

Mid-year report 2001
2001, n° 65

- Reporting of AIDS and HIV infection
- Prevalence of HIV infection among injecting drug users

Rapport du 1^{er} semestre 2001
2001, n° 65

- Déclaration du sida et de l'infection à VIH
- Prévalence de l'infection à VIH chez les utilisateurs de drogues injectables

HIV / AIDS

Surveillance in Europe



Surveillance du VIH / SIDA en Europe

EuroHIV

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

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



**INSTITUT DE
VEILLE SANITAIRE**

HIV/AIDS Surveillance in Europe

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

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

Suggested citation:

European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. HIV/AIDS surveillance in Europe. Mid-year report 2001. Saint-Maurice: Institut de Veille Sanitaire, 2001. No. 65.

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

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

Surveillance du VIH/SIDA en Europe

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

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

Citation recommandée :

Centre Européen pour la Surveillance Epidémiologique du Sida. Surveillance du VIH/sida en Europe. Rapport du 1er semestre 2001. Saint-Maurice : Institut de Veille Sanitaire, 2001. n° 65.

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
Epidemiologist
Bilingual assistant
Medical epidemiologist

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

Assistante scientifique
Assistante bilingue
Biomathématicienne
Epidémiologiste
Assistante bilingue
Médecin épidémiologiste

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

Telephone: +33 (0)1 41 79 68 15 – Fax: +33 (0)141 79 68 02
Email: l.ribeiro@invs.sante.fr – Internet: www.eurohiv.org

Contents

Commentary	5
• Reporting of AIDS and HIV infection	5
• Prevalence of HIV infection among injecting drug users.....	7

Tables

1. AIDS cases and incidence rates by country and year (1994-2001)	14-15
2. AIDS cases in homo/bisexual men by country and year (1997-2001)	16
3. AIDS cases in injecting drug users by country and year (1997-2001)	17
4. AIDS cases in persons infected through heterosexual contact by country and year (1997-2001)	18
5. AIDS cases in children infected through mother-to-child transmission by country and year (1997-2001)	19
6. Male adult and adolescent AIDS cases by geographic area, transmission group and year (1997-2001)	20
7. Female adult and adolescent AIDS cases by geographic area, transmission group and year (1997-2001)	21
8. Paediatric AIDS cases by geographic area, sex, transmission group and year (1997-2001)	22
9. AIDS cases by geographic area, sex, age at diagnosis and year (1997-2001)	23
10. AIDS indicative diseases diagnosed in 2001 in adult/adolescent men and women and in children	24
11. Deaths reported among AIDS cases by country and year (1997-2001)	25
12. Deaths reported among AIDS cases by transmission group and year (1997-2001)	27
13. HIV infections newly diagnosed and rates by country and year (1994-2001)	28-29
14. HIV infections newly diagnosed in homo/bisexual men by country and year (1997-2001)	30
15. HIV infections newly diagnosed in injecting drug users by country and year (1997-2001)	31
16. HIV infections newly diagnosed in persons infected through heterosexual contact by country and year (1997-2001)	32
17. HIV infections newly diagnosed in children infected through mother-to-child transmission by country and year (1997-2001)	33

Sommaire

Commentaire	5
• Déclaration du sida et le l'infection à VIH	5
• Prévalence de l'infection à VIH chez les utilisateurs de drogues injectables	7

Tableaux

1. Cas de sida et taux d'incidence par pays et par année (1994-2001)	14-15
2. Cas de sida chez les homo/bisexuels masculins par pays et par année (1997-2001)	16
3. Cas de sida chez les utilisateurs de drogues injectables par pays et par année (1997-2001)	17
4. Cas de sida chez les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel par pays et par année (1997-2001)	18
5. Cas de sida chez les enfants infectés par transmission mère-enfant par pays et par année (1997-2001)	19
6. Cas de sida masculins adultes et adolescents par zone géographique, par groupe de transmission et par année (1997-2001)	20
7. Cas de sida féminins adultes et adolescents par zone géographique, par groupe de transmission et par année (1997-2001)	21
8. Cas de sida pédiatriques par zone géographique, par groupe de transmission et par année (1997-2001)	22
9. Cas de sida par zone géographique, par sexe, par âge au diagnostic et par année (1997-2001)	23
10. Pathologies indicatrices du sida diagnostiquées en 2001 chez les adultes/adolescents hommes et femmes et chez les enfants	24
11. Décès déclarés parmi les cas de sida par pays et par année (1997-2001)	25
12. Décès déclarés parmi les cas de sida par groupe de transmission et par année (1997-2001)	27
13. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées et taux par pays et par année (1994-2001)	28-29
14. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez les homo/bisexuels masculins par pays et par année (1997-2001)	30
15. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez les utilisateurs de drogues injectables par pays et par année (1997-2001)	31
16. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel par pays et par année (1997-2001) ..	32
17. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez les enfants infectés par transmission mère-enfant par pays et par année (1997-2001)	33

18. HIV infections newly diagnosed by geographic area, sex, transmission group and year (1997-2001)	34
19. HIV infections newly diagnosed by geographic area, sex, age at diagnosis and year (1997-2001)	35
20. HIV prevalence studies and diagnostic testing among injecting drug users: numbers tested and HIV prevalence, by country and region (1996-2000)	36-37

Figures

1. AIDS cases by year (1985-2000)	40
2. Deaths reported among AIDS cases by year (1989-2000)	40
3. Adult/adolescent AIDS cases by transmission group and year (1985-2000)	41
4. Paediatric AIDS cases by transmission group and year (1985-2000)	41
5. AIDS cases diagnosed in 2000, per million population (maps)	42
– All cases	
– Homo/bisexual cases	
– IDU cases	
– Heterosexual cases	
6. HIV infections newly diagnosed, per million population, reported in 2000 (maps)	44
– All cases	
– Homo/bisexual cases	
– IDU cases	
– Heterosexual cases	
7. Trends in newly diagnosed HIV infections and AIDS cases in selected countries (1986-2000)	46
– 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	
8. HIV prevalence studies and diagnostic testing among injecting drug users: HIV prevalence in selected countries, regions or cities, 1987-2000	52
9. HIV prevalence studies and diagnostic testing among injecting drug users: HIV prevalence in selected countries, regions or cities, 2000 (map).....	53
Technical note	55

18. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées par zone géographique, par sexe, par groupe de transmission et par année (1997-2001)	34
19. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées par zone géographique, par âge au diagnostic, par sexe et par année (1997-2001)	35
20. Enquêtes de prévalence VIH et dépistage systématique chez les utilisateurs de drogues injectables : nombre de tests et prévalence, par pays et région (1996-2000)	36-37

Figures

1. Cas de sida par année (1985-2000)	40
2. Décès déclarés parmi les cas de sida par année (1989-2000)	40
3. Cas de sida adultes/adolescents par groupe de transmission et par année (1985-2000)	41
4. Cas de sida pédiatriques par groupe de transmission et par année (1985-2000)	41
5. Cas de sida diagnostiqués en 2000, par million d'habitants (cartes)	42
– Tous les cas	
– Cas homo/bisexuels	
– Cas UDI	
– Cas hétérosexuels	
6. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées, par million d'habitants, déclarés en 2000 (cartes)	44
– Tous les cas	
– Cas homo/bisexuels	
– Cas UDI	
– Cas hétérosexuels	
7. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et des cas de sida dans des pays sélectionnés (1986-2000)	46
– 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	
8. Enquêtes de prévalence et dépistage systématique chez les utilisateurs de drogues injectables : prévalence du VIH dans des pays, régions ou villes sélectionnés, 1987-2000	52
9. Enquêtes de prévalence et dépistage systématique chez les utilisateurs de drogues injectables : prévalence du VIH dans des pays, régions ou villes sélectionnés, 2000 (carte)	53
Note technique	55

Commentary

This report presents data on cases of AIDS and newly diagnosed HIV infection reported by 30 June 2001 in the 51 countries of the WHO European Region, together with data on HIV prevalence among injecting drug users (IDU) in 20 countries for the years 1996 to 2000. To take into account the diversity of the epidemiological situation of HIV infection and AIDS in the region, most data are presented and discussed within three geographic areas: the West, the Centre and the East (see Technical note).

Reporting of cases of AIDS and HIV infection

The data reported by 30 June 2001 update those previously reported¹ by allowing a more reliable adjustment for reporting delays of AIDS cases diagnosed by end 2000 and the inclusion of data previously unavailable from certain countries. The data presented for the first half of 2001 are as yet difficult to interpret due to seasonal variations in both diagnosis and reporting. Nevertheless, they may help to confirm recent trends or to suggest newly emerging situations. Data on newly diagnosed HIV infections should be interpreted with caution because they do not represent HIV incidence, they depend heavily on patterns of HIV testing and reporting and they are still very incomplete in the most severely affected western European countries.

West

Both the incidence of AIDS and the annual number of reported deaths from AIDS have been decreasing since the introduction of highly active antiretroviral treatment in 1996 (Tables 1, 11). Since 1998 the decrease in AIDS cases has continued, though at a slower rate, among homo/bisexual men (HBM) and IDU (Tables 2, 3), but is no longer apparent among cases attributed to heterosexual contact (Table 4). These trends appear to be continuing in 2001. For the first time in 2000, and again in 2001, as many cases were diagnosed in heterosexually infected persons as in IDU.

The proportion (and number) of AIDS cases with origin or mother's origin from a country with a generalised HIV epidemic increased steadily between 1997 and 2000: from 24% (844) to 30% (967) for cases infected heterosexually and from 37% (397) to 65% (502) for vertically infected children (Tables 6-8).

¹ For detailed comments on data reported by 31 December 2000, see End-year report 2000. 2001; N°64, pp 5-8.

Commentaire

Ce rapport présente des données sur les cas de sida et d'infections à VIH nouvellement diagnostiqués déclarés au 30 juin 2001 dans les 51 pays de la région Europe de l'OMS, ainsi que des données de prévalence de l'infection à VIH disponibles pour 20 pays chez les utilisateurs de drogues injectables (UDI) de 1996 à 2000. Pour prendre en compte la diversité de la situation épidémiologique du VIH/sida dans la région Europe de l'OMS, la plupart des données sont présentées et discutées à l'intérieur de trois zones géographiques : l'Ouest, le Centre et l'Est (voir Note technique).

Déclaration des cas de sida et d'infection à VIH

Les données déclarées au 30 juin 2001 sont une mise à jour des données précédemment déclarées¹ permettant un redressement plus fiable des délais de déclaration des cas de sida diagnostiqués à la fin de l'année 2000 et l'inclusion de données jusqu'alors non disponibles de certains pays. Les données présentées pour l'année 2001 concernent uniquement le premier semestre et sont encore difficiles à interpréter compte tenu des variations saisonnières des diagnostics et des déclarations. Elles peuvent néanmoins permettre de confirmer des tendances observées l'année précédente ou de suggérer de nouvelles situations émergentes. Les données de déclaration de l'infection à VIH doivent être interprétées avec prudence parce qu'elles ne représentent pas l'incidence du VIH, qu'elles dépendent fortement des modalités de dépistage et de déclaration et qu'elles sont encore très incomplètes dans les pays d'Europe occidentale les plus touchés.

Ouest

L'incidence du sida et le nombre annuel des décès déclarés liés au sida diminuent depuis l'introduction des puissants traitements antirétroviraux en 1996 (tableaux 1, 11). Depuis 1998, la diminution des cas de sida s'est poursuivie à un rythme toutefois plus lent chez les homo/bisexuels masculins (HBM) et les UDI (tableaux 2, 3), mais n'est plus aussi évidente chez les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel (tableau 4). Cette tendance semble se poursuivre en 2001. Pour la première fois en 2000, et également en 2001, les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel étaient aussi nombreuses que les UDI. La proportion (et le nombre) des cas de sida, qui sont originaires ou dont la mère est originaire d'un pays où l'épidémie est généralisée, a augmenté de manière constante entre 1997 et 2000 : de 24 % (844) à 30 % (967) pour les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel et de 37 % (397) à 65 % (502) pour les enfants infectés par transmission verticale (tableaux 6-8).

¹ Les commentaires détaillés des données déclarées au 31 décembre 2000 figurent dans le Rapport du 2^{ème} semestre 2000. 2001 ; N°64 p. 5-8.

For certain countries, data on newly diagnosed HIV infections are either not available (e.g. France), not available at national level (e.g. Italy, Spain) or became available only recently (Portugal). Among those countries with data available, the overall reporting rate in 2000 was 57.4 per million population (Table 13). The most marked trend is observed in the United Kingdom where the number of newly diagnosed infections attributed to heterosexual contact has been increasing since the late 1980s; this trend appears to be continuing in 2001 (Table 16).

Centre

The Centre has been relatively spared by the epidemic, with the incidence of both AIDS (<6 cases per million population in any year) and newly diagnosed HIV infections (7-10 per million) remaining low (Tables 1, 13). This region accounts however for the largest proportion of paediatric AIDS cases (Table 9), following an outbreak of infection among young children in Romania around 1990.

East

In 2000, newly diagnosed HIV infections were reported at a rate of 242 per million population (Table 13), with many more men than women affected (sex ratio: 3.2) (Table 18). Although around 30% of cases (including many from the Russian Federation) are reported with unknown mode of transmission, it is clear that a large majority of infections have occurred among IDU (Tables 15, 18). The annual reporting rate of newly diagnosed HIV infections has increased strongly since 1995 in Ukraine, the Russian Federation and Latvia and since 1999 in Estonia; these trends appear to be continuing in 2001. In Estonia, the number of cases reported in the first half of 2001 is already double that for the whole of 2000. Three other countries—Azerbaijan, Kazakstan, Kyrgyzstan—have also reported more cases in the first half of 2001 than in 2000 (Table 13). These data clearly reflect the explosive situation of HIV among IDU in parts of eastern Europe and central Asia, and suggest the continuing spread of the epidemic to an ever increasing number of countries in the region.

In contrast to the high numbers of HIV cases, reported AIDS incidence remains generally low (<3 cases per million), but has now increased in Ukraine (12.9 per million) and Latvia (9.8 per million) (Table 1). Low AIDS incidence is partly a reflection of the long AIDS incubation period, but may also be due to under-diagnosis and under-reporting in some countries.

Certains pays ne fournissent pas de données sur les nouvelles infections à VIH (p. ex. France), d'autres ne disposent pas de données nationales (p. ex. Italie, Espagne) ou n'ont fourni des données que très récemment (Portugal). Parmi les pays pour lesquels les données sont disponibles, le taux global d'infections à VIH nouvellement diagnostiquées en 2000 est de 57,4 cas par million d'habitants (tableau 13). L'évolution la plus marquante est observée au Royaume-Uni où le nombre de nouveaux diagnostics d'une infection à VIH attribuables à une transmission hétérosexuelle augmente depuis la fin des années 1980 ; cette augmentation semble se poursuivre en 2001 (tableau 16).

Centre

Le Centre semble relativement épargné par l'épidémie, l'incidence du sida (<6 cas de sida par million d'habitants quelle que soit l'année) et le taux de nouveaux diagnostics d'infection à VIH (7-10 cas par million d'habitants) restent faibles (tableaux 1, 13). Le Centre représente toutefois la majorité des cas de sida pédiatriques (tableau 9), en raison des contaminations de jeunes enfants en Roumanie dans les années 1990.

Est

Le taux d'infections à VIH nouvellement diagnostiquées en 2000 est de 242 cas par million (tableau 13), les hommes étant majoritairement touchés (sex ratio : 3,2) (tableau 18). Bien que 30 % des cas environ (incluant un grand nombre de cas de la Fédération de Russie) soient déclarés avec un mode de transmission indéterminé, il est clair que les UDI représentent une large majorité des contaminations (tableaux 15, 18). Les taux d'infections à VIH nouvellement diagnostiquées ont fortement augmenté depuis 1995 en Ukraine, en Fédération de Russie et en Lettonie et depuis 1999 en Estonie ; cette augmentation semble se confirmer en 2001. En Estonie, le nombre de cas déclarés pour le premier semestre 2001 est déjà le double de celui observé pour toute l'année 2000. Trois autres pays—Azerbaïdjan, Kazakstan et Kirghizistan—ont également déclaré plus de cas au premier semestre 2001 que pour toute l'année 2000 (tableau 13). Ces données reflètent clairement une situation explosive de l'infection à VIH chez les UDI dans une partie de l'Europe de l'Est et de l'Asie Centrale et suggèrent que l'épidémie continue à se propager dans un nombre croissant de pays de la région.

Contrairement au nombre élevé de cas d'infection à VIH, le taux d'incidence du sida reste globalement faible (<3 cas par million), mais a augmenté en Ukraine (12,9 cas par million) et en Lettonie (9,8 cas par million) (tableau 1). La faible incidence du sida reflète en partie la longue période d'incubation du sida, mais peut être également due à un sous-diagnostic et à une sous-déclaration dans certains pays.

Prevalence of HIV infection among injecting drug users (1996-2000)

HIV surveillance among high risk populations such as IDU has been recommended by WHO and UNAIDS in countries with concentrated¹ and with low-level² epidemics [1]. Within the countries of the WHO European Region, HIV/AIDS case reporting is complemented through a variety of systems set up to monitor HIV prevalence among specific sub-populations. The different approaches adopted may be broadly classified as either (i) the implementation of specific prevalence studies designed primarily to measure HIV prevalence or (ii) the systematic reporting of data obtained in settings where the primary objective was to provide individuals with their serostatus (diagnostic testing). Specific studies may be difficult to interpret due to the often relatively small numbers of subjects tested. On the other hand, results from diagnostic testing, while often involving much larger numbers, may be particularly subject to participation bias.

For the period 1996-2000, the European HIV Prevalence Database (see Technical note) contains data on HIV prevalence among IDU from 20 countries. Roughly half of the studies included are specific prevalence studies, mostly based on linked or unlinked anonymous testing of serum or saliva or on self-reported HIV status. In the East, most data are from diagnostic testing, particularly among IDU attending drug treatment centres (a term which may, in reality, cover a wide variety of different sites). Most studies were initiated either in the late 1980s to early 1990s (mainly in the West), or very recently (some countries of the Centre and East). They were carried out in a wide range of settings, including drug treatment centres (represented in more than half of the studies), needle exchange programmes, hospitals, prisons, HIV testing centres, sexually transmitted disease (STD) clinics and on the street. Some data relate to a regional or national level, while others concern a single city.

The data, together with details on surveillance methods used and sources [2-15], are presented here by year and country/sub-area (Table 20). Available data prior to 1996, presented in an earlier report [16], are included in Figure 8 to show trends over the longer period 1987-2000.

West

For the period 1996-2000, data are currently available from eight countries which, however, do not include two of the countries most affected by the epidemic among IDU in the

¹ HIV prevalence consistently >5% in at least one defined sub-population; HIV prevalence <1% in pregnant women in urban areas.

² HIV prevalence has not consistently exceeded 5% in any defined sub-population.

Prévalence de l'infection à VIH chez les utilisateurs de drogues injectables (1996-2000)

La surveillance du VIH dans des populations à haut risque, telles que les UDI, a été recommandée par l'OMS et l'ONUSIDA pour des pays à épidémies concentrées¹ ou peu actives² [1]. Pour les pays de la région Europe de l'OMS, la déclaration systématique des cas de VIH/sida est complétée par toute une série de dispositifs mis en place afin de suivre la prévalence du VIH au sein de populations spécifiques. Les différentes approches ainsi mises en œuvre peuvent être classées en deux grandes catégories : (i) enquêtes de prévalence spécifiques dont le but principal est de mesurer la prévalence du VIH et (ii) données issues de structures dont l'objectif principal est de délivrer un sérodiagnostic individuel (le dépistage). Certaines études spécifiques peuvent être difficiles à interpréter, le plus souvent en raison du faible nombre d'individus testés. En revanche, les résultats de données de dépistage, obtenues généralement chez un plus grand nombre d'individus, peuvent plus particulièrement présenter des biais de participation.

Pour la période 1996-2000, la Base Européenne de Prévalence du VIH (voir Note technique) contient des données sur la prévalence du VIH chez les UDI pour 20 pays. La moitié des études sont des enquêtes de prévalence spécifiques, généralement basées sur un test anonyme (relié ou non à l'individu) d'échantillons de sérum ou de salive ou bien basées sur des résultats d'auto-déclaration du statut sérologique. A l'Est, la plupart des données proviennent de dépistage, en particulier parmi des UDI qui fréquentent des centres de traitement des toxicomanes (un terme unique qui peut s'appliquer, en réalité, à des sites de nature très diverse). La plupart des études ont été initiées soit entre la fin des années 1980 et le début des années 1990 (surtout à l'Ouest), soit très récemment (quelques pays du Centre et de l'Est). Ces études ont été menées dans une grande diversité de sites : centres de traitement des toxicomanes (représentés dans plus de la moitié des études), des programmes d'échange de seringues, des hôpitaux, des prisons, des centres de dépistage du VIH, des cliniques traitant les maladies sexuellement transmissibles (MST) et dans la rue. Certaines données sont collectées à l'échelle régionale ou nationale, alors que d'autres concernent une ville en particulier.

Les données sont présentées ici par année et par pays/région et sont accompagnées de la description des méthodes de surveillance [2-15] qui ont été utilisées (tableau 20). Certaines données antérieures à 1996 (disponibles dans un rapport précédent [16]) sont présentées dans la figure 8 afin d'observer les tendances sur la période 1987-2000.

¹ La prévalence du VIH dépasse régulièrement 5 % dans au moins une sous-population définie ; la prévalence est inférieure à 1 % chez les femmes enceintes en milieu urbain.

² La prévalence du VIH n'excède régulièrement 5 % dans aucune sous-population définie.

West (Italy—data not provided since 1993—and Portugal). Geographic coverage ranges from individual cities to nationwide. The most frequent testing sites are drug treatment centres, hospitals and HIV testing centres. Some countries carry out specific prevalence surveys among IDU in prisons (France, Ireland, Scotland, Sweden).

In Spain, reported prevalence was consistently between 20% and 30% nationwide and even higher in Barcelona, where however two separate studies show decreasing trends (e.g. from 44% in 1996 to 36% in 1999). In France, several nationwide surveys, including a study carried out in 1997 and 1999 in over 1000 social and medical centres specialising in the care of IDU, together with a separate survey in the city of Toulouse, consistently found levels in the range 10-23%. Prevalence was also high in Amsterdam (26% in 1996 and 1998) and around 10% in two other Dutch cities (Limburg, 1996; Rotterdam, 1997 : data not shown in Table), and reached 9% in a 1999 survey based on the review of medical records in three Irish counties (including Dublin). Four studies conducted in Ireland and in Sweden exclusively in prisons found levels between 3% and 6%. Reported prevalence was low (<5%) in Belgium (Flanders), Switzerland, the United Kingdom (even in the Edinburgh area, where a well documented outbreak occurred in the late 1980s) and in the other six cities included in the Dutch study.

With the exception of Barcelona (see above), no trends are clearly discernible since 1996. However, earlier data show declining prevalence in Lombardy (1990-1993), Edinburgh (1989-1996), Stockholm (1987-1996) and France (1993-1995) (Figure 8).

Centre

Data are available for six countries, with nationwide coverage in Croatia, Hungary and Poland. Specific prevalence studies have been undertaken in the Czech Republic, Hungary and Slovenia, while in Croatia, Poland and Slovakia the results of HIV testing among IDU in various settings are regularly reported. Drug treatment centres represent the main site, but Croatia and Poland also collect data from a wider range of settings (hospitals, HIV testing centres, STD clinics). With the notable exception of Poland, prevalence remained consistently under 2% over the whole period. In Poland, where prevalence first peaked at around 9% in 1988-89, levels have been increasing again since 1993 (3%) to reach 11% in 2000.

East

Data are available for six countries, of which all have nationwide coverage and three (Belarus, Latvia, Ukraine)

Ouest

Des données sont disponibles pour huit pays pour la période 1996-2000, mais ne comprennent pas deux des pays les plus touchés par l'épidémie chez les UDI à l'Ouest (l'Italie—les données ne sont plus fournies depuis 1993—et le Portugal). La couverture géographique va de l'échelle urbaine à celle du pays entier. Les sites les plus fréquents sont les centres de traitement des toxicomanes, les hôpitaux et les centres de dépistage du VIH. Quelques pays mènent des enquêtes de prévalence spécifiques auprès d'UDI en prison (Ecosse, France, Irlande, Suède).

En Espagne, la prévalence rapportée se situe de manière systématique entre 20 % et 30 % à l'échelle nationale ; elle est plus élevée à Barcelone, où toutefois deux études distinctes montrent une tendance à la baisse (p. ex. de 44 % en 1996 à 36 % en 1999). En France, plusieurs études menées à l'échelle nationale, avec notamment une enquête menée en 1997 et 1999 dans plus de 1000 sites de prise en charge médicale et sociale des UDI, ainsi qu'une enquête séparée à Toulouse, ont rapporté des prévalences se situant entre 10 % et 23 %. La prévalence était également élevée à Amsterdam (26 % en 1996 et 1998) et autour de 10 % dans deux autres villes néerlandaises (Limburg, 1996 ; Rotterdam, 1997—les données ne sont pas présentées dans le tableau) ; elle a atteint 9 % dans une enquête basée sur le dépouillement de dossiers médicaux dans trois comtés irlandais (dont celui de Dublin). En Irlande et en Suède, quatre études menées en milieu carcéral font état de prévalences se situant entre 3 % et 6 %. La prévalence était faible (<5 %) en Belgique (Flandre), en Suisse, au Royaume-Uni (y compris dans la région d'Edimbourg où une flambée épidémique bien documentée a eu lieu à la fin des années 1980) et dans les six autres villes incluses dans l'étude des Pays-Bas.

A l'exception de Barcelone (voir ci-dessus), aucune tendance nette n'est observée depuis 1996. Mais des données plus anciennes montrent une baisse de la prévalence en Lombardie (1990-1993), à Edimbourg (1989-1996), à Stockholm (1987-1996) et en France (1993-1995) (figure 8).

Centre

Les données sont disponibles pour six pays et à l'échelle nationale en Croatie, en Hongrie et en Pologne. Des enquêtes de prévalence spécifiques ont été menées en République Tchèque, en Hongrie et en Slovaquie alors qu'en Croatie, en Pologne et en Slovaquie, les résultats de données de dépistage obtenues dans différents sites chez des UDI sont recueillies en continu. Les centres de traitement des toxicomanes sont les sites les plus représentés, mais la Croatie et la Pologne recueillent également des données issues d'une plus grande variété de sites (hôpitaux, centres de dépistage du VIH, cliniques MST). A l'exception notable de la Pologne, la prévalence est restée inférieure à 2 % sur toute la période. En Pologne, où la prévalence avait atteint un

also provide regional or city data. Most data are based on results of HIV testing in drug treatment centres and hospitals. Large numbers of tests are performed in most countries, and especially in the Russian Federation (>100 000 per year). Specific prevalence studies were carried out in Belarus and Latvia in 2000. No data are available for Estonia, where newly diagnosed HIV infections among IDU have increased dramatically since 1999 (Table 15).

Since 1999, reported prevalence at national level ranges from 2-4% in Belarus and Moldova to 9% in Ukraine (1999) and 9-15% in Latvia; in the Russian Federation, prevalence remained very low (<1%) until 1998 (latest data available). At regional or city level, prevalence varies widely, from 1-7% in diagnostic testing data from two regions of Belarus (Minsk, Gomel) to 18% in Latvia (region of Riga and city of Tukums) and an estimated 23% based on testing of residual blood in used syringes in six cities of Belarus (the latter result is however particularly difficult to interpret). Levels around 20% were also reported for the Ukrainian cities of Nikolaiev and Odessa in 1996, but more recent data are not available.

Trends are variable and difficult to interpret (see Discussion). However, prevalence clearly increased between 1995 and 1997 in Ukraine and Moldova and between 1997 and 1999 in Latvia (Figure 8). On the other hand, prevalence reported from diagnostic testing in the Gomel region of Belarus decreased from a high of 25 % in 1996 to 7 % in 1998 and 1999; decreases were also observed in Moldova (since 1997) and in Latvia in 2000.

Discussion

The data presented here represent the results of very different types of studies or testing activities, each subject to its own particular biases and limitations. Representative samples of IDU are almost impossible to obtain and the reported prevalence levels depend on many factors including geographic coverage, nature of the study, type/number and diversity of sites where IDU are recruited and study inclusion criteria. The illegal nature of injecting drug use means that those most at risk may avoid the official health care system altogether and thus be under-represented in studies based on drug treatment centres and most of the other sites where studies are carried out. Some studies may include an unknown proportion of non-injecting drug users, as well as former drug users. The precise geographic location is also important: IDU tend to form closely-knit communities and HIV prevalence may differ considerably in places relatively close within a given country, or even within a given city [16]. Data collected on a nationwide basis may not be representative of the national situation and should

pic à 9 % en 1988-89, la prévalence est de nouveau en hausse depuis 1993 (3 %) et a atteint 11 % en 2000.

Est

Les données sont disponibles à l'échelle nationale pour six pays, dont trois (Biélorus, Lettonie, Ukraine) ont également fourni des données à l'échelle régionale ou urbaine. La plupart de ces données proviennent de dépistage mené dans des centres de traitement des toxicomanes et dans des hôpitaux. Un nombre élevé de tests est effectué dans la plupart des pays, surtout en Fédération de Russie (>100 000 par an). Des enquêtes de prévalence spécifiques ont été effectuées en Biélorus et en Lettonie en 2000. Il n'y a pas de données disponibles en Estonie, où le nombre de cas d'infection à VIH nouvellement diagnostiqués est en hausse spectaculaire depuis 1999 (tableau 15).

Depuis 1999, la prévalence rapportée à l'échelle nationale s'échelonne de 2-4 % au Biélorus et en République de Moldova, à 9 % en Ukraine (1999) et entre 9 % et 15 % en Lettonie. En Fédération de Russie, la prévalence s'est maintenue à un niveau très bas (<1 %) jusqu'en 1998 (date des dernières données disponibles). A l'échelle régionale ou urbaine, la prévalence est très variable, allant de 1-7 % pour les données de dépistage des deux régions du Biélorus (Minsk, Gomel) à 18 % en Lettonie (région de Riga et ville de Tukums) jusqu'à une estimation de 23 % basée sur des résultats de tests effectués sur du sang résiduel de seringues usagées, dans six villes du Biélorus (ce dernier résultat est toutefois difficile à interpréter). Des niveaux d'environ 20 % ont aussi été constatés dans deux villes ukrainiennes en 1996 (Nikolaiev et Odessa), mais des données plus récentes ne sont pas disponibles.

Les tendances sont variables et difficiles à interpréter (voir Discussion). Mais la prévalence a clairement augmenté entre 1995 et 1997 en Ukraine et en République de Moldova et entre 1997 et 1999 en Lettonie (figure 8). En revanche, la prévalence constatée dans la région de Gomel au Biélorus (issue de données de dépistage) passe de 25 % (un niveau élevé) en 1996 à 7 % en 1998 et 1999. Des baisses ont également été constatées en République de Moldova depuis 1997 et en Lettonie en 2000.

Discussion

Les données qui figurent ici présentent les résultats de types d'études ou d'activités de dépistage très différents, tous affectés de biais et de limitations particuliers. Des échantillons représentatifs des UDI sont pratiquement impossibles à constituer et les niveaux de prévalence rapportés dépendent de nombreux facteurs comme la couverture géographique, le type d'étude, la nature et le nombre des sites où les UDI ont été recrutés et les critères d'inclusion de l'étude. En raison de la nature illégale de

probably not be regarded as providing a national prevalence. Reports from diagnostic testing of IDU (e.g. in drug treatment centres) may be subject to strong participation bias, increasing over time, if known HIV positive IDU are excluded.

For all these reasons, comparison 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 IDU populations across Europe over the last 5 years. Levels over 20% were found in some studies in the West (France, Spain, Amsterdam) and the East (regions or cities of Belarus and Ukraine), while in the Centre, levels appear to remain very low (well below 5%) except in Poland.

Since 1995, a growing number of countries of the East have reported alarming rises in numbers of newly diagnosed HIV infections among IDU and the region now appears to be experiencing a situation somewhat similar to that experienced a decade or more ago in the West. However, neither the results of extensive, large-scale testing of IDU, nor the few specific prevalence studies undertaken in the region, have revealed prevalence levels as high as those observed in some IDU populations at the height of the HIV epidemic in the most affected parts of the West. The highest levels reported from the East were in the range of 20-25% (in one region of Belarus and two Ukrainian cities in 1996), compared with 40-50% in Lombardy (1990-1993) and over 50% in some studies in Madrid (1986-1990) and Edinburgh (1986-1989) [16]. However, given the limitations discussed above, this impression may be misleading. Moreover, the apparently decreasing trends in several countries of the East may be at least partly due to participation bias associated with diagnostic testing. Further studies would be valuable in helping to better understand the dynamics of the epidemic and to better target prevention and care in this high risk and vulnerable population, often very young and mostly male.

Conclusion

Surveillance data reflect the diversity of the HIV/AIDS situation across Europe and are crucial to guide HIV prevention and control. In the West, the situation is now endemic; heterosexual transmission accounts for an increasing—and in some countries the largest—proportion of new HIV infections. However, IDU and HBM, though relatively much smaller in population size, remain those most at risk. The main challenges are to avoid relapses to risky behaviour and to provide access to testing and care to all HIV infected persons, particularly migrants from countries with generalised epidemics who account for a large and increasing proportion of reported

l'injection de drogues, les individus les plus à risque sont susceptibles d'éviter complètement le système de santé officiel et se trouveront ainsi sous-représentés dans les études se déroulant dans des centres de traitement des toxicomanes, ainsi que dans la plupart des autres sites où des études sont menées. De plus, certaines études peuvent inclure une proportion inconnue de non-injecteurs et d'anciens toxicomanes. La localisation géographique précise est également un facteur important, car les UDI ont tendance à se constituer en réseaux étroits et la prévalence du VIH peut varier considérablement entre localités proches à l'intérieur d'un même pays, voire d'une même ville [16]. Les données collectées à l'échelle d'un pays peuvent ne pas être représentatives de la situation nationale de celui-ci et ne devraient pas être considérées comme une estimation de la prévalence nationale. Les résultats de dépistage d'UDI (par exemple dans des centres de traitement des toxicomanes) peuvent être fortement affectés de biais de participation qui s'accroissent au cours du temps si des UDI séropositifs connus en sont exclus.

Pour l'ensemble de ces raisons, comparer des études différentes et interpréter des tendances entre des études serait une entreprise hasardeuse. Malgré tout, ces données fournissent une synthèse utile des niveaux de prévalence du VIH détectés parmi différentes populations d'UDI en Europe depuis cinq ans. Des niveaux de plus de 20 % ont été constatés à l'Ouest (Amsterdam, Espagne, France) et à l'Est (régions et villes du Bélarus et d'Ukraine) alors qu'au Centre, les niveaux semblent rester faibles (bien en dessous de 5 %), excepté en Pologne.

Depuis 1995, un nombre croissant de pays de l'Est ont déclaré une augmentation alarmante du nombre de cas d'infection à VIH nouvellement diagnostiqués chez les UDI et la région semble actuellement connaître une situation comparable à celle observée à l'Ouest il y a au moins une dizaine d'années. Toutefois, ni les résultats des dépistages réalisés à grande échelle chez les UDI, ni les quelques études de prévalence spécifiques mises en place dans la région, n'ont révélé des niveaux de prévalence aussi élevés que ceux observés au moment de l'explosion de l'épidémie chez certaines populations d'UDI dans les régions les plus touchées de l'Ouest. Les niveaux les plus élevés à l'Est se situent entre 20-25 % (dans une région du Bélarus et dans deux villes d'Ukraine en 1996), par rapport aux niveaux constatés en Lombardie (40-50 % en 1990-1993) et dans certaines études à Madrid (plus de 50 % en 1986-1990) et à Edimbourg (1986-1989) [16]. Toutefois, compte tenu des limitations des données signalées plus haut, cette impression pourrait être trompeuse. De plus, la tendance apparente de baisse de la prévalence constatée dans plusieurs pays de l'Est pourrait, au moins en partie, être due aux biais de sélection inhérents aux données de dépistage. D'autres études seraient utiles pour mieux comprendre la dynamique de l'épidémie et mieux cibler les actions de prévention et de soins dans cette population à haut risque, vulnérable, souvent très jeune et majoritairement de sexe masculin.

HIV/AIDS cases. Overall, the Centre has so far avoided large scale epidemics, but the challenge to sustain this success story remains important. The East is currently confronted with explosive epidemics of drug use and HIV infection among IDU. The challenges here are to control these epidemics, to better quantify the extent to which HIV is currently spreading through homosexual and heterosexual contact and to prevent large-scale sexual transmission of HIV.

Conclusion

Les données de surveillance épidémiologique traduisent la diversité de la situation du VIH/sida en Europe et sont essentielles pour guider les actions de prévention et de contrôle de l'infection à VIH. A l'Ouest, la situation est actuellement endémique ; la transmission par voie hétérosexuelle représente une proportion croissante, et dans certains pays majoritaire, des infections à VIH nouvellement diagnostiquées. Cependant, les UDI et les HBM, dont les populations sont moins nombreuses, restent les groupes les plus à risque. Les défis majeurs sont la prévention du relâchement des pratiques sexuelles à moindre risque et l'accès au dépistage et aux soins pour toutes les personnes infectées, en particulier pour les populations venant de pays où l'infection est généralisée qui représentent une proportion importante et croissante des cas déclarés de VIH/sida. Globalement, le Centre a jusqu'à présent su se préserver d'une épidémie de grande importance, mais conserver cet avantage reste un défi majeur pour la région. L'Est est actuellement confronté à une situation épidémique explosive de consommation de drogues associée à une propagation du VIH chez les UDI. Il est fondamental de contrôler ces épidémies, de mieux comprendre l'étendue de la dissémination actuelle du VIH par voie homosexuelle et hétérosexuelle et de prévenir une transmission sexuelle de l'infection à VIH à grande échelle.

References

1. UNAIDS/WHO Working Group on Global HIV/AIDS and STI Surveillance. Guidelines for second generation HIV surveillance. Geneva: UNAIDS/WHO, 2000.
2. Tellier S. La prise en charge des toxicomanes dans les structures sanitaires et sociales, novembre 1997. Paris: Direction de la Recherche, des Etudes, de l'Evaluation et des Statistiques, Ministère de l'Emploi et de la Solidarité, 2000. Document de travail No. 4.
3. Tellier S. La prise en charge des toxicomanes dans les structures sanitaires et sociales, novembre 1999. Paris: Direction de la Recherche, des Etudes, de l'Evaluation et des Statistiques, Ministère de l'Emploi et de la Solidarité, 2001. Document de travail No. 19.
4. Six C, Hamers F, Brunet JB. Infections à VIH et VHC et mortalité chez les résidents des centres de soins spécialisés pour toxicomanes avec hébergement. Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire 1997;16:67-68.
5. Emmanuelli J, Lert F, Valenciano M. Caractéristiques sociales, consommation et risques chez les usagers de drogues fréquentant les programmes d'échange de seringues en France. Saint-Maurice: Institut de Veille Sanitaire, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 1999.
6. Bello PY, Pasquier C, Gourney P. Prévalence de la contamination par le VIH et le virus de l'hépatite C et identification de facteurs de risques associés chez des usagers de drogue de Toulouse. Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire 1998;20:81-83
7. Allwright S, Barry J, Bradley F, Long J, Thornton L. Hepatitis B, hepatitis C and HIV in Irish prisoners: prevalence and risk. Dublin: Department of Community Health and General Practice, 1999.
8. Long J, Allwright S, Barry J, Reaper-Reynolds S, Thornton L, Bradley F. Hepatitis B, hepatitis C and HIV in Irish prisoners, Part II: prevalence and risk in committal prisoners, 1999. Dublin: Department of Community Health and General Practice, 2000.
9. Cullen W, Bury G, Barry J, O'Kelly F. Drug users attending general practice in Eastern Regional Health Authority Area. Irish Medical Journal 2000;93:214-217.
10. Almeda J, Blanch C, Casabona J, Casado MJ, Esteve A, Muntada E, et al. Integrated HIV/AIDS Epidemiological Surveillance System Annual Report 1999. Barcelona: Centre d'Estudis Epidemiològics sobre la Sida de Catalunya, Generalitat de Catalunya, Departament de Sanitat i Seguretat Social, 2000. Technical document No. 12.
11. Käll K, Thorstensson R. Low HIV seroprevalence in spite of high risk behaviour in nine Swedish prisons. XII International Conference on AIDS. Geneva, July 1998 [Abstract 23552].
12. Office Fédéral de la Santé Publique. Sida et VIH en Suisse: situation épidémiologique à fin 1999. Bern: Office Fédéral de la Santé Publique, 2000.
13. Unlinked Anonymous Surveys Steering Group. Prevalence of HIV and hepatitis infections in the United Kingdom 1999. London: Department of Health, Public Health Laboratory Service, Institute of Child Health (London), Scottish Centre for Infection and Environmental Health, 2000.
14. Ujhelyi E, Tarjan V, Szomor K, Zacher G, Szabo J, Lepes P. Prevalence of HIV, HbsAg, and HCV infection among Hungarian drug users. XII International Conference on AIDS. Geneva, July 1998 [Abstract 60099].
15. Pokrovsky VV, Ladnaia NN, Buravtsova EB, Bochkova MS. HIV infection surveillance in Russia in 1991-1998. Moscow: Russian Federal AIDS Centre, 1999.
16. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. The HIV epidemic associated with injecting drug use in Europe. HIV/AIDS Surveillance in Europe, Quarterly Report 1996; No. 50:34-46.

TABLES - TABLEAUX

Table 1. AIDS cases and incidence rates per million population by country and year of diagnosis (1994-2001) adjusted for reporting delays*, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Tableau 1. Cas de sida et taux d'incidence par million d'habitants par pays et par année de diagnostic (1994-2001) redressés pour les délais de déclaration*, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic							
	1994		1995		1996		1997	
	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux
West								
Austria	167	21.0	206	25.7	139	17.3	98	12.1
Belgium	258	25.6	246	24.4	203	20.1	122	12.0
Denmark	236	45.3	214	41.0	158	30.1	109	20.7
Finland	43	8.5	40	7.8	24	4.7	19	3.7
France	5 762	97.1	5 286	88.7	3 999	66.8	2 257	37.5
Germany	2 032	25.0	1 852	22.7	1 558	19.0	968	11.8
Greece	213	20.4	215	20.5	233	22.1	170	16.1
Ireland	75	20.9	53	14.7	55	15.1	30	8.2
Italy	5 524	96.4	5 661	98.7	5 045	87.9	3 368	58.7
Luxembourg	13	32.4	15	36.9	13	31.6	10	24.0
Netherlands	488	31.8	538	34.8	457	29.4	340	21.8
Portugal	668	67.8	770	78.1	925	93.8	919	93.2
Spain	7 359	186.1	7 060	178.4	6 538	165.1	4 683	118.2
Sweden	187	21.3	195	22.2	134	15.2	75	8.5
United Kingdom	1 851	31.8	1 764	30.3	1 425	24.4	1 064	18.2
Subtotal EU ‡	24 876	66.8	24 115	64.6	20 906	55.8	14 232	37.9
Andorra §	–	–	–	–	–	–	–	–
Iceland	6	22.6	4	14.9	3	11.1	1	3.6
Israel	48	8.9	70	12.6	61	10.7	60	10.2
Malta	5	13.5	3	8.0	4	10.6	2	5.2
Monaco	4	129.0	3	93.8	1	31.3	1	30.3
Norway	74	17.1	67	15.4	56	12.8	34	7.7
San Marino	1	40.0	2	80.0	2	80.0	5	192.3
Switzerland	683	96.4	606	84.8	501	69.6	343	47.4
Total West ‡	25 697	65.9	24 870	63.6	21 534	54.9	14 678	37.3
Centre								
Albania	4	1.2	3	0.9	1	0.3	2	0.6
Bosnia & Herzegovina	3	0.9	4	1.2	3	0.9	3	0.9
Bulgaria	10	1.2	1	0.1	10	1.2	8	1.0
Croatia	17	3.8	15	3.3	17	3.8	17	3.8
Czech Republic	12	1.2	13	1.3	19	1.8	20	1.9
Hungary	23	2.2	31	3.0	46	4.5	31	3.1
Macedonia, F.Y.R.	8	4.1	5	2.5	3	1.5	0	0.0
Poland	99	2.6	114	3.0	109	2.8	117	3.0
Romania	494	21.6	698	30.7	560	24.7	588	26.1
Slovakia	3	0.6	2	0.4	0	0.0	5	0.9
Slovenia	6	3.0	16	8.0	8	4.0	2	1.0
Turkey	34	0.6	25	0.4	35	0.6	34	0.5
Yugoslavia	86	8.2	98	9.3	91	8.6	69	6.5
Total Centre ‡	799	4.4	1 025	5.6	902	4.9	896	4.9
East								
Armenia	0	0.0	0	0.0	7	2.0	2	0.6
Azerbaijan	1	0.1	2	0.3	4	0.5	3	0.4
Belarus	2	0.2	3	0.3	0	0.0	2	0.2
Estonia	1	0.7	3	2.0	7	4.8	3	2.1
Georgia	2	0.4	3	0.6	3	0.6	5	1.0
Kazakhstan	0	0.0	3	0.2	3	0.2	8	0.5
Kyrgyzstan	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Latvia	2	0.8	3	1.2	5	2.0	3	1.2
Lithuania	2	0.5	1	0.3	5	1.3	3	0.8
Moldova, Republic of	0	0.0	2	0.5	1	0.2	10	2.3
Russian Federation	34	0.2	39	0.3	50	0.3	71	0.5
Tajikistan	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Turkmenistan §	–	–	–	–	–	–	–	–
Ukraine	20	0.4	42	0.8	149	2.9	185	3.6
Uzbekistan	0	0.0	0	0.0	2	0.1	1	0.0
Total East ‡	64	0.2	101	0.4	236	0.8	296	1.0
Total WHO European Region ‡	26 560	30.9	25 996	30.2	22 672	26.2	15 870	18.3

* See technical note – Voir note technique

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

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

§ Data not available – Données non disponibles

|| December 2000 data – Données de décembre 2000

¶ December 1999 data; an additional 10 cases reported before 1992, individual data not available

Données de décembre 1999 ; 10 cas supplémentaires déclarés avant 1992, données individuelles non disponibles

Table 1. AIDS cases and incidence rates per million population by country and year of diagnosis (1994-2001) adjusted for reporting delays*, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Tableau 1. Cas de sida et taux d'incidence par million d'habitants par pays et par année de diagnostic (1994-2001) redressés pour les délais de déclaration*, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001.

Year of diagnosis – Année de diagnostic							Cumulative total reported †		Zone géographique Pays
1998		1999		2000		Jan-Jun 2001	Total cumulé déclaré †	N	
N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N			
Ouest									
96	11.8	97	11.8	79	9.6	25	2 102	Autriche	
113	11.1	101	9.9	147	14.4	161	2 846	Belgique	
74	14.1	73	13.8	53	10.0	13	2 325	Danemark	
15	2.9	10	1.9	16	3.2	10	324	Finlande	
1 913	31.7	1 774	29.3	1 695	27.9	628	53 879	France	
818	10.0	751	9.1	670	8.2	161	20 460	Allemagne	
120	11.3	126	11.8	126	11.9	48	2 207	Grèce	
18	4.9	25	6.8	14	3.7	8	711	Irlande	
2 417	42.1	2 126	37.1	1 928	33.7	861	48 488	Italie	
9	21.3	5	11.7	10	23.6	3	155	Luxembourg	
242	15.4	185	11.8	119	7.5	53	5 423	Pays-Bas	
909	92.2	985	99.8	946	95.8	558	8 232	Portugal	
3 464	87.4	2 939	74.2	2 646	66.8	966	61 028	Espagne	
58	6.5	68	7.6	53	6.0	18	1 771	Suède	
769	13.1	732	12.5	813	13.8	322	17 993	Royaume-Uni	
11 037	29.4	9 996	26.5	9 316	24.7	3 835	227 944	Sous-total UE ‡	
Centre									
–	–	–	–	–	–	–	–	Andorre §	
2	7.2	0	0.0	1	3.6	1	52	Islande	
61	10.1	50	8.2	83	13.3	57	707	Israël	
4	10.4	1	2.6	3	7.7	0	51	Malte	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	40	Monaco	
36	8.1	23	5.2	38	8.5	6	710	Norvège	
3	115.4	0	0.0	0	0.0	0	15	Saint-Marin	
255	34.9	252	34.3	187	25.3	107	7 147	Suisse	
11 397	28.9	10 322	26.1	9 628	24.3	4 005	236 666	Total Ouest ‡	
Centre									
1	0.3	1	0.3	3	1.0	–	15	Albanie	
3	0.8	3	0.8	–	–	–	25 ¶	Bosnie-Herzégovine	
3	0.4	11	1.3	16	1.9	–	83	Bulgarie	
12	2.7	15	3.4	19	4.2	1	172	Croatie	
8	0.8	16	1.6	14	1.4	2	151	Tchèque, République	
36	3.6	37	3.7	27	2.7	7	384	Hongrie	
3	1.5	5	2.5	4	2.0	3	43	Macédoine, Ex-R.Y.	
119	3.1	122	3.1	100	2.6	61	1 004	Pologne	
638	28.4	380	17.0	557	24.9	–	6 721	Roumanie	
3	0.6	2	0.4	4	0.7	1	28	Slovaquie	
13	6.5	9	4.5	7	3.5	3	94	Slovénie	
37	0.6	26	0.4	50	0.8	31	390	Turquie	
95	8.9	55	5.2	71	6.7	18	922	Yougoslavie	
971	5.2	683	3.7	872	4.7	128	10 032	Total Centre ‡	
Est									
0	–	–	–	–	–	–	–	–	
2	0.6	8	2.3	3	0.9	3	28	Arménie	
2	0.3	9	1.2	18	2.3	3	42	Azerbaïdjan	
4	0.4	5	0.5	0	0.0	0	26	Bélarus	
4	2.8	2	1.4	3	2.1	1	27	Estonie	
3	0.6	6	1.2	14	2.8	4	49	Géorgie	
9	0.6	1	–	–	–	–	25 **	Kazakstan	
0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	1	Kirghizistan	
12	5.0	17	7.1	23	9.8	17	89	Lettonie	
9	2.4	5	1.4	7	1.9	7	43	Lituanie	
6	1.4	3	0.7	4	0.9	3	33	Moldova, République de	
66	0.4	40	0.3	22	0.1	–	451	Russie, Fédération de	
0	0.0	–	–	–	–	–	0 ††	Tadjikistan	
–	–	–	–	–	–	–	–	Turkménistan §	
292	5.7	582	11.5	649	12.9	359	2 297 ††	Ukraine	
2	0.1	1	0.0	3	0.1	–	11	Ouzbékistan	
411	1.4	679	2.6	747	2.8	397	3 122	Total Est ‡	
12 780	14.7	11 684	13.8	11 247	13.3	4 530	249 820	Total Région Europe de l'OMS ‡	

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

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

†† December 1998 data – Données de décembre 1998

‡‡ Cumulative total = 2363: data not available for 66 cases – Total cumulé = 2363 : données non disponibles pour 66 cas

Table 2. AIDS cases in homo/bisexual men* by country and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays †, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Tableau 2. Cas de sida chez les homo/bisexuels masculins* par pays et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration †, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic				Jan-Jun 2001	Cumulative total reported ‡		Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000		Total cumulé déclaré ‡		
West								Ouest
Austria	25	28	26	13	5	786		Autriche
Belgium	27	41	19	30	26	1 040		Belgique
Denmark	51	35	31	17	3	1 513		Danemark
Finland	11	7	6	4	5	205		Finlande
France	773	580	532	480	134	23 276		France
Germany	501	407	388	328	94	13 072		Allemagne
Greece	108	70	54	53	22	1 252		Grèce
Ireland	8	4	7	7	5	247		Irlande
Italy	497	417	345	371	152	7 540		Italie
Luxembourg	5	4	2	5	2	79		Luxembourg
Netherlands	172	119	86	57	16	3 657		Pays-Bas
Portugal	94	61	74	62	23	1 322		Portugal
Spain	520	425	356	314	111	8 356		Espagne
Sweden	21	19	22	17	6	995		Suède
United Kingdom	559	345	301	292	103	11 517		Royaume-Uni
Subtotal EU	3 372	2 561	2 250	2 049	706	74 857		Sous-total UE
Andorra §	–	–	–	–	–	–		Andorre §
Iceland	0	0	0	0	0	38		Islande
Israel	3	4	7	8	4	183		Israël
Malta	1	4	1	2	0	28		Malte
Monaco	0	0	0	0	0	17		Monaco
Norway	11	13	10	9	1	365		Norvège
San Marino	2	0	0	0	0	4		Saint-Marin
Switzerland	109	78	61	53	16	2 574		Suisse
Total West	3 498	2 660	2 329	2 121	728	78 066		Total Ouest
Centre								Centre
Albania	0	0	0	1	–	2		Albanie
Bosnia & Herzegovina	1	0	0	–	–	6 ¶**		Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	1	0	1	3	–	13		Bulgarie
Croatia	7	4	6	12	1	82		Croatie
Czech Republic	15	6	9	8	1	99		Tchèque, République
Hungary	22	24	25	19	5	275		Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	0	1	1	5		Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	22	20	24	14	7	247		Pologne
Romania	1	7	6	2	–	40		Roumanie
Slovakia	1	3	2	1	0	16		Slovaquie
Slovenia	1	6	5	3	2	49		Slovénie
Turkey	3	1	1	0	3	42		Turquie
Yugoslavia	17	11	7	10	1	129		Yougoslavie
Total Centre	91	82	86	74	21	1 005		Total Centre
East								Est
Armenia	0	0	0	0	0	0		Arménie
Azerbaijan	0	0	0	1	0	1		Azerbaïdjan
Belarus	0	0	0	0	0	0		Bélarus
Estonia	2	3	2	0	1	18		Estonie
Georgia	0	0	1	2	0	6		Géorgie
Kazakstan	0	1	0	–	–	3 ††		Kazakstan
Kyrgyzstan	0	0	0	0	0	0		Kirghizistan
Latvia	1	8	5	3	4	37		Lettonie
Lithuania	2	8	2	5	4	29		Lituanie
Moldova, Republic of	0	0	0	0	0	1		Moldova, République de
Russian Federation	19	23	4	0	–	119		Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	–	–	–	0 ††		Tadjikistan
Turkmenistan §	–	–	–	–	–	–		Turkménistan §
Ukraine	6	0	1	2	–	23 **		Ukraine
Uzbekistan	1	0	0	0	0	1		Ouzbékistan
Total East	31	43	15	13	9	238		Total Est
Total WHO European Region	3 620	2 784	2 430	2 208	758	79 309		Total Région Europe de l'OMS

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

† See technical note – Voir note technique

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

§ Data not available – Données non disponibles

|| December 2000 data – Données de décembre 2000

¶ December 1999 data – Données de décembre 1999

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

†† June 1999 data – Données de juin 1999

‡‡ December 1998 data – Données de décembre 1998

Table 3. AIDS cases in injecting drug users* by country and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays †, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Tableau 3. Cas de sida chez les utilisateurs de drogues injectables* par pays et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration †, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic				Jan-Jun 2001	Cumulative total reported ‡ Total cumulé déclaré ‡	Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000			
West							Ouest
Austria	22	22	19	17	4	514	Autriche
Belgium	6	9	6	15	21	186	Belgique
Denmark	9	3	6	6	5	186	Danemark
Finland	2	0	0	1	0	12	Finlande
France	423	348	290	251	122	12 231	France
Germany	145	95	89	91	19	2 964	Allemagne
Greece	11	4	3	9	2	84	Grèce
Ireland	9	5	7	1	0	283	Irlande
Italy	1 789	1 119	932	719	330	28 879	Italie
Luxembourg	2	3	1	1	0	25	Luxembourg
Netherlands	44	26	25	10	14	588	Pays-Bas
Portugal	558	565	580	547	308	4 095	Portugal
Spain	2 926	2 046	1 674	1 424	553	38 765	Espagne
Sweden	9	8	8	4	1	198	Suède
United Kingdom	77	44	27	38	12	1 121	Royaume-Uni
Subtotal EU	6 032	4 298	3 670	3 134	1 389	90 131	Sous-total UE
Andorra §	–	–	–	–	–	–	Andorre §
Iceland	0	0	0	0	0	3	Islande
Israel	9	6	10	12	4	92	Israël
Malta	0	0	0	0	0	0	Malte
Monaco	0	0	0	0	0	16	Monaco
Norway	8	5	4	6	2	122	Norvège
San Marino	0	3	0	0	0	6	Saint-Marin
Switzerland	105	80	66	51	45	2 740	Suisse
Total West	6 154	4 392	3 749	3 203	1 440	93 110	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	0	0	0	0	–	0	Albanie
Bosnia & Herzegovina	1	0	1	–	–	4 ¶ **	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0	0	0	0	–	0	Bulgarie
Croatia	2	2	1	1	0	15	Croatie
Czech Republic	0	0	0	0	0	2	Tchèque, République
Hungary	0	0	1	0	0	2	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	0	0	0	6	Macédoine, Ex-R. Y.
Poland	64	62	72	49	24	500	Pologne
Romania	1	0	0	0	–	1	Roumanie
Slovakia	0	0	0	0	0	0	Slovaquie
Slovenia	0	1	1	0	0	5	Slovénie
Turkey	5	2	2	1	0	37	Turquie
Yugoslavia	24	39	28	22	10	438	Yougoslavie
Total Centre	97	106	107	73	35	1 010	Total Centre
East							Est
Armenia	2	1	4	1	2	15	Arménie
Azerbaijan	1	1	6	10	2	23	Azerbaïdjan
Belarus	1	0	0	0	0	1	Bélarus
Estonia	0	0	0	0	0	0	Estonie
Georgia	4	3	2	10	4	29	Géorgie
Kazakstan	6	7	0	–	–	15 ††	Kazakstan
Kyrgyzstan	0	0	0	0	0	0	Kirghizistan
Latvia	0	4	10	16	10	40	Lettonie
Lithuania	0	0	1	1	1	3	Lituanie
Moldova, Republic of	10	3	3	3	2	22	Moldova, République de
Russian Federation	5	4	19	6	–	29	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	–	–	–	0 ††	Tadjikistan
Turkmenistan §	–	–	–	–	–	–	Turkménistan §
Ukraine	150	251	490	516	282	1 812 **	Ukraine
Uzbekistan	0	0	1	1	–	2	Ouzbékistan
Total East	179	274	536	563	303	1 991	Total Est
Total WHO European Region	6 430	4 772	4 392	3 840	1 778	96 111	Total Région Europe de l'OMS

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

† See technical note – Voir note technique

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

§ Data not available – Données non disponibles

|| December 2000 data – Données de décembre 2000

¶ December 1999 data – Données de décembre 1999

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

†† June 1999 data – Données de juin 1999

‡‡ December 1998 data – Données de décembre 1998

Table 4. AIDS cases in persons infected through heterosexual contact by country and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays*, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Tableau 4. Cas de sida chez les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel par pays et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration*, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic				Jan-Jun 2001	Cumulative total reported † Total cumulé déclaré †	Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000			
West							Ouest
Austria	16	24	30	27	8	321	Autriche
Belgium	77	51	66	87	108	1 282	Belgique
Denmark	43	21	25	18	3	421	Danemark
Finland	6	6	3	9	3	84	Finlande
France	789	720	712	746	303	11 526	France
Germany	170	161	103	85	20	1 776	Allemagne
Greece	28	28	36	33	12	389	Grèce
Ireland	6	5	8	2	3	96	Irlande
Italy	691	609	688	699	304	8 382	Italie
Luxembourg	3	0	2	3	1	30	Luxembourg
Netherlands	107	80	63	43	17	869	Pays-Bas
Portugal	225	251	295	309	199	2 253	Portugal
Spain	839	691	559	573	169	7 914	Espagne
Sweden	34	29	32	27	9	440	Suède
United Kingdom	336	300	323	389	158	3 590	Royaume-Uni
Subtotal EU	3 370	2 976	2 947	3 049	1 318	39 373	Sous-total UE
Andorra ‡	–	–	–	–	–	–	Andorre ‡
Iceland	1	1	0	1	1	8	Islande
Israel	37	39	26	54	49	287	Israël
Malta	1	0	0	1	0	6	Malte
Monaco	0	0	0	0	0	4	Monaco
Norway	14	15	9	22	3	171	Norvège
San Marino	3	0	0	0	0	5	Saint-Marin
Switzerland	118	84	114	75	42	1 435	Suisse
Total West	3 544	3 116	3 096	3 201	1 413	41 289	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	1	1	1	2	–	11 §	Albanie
Bosnia & Herzegovina	0	1	2	–	–	7 ¶	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	5	3	10	13	–	63 §	Bulgarie
Croatia	6	5	7	6	0	62	Croatie
Czech Republic	4	1	6	4	1	29	Tchèque, République
Hungary	7	9	3	5	2	48	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	3	3	3	2	23	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	14	29	14	25	11	156	Pologne
Romania	30	68	83	221	–	665 §	Roumanie
Slovakia	4	0	0	2	1	10	Slovaquie
Slovenia	0	5	2	2	0	23	Slovénie
Turkey	16	18	17	32	20	185	Turquie
Yugoslavia	23	30	10	17	2	177	Yougoslavie
Total Centre	110	173	158	334	40	1 459	Total Centre
East							Est
Armenia	0	1	4	2	0	11	Arménie
Azerbaijan	2	1	2	6	1	15	Azerbaïdjan
Belarus	1	1	3	0	0	12	Bélarus
Estonia	1	1	0	3	0	9	Estonie
Georgia	1	0	2	1	0	8	Géorgie
Kazakhstan	1	0	0	–	–	2 **	Kazakhstan
Kyrgyzstan	0	0	0	1	0	1	Kirghizistan
Latvia	2	0	2	4	2	11	Lettonie
Lithuania	0	1	1	1	1	8	Lituanie
Moldova, Republic of	0	2	0	0	1	7	Moldova, République de
Russian Federation	14	12	6	3	–	72 §	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	–	–	–	0 ††	Tadjikistan
Turkmenistan ‡	–	–	–	–	–	–	Turkménistan ‡
Ukraine	13	22	76	111	70	360 ¶	Ukraine
Uzbekistan	0	2	0	1	–	7 §	Ouzbékistan
Total East	35	43	96	133	75	523	Total Est
Total WHO European Region	3 689	3 332	3 351	3 668	1 528	43 271	Total Région Europe de l'OMS

* See technical note – Voir note technique

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

‡ Data not available – Données non disponibles

§ December 2000 data – Données de décembre 2000

|| December 1999 data – Données de décembre 1999

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

** June 1999 data – Données de juin 1999

†† December 1998 data – Données de décembre 1998

Table 5. AIDS cases in children infected through mother-to-child transmission* by country and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays †, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Tableau 5. Cas de sida chez les enfants infectés par transmission mère-enfant* par pays et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration †, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, cas déclarés au 30 juin 2001.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic				Jan-Jun 2001	Cumulative total reported ‡ Total cumulé déclaré ‡	Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000			
West							Ouest
Austria	0	0	0	0	0	26	Autriche
Belgium	3	0	2	3	0	110	Belgique
Denmark	1	0	1	2	0	17	Danemark
Finland	0	0	1	0	0	3	Finlande
France	17	8	8	5	0	653	France
Germany	4	2	1	2	0	95	Allemagne
Greece	2	1	1	0	0	19	Grèce
Ireland	2	2	1	2	0	25	Irlande
Italy	30	18	7	5	1	660	Italie
Luxembourg	0	0	0	0	0	1	Luxembourg
Netherlands	2	3	2	0	0	37	Pays-Bas
Portugal	2	2	4	1	3	69	Portugal
Spain	38	19	17	16	6	872	Espagne
Sweden	2	0	1	0	0	17	Suède
United Kingdom	52	43	31	55	26	420	Royaume-Uni
Subtotal EU	155	98	78	92	37	3 024	Sous-total UE
Andorra §	–	–	–	–	–	–	Andorre §
Iceland	0	0	0	0	0	0	Islande
Israel	2	2	4	4	0	23	Israël
Malta	0	0	0	0	0	1	Malte
Monaco	0	0	0	0	0	0	Monaco
Norway	0	2	0	0	0	6	Norvège
San Marino	0	0	0	0	0	0	Saint-Marin
Switzerland	4	0	0	1	0	93	Suisse
Total West	161	102	81	97	37	3 147	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	0	0	0	0	–	0	Albanie
Bosnia & Herzegovina	0	0	0	–	–	0 ¶ **	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0	0	0	0	–	0	Bulgarie
Croatia	2	0	0	0	0	3	Croatie
Czech Republic	0	0	0	0	0	0	Tchèque, République
Hungary	0	0	1	0	0	2	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	0	0	0	2	Macédoine, Ex-R. Y.
Poland	2	2	4	1	1	16	Pologne
Romania	22	19	16	10	–	292	Roumanie
Slovakia	0	0	0	0	0	0	Slovaquie
Slovenia	0	0	0	0	0	2	Slovénie
Turkey	0	0	0	2	0	5	Turquie
Yugoslavia	1	0	0	1	0	7	Yougoslavie
Total Centre	27	21	21	14	1	329	Total Centre
East							Est
Armenia	0	0	0	0	1	1	Arménie
Azerbaijan	0	0	0	0	0	1	Azerbaïdjan
Belarus	0	0	1	0	0	3	Bélarus
Estonia	0	0	0	0	0	0	Estonie
Georgia	0	0	0	1	0	1	Géorgie
Kazakstan	0	0	0	–	–	1 ††	Kazakstan
Kyrgyzstan	0	0	0	0	0	0	Kirghizistan
Latvia	0	0	0	0	1	1	Lettonie
Lithuania	0	0	0	0	0	0	Lituanie
Moldova, Republic of	0	1	0	0	0	2	Moldova, République de
Russian Federation	1	2	2	0	–	7	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	–	–	–	0 ††	Tadjikistan
Turkmenistan §	–	–	–	–	–	–	Turkménistan §
Ukraine	4	13	7	0	0	35 **	Ukraine
Uzbekistan	0	0	0	0	–	0	Ouzbékistan
Total East	5	16	10	1	2	52	Total Est
Total WHO European Region	193	139	113	112	41	3 528	Total Région Europe de l'OMS

* Includes 38 cases aged >12 years at AIDS diagnosis – Inclut 38 cas âgés de >12 ans au diagnostic du sida

† See technical note – Voir note technique

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

§ Data not available – Données non disponibles

|| December 2000 data – Données de décembre 2000

¶ December 1999 data – Données de décembre 1999

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

†† June 1999 data – Données de juin 1999

‡‡ December 1998 data – Données de décembre 1998

Table 6. Male adult and adolescent AIDS cases by geographic area*, transmission group and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2001*.

Tableau 6. Cas de sida masculins adultes et adolescents par zone géographique*, par groupe de transmission et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001*.

Geographic area Transmission group – male	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Groupe de transmission – cas masculins
	1997	1998	1999	2000	Jan-Jun 2001	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Homo/bisexual	3 498	2 660	2 329	2 121	728	78 066	Homo/bisexuel
Injecting drug user (IDU)	4 908	3 511	3 009	2 595	1 205	72 975	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	135	86	63	64	23	3 188	Homo/bisexuel UDI
Haemophiliac/Transfusion recipient	109	70	63	52	27	5 103	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	2 029	1 861	1 841	1 785	906	23 319	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	447	452	460	465	247	5 808	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	144	111	97	79	33	2 122	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from a country with a generalised HIV epidemic	151	106	78	73	37	2 257	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	1 287	1 191	1 207	1 168	588	13 132	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	780	723	686	669	244	8 482	Autre ¶ / Indéterminé
Total West	11 459	8 910	7 991	7 286	3 133	191 133	Total Ouest
Centre							Centre
Homo/bisexual	91	82	86	74	21	1 005	Homo/bisexuel
Injecting drug user (IDU)	71	75	83	57	26	790	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	2	1	1	0	0	9	Homo/bisexuel UDI
Haemophiliac/Transfusion recipient	6	7	8	7	1	179	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	50	115	92	184	21	829	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	1	6	3	2	1	36	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	1	0	2	0	0	12	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from a country with a generalised HIV epidemic	8	13	11	17	0	105	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	40	96	76	165	20	676	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	44	56	32	50	20	369	Autre ¶ / Indéterminé
Total Centre	264	336	302	371	90	3 181	Total Centre
East							Est
Homo/bisexual	31	43	15	13	9	238	Homo/bisexuel
Injecting drug user (IDU)	138	225	422	448	241	1 577	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	0	2	1	1	0	7	Homo/bisexuel UDI
Haemophiliac/Transfusion recipient	1	0	0	0	0	4	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	20	26	55	87	45	315	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	1	2	0	1	0	12	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	0	1	0	0	0	5	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from a country with a generalised HIV epidemic	3	0	0	2	1	16	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	16	23	55	84	44	282	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	26	17	13	19	7	119	Autre ¶ / Indéterminé
Total East	216	313	507	569	302	2 260	Total Est
Total WHO European Region	11 939	9 559	8 801	8 226	3 525	196 574	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 transfusée

|| 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. 17 cases could not be classified as either male or female adult/adolescent or as paediatric
17 cas n'ont pu être classés ni comme adultes/adolescents (masculins ou féminins), ni comme enfants

Table 7. Female adult and adolescent AIDS cases by geographic area*, transmission group and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2001*.

Tableau 7. Cas de sida féminins adultes et adolescents par zone géographique*, par groupe de transmission et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001*.

Geographic area Transmission group – female	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Groupe de transmission – cas féminins
	1997	1998	1999	2000	Jan-Jun 2001	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Injecting drug user (IDU)	1 246	882	740	608	234	20 133	Utilisatrice de drogues injectables (UDI)
Transfusion recipient	58	28	39	30	4	1 765	Transfusée
Heterosexual contact	1 515	1 255	1 255	1 416	507	17 968	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	397	347	394	502	200	4 400	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	396	256	221	217	54	5 787	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from country with generalised HIV epidemic	98	70	44	51	26	903	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	624	581	596	646	227	6 878	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	238	224	208	198	87	2 132	Autre ¶ / Indéterminé
Total West	3 057	2 389	2 242	2 252	833	41 998	Total Ouest
Centre							Centre
Injecting drug user (IDU)	26	31	24	17	8	220	Utilisatrice de drogues injectables (UDI)
Transfusion recipient	1	1	6	3	2	60	Transfusée
Heterosexual contact	60	58	66	150	19	630	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	1	1	1	0	0	9	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	4	9	4	4	2	63	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from country with generalised HIV epidemic	7	6	10	2	1	50	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	48	42	51	144	16	508	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	39	61	22	30	7	251	Autre ¶ / Indéterminé
Total Centre	126	151	118	199	37	1 161	Total Centre
East							Est
Injecting drug user (IDU)	41	49	113	113	62	411	Utilisatrice de drogues injectables (UDI)
Transfusion recipient	1	0	0	0	0	6	Transfusée
Heterosexual contact	15	17	41	46	30	208	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	0	1	0	0	0	1	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	0	1	3	3	1	12	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from country with generalised HIV epidemic	0	1	1	1	0	20	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	15	14	36	42	29	175	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	11	9	7	13	0	58	Autre ¶ / Indéterminé
Total East	68	75	160	172	92	683	Total Est
Total WHO European Region	3 251	2 615	2 521	2 624	962	43 842	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. 17 cases could not be classified as either male or female adult/adolescent or as paediatric

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

Table 8. Paediatric AIDS cases by geographic area*, transmission group and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2001*.

Tableau 8. Cas de sida pédiatriques par zone géographique*, par groupe de transmission et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001*.

Geographic area Transmission group	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Groupe de transmission
	1997	1998	1999	2000	Jan-Jun 2001	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Mother-to-child	156	92	79	86	37	3 110	Mère-enfant
Mother's transmission group:							Groupe de transmission mère :
– Injecting drug user	32	7	14	7	2	1 183	– Utilisatrice de drogues injectables
– Originating from a country with a generalised HIV epidemic	57	49	42	58	24	653	– Originaire d'un pays où l'épidémie du VIH est généralisée
– Heterosexual contact	40	23	7	8	12	842	– Rapport hétérosexuel
– Other § / Undetermined	27	12	16	13	0	432	– Autre § / Indéterminé
Haemophiliac/Transfusion recipient	3	0	1	0	0	352	Hémophile/Transfusé
Nosocomial infection	0	0	0	0	0	0	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	4	6	8	4	3	61	Autre / Indéterminé
Total West	163	98	89	90	40	3 523	Total Ouest
Centre							Centre
Mother-to-child	27	21	21	14	1	329	Mère-enfant
Mother's transmission group:							Groupe de transmission mère :
– Injecting drug user	2	0	1	0	0	8	– Utilisatrice de drogues injectables
– Originating from a country with a generalised HIV epidemic	0	0	0	0	0	2	– Originaire d'un pays où l'épidémie du VIH est généralisée
– Heterosexual contact	19	18	20	10	0	192	– Rapport hétérosexuel
– Other § / Undetermined	6	3	0	4	1	127	– Autre § / Indéterminé
Haemophiliac/Transfusion recipient	23	13	34	15	0	991	Hémophile/Transfusé
Nosocomial infection	425	415	161	218	0	2 916	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	31	35	45	55	0	1 452	Autre / Indéterminé
Total Centre	506	484	261	302	1	5 688	Total Centre
East							Est
Mother-to-child	4	16	10	1	2	51	Mère-enfant
Mother's transmission group:							Groupe de transmission mère :
– Injecting drug user	1	6	3	0	1	17	– Utilisatrice de drogues injectables
– Originating from a country with a generalised HIV epidemic	0	0	0	0	0	0	– Originaire d'un pays où l'épidémie du VIH est généralisée
– Heterosexual contact	1	4	2	1	1	18	– Rapport hétérosexuel
– Other § / Undetermined	2	6	5	0	0	16	– Autre § / Indéterminé
Haemophiliac/Transfusion recipient	1	0	0	1	0	3	Hémophile/Transfusé
Nosocomial infection	7	6	0	2	0	116	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	0	1	0	0	0	6	Autre / Indéterminé
Total East	12	23	10	4	2	176	Total Est
Total WHO European Region	681	605	360	396	44	9 387	Total Région Europe de l'OMS

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

† See technical note – Voir note technique

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

§ Includes transfusion recipients – Inclut les transfusées

N.B. 17 cases could not be classified as either male or female adult/adolescent or as paediatric
17 cas n'ont pu être classés ni comme adultes/adolescents (masculins ou féminins), ni comme enfants

Table 9. AIDS cases by geographic area*, sex, age at diagnosis and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2001*.

Tableau 9. Cas de sida par zone géographique*, par sexe, par âge au diagnostic et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001*.

Geographic area Sex Age at diagnosis (years)	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Sexe Age au diagnostic (années)
	1997	1998	1999	2000	Jan-Jun 2001	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Male							Cas masculins
<13	82	46	43	36	25	1 828	<13
13-19	32	33	29	27	15	1 032	13-19
20-29	1 697	1 209	991	798	371	42 615	20-29
30-39	5 731	4 421	3 796	3 420	1 473	88 461	30-39
40-49	2 475	1 975	1 860	1 885	845	37 394	40-49
50+	1 509	1 252	1 295	1 152	424	21 406	50+
Total West – male §	11 541	8 957	8 034	7 322	3 158	192 967	Total Ouest – cas masculins §
Female							Cas féminins
<13	81	51	46	54	15	1 695	<13
13-19	22	20	20	25	0	349	13-19
20-29	739	574	511	486	189	14 885	20-29
30-39	1 645	1 232	1 087	1 103	390	19 049	30-39
40-49	399	356	409	443	189	4 511	40-49
50+	246	206	207	193	64	3 155	50+
Total West – female §	3 138	2 440	2 288	2 306	848	43 695	Total Ouest – cas féminins §
Centre							Centre
Male							Cas masculins
<13	284	283	156	164	0	3 328	<13
13-19	11	11	7	15	0	97	13-19
20-29	52	65	52	61	8	599	20-29
30-39	102	124	125	136	47	1 306	30-39
40-49	73	80	76	96	29	735	40-49
50+	24	55	41	61	5	426	50+
Total Centre – male §	548	619	459	535	90	6 509	Total Centre – cas masculins §
Female							Cas féminins
<13	222	201	105	137	1	2 360	<13
13-19	4	12	11	24	0	73	13-19
20-29	43	51	39	64	19	397	20-29
30-39	47	60	39	67	7	437	30-39
40-49	27	18	18	25	3	157	40-49
50+	5	10	10	19	8	96	50+
Total Centre – female §	348	352	225	337	38	3 522	Total Centre – cas féminins §
East							Est
Male							Cas masculins
<13	6	13	5	4	1	101	<13
13-19	7	10	7	6	1	39	13-19
20-29	76	118	177	218	108	797	20-29
30-39	85	129	244	223	132	970	30-39
40-49	35	43	70	95	59	368	40-49
50+	13	12	9	26	3	83	50+
Total East – male §	222	326	512	572	303	2 361	Total Est – cas masculins §
Female							Cas féminins
<13	6	10	5	0	1	75	<13
13-19	4	8	5	5	0	29	13-19
20-29	30	29	71	71	33	268	20-29
30-39	28	33	62	67	45	297	30-39
40-49	4	5	16	24	12	72	40-49
50+	2	0	6	4	2	17	50+
Total East – female §	74	85	165	172	93	758	Total Est – cas féminins §
Total WHO European Region	15 870	12 780	11 684	11 247	4 530	249 820	Total Région Europe de l'OMS

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

† See technical note – Voir note technique

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

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

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

Table 10. AIDS indicative diseases diagnosed in 2001 in adult/adolescent men and women and in children, arranged by frequency in total adults/adolescents, WHO European Region, data reported to 30 June 2001*.

Tableau 10. Pathologies indicatrices du sida diagnostiquées en 2001 chez les adultes/adolescents hommes et femmes et chez les enfants, triées sur les totaux adultes/adolescents, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001*.

	Adults/Adolescents - Adultes/Adolescents			Children - Enfants		
	Men - Hommes N = 1 937	Women - Femmes N = 499	Total N = 2 436	N = 18		
Pulmonary tuberculosis †	435 (22.5)	132 (26.5)	567 (23.3)	–	–	Tuberculose pulmonaire †
<i>P. carinii</i> pneumonia	443 (22.9)	90 (18.0)	533 (21.9)	5 (27.8)		Pneumonie à <i>P. carinii</i>
Oesophageal candidiasis	328 (16.9)	100 (20.0)	428 (17.6)	3 (16.7)		Candidose de l'oesophage
Extrapulmonary tuberculosis	201 (10.4)	36 (7.2)	237 (9.7)	1 (5.6)		Tuberculose extrapulmonaire
HIV wasting syndrome	192 (9.9)	44 (8.8)	236 (9.7)	3 (16.7)		Syndrome cachectique dû au VIH
Kaposi's sarcoma	151 (7.8)	22 (4.4)	173 (7.1)	1 (5.6)		Sarcome de Kaposi
Toxoplasmosis	113 (5.8)	36 (7.2)	149 (6.1)	1 (5.6)		Toxoplasmose
HIV encephalopathy	78 (4.0)	27 (5.4)	105 (4.3)	2 (11.1)		Encéphalopathie due au VIH
Recurrent pneumonia †	77 (4.0)	19 (3.8)	96 (3.9)	–	–	Pneumopathie récidivante †
Candidiasis of bronchi, trachea, or lungs	70 (3.6)	23 (4.6)	93 (3.8)	1 (5.6)		Candidose bronchique, trachéale ou pulmonaire
CMV disease or retinitis	60 (3.1)	16 (3.2)	76 (3.1)	2 (11.1)		Infection ou rétinite à CMV
Cryptococcosis	58 (3.0)	9 (1.8)	67 (2.8)	0 (0.0)		Cryptococcose
Progressive multifocal leukoencephalopathy	57 (2.9)	10 (2.0)	67 (2.8)	0 (0.0)		Leucoencéphalopathie multifocale progressive
Herpes simplex virus disease	39 (2.0)	23 (4.6)	62 (2.5)	0 (0.0)		Infection à virus herpès simplex
Lymphoma, not specified	31 (1.6)	4 (0.8)	35 (1.4)	0 (0.0)		Lymphome non précisé
Immunoblastic lymphoma	28 (1.4)	7 (1.4)	35 (1.4)	0 (0.0)		Lymphome immunoblastique
<i>Mycobacterium</i> , other or unidentified species	30 (1.5)	4 (0.8)	34 (1.4)	0 (0.0)		<i>Mycobacterium</i> , autres espèces ou espèces non identifiées
Cryptosporidiosis	23 (1.2)	5 (1.0)	28 (1.1)	1 (5.6)		Cryptosporidiose
<i>M. avium</i> complex or <i>M. kansasii</i>	17 (0.9)	9 (1.8)	26 (1.1)	0 (0.0)		<i>Mycobacterium</i> du complexe <i>avium</i> ou <i>M. kansasii</i>
Opportunistic infections, not specified	20 (1.0)	2 (0.4)	22 (0.9)	1 (5.6)		Infections opportunistes non précisées
Burkitt's lymphoma	11 (0.6)	2 (0.4)	13 (0.5)	1 (5.6)		Lymphome de Burkitt
Primary lymphoma of brain	9 (0.5)	1 (0.2)	10 (0.4)	0 (0.0)		Lymphome cérébral primitif
Invasive cervical cancer †	–	9 (1.8)	9 (0.4)	–	–	Cancer invasif du col †
<i>Salmonella</i> septicaemia	6 (0.3)	0 (0.0)	6 (0.2)	1 (5.6)		Septicémie à <i>Salmonella</i>
Isosporiasis	3 (0.2)	3 (0.6)	6 (0.2)	0 (0.0)		Isosporidiose
Histoplasmosis	4 (0.2)	0 (0.0)	4 (0.2)	0 (0.0)		Histoplasmose
Coccidioidomycosis	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)		Coccidioïdomycose
Multiple or recurrent bacterial infections ‡	–	–	–	2 (11.1)		Infections bactériennes multiples ou récidivantes ‡
Lymphoid interstitial pneumonia ‡	–	–	–	2 (11.1)		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 – Voir tableau 1 pour la liste des pays et l'exhaustivité des données par pays

† In adults/adolescents – Chez les adultes/adolescents

‡ In children – Chez les enfants

Table 11. Deaths reported among AIDS cases by country and year of death report* (1997-2001), and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Tableau 11. Décès déclarés parmi les cas de sida par pays et par année de déclaration du décès* (1997-2001), et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001.

Geographic area Country	Year of death report – Année de déclaration du décès					Cumulative total reported †	Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000	Jan-Jun 2001	Total cumulé déclaré †	
West							Ouest
Austria ‡	33	49	35	30	26	1 271	Autriche ‡
Belgium ‡	108	50	74	32	51	1 618	Belgique ‡
Denmark ‡	165	31	7	55	10	1 812	Danemark ‡
Finland ‡	7	11	5	12	3	234	Finlande ‡
France	1 611	854	515	570	239	31 792	France
Germany	769	558	260	759 §	140	12 420	Allemagne
Greece ‡	258	79	79	62	29	1 273	Grèce ‡
Ireland ‡	7	20	18	13	1	363	Irlande ‡
Italy	2 258	2 768	774	441	340	31 861	Italie
Luxembourg	4	4	5	4	3	91	Luxembourg
Netherlands	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas
Portugal ‡	529	412	466	629	236	4 619	Portugal ‡
Spain ‡	3 267	1 431	3 128	922	468	32 423	Espagne ‡
Sweden ‡	25	161	35	13	10	1 191	Suède ‡
United Kingdom	1 298	373	320	271	126	12 186	Royaume-Uni
Subtotal EU	10 339	6 801	5 721	3 813	1 682	133 154	Sous-total UE
Andorra **	–	–	–	–	–	–	Andorre **
Iceland ‡	2	0	1	0	0	33	Islande ‡
Israel ‡	41	19	53	32	16	480	Israël ‡
Malta	2	3	0	1	0	44	Malte
Monaco ‡	0	0	0	0	0	16	Monaco ‡
Norway	23	26	10	17	4	541	Norvège
San Marino	1	0	1	0	1	6	Saint-Marin
Switzerland	462	273	101	106	35	5 045	Suisse
Total West	10 870	7 122	5 887	3 969	1 738	139 319	Total Ouest
Centre							Centre
Albania ‡	2	1	0	2	–	9 ¶	Albanie ‡
Bosnia & Herzegovina	3	9	0	–	–	19 ††	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria ‡	0	0	4	1	–	23 ¶	Bulgarie ‡
Croatia	13	10	4	5	4	99	Croatie
Czech Republic	8	8	12	2	1	90	Tchèque, République
Hungary	25	19	11	15	1	229	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	1	1	5	4	3	41	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	71	57	59	43	15	528	Pologne
Romania ‡	366	335	111	205	–	2 554 ¶	Roumanie ‡
Slovakia	1	3	0	1	1	17	Slovaquie
Slovenia	1	10	6	3	3	66	Slovénie
Turkey ‡	4	2	0	5	2	66	Turquie ‡
Yugoslavia	52	49	42	65	11	680	Yougoslavie
Total Centre	547	504	254	351	41	4 421	Total Centre
East							Est
Armenia	0	2	3	3	2	13	Arménie
Azerbaijan	2	1	1	9	2	19	Azerbaïdjan
Belarus	2	3	8	1	0	23	Bélarus
Estonia	5	5	1	2	0	20	Estonie
Georgia ‡	1	2	9	8	1	28	Géorgie ‡
Kazakstan	7	6	1	–	–	21 ††	Kazakstan
Kyrgyzstan	0	0	0	0	1	1	Kirghizistan
Latvia	0	1	2	4	2	13	Lettonie
Lithuania	0	4	1	7	1	17	Lituanie
Moldova, Republic of	7	6	3	3	1	24	Moldova, République de
Russian Federation	16	65	26	45	–	323 ¶	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	–	–	–	0 §§	Tadjikistan
Turkmenistan **	–	–	–	–	–	–	Turkménistan **
Ukraine ‡	69	88	71	263	113	709	Ukraine ‡
Uzbekistan	2	3	0	4	–	11 ¶	Ouzbékistan
Total East	111	186	126	349	123	1 222	Total Est
Total WHO European Region	11 528	7 812	6 267	4 669	1 902	144 962	Total Région Europe de l'OMS

* Data may not reflect death trends in countries where reporting is erratic

Les données pourraient ne pas refléter les tendances des décès dans certains pays en raison de déclarations erratiques

† Cumulative totals of deaths reported since the beginning of the epidemic – Totaux cumulés de décès déclarés depuis le début de l'épidémie

‡ Data estimated from successive end of year cumulative totals (individual data on year of death report not available)

Données estimées à partir des totaux cumulés déclarés à la fin de chaque année (année de déclaration du décès non disponible pour les données individuelles)

§ Includes an unusual number of late reports (59% died before 1997) – Inclut un nombre inhabituel de déclarations tardives (59 % sont décédés avant 1997)

|| Mortality data not available – Données de mortalité non disponibles

¶ December 2000 data – Données de décembre 2000

** AIDS data not available – Données de sida non disponibles

†† December 1999 data – Données de décembre 1999

‡‡ June 1999 data – Données de juin 1999

§§ December 1998 data – Données de décembre 1998

Table 12. Deaths reported among AIDS cases by transmission group and year of death report (1997-2001), and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2001*.

Tableau 12. Décès déclarés parmi les cas de sida par groupe de transmission et par année de déclaration (1997-2001), et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001*.

Transmission group	Year of death report – Année de déclaration du décès				Cumulative total reported †		Groupe de transmission
	1997	1998	1999	2000	Jan-Jun 2001	Total cumulé déclaré †	
Homo/bisexual male	3 484	1 845	1 306	1 114	495	49 959	Homo/bisexuel masculin
Injecting drug user (IDU)	5 011	3 653	2 801	1 990	876	57 013	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	168	105	95	32	16	2 135	Homo/bisexuel UDI
Haemophiliac/Coagulation disorder	135	88	55	42	26	2 873	Hémophile/Trouble de la coagulation
Transfusion recipient	161	83	54	47	1	3 189	Transfusé
Heterosexual contact	1 723	1 395	1 594	1 125	384	20 383	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	142	114	62	33	28	1 832	Mère-enfant
Nosocomial infection	242	217	48	98	1	1 181	Infection nosocomiale
Other/Undetermined	462	312	252	188	75	6 397	Autre/Indéterminé
Total WHO European Region	11 528	7 812	6 267	4 669	1 902	144 962	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

† Cumulative totals of deaths reported since the beginning of the epidemic – Totaux cumulés de décès déclarés depuis le début de l'épidémie

Table 13. HIV infections newly diagnosed and rates per million population by country and year of report (1994-2001), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Tableau 13. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées et taux par million d'habitants par pays et par année de déclaration (1994-2001), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001.

Geographic area Country	Year reporting started Année du début de déclaration	Year of report – Année de déclaration							
		1994		1995		1996		1997	
		N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux
West									
Austria	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Belgium	1986	802	79.7	765	75.8	717	70.9	690	68.1
Denmark	1990	319	61.3	307	58.8	258	49.2	289	55.0
Finland	1986	69	13.6	72	14.1	69	13.5	71	13.8
France	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Germany	1993	2 355	29.0	2 237	27.4	2 015	24.6	2 040	24.9
Greece †	1999	282	27.0	422	40.2	509	48.3	617	58.4
Ireland §	1985	75	20.9	87	24.1	98	27.0	109	29.8
Italy	1985	–	–	–	–	–	–	–	–
Luxembourg	1999	26	64.8	30	73.7	25	60.7	22	52.8
Netherlands	1989	–	–	–	–	–	–	–	–
Portugal ‡ ¶	1983	–	–	–	–	–	–	–	–
Spain	1999	–	–	–	–	–	–	–	–
Sweden	1985	258	29.5	248	28.2	224	25.4	240	27.1
United Kingdom **	1984	2 366	40.7	2 655	45.5	2 824	48.3	2 869	49.0
Sub-total EU ††		6 552	35.8	6 823	37.1	6 739	36.6	6 947	37.6
Andorra	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Iceland	1985	8	30.1	7	26.1	6	22.1	9	32.8
Israel	1983	153	28.4	184	33.1	186	32.5	241	41.1
Malta §§	1985	10	27.0	17	45.3	7	18.5	7	18.4
Monaco	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Norway	1986	189	43.7	108	24.8	107	24.5	117	26.6
San Marino	1983	4	160.0	2	80.0	3	120.0	3	115.4
Switzerland	1985	1 389	196.0	1 019	142.7	923	128.2	834	115.0
Total West ††		8 305	41.4	8 160	40.5	7 971	39.4	8 158	40.2
Centre									
Albania	1992	9	2.8	12	3.8	7	2.2	3	1.0
Bosnia & Herzegovina	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bulgaria	1987	18	2.1	14	1.6	34	4.0	30	3.6
Croatia	1986	–	–	–	–	–	–	17	3.8
Czech Republic	1985	38	3.7	40	3.9	50	4.8	63	6.1
Hungary	1985	65	6.3	81	7.9	62	6.1	71	7.0
Macedonia, F.Y.R.	1987	9	4.6	6	3.1	4	2.0	0	0.0
Poland	1985	423	11.0	539	14.0	551	14.3	579	15.0
Romania	1992	722	31.6	854	37.6	699	30.9	650	28.8
Slovakia	1985	11	2.1	8	1.5	4	0.7	8	1.5
Slovenia	1986	9	4.5	21	10.6	9	4.5	8	4.0
Turkey	1985	78	1.3	88	1.4	118	1.9	145	2.3
Yugoslavia	1985	104	9.9	90	8.5	86	8.1	91	8.6
Total Centre ††		1 486	8.6	1 753	10.0	1 624	9.2	1 665	9.2
East									
Armenia	1988	0	0.0	0	0.0	27	7.6	37	10.4
Azerbaijan	1987	2	0.3	0	0.0	3	0.4	13	1.7
Belarus	1987	5	0.5	8	0.8	1 021	98.4	653	63.1
Estonia	1988	12	8.0	11	7.4	8	5.5	9	6.2
Georgia	1989	–	–	–	–	–	–	18	3.5
Kazakhstan	1987	2	0.1	5	0.3	48	2.9	437	26.7
Kyrgyzstan	1987	0	0.0	2	0.4	2	0.4	2	0.4
Latvia	1987	8	3.1	21	8.3	17	6.8	25	10.2
Lithuania	1988	9	2.4	11	3.0	12	3.2	31	8.4
Moldova, Republic of	1987	3	0.7	7	1.6	48	11.0	404	92.3
Russian Federation	1987	158	1.1	196	1.3	1 546	10.5	4 399	29.8
Tajikistan	1987	–	–	–	–	–	–	–	–
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ukraine ††	1987	31	0.6	1 490	29.0	5 400	105.4	8 913	174.6
Uzbekistan	1987	–	–	–	–	–	–	7	0.3
Total East ††		230	0.9	1 751	6.9	8 132	32.0	14 948	53.1
Total WHO European Region ††		10 021	15.9	11 664	18.5	17 727	28.1	24 771	37.2

* 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 2000 data – Données de décembre 2000

‡ New system including reporting of all prevalent diagnoses; data difficult to interpret

Nouveau système incluant la déclaration de l'ensemble des diagnostics prévalents ; données difficiles à interpréter

§ Excluding mother-to-child cases – Cas mère-enfant exclus

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

Table 13. HIV infections newly diagnosed and rates per million population by country and year of report (Cont.) (1994-2001), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Tableau 13. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées et taux par million d'habitants par pays et par année de déclaration (1994-2001), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001.

Year of report – Année de déclaration						Cumulative total reported *		Zone géographique Pays
1998		1999		2000		Jan-Jun 2001	Total cumulé déclaré *	
N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	N	
–	–	–	–	–	–	–	–	Ouest
750	74.0	796	78.4	921	90.6	–	13 880 †	Autriche
200	38.0	283	53.6	254	48.0	148	3 188	Belgique
80	15.5	142	27.5	146	28.2	68	1 301	Danemark
–	–	–	–	–	–	–	–	Finlande
–	–	–	–	–	–	–	–	France
2 251	27.4	1 798	21.9	1 608	19.6	–	16 769 †	Allemagne
661	62.4	717	67.5	520	48.8	234	5 676	Grèce ‡
116	31.5	186	50.2	286	76.7	160	2 469	Irlande §
–	–	–	–	–	–	–	–	Italie
29	68.7	29	68.1	45	104.4	18	489	Luxembourg
–	–	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas
–	–	–	–	3 680	372.7	1 088	17 858	Portugal ‡ ¶
–	–	–	–	–	–	–	–	Espagne
249	28.1	211	23.7	242	27.2	155	5 523	Suède
2 964	50.5	3 148	53.6	3 519	59.8	2 181	46 131	Royaume-Uni **
7 300	39.5	7 310	39.5	11 221	57.5	4 052	113 284	Sous-total UE ††
–	–	–	–	–	–	–	–	Andorre
8	29.0	12	43.0	10	35.6	5	148	Islande
379	63.3	277	45.4	289	46.5	166	3 142	Israël
8	20.8	6	15.5	15	38.6	8	186	Malte §§
–	–	–	–	–	–	–	–	Monaco
100	22.6	136	30.6	170	38.1	86	2 344	Norvège
1	38.5	2	76.9	3	111.1	1	38	Saint-Marin
657	90.0	603	82.1	586	79.3	335	25 345	Suisse
8 453	41.6	8 346	41.0	12 294	57.4	4 653	144 487	Total Ouest ††
–	–	–	–	–	–	–	–	Centre
5	1.6	4	1.3	10	3.2	–	52 †	Albanie
–	–	–	–	–	–	–	–	Bosnie-Herzégovine
26	3.1	27	3.3	49	6.0	21	340	Bulgarie
36	8.0	48	10.7	32	7.2	18	315	Croatie
31	3.0	50	4.9	57	5.6	20	520	Tchèque, République
74	7.3	62	6.2	47	4.7	31	910	Hongrie
9	4.5	5	2.5	7	3.5	5	59	Macédoine, Ex-R.Y.
638	16.5	527	13.6	630	16.3	291	7 038	Pologne
648	28.8	364	16.2	290	13.0	–	4 689 †	Roumanie
11	2.0	2	0.4	19	3.5	3	137	Slovaquie
14	7.0	15	7.5	13	6.5	6	174	Slovénie
108	1.7	120	1.8	159	2.4	105	1 245	Turquie
89	8.4	59	5.5	68	6.4	–	1 302 †	Yougoslavie
1 689	9.3	1 283	7.0	1 381	7.5	500	16 781	Total Centre ††
–	–	–	–	–	–	–	–	Est
9	2.5	35	9.9	29	8.2	13	153	Arménie
66	8.6	81	10.5	64	8.3	67	315	Azerbaïdjan
554	53.7	411	40.0	527	51.5	370	3 649	Bélarus
10	7.0	12	8.5	390	279.4	819	1 305	Estonie
24	4.7	34	6.8	79	15.9	46	232	Géorgie
299	18.3	185	11.4	347	21.4	579	1 926	Kazakstan
6	1.3	10	2.1	16	3.4	50	103	Kirghizistan
162	66.8	242	101.3	466	197.7	426	1 384	Lettonie
52	14.1	66	17.9	65	17.7	46	312	Lituanie
408	93.2	155	35.4	175	40.0	116	1 364	Moldova, République de
3 947	26.8	20 150	136.9	59 380	404.1	43 863	134 386	Russie, Fédération de
–	–	–	–	–	–	–	–	Tadjikistan
–	–	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
8 575	168.6	5 827	115.0	6 212	123.1	3 152	39 752	Ukraine ††
3	0.1	28	1.2	154	6.3	–	230 †	Ouzbékistan
14 115	50.2	27 236	96.9	67 904	241.7	49 547	185 111	Total Est ††
24 257	36.4	36 865	55.2	81 579	120.2	54 700	346 379	Total Région Europe de l'OMS ††

† Data prior to 2000 not available by year – Données avant 2000 non disponibles par année

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

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

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

‡‡ 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)

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

Table 14. HIV infections newly diagnosed in homo/bisexual men by country and year of report (1997-2001), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Tableau 14. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez des homo/bisexuels masculins par pays et par année de déclaration (1997-2001), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001.

Geographic area Country	Year of report – Année de déclaration				Jan-Jun 2001	Cumulative total reported * Total cumulé déclaré *	Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000			
West							Ouest
Austria	–	–	–	–	–	–	Autriche
Belgium	90	93	88	106	–	2 344 †	Belgique
Denmark	112	70	94	75	48	889	Danemark
Finland	19	13	12	24	11	405	Finlande
France	–	–	–	–	–	–	France
Germany	762	868	675	599	–	5 651 †	Allemagne
Greece ‡	196	231	199	129	68	2 256	Grèce ‡
Ireland	37	37	39	72	41	379	Irlande
Italy §	–	–	–	–	–	–	Italie §
Luxembourg	10	8	9	17	6	195	Luxembourg
Netherlands §	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas §
Portugal ‡	–	–	–	353	68	421	Portugal ‡
Spain §	–	–	–	–	–	–	Espagne §
Sweden	77	89	59	73	41	2 226	Suède
United Kingdom	1 554	1 503	1 353	1 431	754	23 800	Royaume-Uni
Subtotal EU	2 857	2 912	2 528	2 879	1 037	38 566	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	5	2	3	3	0	79	Islande
Israel	30	28	20	24	12	493	Israël
Malta	5	4	3	4	1	54	Malte
Monaco	–	–	–	–	–	–	Monaco
Norway	34	28	33	32	15	810	Norvège
San Marino	0	0	0	3	0	7	Saint-Marin
Switzerland	137	114	111	107	53	2 610	Suisse
Total West	3 068	3 088	2 698	3 052	1 118	42 619	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	1	2	1	1	–	10 †	Albanie
Bosnia & Herzegovina	–	–	–	–	–	–	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	3	2	0	1	0	29	Bulgarie
Croatia	9	8	12	10	8	47	Croatie
Czech Republic	32	15	19	27	10	273	Tchèque, République
Hungary	22	36	26	17	14	455	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	2	1	1	7	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	33	36	32	25	14	476	Pologne
Romania	1	3	4	1	–	79 †	Roumanie
Slovakia	2	10	2	10	2	59	Slovaquie
Slovenia	5	6	6	7	5	88	Slovénie
Turkey	8	10	5	7	7	98	Turquie
Yugoslavia ¶	–	–	–	–	–	–	Yougoslavie ¶
Total Centre	116	128	109	107	61	1 621	Total Centre
East							Est
Armenia	0	0	0	1	0	1	Arménie
Azerbaijan	0	0	1	2	0	3	Azerbaïdjan
Belarus	0	1	1	1	3	23	Bélarus
Estonia	3	3	4	9	18	70	Estonie
Georgia	0	0	2	2	3	7	Géorgie
Kazakstan **	0	0	–	–	–	8	Kazakstan **
Kyrgyzstan	0	0	0	0	0	0	Kirghizistan
Latvia	16	21	9	5	3	54	Lettonie
Lithuania	5	8	9	9	3	54	Lituanie
Moldova, Republic of	0	2	0	0	0	5	Moldova, République de
Russian Federation	49	66	68	71	39	712	Russie, Fédération de
Tajikistan	–	–	–	–	–	–	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	2	1	1	4	1	39	Ukraine
Uzbekistan	0	0	1	0	–	1 †	Ouzbékistan
Total East	75	102	96	104	70	977	Total Est
Total WHO European Region	3 259	3 318	2 903	3 263	1 249	45 217	Total Région Europe de l'OMS

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

† December 2000 data – Données de décembre 2000

‡ New system including reporting of all prevalent diagnoses; data difficult to interpret

Nouveau système incluant la déclaration de l'ensemble des diagnostics prévalents ; données difficiles à interpréter

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

|| Data prior to 2000 not available – Données avant 2000 non disponibles

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

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

Table 15. HIV infections newly diagnosed in injecting drug users by country and year of report (1997-2001), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Tableau 15. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez des utilisateurs de drogues injectables par pays et par année de déclaration (1997-2001), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001.

Geographic area Country	Year of report – Année de déclaration				Jan-Jun 2001	Cumulative total reported *	
	1997	1998	1999	2000		Total cumulé déclaré *	Zone géographique Pays
West							Ouest
Austria	–	–	–	–	–	–	Autriche
Belgium	18	11	12	19	–	493 †	Belgique
Denmark	29	16	22	21	13	234	Danemark
Finland	0	19	86	57	27	216	Finlande
France	–	–	–	–	–	–	France
Germany	213	252	203	175	–	1 835 †	Allemagne
Greece ‡	16	20	22	16	9	195	Grèce ‡
Ireland	21	26	69	70	27	324	Irlande
Italy §	–	–	–	–	–	–	Italie §
Luxembourg	3	8	6	2	3	77	Luxembourg
Netherlands §	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas §
Portugal ‡	–	–	–	2 100	582	2 682	Portugal ‡
Spain §	–	–	–	–	–	–	Espagne §
Sweden	25	17	16	16	25	829	Suède
United Kingdom	189	161	131	103	54	3 456	Royaume-Uni
Subtotal EU	514	530	567	2 579	740	10 341	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	0	2	0	0	1	16	Islande
Israel	23	29	34	41	24	377	Israël
Malta ††	0	0	0	6	4	17	Malte ††
Monaco	–	–	–	–	–	–	Monaco
Norway	11	8	12	7	2	460	Norvège
San Marino	0	0	0	0	0	12	Saint-Marin
Switzerland	92	54	69	57	35	2 991	Suisse
Total West	640	623	682	2 690	806	14 214	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	0	0	0	0	–	0 †	Albanie
Bosnia & Herzegovina	–	–	–	–	–	–	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	1	2	1	1	0	10	Bulgarie
Croatia	2	7	9	1	3	22	Croatie
Czech Republic	3	5	1	4	2	22	Tchèque, République
Hungary	0	1	0	1	0	7	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	1	0	0	6	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	315	354	256	330	131	4 393	Pologne
Romania	1	0	0	0	–	2 †	Roumanie
Slovakia	0	0	0	0	0	2	Slovaquie
Slovenia	1	2	0	1	0	11	Slovénie
Turkey	11	4	5	6	1	99	Turquie
Yugoslavia ¶	–	–	–	–	–	–	Yougoslavie ¶
Total Centre	334	375	273	344	137	4 574	Total Centre
East							Est
Armenia	12	2	20	18	7	65	Arménie
Azerbaijan	4	34	27	30	42	140	Azerbaïdjan
Belarus	568	434	286	378	252	2 860	Bélarus
Estonia	0	0	0	354	746	1 100	Estonie
Georgia	13	22	21	51	36	143	Géorgie
Kazakstan **	389	270	–	–	–	699	Kazakstan **
Kyrgyzstan	1	2	8	14	49	77	Kirghizistan
Latvia	5	121	194	382	329	1 031	Lettonie
Lithuania	23	37	46	47	33	192	Lituanie
Moldova, Republic of	356	324	132	149	98	1 101	Moldova, République de
Russian Federation	2 474	1 667	10 678	36 494	23 958	76 299	Russie, Fédération de
Tajikistan	–	–	–	–	–	–	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	7 448	6 594	3 771	3 881	1 875	28 953	Ukraine
Uzbekistan	0	1	15	134	–	150 †	Ouzbékistan
Total East	11 293	9 508	15 198	41 932	27 425	112 810	Total Est
Total WHO European Region	12 267	10 506	16 153	44 966	28 368	131 598	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 2000 data – Données de décembre 2000

‡ New system including reporting of all prevalent diagnoses; data difficult to interpret

Nouveau système incluant la déclaration de l'ensemble des diagnostics prévalents ; données difficiles à interpréter

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

|| Data prior to 2000 not available – Données avant 2000 non disponibles

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

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

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

Table 16. HIV infections newly diagnosed in persons infected through heterosexual contact by country and year of report (1997-2001), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Tableau 16. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez des personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel par pays et par année de déclaration (1997-2001), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001.

Geographic area Country	Year of report – Année de déclaration				Jan-Jun 2001	Cumulative total reported *	
	1997	1998	1999	2000		Total cumulé déclaré *	Zone géographique Pays
West							Ouest
Austria	–	–	–	–	–	–	Autriche
Belgium	227	258	257	259	–	4 253 †	Belgique
Denmark	122	92	149	137	76	1 157	Danemark
Finland	42	32	28	43	10	448	Finlande
France	–	–	–	–	–	–	France
Germany	528	679	593	560	–	4 082 †	Allemagne
Greece ‡	79	101	116	91	39	880	Grèce ‡
Ireland	40	41	49	123	89	442	Irlande
Italy §	–	–	–	–	–	–	Italie §
Luxembourg	7	8	9	21	6	128	Luxembourg
Netherlands §	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas §
Portugal ‡	–	–	–	1 081	406	1 487	Portugal ‡
Spain §	–	–	–	–	–	–	Espagne §
Sweden	113	120	113	123	74	2 051	Suède
United Kingdom	977	1 128	1 470	1 684	1 037	11 739	Royaume-Uni
Subtotal EU	2 135	2 459	2 784	4 122	1 737	26 667	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	4	3	9	6	3	44	Islande
Israel	144	281	172	177	91	1 700	Israël
Malta	2	3	2	3	2	22	Malte
Monaco	–	–	–	–	–	–	Monaco
Norway	64	62	88	123	64	944	Norvège
San Marino	3	0	1	0	1	12	Saint-Marin
Switzerland	270	226	238	231	111	3 328	Suisse
Total West	2 622	3 034	3 294	4 662	2 009	32 717	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	1	3	2	9	–	36 †	Albanie
Bosnia & Herzegovina	–	–	–	–	–	–	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	26	22	25	46	21	274	Bulgarie
Croatia	4	20	22	20	5	71	Croatie
Czech Republic	25	9	23	21	6	155	Tchèque, République
Hungary	21	21	12	14	9	139	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	8	1	6	4	36	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	16	21	14	23	13	239	Pologne
Romania	33	68	74	43	–	413 †	Roumanie
Slovakia	6	1	0	7	1	22	Slovaquie
Slovenia	1	3	4	2	0	34	Slovénie
Turkey	83	62	73	88	67	623	Turquie
Yugoslavia ¶	–	–	–	–	–	–	Yougoslavie ¶
Total Centre	216	238	250	279	126	2 042	Total Centre
East							Est
Armenia	21	5	14	9	3	59	Arménie
Azerbaijan	4	14	25	7	16	70	Azerbaïdjan
Belarus	80	114	123	141	114	723	Bélarus
Estonia	6	6	8	27	52	126	Estonie
Georgia	4	2	11	23	7	47	Géorgie
Kazakstan **	28	12	–	–	–	50	Kazakstan **
Kyrgyzstan	1	1	2	2	1	23	Kirghizistan
Latvia	2	15	25	40	26	108	Lettonie
Lithuania	3	5	4	5	4	47	Lituanie
Moldova, Republic of	44	61	22	24	13	185	Moldova, République de
Russian Federation	199	249	630	1 282	846	3 587	Russie, Fédération de
Tajikistan	–	–	–	–	–	–	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	1 007	1 307	1 323	1 427	801	7 007	Ukraine
Uzbekistan	3	2	5	6	–	16 †	Ouzbékistan
Total East	1 402	1 793	2 192	2 993	1 883	12 048	Total Est
Total WHO European Region	4 240	5 065	5 736	7 934	4 018	46 807	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 2000 data – Données de décembre 2000

‡ New system including reporting of all prevalent diagnoses; data difficult to interpret

Nouveau système incluant la déclaration de l'ensemble des diagnostics prévalents ; données difficiles à interpréter

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

|| Data prior to 2000 not available – Données avant 2000 non disponibles

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

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

Table 17. HIV infections newly diagnosed in children infected through mother-to-child transmission by country and year of report (1997-2001), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Tableau 17. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez des enfants infectés par transmission mère-enfant par pays et par année de déclaration (1997-2001), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001.

Geographic area Country	Year of report – Année de déclaration				Jan-Jun 2001	Cumulative total reported *	
	1997	1998	1999	2000		Total cumulé déclaré *	Zone géographique Pays
West							Ouest
Austria	–	–	–	–	–	–	Autriche
Belgium	13	6	16	13	–	275 †	Belgique
Denmark	4	4	2	6	2	37	Danemark
Finland	1	0	1	2	0	7	Finlande
France	–	–	–	–	–	–	France
Germany	32	39	8	19	–	344 †	Allemagne
Greece ‡	2	4	9	1	0	39	Grèce ‡
Ireland §	–	–	–	–	–	–	Irlande §
Italy	–	–	–	–	–	–	Italie
Luxembourg	0	1	0	0	0	2	Luxembourg
Netherlands	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas
Portugal ‡ ¶	–	–	–	20	5	25	Portugal ‡ ¶
Spain	–	–	–	–	–	–	Espagne
Sweden	4	4	3	7	0	65	Suède
United Kingdom	82	92	76	87	13	771	Royaume-Uni
Subtotal EU	138	150	115	155	20	1 565	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	0	1	0	0	0	1	Islande
Israel	7	13	11	9	6	88	Israël
Malta	0	0	0	0	0	1	Malte
Monaco	–	–	–	–	–	–	Monaco
Norway	2	1	3	3	2	26	Norvège
San Marino	0	0	0	0	0	1	Saint-Marin
Switzerland	9	5	5	1	1	120	Suisse
Total West	156	170	134	168	29	1 802	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	1	0	0	0	–	1 †	Albanie
Bosnia & Herzegovina	–	–	–	–	–	–	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0	0	1	1	0	4	Bulgarie
Croatia	1	0	2	1	1	5	Croatie
Czech Republic	1	0	1	1	0	3	Tchèque, République
Hungary	1	0	0	0	1	4	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	1	0	0	3	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	5	5	3	1	4	29	Pologne
Romania	24	19	16	5	–	156 †	Roumanie
Slovakia	0	0	0	0	0	0	Slovaquie
Slovenia	0	0	0	1	0	2	Slovénie
Turkey	1	0	2	3	1	13	Turquie
Yugoslavia **	–	–	–	–	–	–	Yougoslavie **
Total Centre	34	24	26	13	7	220	Total Centre
East							Est
Armenia	0	0	0	0	2	2	Arménie
Azerbaijan	0	3	1	0	0	4	Azerbaïdjan
Belarus	3	0	1	5	1	20	Bélarus
Estonia	0	0	0	0	3	3	Estonie
Georgia	0	0	0	2	0	2	Géorgie
Kazakstan ††	0	0	–	–	–	1	Kazakstan ††
Kyrgyzstan	0	0	0	0	0	0	Kirghizistan
Latvia	0	0	1	1	0	2	Lettonie
Lithuania	0	0	0	0	0	0	Lituanie
Moldova, Republic of	1	1	0	1	0	4	Moldova, République de
Russian Federation	38	67	178	324	285	911	Russie, Fédération de
Tajikistan	–	–	–	–	–	–	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine ††	196	378	527	727	383	2 322	Ukraine ††
Uzbekistan	0	0	0	0	–	0 †	Ouzbékistan
Total East	238	449	708	1 060	674	3 271	Total Est
Total WHO European Region	428	643	868	1 241	710	5 293	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 2000 data – Données de décembre 2000

‡ New system including reporting of all prevalent diagnoses; data difficult to interpret

Nouveau système incluant la déclaration de l'ensemble des diagnostics prévalents ; données difficiles à interpréter

§ Data not available – Données non disponibles

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

¶ Data prior to 2000 not available – Données avant 2000 non disponibles

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

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

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

Table 18. HIV infections newly diagnosed by geographic area*, sex, transmission group and year of report (1997-2001), and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2001*.

Tableau 18. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées par zone géographique*, par sexe, par groupe de transmission et par année de déclaration (1997-2001), et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001*.

Geographic area Sex Transmission group	Year of report – Année de déclaration					Cumulative total reported †	Zone géographique Sexe Groupe de transmission
	1997	1998	1999	2000	Jan-Jun 2001	Total cumulé déclaré †	
West							Ouest
Male							Cas masculins
Homo/bisexual	3 031	3 088	2 696	3 052	1 118	40 422	Homo/bisexual
Injecting drug user	431	445	463	2 196	676	9 786	Utilisateur de drogues injectables
Haemophiliac/Transfusion recipient	39	25	30	48	6	2 200	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	1 235	1 386	1 396	2 085	926	13 635	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	83	79	68	72	11	760	Mère-enfant
Nosocomial infection	1	2	3	4	1	26	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	1 034	938	954	1 046	415	11 751	Autre / Indéterminé
Total West – male	5 854	5 963	5 610	8 503	3 153	78 580	Total Ouest – cas masculins
Female							Cas féminins
Injecting drug user	185	168	212	487	128	3 792	Utilisatrice de drogues injectables
Transfusion recipient	26	42	32	32	10	478	Transfusée
Heterosexual contact	1 339	1 619	1 870	2 552	1 082	15 522	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	66	87	65	96	18	781	Mère-enfant
Nosocomial infection	1	3	1	5	0	22	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	449	426	474	543	242	4 839	Autre / Indéterminé
Total West – female	2 066	2 345	2 654	3 715	1 480	25 434	Total Ouest – cas féminins
Centre							Centre
Male							Cas masculins
Homo/bisexual	116	128	109	106	61	1 620	Homo/bisexual
Injecting drug user	225	274	206	249	108	3 467	Utilisateur de drogues injectables
Haemophiliac/Transfusion recipient	19	10	29	7	1	325	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	113	146	137	164	69	1 135	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	22	17	15	7	1	134	Mère-enfant
Nosocomial infection	2	1	1	1	0	101	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	526	482	334	293	117	3 622	Autre / Indéterminé
Total Centre – male	1 023	1 058	831	827	357	10 404	Total Centre – cas masculins
Female							Cas féminins
Injecting drug user	95	97	65	87	29	1 062	Utilisatrice de drogues injectables
Transfusion recipient	13	6	14	8	1	144	Transfusée
Heterosexual contact	103	92	113	115	57	907	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	12	7	11	6	6	86	Mère-enfant
Nosocomial infection	0	1	2	0	0	71	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	286	322	178	119	46	2 012	Autre / Indéterminé
Total Centre – female	509	525	383	335	139	4 282	Total Centre – cas féminins
East							Est
Male							Cas masculins
Homo/bisexual	75	102	96	104	70	969	Homo/bisexual
Injecting drug user	8 306	7 068	12 023	34 036	22 009	88 982	Utilisateur de drogues injectables
Haemophiliac/Transfusion recipient	2	3	3	4	1	18	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	959	693	951	1 286	845	5 913	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	113	235	364	510	359	1 662	Mère-enfant
Nosocomial infection	1	0	0	2	0	168	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	1 434	1 554	6 812	16 528	13 508	40 522	Autre / Indéterminé
Total East – male	10 890	9 655	20 249	52 470	36 792	138 234	Total Est – cas masculins
Female							Cas féminins
Injecting drug user	2 598	2 170	3 175	7 884	5 416	23 117	Utilisatrice de drogues injectables
Transfusion recipient	4	2	2	3	5	21	Transfusée
Heterosexual contact	415	1 088	1 241	1 707	1 038	6 085	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	125	214	344	550	315	1 608	Mère-enfant
Nosocomial infection	1	0	3	1	0	116	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	477	685	2 015	4 921	4 492	12 847	Autre / Indéterminé
Total East – female	3 620	4 159	6 780	15 066	11 266	43 794	Total Est – cas féminins
Total ‡ WHO European Region	24 771	24 257	36 865	81 579	54 700	346 379	Total ‡ Région Europe de l'OMS

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

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

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

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

Table 19. HIV infections newly diagnosed by geographic area*, sex, age at diagnosis and year of report (1997-2001), and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2001*.

Tableau 19. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées par zone géographique*, par âge au diagnostic, par sexe et par année de déclaration (1997-2001), et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001*.

Geographic area Sex Age at diagnosis (years)	Year of report – Année de déclaration					Cumulative total reported †	Zone géographique Sexe Age au diagnostic (années)
	1997	1998	1999	2000	Jan-Jun 2001	Total cumulé déclaré †	
West							Ouest
Male							Cas masculins
<13	92	96	92	93	12	1 205	<13
13-19	69	57	76	132	48	1 424	13-19
20-29	1 442	1 354	1 191	2 275	765	23 441	20-29
30-39	2 421	2 591	2 405	3 451	1 357	30 249	30-39
40-49	1 027	1 065	1 073	1 535	594	13 105	40-49
50+	703	686	710	936	358	7 584	50+
Total West – male ‡	5 854	5 963	5 610	8 503	3 153	78 580	Total Ouest – cas masculins ‡
Female							Cas féminins
<13	67	102	82	111	18	978	<13
13-19	79	79	90	125	42	866	13-19
20-29	747	881	980	1 390	554	10 972	20-29
30-39	798	875	1 014	1 351	575	8 510	30-39
40-49	194	234	307	437	174	2 179	40-49
50+	135	116	150	260	90	1 336	50+
Total West – female ‡	2 066	2 345	2 654	3 715	1 480	25 434	Total Ouest – cas féminins ‡
Centre							Centre
Male							Cas masculins
<13	333	287	155	54	1	2 094	<13
13-19	31	37	39	44	11	469	13-19
20-29	278	313	249	289	138	3 711	20-29
30-39	216	239	210	221	104	2 482	30-39
40-49	109	118	100	120	51	943	40-49
50+	30	51	54	69	34	463	50+
Total Centre – male ‡	1 023	1 058	831	827	357	10 404	Total Centre – cas masculins ‡
Female							Cas féminins
<13	234	210	109	49	7	1 512	<13
13-19	29	46	38	38	7	405	13-19
20-29	143	158	130	151	69	1 442	20-29
30-39	55	72	59	47	30	519	30-39
40-49	30	23	20	23	10	192	40-49
50+	11	11	18	23	9	132	50+
Total Centre – female ‡	509	525	383	335	139	4 282	Total Centre – cas féminins ‡
East							Est
Male							Cas masculins
<13	126	250	402	576	438	2 032	<13
13-19	1 069	911	4 041	11 434	6 352	24 710	13-19
20-29	5 429	5 408	11 983	32 196	23 655	82 668	20-29
30-39	3 789	2 518	3 035	6 330	4 833	22 499	30-39
40-49	407	478	611	1 582	1 220	5 181	40-49
50+	67	84	171	340	286	1 096	50+
Total East – male ‡	10 890	9 655	20 249	52 470	36 792	138 234	Total Est – cas masculins ‡
Female							Cas féminins
<13	134	229	381	594	371	1 878	<13
13-19	404	493	1 661	4 163	2 644	9 790	13-19
20-29	1 985	2 319	3 543	8 341	6 690	24 443	20-29
30-39	1 001	969	943	1 523	1 150	6 121	30-39
40-49	74	122	176	318	296	1 142	40-49
50+	21	26	76	124	112	411	50+
Total East – female ‡	3 620	4 159	6 780	15 066	11 266	43 794	Total Est – cas féminins ‡
Total § WHO European Region	24 771	24 257	36 865	81 579	54 700	346 379	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 prevalence studies and diagnostic testing among injecting drug users (IDU): numbers tested and HIV prevalence, by country and region, 1996-2000, WHO European Region.

Tableau 20. Enquêtes de prévalence VIH et dépistage systématique chez les utilisateurs de drogues injectables (UDI) : nombre de tests et prévalence, par pays et région, 1996-2000, Région Europe de l'OMS.

Geographic area Country	Surveillance methods – Méthodes de surveillance				1996		1997		
	Data* Données*	Test†	Site‡	N sites	N tested – testés	%HIV+	N tested – testés	%HIV+	
West									
Belgium	<i>Flanders</i>	SP	L, S	1,2,8	16	225	2.2	–	–
France	<i>National</i>	SP	SR	1,2,8	~1000	–	–	16 739	22.7
	<i>National</i>	SP	SR	2	51-127	2 713	17.6	3 034	13.4
	<i>National</i>	SP	SR	8	60	–	–	–	–
	<i>Toulouse</i>	SP	L, S	1,2,3,8	7	217	16.5	–	–
Ireland	<i>National</i>	SP	UA	3	9	–	–	–	–
	<i>National</i>	SP	UA	3	5	–	–	–	–
	<i>Dublin, Kildare, Wicklow</i>	SP	O§	8	42	–	–	–	–
Netherlands	<i>Amsterdam II</i>	SP	UA, S	2,6	–	199	25.6	–	–
	<i>Arnhem II</i>	SP	UA, S	2,6	–	185	2.2	127	0.8
Spain	<i>National</i>	DT	L	4,5	10	326	28.2	255	23.9
	<i>Barcelona ¶</i>	DT	L	2	–	1 935	43.6	1 746	41.7
	<i>Barcelona</i>	SP	UA, S	6	–	298	50.0	–	–
Sweden	<i>Stockholm</i>	–	L	3	1-11	562	5.2	–	–
	<i>Stockholm region</i>	SP	L, S	3	9	–	–	–	–
Switzerland	<i>National</i>	DT	L	5	5	184	3.3	145	1.4
United Kingdom	<i>England and Wales**</i>	SP	UA, S	1,2,6	–	3 457	0.6	2 678	1.0
	<i>London**</i>	SP	UA, S	1,2,6	–	762	1.0	543	3.3
	<i>Oustide London**</i>	SP	UA, S	1,2,6	–	2 695	0.5	2 135	0.4
	<i>Scotland</i>	DT	L	1,3,5,7,8	> 100	1 454	1.5	1 487	1.5
	<i>Greater Glasgow ††</i>	DT	L	1,3,5,7,8	–	465	1.3	489	1.6
	<i>Lothian (Edinburgh) ††</i>	DT	L	1,3,5,7,8	–	323	2.5	328	0.6
	<i>Tayside (Dundee) ††</i>	DT	L	1,3,5,7,8	–	177	3.4	174	5.2
Centre									
Croatia	<i>National</i>	DT	L	1,2,4,5	–	742	0.0	631	0.2
Czech Rep.	<i>Prague, Bohemia, Moravia</i>	SP	L, S	2,6	–	–	–	895	0.0
Hungary	<i>National</i>	SP	–, S	2	40	–	–	325	0.0
Poland	<i>National</i>	DT	L	1,2,4,5	130	6 910	5.0	6 725	4.7
Slovakia	<i>Bratislava and Kosice</i>	DT	L	2	2	543	0.2	770	0.0
Slovenia	<i>Ljubljana and Koper regions</i>	SP	UA, S	2	2	177	0.6	137	0.0
East									
Armenia	<i>National</i>	DT	L	2,5	–	–	–	–	–
Belarus	<i>National</i>	DT	L	1,2	35	8 364	6.6	8 621	2.9
	<i>Minsk region</i>	DT	L	1,2	–	4 522	0.0	4 624	0.8
	<i>Gomel region</i>	DT	L	1,2	–	2 228	24.8	1 705	11.7
	<i>6 cities ††</i>	SP	UA§§	6	6	–	–	–	–
Latvia	<i>National</i>	DT	L	1,2	–	272	0.0	336	1.5
	<i>Riga (region) and Tukums</i>	SP	L	8 IIII	1	–	–	–	–
Moldova, Rep.	<i>National</i>	–	–	2,5	–	1 820	2.1	4 223	6.7
Russian Fed.	<i>National</i>	–	–	–	–	106 458	0.4	175 248	0.7
Ukraine	<i>National</i>	–	L	2	–	81 611	7.0	72 480	10.8
	<i>Kiev region ††</i>	–	L	2	–	1 607	3.0	–	–
	<i>Nikolaiev ††</i>	–	L	2	–	6 906	22.2	–	–
	<i>Odessa ††</i>	–	L	2	–	6 341	19.7	–	–

* SP= Specific prevalence study – Enquête de prévalence; DT= Diagnostic testing – Dépistage

† UA= Unlinked and anonymous – Etudes anonymes non corrélées; L= Results linked to the individual – Résultats reliés à l'individu;

SR= Results self-reported – Résultats d'auto-déclaration; O= Other method – Autre méthode;

S= Part or all results based on testing of saliva – Une partie ou la totalité des résultats basés sur le dépistage salivaire.

‡ Site: 1= Hospitals – Hôpitaux; 2= Drug treatment centres – Centres de désintoxication; 3= Prisons; 4= STD clinic – Clinique MST;

§ HIV testing centre – Centre de dépistage du VIH; 6= Street – Rue; 7= General practitioner – Médecin généraliste; 8= Other – Autre

§ Results from records of general practitioners of IDU on methadone treatment

Résultats de dépouillement de registres de médecins généralistes d'UDI suivant un traitement à base de méthadone

II Results for Amsterdam and Arnhem are part of a larger study which includes a total of nine Dutch cities

Les résultats pour Amsterdam et Arnhem font partie d'une étude plus large incluant au total neuf villes néerlandaises

¶ IDU Starting detoxification treatment – UDI débutant une cure de désintoxication

Table 20. HIV prevalence studies and diagnostic testing among injecting drug users (IDU):
(Cont.) **numbers tested and HIV prevalence, by country and region, 1996-2000, WHO European Region.**

Tableau 20. Enquêtes de prévalence VIH et dépistage systématique chez les utilisateurs de drogues injectables (UDI) :
(Suite) **nombre de tests et prévalence, par pays et région, 1996-2000, Région Europe de l'OMS.**

1998		1999		2000		References	Zone géographique	
N tested – testés	%HIV+	N tested – testés	%HIV+	N tested – testés	%HIV+		Pays	
–	–	–	–	–	–		Ouest	
–	–	15 784	16.1	–	–	2, 3	Belgique	<i>Flandre</i>
1 537	13.6	–	–	–	–	4	France	<i>National</i>
902	19.0	–	–	–	–	5		<i>National</i>
–	–	–	–	–	–	6		<i>Toulouse</i>
509	3.5	–	–	–	–	7	Irlande	<i>National</i>
–	–	173	5.8	–	–	8		<i>National</i>
–	–	334	9.0	–	–	9		<i>Dublin, Kildare, Wicklow</i>
197	25.9	–	–	–	–		Pays-Bas	<i>Amsterdam II</i>
–	–	–	–	–	–			<i>Arnhem II</i>
184	25.0	153	30.7	–	–		Espagne	<i>National</i>
1 619	36.8	1 418	35.9	–	–	10		<i>Barcelone ¶</i>
214	39.7	–	–	–	–	10		<i>Barcelone</i>
–	–	–	–	–	–		Suède	<i>Stockholm</i>
196	2.6	–	–	–	–	11		<i>Région de Stockholm</i>
111	0.9	119	1.7	–	–	12	Suisse	<i>National</i>
3 366	0.9	3 731	0.8	–	–	13	Royaume-Uni	<i>Angleterre et Pays de Galles**</i>
655	3.2	791	2.9	–	–	13		<i>Londres**</i>
2 711	0.3	2 940	0.3	–	–	13		<i>Hors Londres**</i>
2 015	0.9	2 429	0.6	2 262	0.7			<i>Ecosse</i>
731	0.7	866	0.9	814	0.6			<i>Grand Glasgow ††</i>
335	1.8	402	1.0	327	1.5			<i>Lothian (Edimbourg) ††</i>
150	3.3	177	0.6	154	2.6			<i>Tayside (Dundee) ††</i>
							Centre	
761	1.2	984	0.6	1 047	0.5		Croatie	<i>National</i>
1 124	0.0	1 219	0.0	1 001	0.1		Tchèque, Rép.	<i>Prague, Bohême, Moravie</i>
–	–	–	–	–	–	14	Hongrie	<i>National</i>
5 656	6.3	3 848	6.9	3 106	10.7		Pologne	<i>National</i>
847	0.0	954	0.0	801	0.0		Slovaquie	<i>Bratislava et Kosice</i>
127	0.0	104	0.0	130	0.8		Slovénie	<i>Régions de Ljubljana et Koper</i>
							Est	
–	–	–	–	363	5.0		Arménie	<i>National</i>
7 062	2.7	6 261	3.8	6 489	2.1		Bélarus	<i>National</i>
2 811	0.6	2 282	5.4	2 506	1.4			<i>Région de Minsk</i>
1 357	9.1	1 156	6.7	1 036	6.9			<i>Région de Gomel</i>
–	–	–	–	1 136	23.2			<i>6 villes ††</i>
310	10.3	590	15.3	1 447	8.8		Lettonie	<i>National</i>
–	–	–	–	263	18.3			<i>Riga (région) et Tukums</i>
5 492	4.9	4 548	2.6	3 676	3.4		Moldova, Rep.	<i>National</i>
224 862	0.4	–	–	–	–	15	Russie, Féd.	<i>National</i>
64 968	8.6	33 536	8.6	–	–		Ukraine	<i>National</i>
–	–	–	–	–	–			<i>Région de Kiev ††</i>
–	–	–	–	–	–			<i>Nikolaiev ††</i>
–	–	–	–	–	–			<i>Odessa ††</i>

** Results for England and Wales are broken down into "London" and "outside London"

Les résultats pour l'Angleterre et le Pays de Galles sont présentés séparément pour «Londres» et «hors Londres»

†† Scotland: results for the sub-regions presented are included in the results for Scotland. Ukraine: results for the sub-regions presented are included in the national results
Ecosse : les résultats pour les sous-régions présentées sont inclus dans les résultats de l'Ecosse. Ukraine : les résultats pour les sous-régions présentées sont inclus dans les résultats nationaux

‡‡ Minsk, Mogilev, Pinsk, Soligorsk, Svetlogorsk, Vitebsk

§§ Testing is performed on residual blood left in syringes after use – Le dépistage s'effectue dans le sang résiduel des seringues après leur utilisation

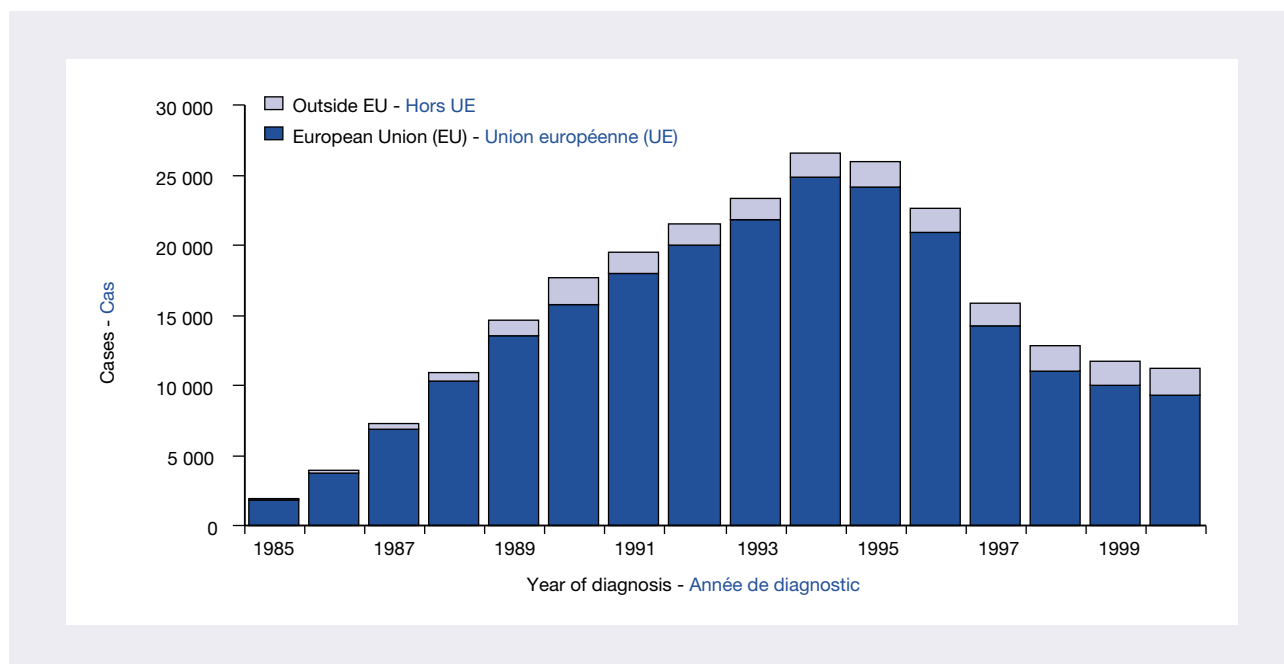
||| Needle exchange service – Programme d'échange de seringues



FIGURES

Figure 1. AIDS cases by year of diagnosis (1985-2000), adjusted for reporting delays, WHO European Region, data reported by 30 June 2001*.

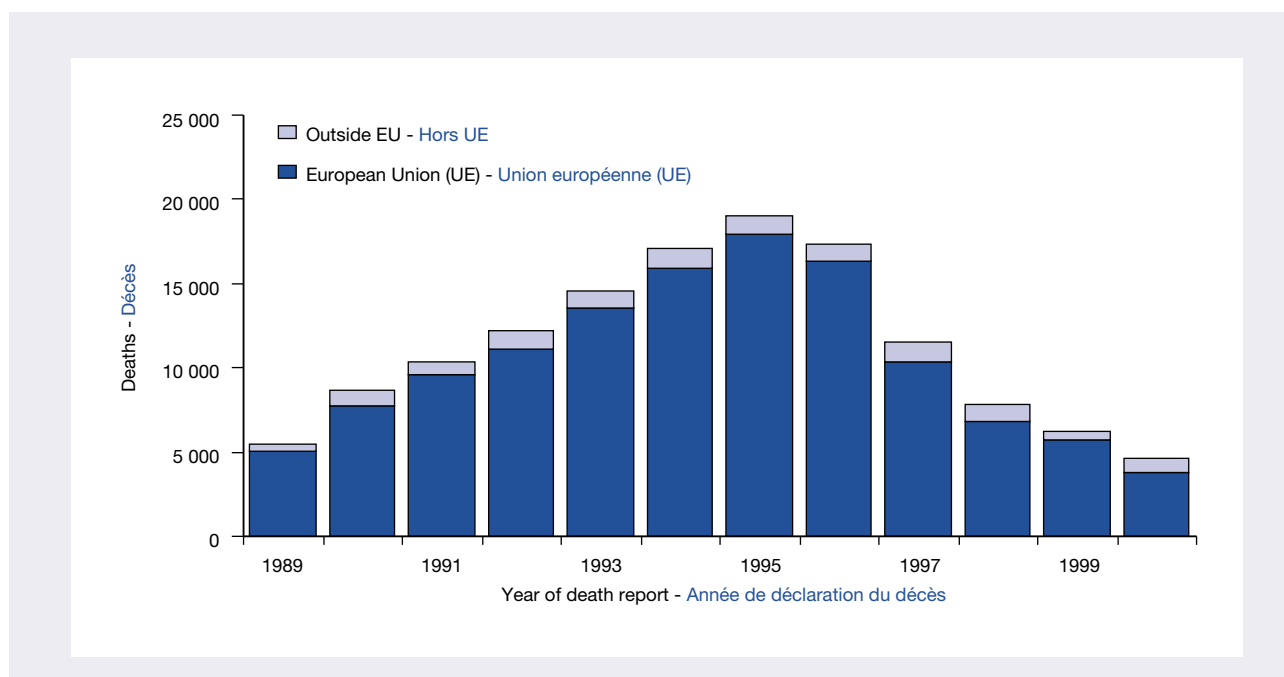
Figure 1. Cas de sida par année de diagnostic (1985-2000), redressés pour les délais de déclaration, Région Europe de l’OMS, données déclarées au 30 juin 2001*.



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

Figure 2. Deaths reported among AIDS cases by year of death report (1989-2000), WHO European Region, data reported by 30 June 2001*.

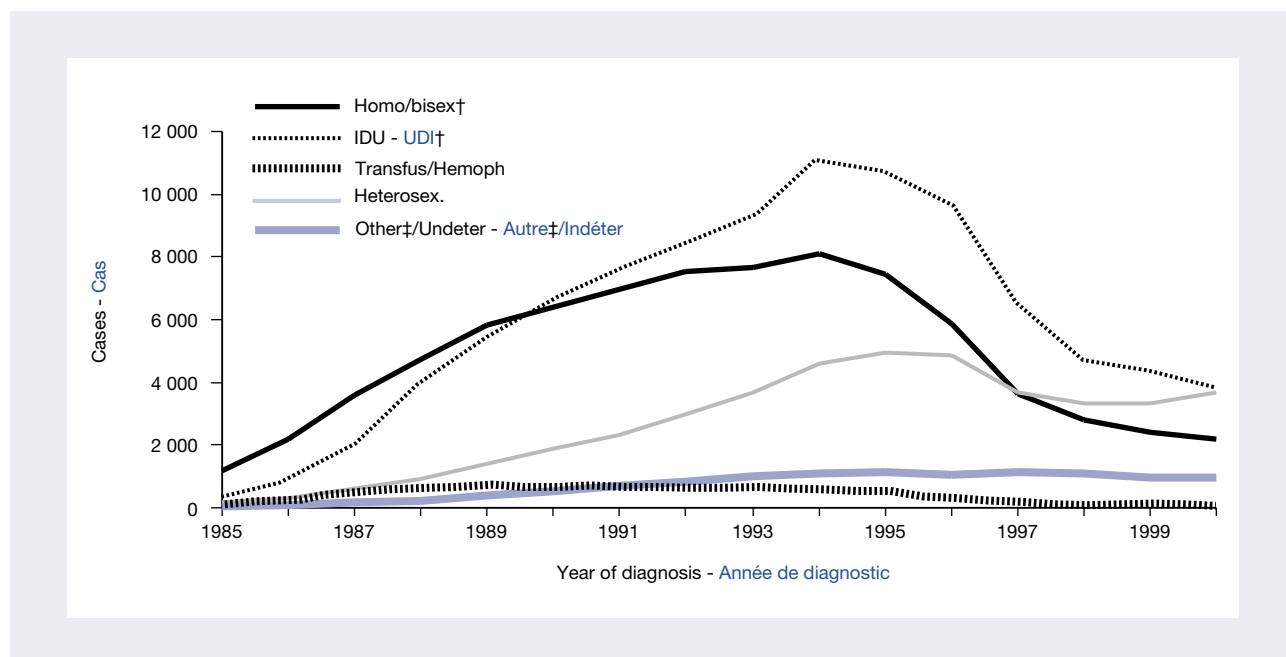
Figure 2. Décès déclarés parmi les cas de sida par année de déclaration du décès (1989-2000), Région Europe de l’OMS, données déclarées au 30 juin 2001*.



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

Figure 3. Adult/adolescent AIDS cases by transmission group and year of diagnosis (1985-2000), adjusted for reporting delays, WHO European Region, data reported by 30 June 2001*.

Figure 3. Cas de sida adultes/adolescents par groupe de transmission et par année de diagnostic (1985-2000), redressés pour les délais de déclaration, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001*.



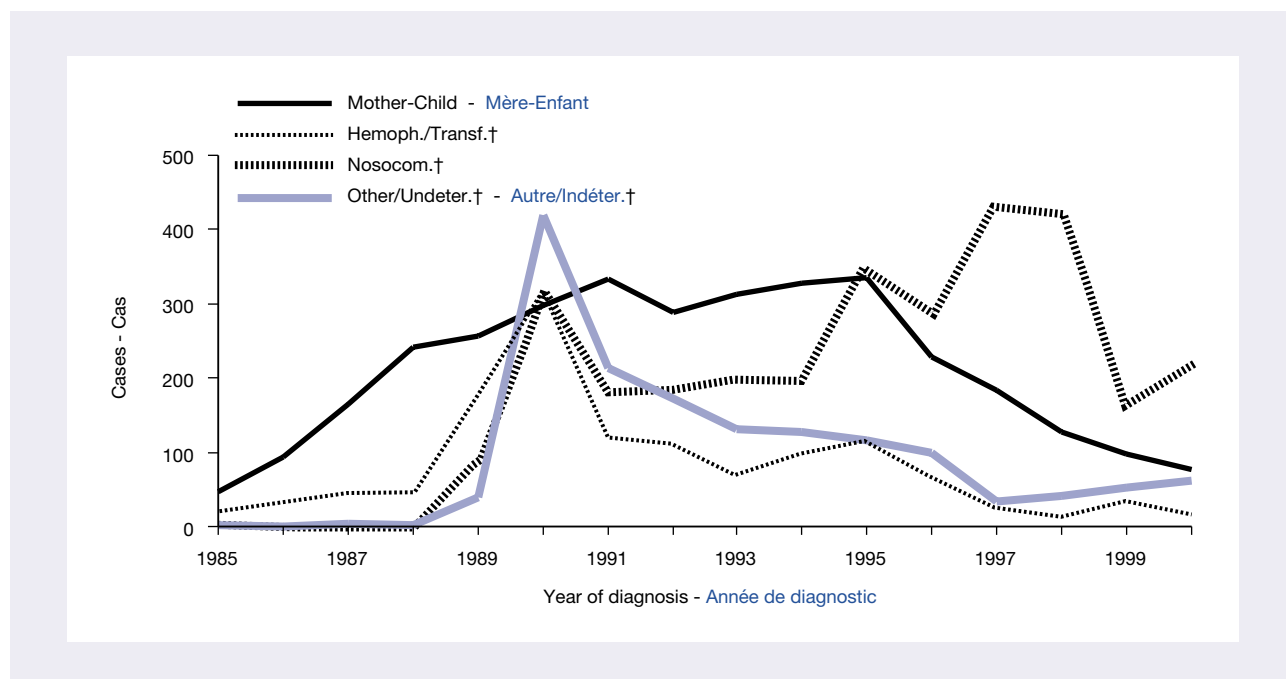
* See Table 1 for list of countries and completeness of data per country - Voir tableau 1 pour la liste de pays et l'exhaustivité des données par pays

† Excludes homo/bisexual IDU - Homo/bisexuels UDI exclus

‡ Excludes nosocomial infection - Infection nosocomiale exclue

Figure 4. Paediatric AIDS cases by transmission group and year of diagnosis (1985-2000), adjusted for reporting delays, WHO European Region, data reported by 30 June 2001*.

Figure 4. Cas de sida pédiatriques par groupe de transmission et par année de diagnostic (1985-2000), redressés pour les délais de déclaration, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001*.

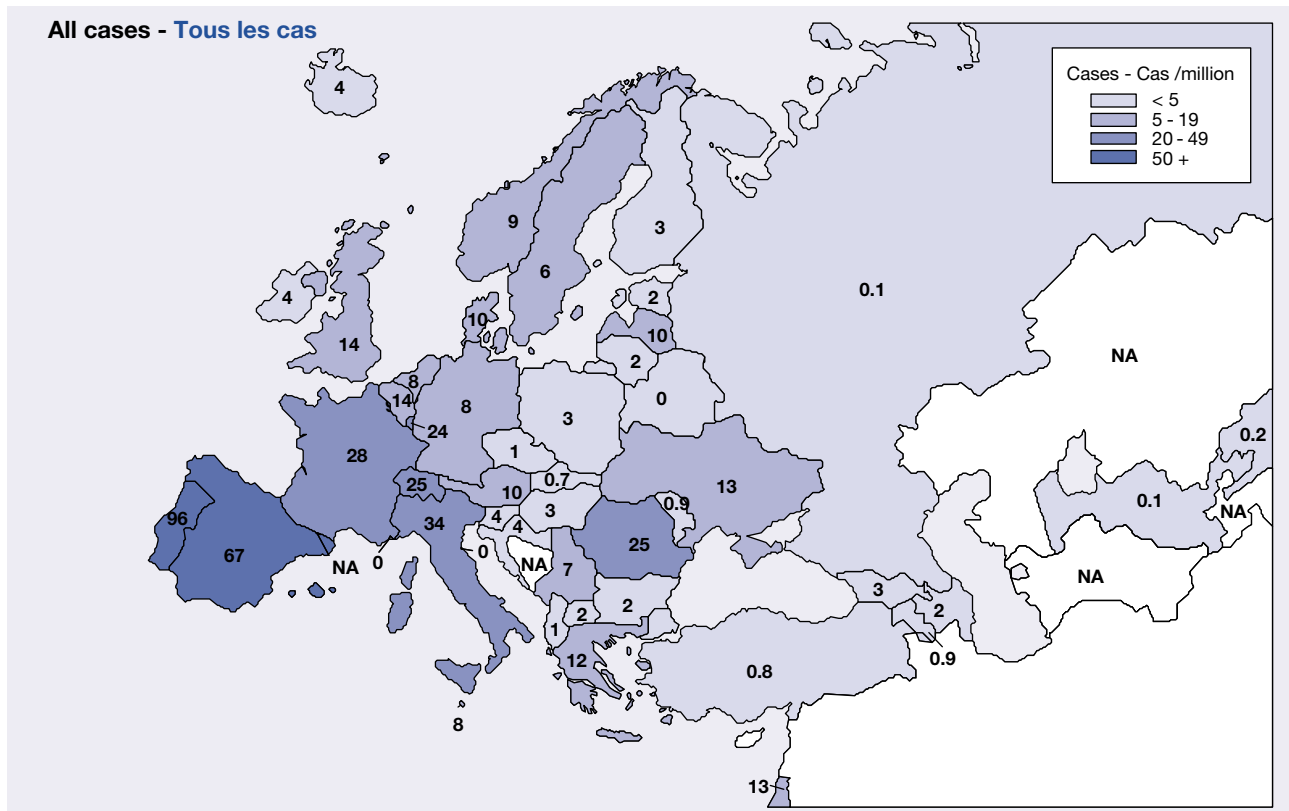


* See Table 1 for list of countries and completeness of data per country - Voir tableau 1 pour la liste de pays et l'exhaustivité des données par pays

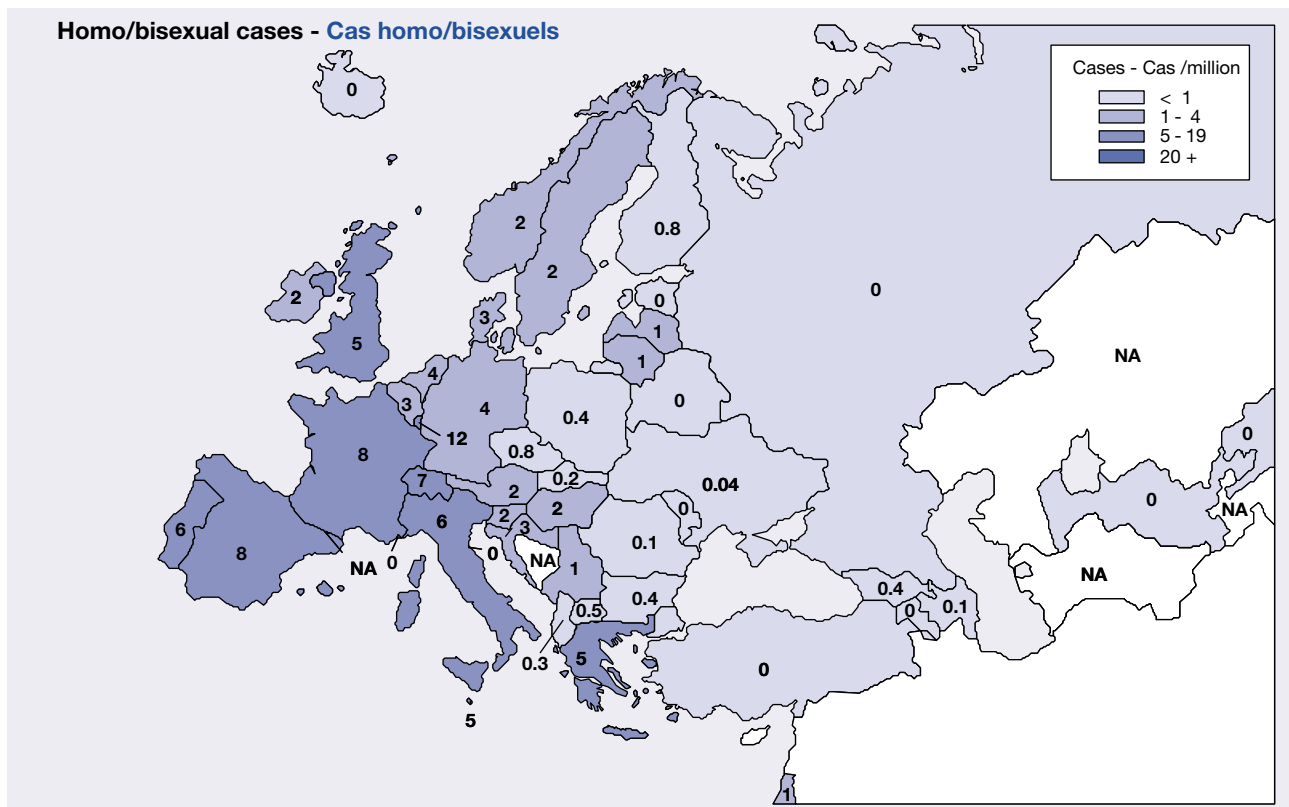
† Romania accounts for the vast majority of cases among transfusion recipients (83%), nosocomial infections (96%) and other/undetermined (96%)
La Roumanie comprend la grande majorité des cas parmi les transfusés (83%), les infections nosocomiales (96%) et les autres/indéterminés (96%)

Figure 5. AIDS cases diagnosed in 2000, per million population, WHO European Region, cases reported by 30 June 2001, adjusted for reporting delays.

Figure 5. Cas de SIDA diagnostiqués en 2000, par million d'habitants, Région Europe de l'OMS, cas déclarés au 30 juin 2001, redressés pour les délais de déclaration.



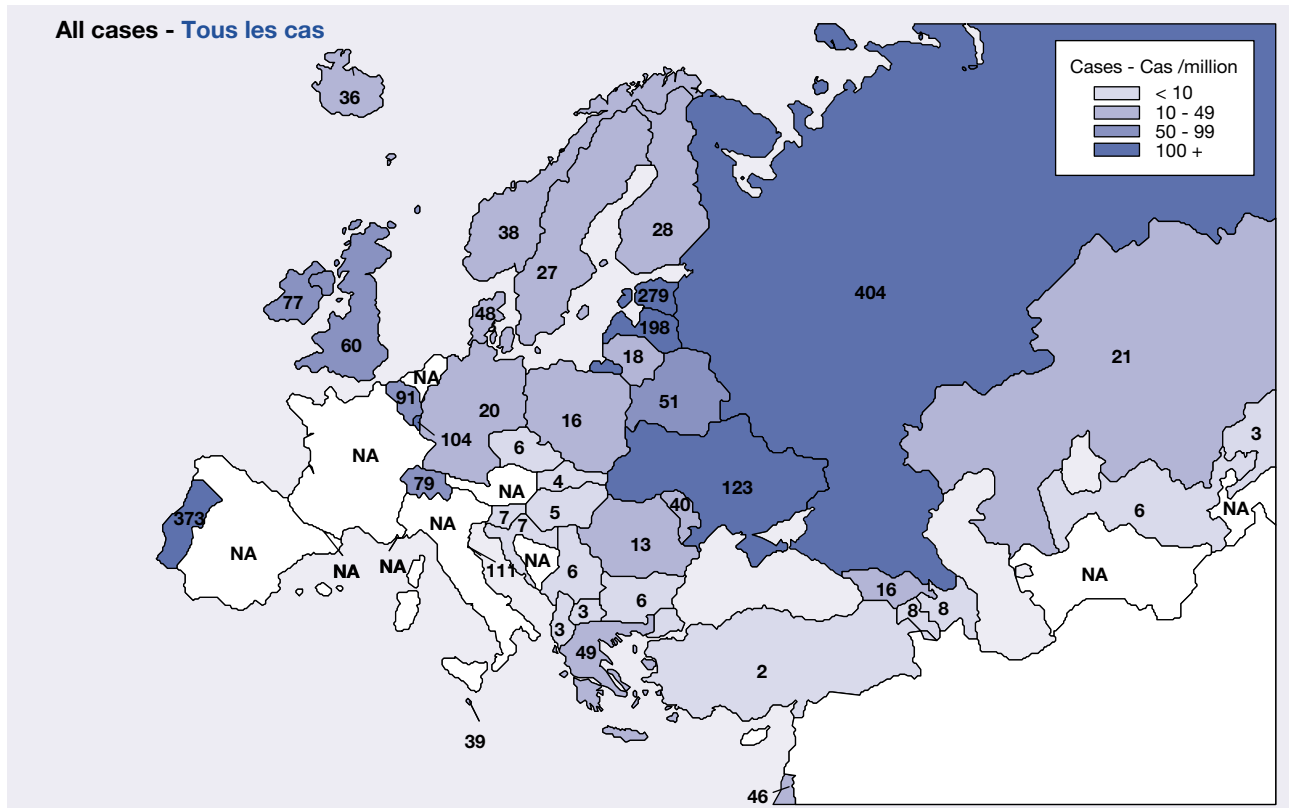
NA: Data not available - Données non disponibles



NA: Data not available - Données non disponibles

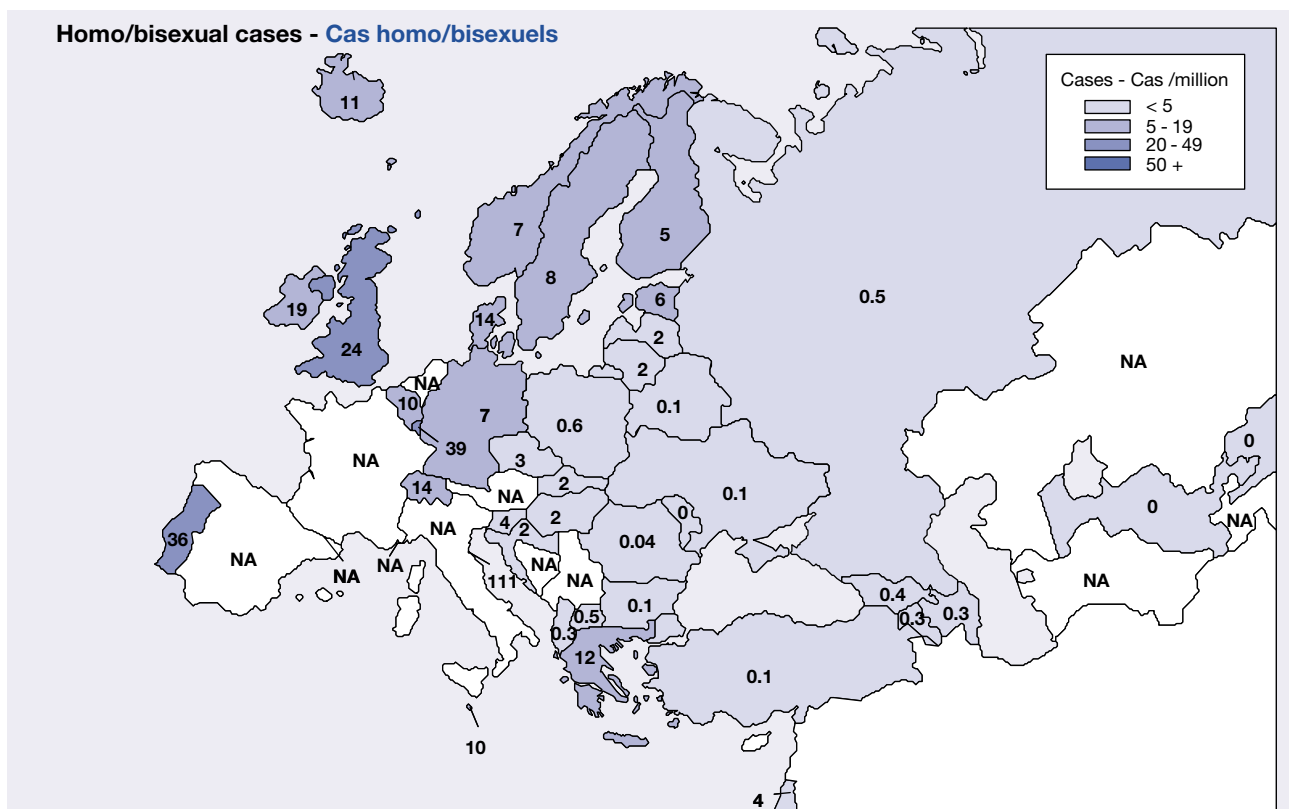
Figure 6. HIV infections newly diagnosed, per million population, WHO European Region, cases reported in 2000.

Figure 6. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées, par million d'habitants, Région Europe de l'OMS, cas déclarés en 2000.



NA: Data not available - Données non disponibles

Note: Portugal: New system including reporting of all prevalent diagnoses; data difficult to interpret - Portugal : Nouveau système incluant la déclaration de l'ensemble des diagnostics prévalents ; données difficiles à interpréter



NA: Data not available - Données non disponibles

Note: Portugal: New system including reporting of all prevalent diagnoses; data difficult to interpret - Portugal : Nouveau système incluant la déclaration de l'ensemble des diagnostics prévalents ; données difficiles à interpréter

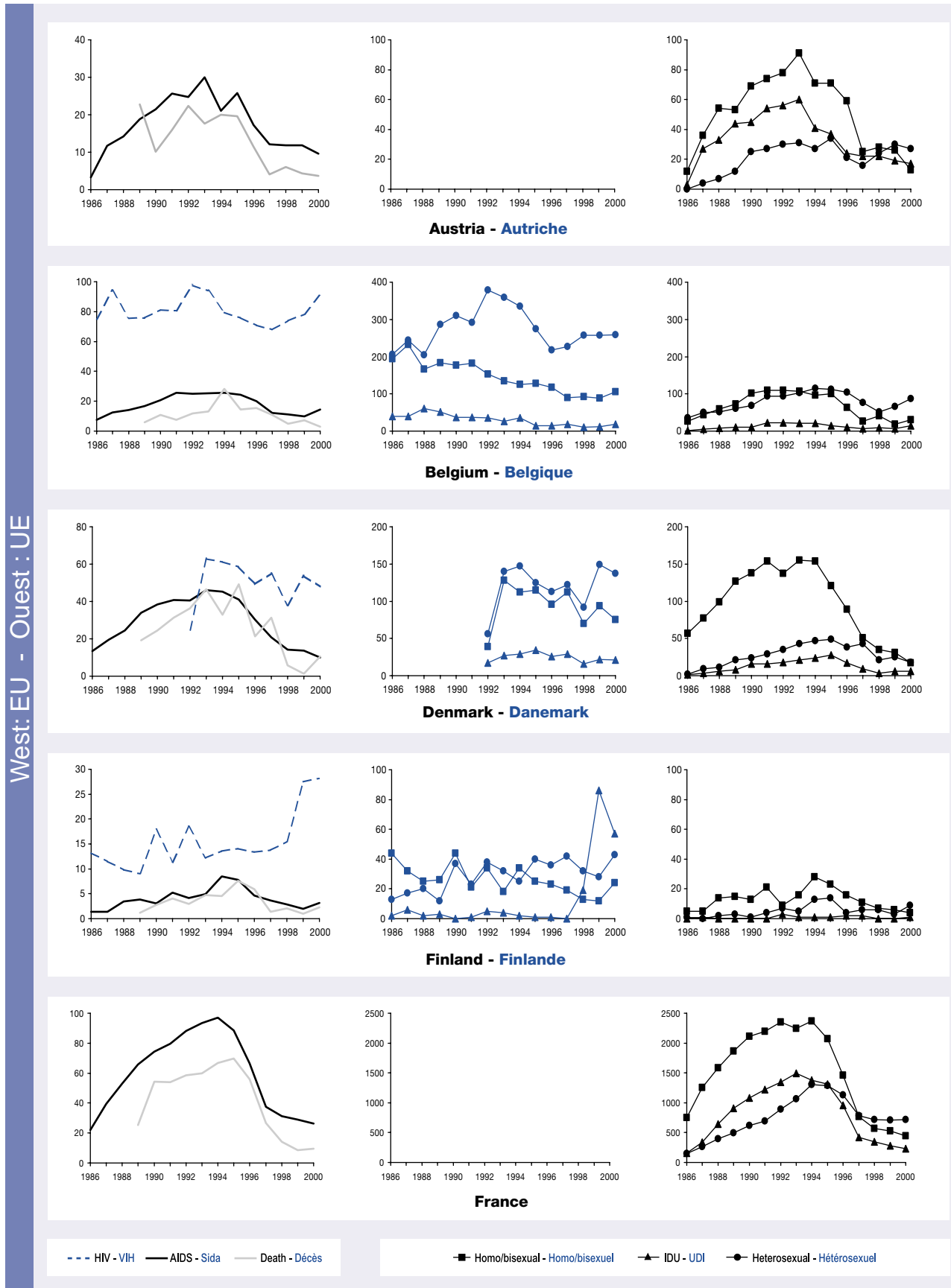
Figure 7. Trends in newly diagnosed HIV infections and AIDS cases in selected countries (1986-2000), WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Figure 7. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et des cas de sida dans des pays sélectionnés (1986-2000), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001.

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

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

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



West: EU - Ouest : UE

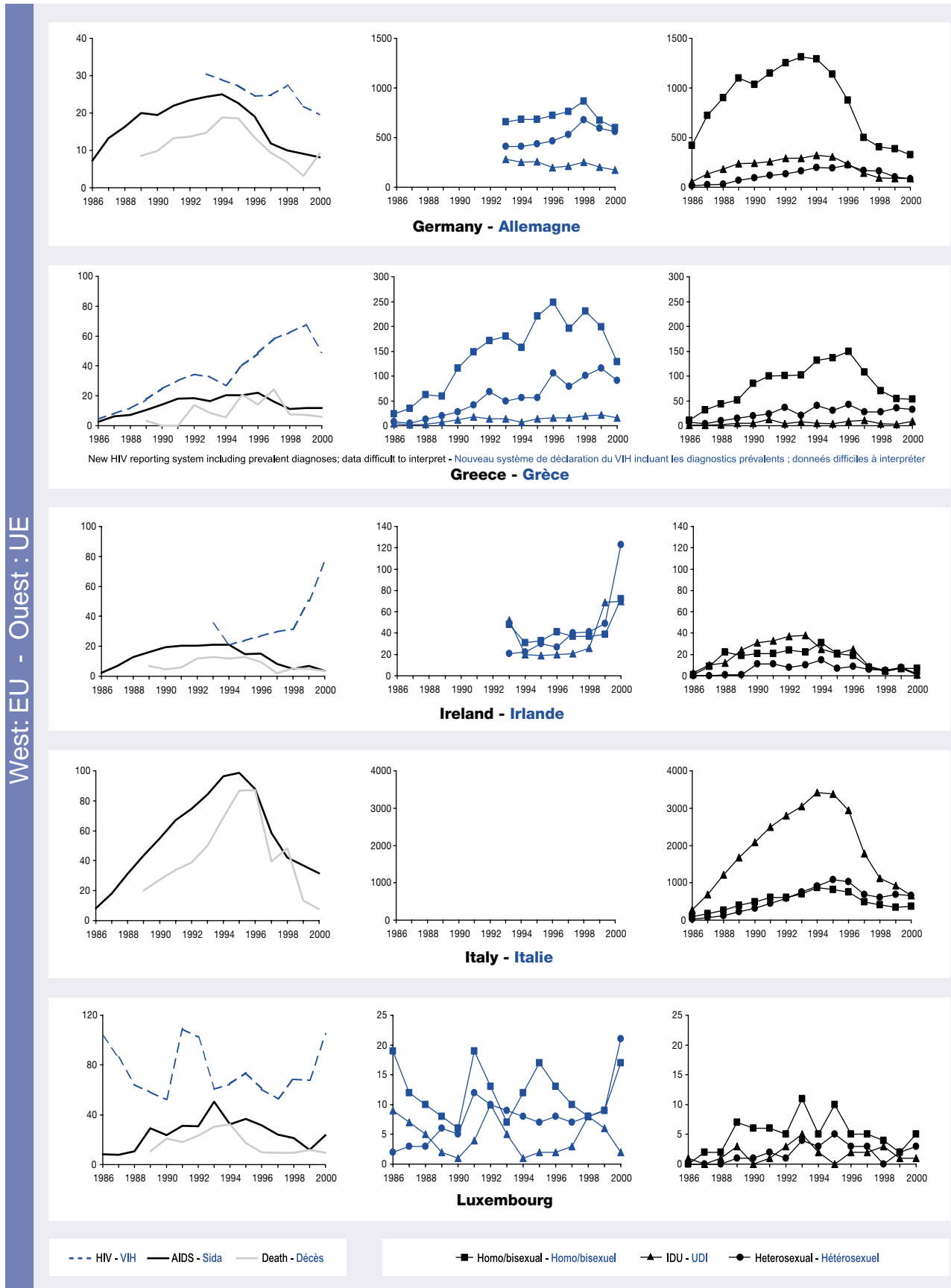
Figure 7. Trends in newly diagnosed HIV infections and AIDS cases in selected countries (1986-2000), WHO (Cont.) European Region, data reported by 30 June 2001.

Figure 7. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et des cas de sida dans des pays sélectionnés (1986-2000), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001. (Suite)

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

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

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



West: EU - Ouest : UE

Figure 7. Trends in newly diagnosed HIV infections and AIDS cases in selected countries (1986-2000), WHO (Cont.) European Region, data reported by 30 June 2001.

Figure 7. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et des cas de sida dans des pays sélectionnés (1986-2000), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001. (Suite)

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

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

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

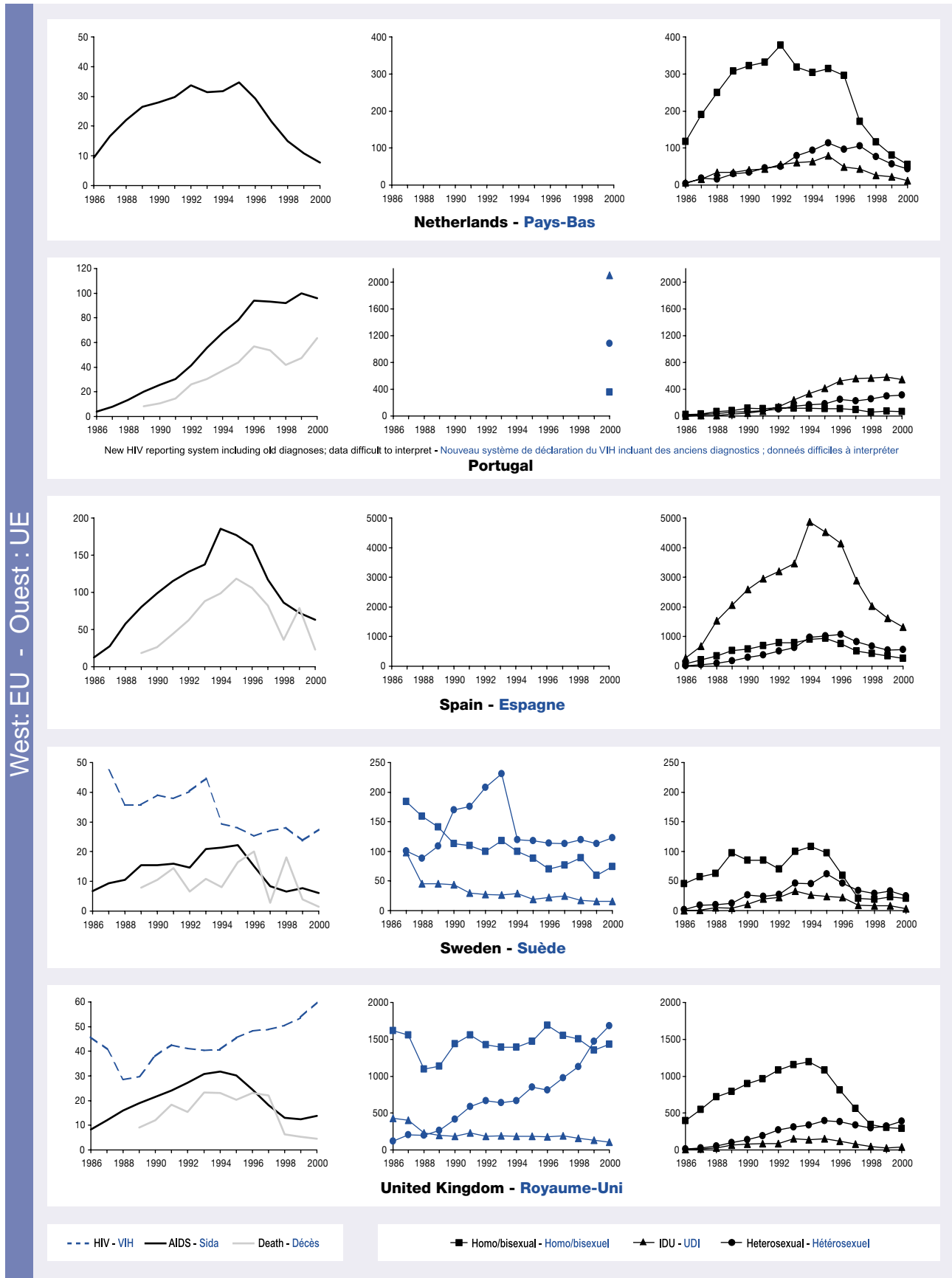


Figure 7. Trends in newly diagnosed HIV infections and AIDS cases in selected countries (1986-2000), WHO (Cont.) European Region, data reported by 30 June 2001.

Figure 7. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et des cas de sida dans des pays sélectionnés (1986-2000), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001. (Suite)

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

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

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

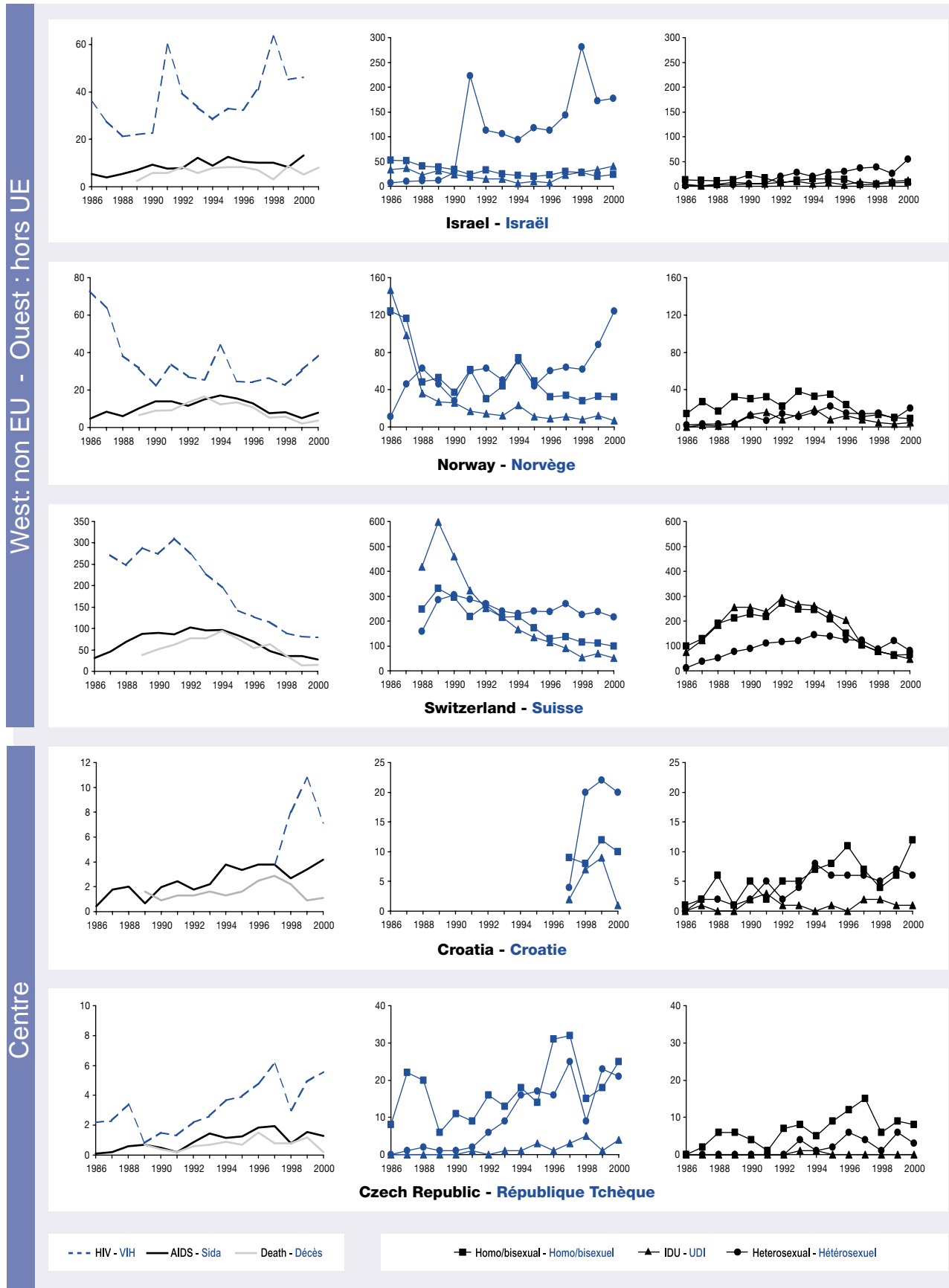


Figure 7. Trends in newly diagnosed HIV infections and AIDS cases in selected countries (1986-2000), WHO (Cont.) European Region, data reported by 30 June 2001.

Figure 7. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et des cas de sida dans des pays sélectionnés (1986-2000), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001. (Suite)

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

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

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

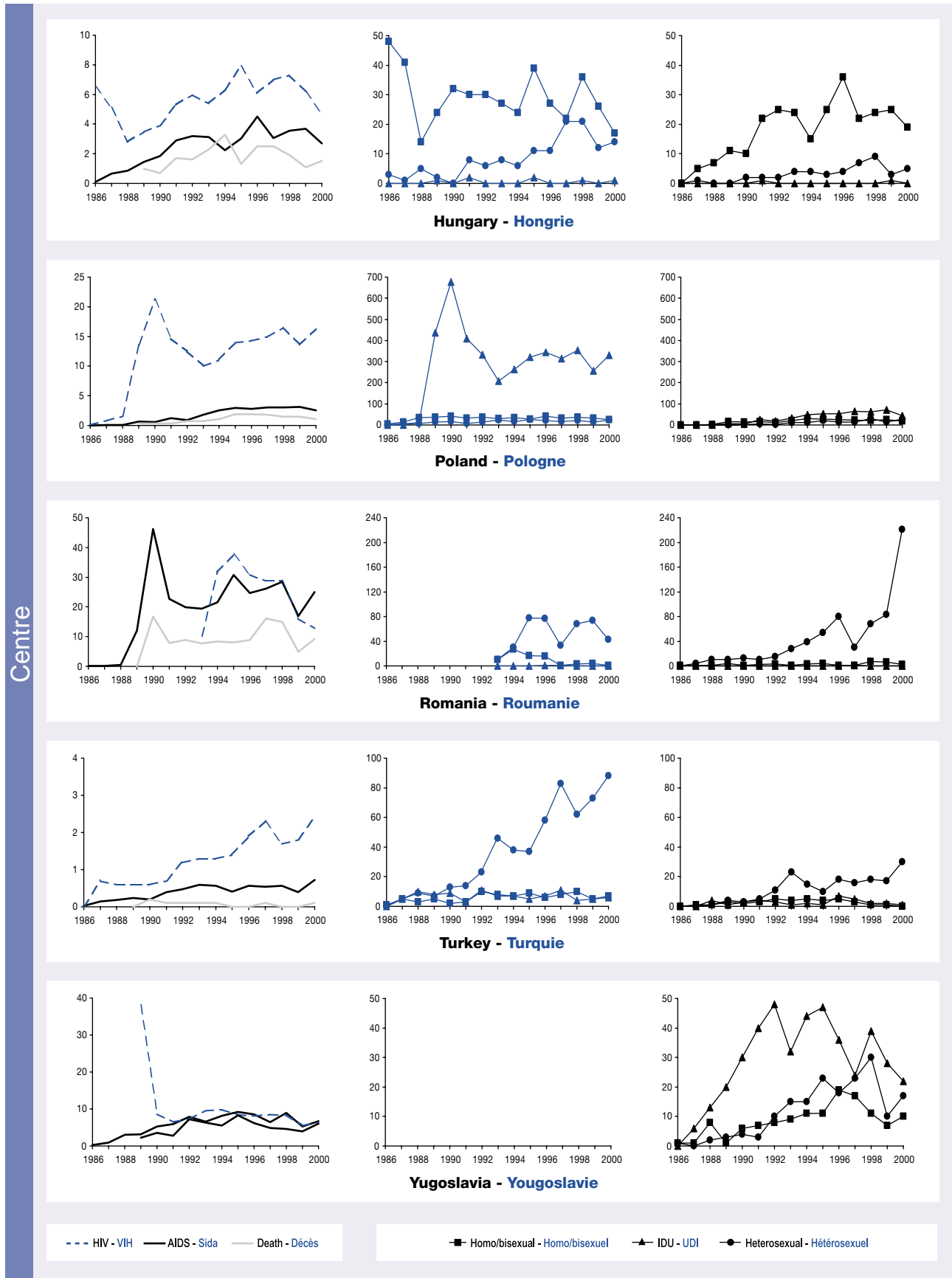


Figure 7. Trends in newly diagnosed HIV infections and AIDS cases in selected countries (1986-2000), WHO European Region, data reported by 30 June 2001.

Figure 7. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et des cas de sida dans des pays sélectionnés (1986-2000), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2001.

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

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

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

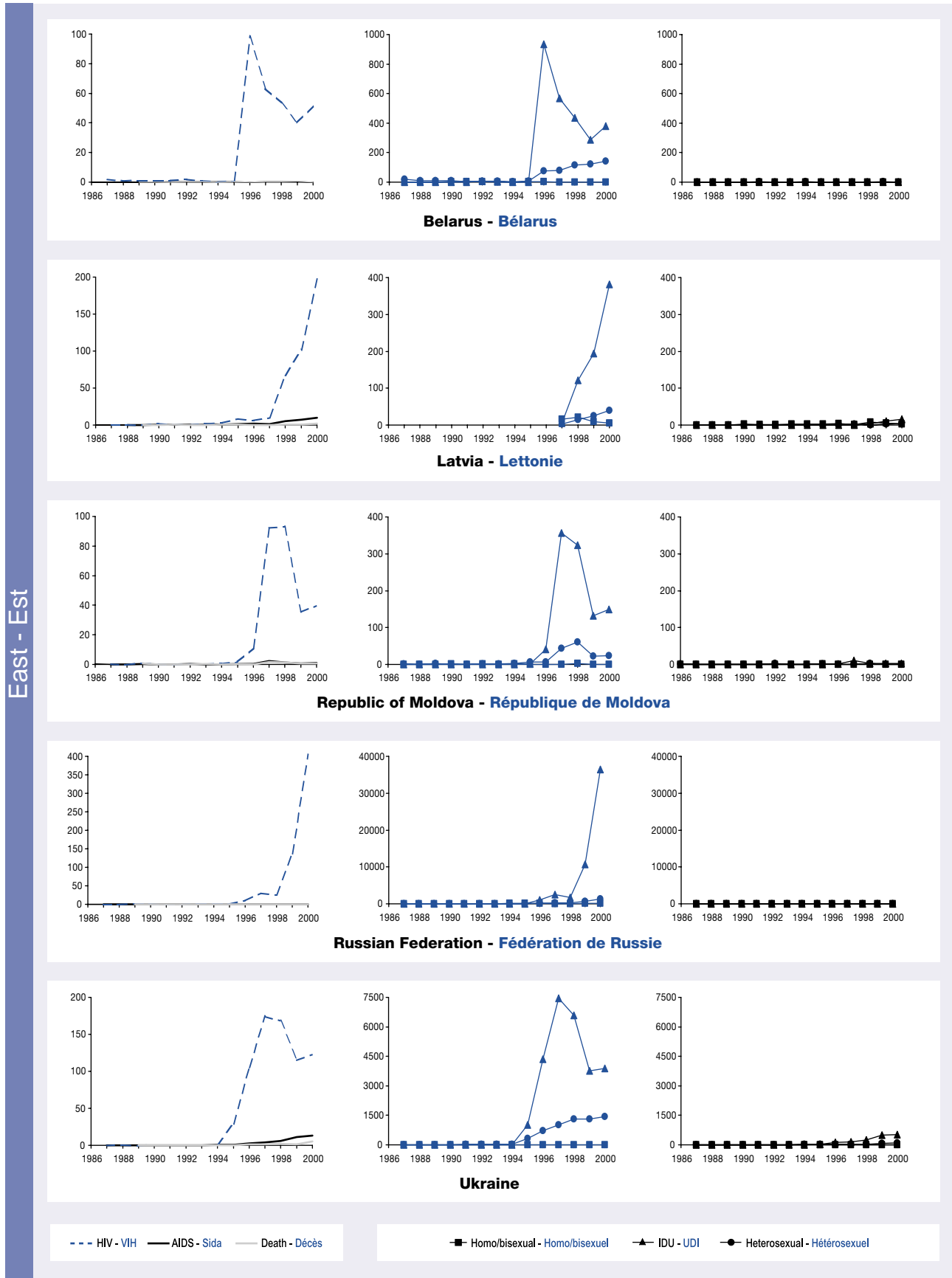


Figure 8. HIV prevalence studies and diagnostic testing among injecting drug users: HIV prevalence (%) in selected countries, regions or cities, WHO European Region, 1987-2000.

Figure 8. Enquêtes de prévalence et dépistage systématique de l'infection à VIH chez les utilisateurs de drogues injectables : prévalence du VIH (%) dans des pays, régions ou villes sélectionnés, région Europe de l'OMS, 1987-2000.

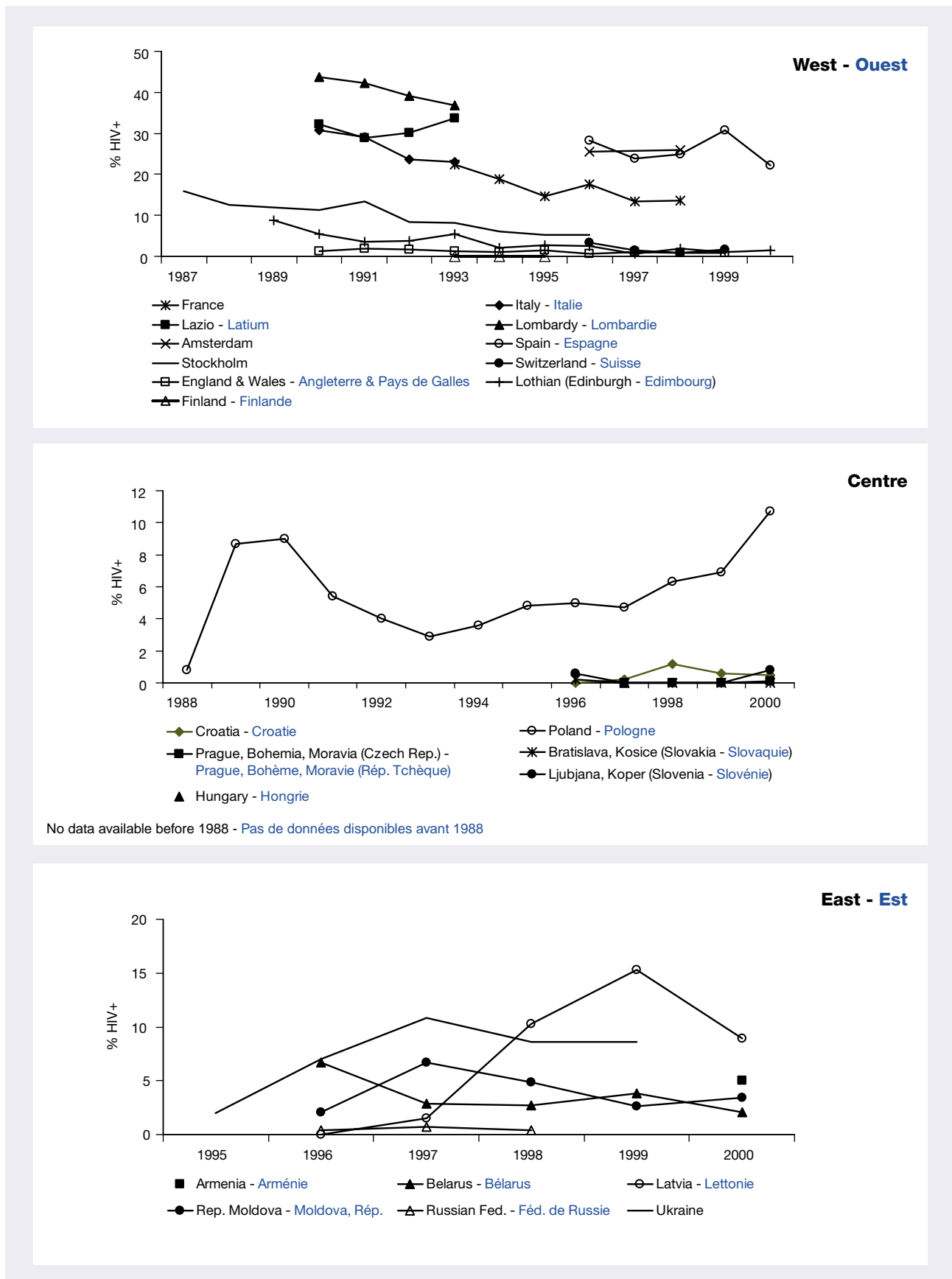
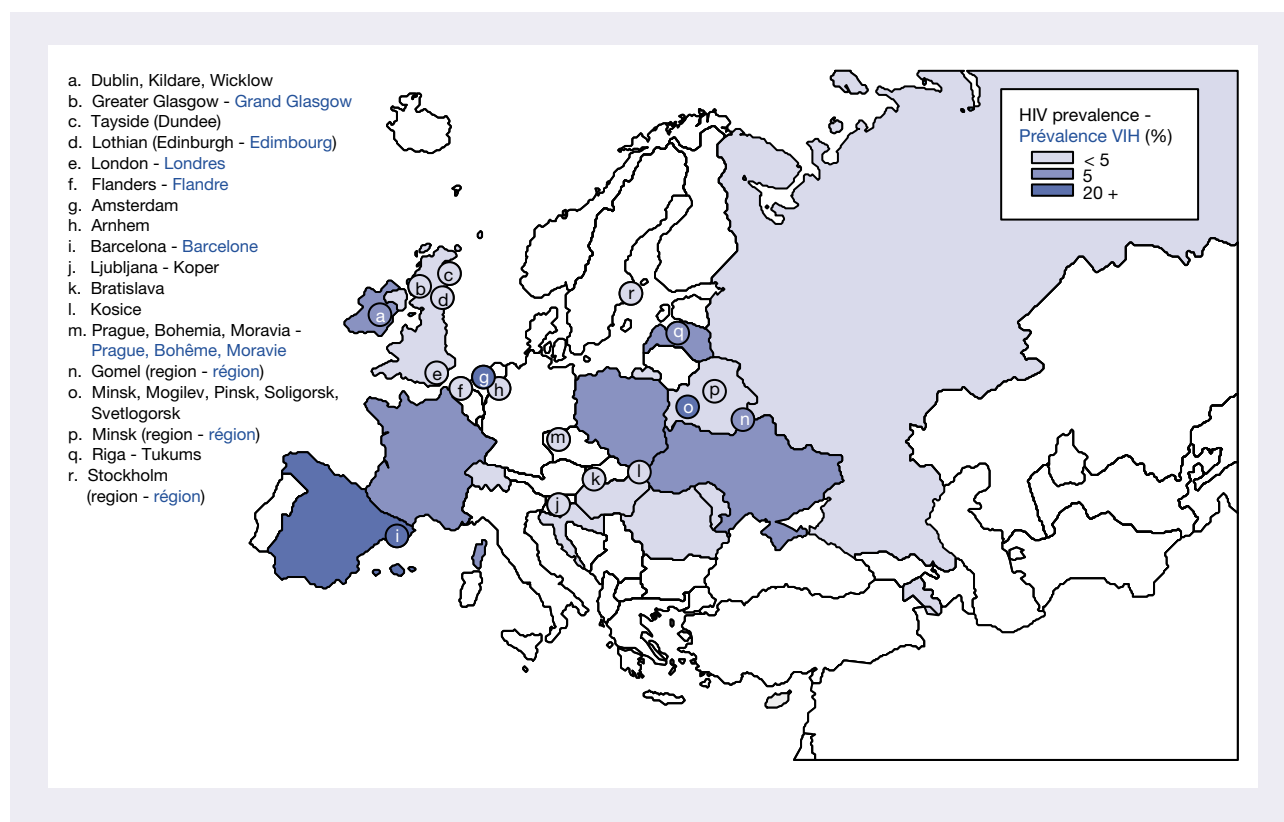


Figure 9. HIV prevalence studies and diagnostic testing among injecting drug users: HIV prevalence (%) in selected countries, regions or cities, WHO European Region, 2000*.

Figure 9. Enquêtes de prévalence et dépistage systématique chez les utilisateurs de drogues injectables : prévalence du VIH (%) dans des pays, régions ou villes sélectionnés, région Europe de l’OMS, 2000*.



* Or latest year available - Ou année disponible la plus récente :
England and Wales, Ireland, Spain, Switzerland, Ukraine: 1999 - Angleterre et Pays de Galles, Irlande, Espagne, Suisse, Ukraine : 1999
Amsterdam, France, Russian Federation, Stockholm: 1998 - Amsterdam, France, Fédération de Russie, Stockholm : 1998
Arnhem, Hungary: 1997 - Arnhem, Hongrie : 1997
Flanders: 1996 - Flandre : 1996

Technical note

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

Reporting of AIDS and HIV infection

Data collection and management

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

AIDS

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

HIV infection

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

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

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

Note technique

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

Déclaration du sida et de l'infection à VIH

Recueil et gestion des données

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

Sida

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

Infection à VIH

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

Des données individuelles, anonymes, sur tous les cas déclarés depuis 1997 sont fournies sous forme standardisée chaque semestre par les pays pouvant fournir des données individuelles. Ces données sont validées puis regroupées dans la base européenne de données individuelles des cas d'infection à VIH ou «European HIV Infection Data Set» (EHIDS). Pour les autres pays, des données agrégées par sexe, âge, groupe de transmission sur les nouveaux cas déclarés sont

Case definitions

AIDS

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

HIV infection

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

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

Transmission groups

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

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

recueillies tous les six mois, sans mise à jour pour les données déclarées précédemment.

Des données agrégées (comme ci-dessus, par année de déclaration), sur les cas déclarés avant 1997 ont été aussi recueillies, afin de disposer d'éléments de base permettant l'analyse des tendances au cours du temps.

Définitions de cas

Sida

Les cas sont déclarés sur la base d'une même définition du sida, publiée à l'origine en 1982 [1] et modifiée en 1985 [2,3], en 1987 [4,5] et, pour les adultes et adolescents (âgés de 13 ans ou plus), 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 puis qu'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 de 13 ans ou plus, 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.

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

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

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

AIDS indicative diseases

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

Data presentation

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

AIDS data are presented by year of diagnosis, with adjustment for reporting delays. Deaths among AIDS cases are presented by year of death report. For countries for which the date of death report is not available, annual numbers of death reports are estimated from successive end-year cumulative totals.

HIV data are presented by year of report except for a few countries for which data were provided by year of diagnosis only.

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

La catégorie «rapport hétérosexuel», proposée par EuroHIV, regroupe les personnes chez qui les principaux facteurs de risques de transmission du VIH autres qu'un rapport hétérosexuel n'ont pas été identifiés et qui : soit sont originaires d'un pays où l'épidémie est généralisée (prévalence du VIH systématiquement supérieure à 1 % chez les femmes enceintes [9]) ; soit 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 ont été fort probablement infectées lors d'un rapport hétérosexuel bien qu'on ne dispose pas d'information sur le(s) partenaire(s).

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

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

Pathologies indicatrices du sida

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

Présentation des données

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

Les données de sida sont présentées par année de diagnostic après redressement pour les délais de déclaration. Les décès parmi les cas de sida sont présentés par année de déclaration du décès. Pour les

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 396, 292 and 188 million. In most tables, data are presented by geographic area; within the West, subtotals are shown for the European Union.

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

Reporting delays (time between diagnosis and report at national level)

Among AIDS cases, around 60% are reported by the end of the half-year within which they were diagnosed and 10% more than 1 year after diagnosis. Reporting delays vary widely between countries and transmission groups. Recent AIDS incidence trends are therefore best assessed by examining data by year of diagnosis with adjustments for reporting delays rather than by year of report. The adjustments are made [11] for countries with at least 50 cumulative AIDS cases, assuming a maximum delay of 3 years (5 years for Switzerland because cases may be reported through death certificates, leading to longer delays).

Due to the short period for which individual HIV data are available (i.e. since 1997), reporting delays of HIV cases cannot yet be estimated completely. However, delays seem to be shorter than those of 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 HIV cases.

The seriousness of late-stage HIV infection inevitably leads to care seeking, which limits the amount of under-diagnosis of AIDS cases, at least in countries with universal health care coverage and adequate diagnostic facilities. The overall proportion of HIV infections that have been diagnosed is unknown, and is believed to differ widely between countries and between sub-populations within countries. It is heavily dependent on

pays où la date de déclaration du décès n'est pas disponible, des estimations ont été faites à partir des décès totaux cumulés déclarés à la fin de chaque année.

Les données de VIH sont présentées par année de déclaration, sauf pour quelques pays où les données ont été fournies par année de diagnostic.

D'après les définitions de cas adoptées, une personne diagnostiquée simultanément avec le VIH et avec 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 396, 292 et 188 millions d'habitants. Dans la plupart des tableaux, les données sont présentées par zone géographique, avec des sous-totaux indiqués pour l'Union européenne à l'intérieur de l'Ouest.

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

Délais de déclaration (intervalle entre le diagnostic et la déclaration au niveau national)

Parmi les cas de sida, environ 60 % sont déclarés à la fin du semestre au cours duquel ils ont été diagnostiqués et 10 % sont déclarés plus d'un an après le diagnostic. Les délais de déclaration varient considérablement selon les pays et selon les groupes de transmission. Dès lors, les tendances récentes de l'incidence sont mieux appréciées en analysant les données par année de diagnostic, 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 cumulés, sous l'hypothèse d'un délai de déclaration maximum de 3 ans (5 pour la Suisse, où des cas peuvent être déclarés par les certificats de décès, ce qui allonge les délais).

En raison de l'intervalle de temps réduit pour lequel des données individuelles de VIH sont disponibles (depuis

HIV testing patterns among high risk populations (see below), access to voluntary counselling and testing, and access to care. In several countries of western Europe (Denmark, France, United Kingdom), it is estimated that about two thirds of the HIV infected population has been diagnosed; in Poland, this proportion is about 40 % and in many countries of eastern Europe, it is estimated to be lower.

HIV tests

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

HIV prevalence assessment

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

For each study, the following information is recorded: characteristics of the population tested (target population, geographic coverage, recruitment site); sampling and testing methods; and numbers of subjects eligible, tested

(1997), les délais de déclaration pour les cas de VIH ne peuvent être estimés entièrement. Ils semblent cependant être 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 cas de VIH.

La sévérité du stade avancé de l'infection à VIH conduit immanquablement à une prise en charge médicale, ce qui limite considérablement le degré de sous-diagnostic des cas de sida, du moins dans les pays où la couverture médicale est universelle et les moyens diagnostiques adéquats. La proportion de l'ensemble des infections à VIH ayant été diagnostiquées n'est pas connue. Elle est fortement influencée par les pratiques de dépistage parmi les populations à risque élevé et par l'accès au dépistage volontaire et aux traitements (voir plus bas), et il est probable qu'elle varie considérablement selon les pays et selon les groupes de transmission. 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 fonctions des pays, ne sont pas exhaustifs pour tous les pays, et par conséquent ils ne sont donc pas toujours comparables.

and found to be HIV positive. For studies which have been published, bibliographical references are also included in the database.

HIV prevalence data for selected populations are presented regularly (Table 20 onwards). As is the case for HIV and AIDS reporting, HIV prevalence data are shown by geographic area.

Evaluation de la prévalence de l'infection à VIH

Des données de prévalence de l'infection à VIH dans les pays participants sont mises à jour une fois par an et compilées dans la Base Européenne de Prévalence du VIH. Cette base de données contient des données agrégées sur la prévalence du VIH dans diverses populations telles que les femmes enceintes et les donneurs de sang, dans les pays de la Région Europe de l'OMS. Les données incluses doivent respecter des critères de qualité spécifiques telles que la représentativité de la population d'étude, une taille d'échantillon minimum, la disponibilité de résultats 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 corrélé, les prévalences peuvent être estimées au travers de programmes de dépistage, qui peuvent être volontaires ou obligatoires (dépistage des dons de sang), en fonction du pays et de la période considérés. Les études sont menées soit à l'échelle nationale, soit à l'échelle locale, 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 testées (population cible, couverture géographique, site de recrutement), méthode d'échantillonnage et de dépistage, nombre de sujets éligibles, nombre de sujets testés et nombre de sujets trouvés séropositifs. Pour les études qui ont été publiées, les références bibliographiques sont également intégrées dans la base de données.

Des données de prévalence dans des populations choisies sont présentées régulièrement (tableaux 20 et suivants). Comme pour les données de déclaration des cas de sida et d'infection à VIH, les données de prévalence sont présentées par zone géographique.

References

1. Centers for Disease Control. Update on acquired immune deficiency syndrome (AIDS) - United States. *Morbidity and Mortality Weekly Report* 1982;31:507-14.
2. Centers for Disease Control. Revision of the case definition of acquired immunodeficiency syndrome for national reporting - United States. *Morbidity and Mortality Weekly Report* 1985;34:373-75.
3. World Health Organization. WHO/CDC case definition for AIDS. *Weekly Epidemiological Record* 1986;61:69-72.
4. Centers for Disease Control. Revision of the CDC surveillance case definition for acquired immunodeficiency syndrome. *Morbidity and Mortality Weekly Report* 1987;36:No.1S.
5. World Health Organization. 1987 revision of CDC/WHO case definition for AIDS. *Weekly Epidemiological Record* 1988;63:1-7.
6. Ancelle-Park R. Expanded European AIDS case definition. *Lancet* 1993;341:441.
7. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. 1993 revision of the European AIDS surveillance case definition. *AIDS Surveillance in Europe, Quarterly Report* 1993; No. 37:23-28.
8. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. European case definition for AIDS surveillance in children - revision 1995. *HIV/AIDS Surveillance in Europe, Quarterly Report* 1995; No. 48:46-53.
9. UNAIDS/WHO Working Group on Global HIV/AIDS and STI Surveillance. Guidelines for second generation HIV surveillance. Geneva: UNAIDS/WHO, 2000.
10. United Nations Population Division. Annual populations 1950-2050 (1998 revision). New York: United Nations, 1998.
11. Heisterkamp 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.