

to a peak in 2001 (Table 1). A more gradual increase in Latvia (from 0.1% in 1998 to 0.5% in 2001 and 2002) also mirrors the trend in newly diagnosed HIV infections. In Azerbaijan, Belarus, Georgia and Lithuania, prevalence did not exceed 0.2%. In Ukraine, where the HIV epidemic began much earlier, overall prevalence among STI patients remained relatively stable at between 0.5% and 0.8% over the period 1997-2002 and was higher in the Black Sea ports of Odessa (1.2-1.6%) and Nikolaev (2.8-4.4%), the two cities most affected by the early and rapid spread of HIV among IDU.²⁸ In the capital city of Kiev however, prevalence increased steadily from 0.5% in 1997 to 1.7% in 2001 and 2002. In the Russian Federation, overall prevalence remained under 0.3%, although the numbers of positive results among the 1.5-2 million tests per year increased steadily from under 1000 in 1998 to over 4000 in 2001. Moreover, as in Ukraine, the overall results of widespread testing in such a large and diverse population may fail to reveal important differences between regions and cities.

HIV prevalence in blood donations

Throughout Europe, blood donations are systematically screened for HIV antibodies and donations which test positive are eliminated from the blood supply. Nevertheless, a small residual risk of HIV infection through transfusion of undetected infected blood remains; the higher the incidence and thus the prevalence of HIV among blood donors, the higher the residual risk. Sound and effective donor selection practices designed to minimise HIV prevalence among blood donations are therefore essential.²⁹ Monitoring HIV prevalence among donations provides an indication of the relative safety of the blood supply between countries and over time. It can also give some indication of trends in the spread of HIV in the general population, but trends are also affected by changes in the effectiveness of donor selection to exclude persons at high risk of HIV-infection.

The data presented in Tables 14-16, with references where available,³⁰⁻³⁸ and in Figures 6 and 7 update those published in Report No. 66.

West

In the West, HIV prevalence among blood donations has declined regularly since the start of systematic testing and is now very low: overall, 1.3 per 100 000 donations in 2002 (data available for

(figure 5), reflétant ainsi les tendances récentes du nombre de nouveaux diagnostics d'infection à VIH déclarés dans le pays, nombre qui a également augmenté brusquement pour atteindre un pic en 2001 (tableau 1). Une augmentation plus graduelle en Lettonie (de 0,1% en 1998 à 0,5 % en 2001 et 2002) reflète également les tendances de l'ensemble des nouveaux diagnostics dans le pays. En Azerbaïdjan, Bélarus, Géorgie et Lituanie, la prévalence n'a pas dépassé 0,2 %. En Ukraine où la diffusion de l'épidémie a débuté beaucoup plus tôt, la prévalence du VIH chez les patients IST est restée globalement relativement stable aux environs de 0,5-0,8 % sur l'ensemble de la période 1997-2002, avec cependant des niveaux nettement plus élevés à Odessa (1,2-1,6 %) et Nikolaev (2,8-4,4 %), les deux villes portuaires de la Mer Noire, fortement et précocement touchées.²⁸ Dans la capitale Kiev, la prévalence a cependant augmenté de manière constante, passant de 0,5 % en 1997 à 1,7 % en 2001 et 2002. Dans la Fédération de Russie, la prévalence est restée globalement inférieure à 0,3 %, bien que le nombre total de résultats positifs détectés parmi les 1,5-2 millions de tests réalisés chaque année ait augmenté de moins de 1000 en 1998 à plus de 4000 en 2001. En outre, comme c'est le cas en Ukraine, les résultats globaux de dépistage à large échelle dans une population vaste et hétérogène pourraient masquer des différences importantes entre les villes et les régions.

Prévalence du VIH dans les dons de sang

Partout en Europe, les dons de sang sont systématiquement testés pour la recherche d'anticorps contre le VIH et les dons dépistés comme positifs systématiquement éliminés des stocks de sang. Il persiste néanmoins un risque résiduel faible de transmission par transfusion de sang infecté pour lequel le VIH n'aurait pas été détecté. Plus l'incidence et, par conséquent, la prévalence du VIH parmi les donneurs de sang est élevée, plus le risque résiduel est élevé. Des mesures efficaces de sélection des donneurs sont donc essentielles à une réduction maximale du risque résiduel.²⁹ La mesure de la prévalence du VIH dans les dons de sang constitue un indicateur de la sécurité transfusionnelle, permettant des comparaisons entre pays et au cours du temps. Les tendances de la prévalence du VIH dans les dons de sang fournissent en outre une indication de la pénétration du VIH dans la population générale, bien qu'elles soient aussi influencées par des changements dans l'efficacité de la sélection des donneurs.

Les données présentées dans les tableaux 14-16, y compris avec les références lorsqu'elles sont disponibles,³⁰⁻³⁸ et dans les figures 6 et 7 constituent une mise à jour de celles précédemment publiées dans le rapport n° 66.

Ouest

A l'Ouest, la prévalence du VIH dans les dons de sang a diminué de manière régulière depuis la mise en place du dépistage systématique des dons et est actuellement très

16/23 countries in 2002). However, levels of over 2 per 100 000 have been reported in all or most of the last five years from Italy (between 2 and 5 per 100 000), Greece (5-7), Portugal (10-18, but data are provided only from regional blood centres in three large cities and do not represent the country as a whole) and Spain (4-7).

Available data on donations from new and repeat donors (14 countries) continue to show consistently higher prevalence levels among new donors and reinforce the importance of establishing and maintaining a pool of regular donors (Tables 15, 16).

Centre

In the Centre, prevalence levels of over 2 per 100 000 donations have been reported in all or most of the last 5 years from Albania (between 5 and 7 per 100 000), Bulgaria (2-5), Poland (2-3 overall, but <1 per 100 000 among repeat donors), Romania (5-10), Serbia & Montenegro (2-9) and Turkey (3-5), but with no clear trends except possibly in Bulgaria where prevalence appears to have been increasing in the last 3 years. Elsewhere, levels remain extremely low (<1 per 100 000).

East

In the East, prevalence has increased markedly since 1995 (0.6 per 100 000 donations, data not shown) to reach over 30 per 100 000 in 2001 and 2002 overall (data available for 11 of the 15 countries). Increasing trends are now observed in most countries of the region (Figure 7). By far the highest levels are reported from Ukraine (up to 93 per 100 000 in 2002), followed – in the last 2 years – by Estonia, where prevalence increased from around 2 per 100 000 to reach 28 in 2001 and 54 in 2002. Levels consistently over 20 per 100 000 have also been reported for the last 2 or 3 years from Azerbaijan, Georgia, the Republic of Moldova and the Russian Federation. Levels have also risen, though more slowly, in Latvia (up to 11.3 in 2002), Kazakhstan (6.8) and, most recently, Belarus (3.5). In general, the continuing diffusion of HIV in the region has been accompanied by worrying increases in the prevalence of HIV among blood donations which has reached alarming levels in several countries. Improvements in donor selection practices are an urgent priority.

faible : 1,3 pour 100 000 dons en 2002 (pour l'ensemble des 16 pays sur 23 ayant fourni des données pour 2002). Des niveaux supérieurs à 2 pour 100 000 ont cependant été observés au cours des 5 dernières années en Italie (entre 2 et 5 pour 100 000), Grèce (5-7), Portugal (10-18 ; mais ces données proviennent de centres de transfusion régionaux dans trois villes importantes et ne sont donc pas représentatives de l'ensemble du pays), et Espagne (4-7).

Les données séparées de prévalence dans les dons provenant de nouveaux donneurs et de donneurs connus (dans 14 pays) montrent systématiquement des prévalences nettement supérieures chez les nouveaux donneurs, fournissant une démonstration évidente de l'importance d'une politique de fidélisation des donneurs de sang (tableaux 15, 16).

Centre

Au Centre, des niveaux de prévalence supérieurs à 2 pour 100 000 ont été déclarés au cours des 5 dernières années en Albanie (5-7 pour 100 000), Bulgarie (2-5), Pologne (2-3 globalement mais taux inférieurs à 1 pour 100 000 chez les donneurs connus), Roumanie (5-10), Serbie et Monténégro (2-9) et Turquie (3-5) ; cependant aucune tendance notable n'a pu être observée, excepté en Bulgarie où la prévalence semble avoir augmenté au cours des trois dernières années. Dans les autres pays, les prévalences sont restées extrêmement faibles (<1 pour 100 000).

Est

A l'Est, la prévalence du VIH dans les dons de sang a augmenté de façon très importante depuis 1995 (0,6 pour 100 000 dons, données non présentées) pour arriver à des niveaux supérieurs à 30 pour 100 000 en 2001 et 2002 (globalement, pour 11 pays sur 15 ayant fourni des données). Des augmentations sont observées dans la plupart des pays de la région (figure 7). L'Ukraine présente des prévalences nettement supérieures (jusqu'à 93 pour 100 000 en 2002) à celles des autres pays, suivie par l'Estonie où la prévalence a augmenté au cours des deux dernières années, passant d'environ 2 à 28 pour 100 000 en 2001 et 54 en 2002. Des niveaux supérieurs à 20 pour 100 000 ont également été systématiquement rapportés au cours des 2-3 dernières années par l'Azerbaïdjan, la Géorgie, la République de Moldova et la Fédération de Russie. La prévalence a également augmenté, bien que plus lentement, en Lettonie (11,3 pour 100 000 en 2002), au Kazakhstan (6,8), et plus récemment, au Bélarus (3,5). La diffusion de l'infection à VIH dans la région est accompagnée d'augmentations importantes de la prévalence du VIH dans les dons de sang dans plusieurs pays de l'Est. L'amélioration de la sélection des donneurs de sang est une priorité urgente à l'Est.

References

1. The European Study Group. European Community Concerted Action on HIV seroprevalence among sexually transmitted disease patients in 18 European sentinel networks. *AIDS* 1993; 7: 393-400.
2. Batter V. European Study group. Trends in HIV seroprevalence among patients with sexually transmitted diseases in 17 European sentinel networks, 1990-1996. *AIDS* 2000; 14: 871-880.
3. Bremer V, Markus U, Hofmann A, Hamouda O. Building a sentinel surveillance system for sexually transmitted infections in Germany, 2003. 15th Biennial Congress of the International Society for STD Research, Ottawa. July 2003 [Abstract 0211].
4. Cronin M, Domegan L. Incidence of STIs continues to rise in the Republic of Ireland. *Eurosurveillance Weekly* 2003; 7: 16 October 2003, <http://www.eurosurveillance.org/ew/2003/031016.asp>.
5. Op de Coul ELM, Beuker RJ, Prins M *et al.* HIV-infectie en aids in Nederland: prevalentie en incidentie, 1987-2001. *Ned Tijdschr Geneesk* 2003; 147: 1071-1076.
6. Laar MJW van de, Veen MG van, Coenen AJJ. Registratie van soa en HIV consulten bij GGD-en en soa-poliklinieken. Annual report 2002. Bilthoven: National Institute of Public Health (RIVM), 2003.
7. Municipal Health Service. Annual reports from the Clinic for Sexually Transmitted Diseases [in Dutch]. Amsterdam: Municipal Health Service, 1998-2003.
8. Laar M van de, Veen M van, Coenen T. Continued increase of sexually transmitted infections in the Netherlands. *Eurosurveillance Weekly* 2003; 7: 11 September 2003, <http://www.eurosurveillance.org/ew/2003/030911.asp>.
9. Laar M van de, Veen M van, Götz H *et al.* Continued transmission of syphilis in Rotterdam, the Netherlands. *Eurosurveillance Weekly* 2003, 7:25 September 2003, <http://www.eurosurveillance.org/ew/2003/030925.asp>.
10. Instituto de Salud "Carlos III". Seroprevalencia de VIH en pacientes que consultaron por sospecha de una enfermedad de transmisión sexual, 1998-2001. Madrid: Ministerio de Sanidad y Consumo, <http://cne.isciii.es/sida/vih3.htm>.
11. Paget WJ, Batter V, Zwahlen M, and the Swiss Network of Dermatology Policlinics. The Swiss Network of Dermatology Policlinics HIV prevalence study: rationale, characteristics and results, 1990-1996. *Soz Präventivmed* 1999; 44: 1-7.
12. Paget WJ, Zwahlen M, Eichmann AR, and the Swiss Network of Dermatovenereology Policlinics. Voluntary confidential HIV testing of STD patients in Switzerland, 1990-1995: HIV test refusers cause different biases on HIV prevalences in heterosexuals and homo/bisexuals. *Genitourin Med* 1997; 73:444-447.
13. Unlinked Anonymous Surveys Steering Group. Prevalence of HIV and hepatitis infections in the United Kingdom 2001. Department of Health, London, 2002. http://www.hpa.org.uk/infections/topics_az/hiv_and_sti/publications/hiv_ua_annual_2001.pdf, <http://www.show.scot.nhs.uk/scieh/infectious/aidshiv/aidspdf/Uareport02.pdf>.
14. Kriz B, Bruckova M, Hruby D, Maly M. Social and behavioral characteristics of STI patients. Conference in Benesov. October 1999 [Abstract].
15. Bruckova M, Maly M, Vandasova J. HIV/AIDS in the Czech Republic in the era of east-west migration. Sexually Transmitted Diseases in a changing Europe, Rotterdam, April 2000 [Abstract 71].
16. Klavs I, Poljak M. Unlinked anonymous monitoring of human immunodeficiency virus prevalence in high- and low-risk groups in Slovenia, 1993-2002. *Croat Med J* 2003; 44: 545-549.
17. National Epidemiology Research Institute. HIV-infection Information Bulletin n° 25 [in Russian]. Moscow: Ministry of Health, 2003.
18. De Schrijver K. Syphilis outbreak in Antwerp, Belgium. *Eurosurveillance Weekly* 2001; 5: 10 May 2001, <http://www.eurosurveillance.org/ew/2001/010510.asp>.
19. Vilayleck M. Continuing resurgence of syphilis in France. *Eurosurveillance Weekly* 2001; 5: 13 September 2001, <http://www.eurosurveillance.org/ew/2001/010913.asp>.
20. Twisselmann B. Rates of syphilis in England are rising. *Eurosurveillance Weekly* 2002; 6: 25 July 2002, <http://www.eurosurveillance.org/ew/2002/020725.asp>.
21. Blystad H, Nilsen Ö, Berglund T *et al.* Syphilis outbreak in Norway and Sweden among men who have sex with men 1998-2002. *Eurosurveillance Weekly* 2003; 7: 12 June 2003, <http://www.eurosurveillance.org/ew/2003/030612.asp>.
22. Lynch A, Smyth B. Syphilis outbreak in Northern Ireland. *Eurosurveillance Weekly* 2003; 7: 12 June 2003, <http://www.eurosurveillance.org/ew/2003/030612.asp>.
23. Robert Koch Institut. Syphilis in Deutschland 2002. *Epidemiologisches Bulletin* 2003; 5: 285-9, http://www.rki.de/INFEKT/EPIBULL/2003/36_03.PDF.
24. Axelsen N, Smith E, Kock-Hansen GH. Syphilis cases increasing in Denmark, 2000-01. *Eurosurveillance Weekly* 2002; 6: 29 August 2002, <http://www.eurosurveillance.org/ew/2002/020829.asp>.
25. Redman C. Sharp increase in reports of infectious syphilis in Scotland in 2002. *Eurosurveillance Weekly* 2003; 7: 30 January 2003, <http://www.eurosurveillance.org/ew/2003/030130.asp>.
26. Crawley-Boevey E, Simms I. Rise in heterosexually transmitted cases of syphilis in London, England. *Eurosurveillance Weekly* 2003; 7: 31 July 2003, <http://www.eurosurveillance.org/ew/2003/030731.asp>.
27. Laar MJW van de, Veen MG van, Couturier E, Hamouda O, Fenton K. Resurgence of syphilis in Europe. 15th Biennial Congress of the International Society for STD Research, Ottawa, July 2003 [Abstract 649].
28. Hamers FF, Downs AM. HIV in central and Eastern Europe. *Lancet* 2003; 361: 1035-1044.
29. World Health Organization Regional Office for Europe. Issues in blood safety – prevention and sentinel surveillance for HIV/AIDS. *CD News* 2003; 30: 2-4.
30. Høy G, Smith E. Blood donor screening 2000. *Epi-News [Denmark]* 2002; 3: 16 January 2002.
31. Pillonel J, Laperche S. Surveillance des marqueurs d'une infection par le VIH, l'HTLV et les virus des hépatites B et C chez les donneurs de sang en France de 1991 à 2000. *Bull Epidemiol Hebd* 2001; 46: 207-209.
32. Pillonel J, Laperche S, Saura C, Desenclos JC, Courouce AM. Trends in residual risk of transfusion-transmitted viral infection France between 1992 and 2000. *Transfusion* 2002; 4: 980-988.
33. Stark K, Werner E, Seeger E, *et al.* Infection with HIV, HBV, HCV among blood donors in Germany 1998 and 1999. *Infus Ther Transfus Med* 2002; 30: 305-307.
34. Offergeld R, Ritter S, Faensen D, Altman D, Hamouda O. Prävalenz und Inzidenz von HIV-Infektionen bei Blutspendern in Deutschland 2000-2001. *Eur J Mes Res* 2003; 8(S1): 74.
35. Offergeld R, Burger R, Ritter S, Kramer M. Prevalence and Incidence of HIV, HCV and HBV infections among German blood donors. *Infus Ther Transfus Med* 2002; 29: 22.
36. Politis C. Blood safety and HIV infection [in Greek, summary in English]. *Hellen Arch AIDS* 1999; 7: 172-182.
37. Bruckova M. Detekce infekce HIB u krevnich darc. *Transfuzne dnes* 2001; 7: 15-18.
38. Ustina V, Raukas M, Tammai L, Zilmer K. HIV infection and blood donation in Estonia. 3rd Baltic Region Conference. Together against AIDS, Riga, September 2003 [Abstract p. 50].

Table 14. Systematic HIV antibody screening in blood banks: HIV prevalence in blood donations by country, 1996-2002, WHO European Region

Tableau 14. Dépistage systématique des anticorps anti-VIH dans les banques de sang : prévalence du VIH dans les dons de sang par pays, 1996-2002, Région Europe de l'OMS

Geographic area Country	1996			1997			1998			1999				
	N	HIV+ /100 000		N	HIV+ /100 000		N	HIV+ /100 000		N	HIV+ /100 000			
West														
Austria	564 658	10	1.8	558 617	7	1.3	543 833	5	0.9	546 044	5	0.9		
Belgium	824 700	3	0.4	740 000	4	0.5	754 723	1	0.1	729 152	†	4	0.5	
Denmark	378 273	1	0.3	366 778	3	0.8	378 608	2	0.5	372 577		1	0.3	
Finland	327 648	1	0.3	366 854	4	1.1	349 120	0	0.0	335 751		0	0.0	
France	2 757 567	67	2.4	2 700 855	60	2.2	2 588 920	44	1.7	2 515 038		45	1.8	
Germany	4 202 914	34	0.8	5 119 100	57	1.1	5 411 673	46	0.9	5 432 041		44	0.8	
Greece	402 336	58	14.4	451 140	31	6.9	464 846	‡	25	5.4	579 505		37	6.4
Ireland	167 947	1	0.6	1 57 835	1	0.6	153 795	2	1.3	152 236		1	0.7	
Italy	1 858 094	75	4.0	1 944 150	52	2.7	1 962 984	§	38	1.9	799 743		38	4.8
Luxembourg	21 085	0	0.0	25 193	0	0.0	26 060	0	0.0	26 053		0	0.0	
Netherlands	1 057 000	9	0.9	1 059 000	4	0.4	979 000	2	0.2	963 000		4	0.4	
Portugal	64 135	15	23.4	¶	73 434	23	31.3	¶	14	16.7	¶	10	10.2	¶
Spain	1 370 348	132	9.6	1 421 521	107	7.5	1 450 036	104	7.2	1 454 121		71	4.9	
Sweden	684 000	0	0.0	717 000	1	0.1	720 000	1	0.1	700 000		2	0.3	
United Kingdom	2 914 896	24	0.8	3 040 022	32	1.1	2 864 483	23	0.8	2 922 045		20	0.7	
Subtotal EU	17 595 601	430	2.4	18 741 499	386	2.1	18 731 899	307	1.6	17 625 531	282	1.6		
Andorra	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Iceland	14 865	0	0.0	15 089	0	0.0	–	–	–	16 682	0	0.0		
Israel	237 372	5	2.1	241 000	5	2.1	248 317	2	0.8	255 890	3	1.2		
Malta	16 186	1	6.2	16 842	0	0.0	17 922	0	0.0	16 666	0	0.0		
Monaco	2 174	0	0.0	2 074	0	0.0	2 029	0	0.0	1 525	0	0.0		
Norway	188 739	3	1.6	190 000	1	0.5	190 000	0	0.0	200 214	0	0.0		
San Marino	–	–	–	1 087	0	0.0	752	0	0.0	785	0	0.0		
Switzerland	559 941	13	2.3	508 956	6	1.2	457 678	3	0.7	444 980	5	1.1		
Total West	18 614 878	452	2.4	19 716 547	398	2.0	19 648 597	312	1.6	18 562 273	290	1.6		
Centre														
Albania	18 692	1	5.3	16 865	1	5.9	16 131	1	6.2	18 127	1	5.5		
Bosnia & Herzegovina	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Bulgaria	165 329	4	2.4	160 140	0	0.0	156 539	3	1.9	161 997	3	1.9		
Croatia	160 721	0	0.0	160 560	3	1.9	160 553	2	1.2	163 315	2	1.2		
Cyprus	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Czech Republic	542 768	0	0.0	525 868	0	0.0	475 701	0	0.0	467 778	0	0.0		
Hungary	470 000	3	0.6	500 800	1	0.2	509 322	2	0.4	507 186	1	0.2		
Macedonia, F.Y.R.	52 107	0	0.0	52 026	0	0.0	51 628	0	0.0	52 909	0	0.0		
Poland	953 550	16	1.7	961 835	24	2.5	987 465	20	2.0	928 710	26	2.8		
Romania	373 289	18	4.8	532 662	34	6.4	390 112	29	7.4	383 557	21	5.5		
Serbia & Montenegro ††	210 164	14	6.7	251 644	7	2.8	227 667	9	4.0	222 185	16	7.2		
Slovakia	142 077	0	0.0	135 637	0	0.0	161 755	0	0.0	109 753	1	0.9		
Slovenia	94 362	0	0.0	96 963	2	2.1	98 569	1	1.0	97 939	1	1.0		
Turkey	1 048 479	73	7.0	2 067 185	37	1.8	826 558	22	2.7	856 278	27	3.2		
Total Centre	4 231 538	129	3.0	5 462 185	109	2.0	4 062 000	89	2.2	3 969 734	99	2.5		
East														
Armenia §§	15 737	0	0.0	12 011	0	0.0	9 780	0	0.0	12 480	0	0.0		
Azerbaijan §§	11 539	0	0.0	7 082	2	28.2	12 421	5	40.3	13 573	1	7.4		
Belarus	383 279	0	0.0	394 962	0	0.0	401 809	0	0.0	365 358	3	0.8		
Estonia	49 166	1	2.0	40 384	1	2.5	49 769	2	4.0	44 524	1	2.2		
Georgia §§	20 625	0	0.0	22 921	1	4.4	24 000	4	16.7	19 840	4	20.2		
Kazakhstan	443 955	1	0.2	343 560	9	2.6	377 235	2	0.5	316 131	4	1.3		
Kyrgyzstan	–	–	–	59 234	0	0.0	46 221	¶¶	0	0.0	47 336	1	2.1	
Latvia	88 288	0	0.0	83 331	1	1.2	87 012	2	2.3	82 071	2	2.4		
Lithuania	123 423	1	0.8	94 513	2	2.1	91 057	1	1.1	127 664	5	3.9		
Moldova, Republic of	134 159	8	6.0	137 059	11	8.0	107 109	7	6.5	56 591	5	8.8		
Russian Federation	4 243 173	24	0.6	3 935 020	59	1.5	3 768 943	71	1.9	3 830 728	187	4.9		
Tajikistan	–	–	–	12 461	0	0.0	9 775	***	0	0.0	–	–		
Turkmenistan	–	–	–	18 720	0	0.0	37 657	0	0.0	–	–	–		
Ukraine	1 408 077	604	42.9	1 179 449	720	61.0	1 147 578	761	66.3	1 021 820	653	63.9		
Uzbekistan	292 905	0	0.0	274 846	1	0.4	261 723	2	0.8	297 908	0	0.0		
Total East	7 214 326	639	8.9	6 615 553	807	12.2	6 432 089	857	13.3	6 236 024	866	13.9		
Total WHO European Region	30 060 742	1 220	4.1	31 794 285	1 314	4.1	30 142 686	1 258	4.2	28 768 031	1 255	4.4		

* Ref.= References, see Commentary – Références, voir Commentaire

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

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

§ Excluding data from Lombardy – Données de Lombardie non incluses

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

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

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

*** Incomplete data (~90% of donations) – Données incomplètes (~90 % des dons)

Table 14. Systematic HIV antibody screening in blood banks: HIV prevalence in blood donations by country, 1996-2002, WHO European Region
(Cont.)

Tableau 14. Dépistage systématique des anticorps anti-VIH dans les banques de sang : prévalence du VIH dans les dons de sang par pays, 1996-2002, Région Europe de l'OMS
(Suite)

2000			2001			2002			Ref.*	Zone géographique Pays
N	HIV+ /100 000	HIV+ /100 000	N	HIV+ /100 000	HIV+ /100 000	N	HIV+ /100 000	HIV+ /100 000		
Ouest										
521 919	13	2.5	525 602	7	1.3	520 485	3	0.6		
689 085	2	0.3	705 023	0	0.0	—	—	—		
378 976	0	0.0	376 755	1	0.3	401 821	2	0.5	30	
330 635	0	0.0	322 357	0	0.0	312 455	2	0.6		
2 475 000	40	1.6	2 429 484	45	1.9	2 459 663	36	1.5	31, 32	
5 583 510	52	0.9	5 706 768	53	0.9	—	—	—	33-35	
503 998	36	7.1	537 858	27	5.0	543 485	29	5.3	36	
150 626	1	0.7	—	—	—	—	—	—		
1 615 877	35	2.2	—	—	—	—	—	—		
21 113	0	0.0	21 195	1	4.7	21 282	0	0.0		
875 000	3	0.3	872 000	3	0.3	927 800	8	0.9		
110 201	20	18.1	—	—	—	—	—	—		
1 569 638	64	4.1	1 505 415	76	5.0	—	—	—		
670 000	0	0.0	670 000	1	0.1	670 000	2	0.3		
2 905 280	14	0.5	2 831 951	16	0.6	2 844 465	33	1.2		
18 400 858	280	1.5	16 504 408	230	1.4	8 701 456	115	1.3	Sous-total UE	
Andorre										
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13 489	**	0	14 717	0	0.0	15 598	0	0.0		
257 948		3	270 093	5	1.9	276 118	6	2.2		
16 335		0	16 854	0	0.0	16 173	0	0.0		
1 380	††	0	1 478	††	0	2 767	0	0.0		
195 424		1	199 730	0	0.0	201 607	0	0.0		
1 065		0	—	—	—	—	—	—		
434 209		4	415 151	7	1.7	415 722	2	0.5		
19 320 708	288	1.5	17 422 431	242	1.4	9 629 441	123	1.3	Total Ouest	
Centre										
15 200	0	0.0	14 000	1	7.1	—	—	—		
49 320	0	0.0	48 174	0	0.0	48 834	0	0.0		
150 477	5	3.3	144 071	6	4.2	147 405	8	5.4		
167 396	2	1.2	156 513	2	1.3	166 784	0	0.0		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
455 124	0	0.0	466 774	1	0.2	510 389	1	0.2	37	
501 289	1	0.2	491 820	2	0.4	494 600	2	0.4		
52 170	0	0.0	50 052	0	0.0	52 145	0	0.0		
934 845	28	3.0	932 182	28	3.0	967 090	20	2.1		
343 174	20	5.8	369 076	35	9.5	—	—	—		
279 073	5	1.8	229 020	21	9.2	210 729	5	2.4		
128 318	1	0.8	139 167	0	0.0	118 722	1	0.8		
92 526	0	0.0	91 221	0	0.0	89 934	3	3.3		
937 295	47	5.0	1 067 337	42	3.9	1 053 724	28	2.7		
4 106 207	109	2.7	4 199 407	138	3.3	3 860 356	68	1.8	Total Centre	
Est										
12 367	1	8.1	10 449	2	19.1	10 686	1	9.4		
13 660	7	51.2	—	—	—	26 501		8	30.2	
356 119	4	1.1	347 142	3	0.9	311 672	11	3.5		
43 979	1	2.3	42 655	12	28.1	48 116	26	54.0	38	
19 305	5	25.9	20 573	8	38.9	21 720	6	27.6		
326 706	8	2.4	335 407	11	3.3	338 435	23	6.8		
41 917	0	0.0	35 687	0	0.0	—	—	—		
81 595	6	7.4	83 183	4	4.8	79 909	9	11.3		
79 603	4	5.0	84 440	1	1.2	82 876	0	0.0		
50 490	8	15.8	50 147	12	23.9	50 715	11	21.7		
4 041 951	593	14.7	4 008 116	1 190	29.7	3 855 814	1 044	27.1	17	
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
989 544	724	73.2	980 770	816	83.2	545 534	†††	508	93.1	
224 345	6	2.7	—	—	—	—	—	—		
6 281 581	1 367	21.8	5 998 569	2 059	34.3	5 371 978	1 647	30.7	Total Est	
29 708 496	1 764	5.9	27 620 407	2 439	8.8	18 861 775	1 838	9.7	Total Région Europe de l'OMS	

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

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

§§ Due to shortage of test reagents, in some years not all blood donations were tested

En raison du manque de tests de dépistage, une partie des dons de sang n'ont pas été testés certaines années

||| Data for 2001 and 2002 combined – Données de 2001 et 2002 regroupées

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

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

††† Incomplete data (6 months) – Données incomplètes (6 mois)

Table 15. Systematic HIV antibody screening in blood banks: HIV prevalence in blood donations from new or candidate* donors by country, 2000-2002, WHO European Region

Tableau 15. Dépistage systématique des anticorps anti-VIH dans les banques de sang : prévalence du VIH dans les dons de sang provenant de nouveaux ou de candidats* donateurs par pays, 2000-2002, Région Europe de l'OMS

Geographic area Country	2000			2001			2002			Zone géographique Pays
	N	HIV+	HIV+ /100 000	N	HIV+	HIV+ /100 000	N	HIV+	HIV+ /100 000	
West										Ouest
Belgium	44 472	0	0.0	45 849	0	0.0	–	–	–	Belgique
Denmark *	35 675	0	0.0	36 737	0	0.0	39 923	0	0.0	Danemark *
Finland	22 744	0	0.0	22 447	0	0.0	19 990	0	0.0	Finlande
France	416 000	20	4.8	403 094	26	6.5	363 075	20	5.5	France
Germany	478 263	17	3.6	547 436	25	4.6	–	–	–	Allemagne
Greece †	85 806	11	12.8	102 900	18	17.5	105 000	19	18.1	Grèce †
Ireland	20 508	1	4.9	–	–	–	–	–	–	Irlande
Luxembourg	–	–	–	–	–	–	758	0	0.0	Luxembourg
Netherlands	59 000 ‡	2	3.4	56 000 ‡	0	0.0	–	–	–	Pays-Bas
Sweden *	–	–	–	40 000 ‡	2	5.0	40 000 ‡	1	2.5	Suède *
United Kingdom	306 894	6	2.0	275 544	10	3.6	293 208	14	4.8	Royaume-Uni
Subtotal EU	1 469 362	57	3.9	1 530 007	81	5.3	861 954	54	6.3	Sous-total UE
Malta	–	–	–	–	–	–	3 091	0	0.0	Malte
Monaco	256	0	0.0	219	0	0.0	–	–	–	Monaco
Switzerland	29 291	3	10.2	31 577	1	3.2	41 772	1	2.4	Suisse
Total West	1 498 909	60	4.0	1 561 803	82	5.3	906 817	55	6.1	Total Ouest
Centre										Centre
Croatia §	14 241	0	0.0	11 312	0	0.0	10 347	0	0.0	Croatie §
Poland	148 731	21	14.1	141 674	22	15.5	150 763	14	9.3	Pologne
Romania	50 783	9	17.7	70 625	26	36.8	–	–	–	Roumanie
Serbia & Montenegro	5 051	0	0.0	5 149	0	0.0	5 544	1	18.0	Serbie et Monténégro
Slovenia	9 969	0	0.0	10 719	0	0.0	–	–	–	Slovénie
Total Centre	228 775	30	13.1	239 479	48	20.0	166 654	15	9.0	Total Centre
Total WHO European Region	1 727 684	90	5.2	1 801 282	130	7.2	1 073 471	70	6.5	Total Région Europe de l'OMS

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

† Partial data only – Données partielles uniquement

‡ N estimated – N estimé

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

|| Montenegro only – Monténégro seulement

Table 16. Systematic HIV antibody screening in blood banks: HIV prevalence in blood donations from repeat donors by country, 2000-2002, WHO European Region

Tableau 16. Dépistage systématique des anticorps anti-VIH dans les banques de sang : prévalence du VIH dans les dons de sang provenant de donneurs connus par pays, 2000-2002, Région Europe de l'OMS

Geographic area Country	2000			2001			2002			Zone géographique Pays
	N	HIV+	HIV+ /100 000	N	HIV+	HIV+ /100 000	N	HIV+	HIV+ /100 000	
West										Ouest
Belgium	644 613	2	0.3	659 174	0	0.0	–	–	–	Belgique
Denmark	343 301	0	0.0	340 018	1	0.3	398 144	2	0.5	Danemark
Finland	307 891	0	0.0	299 910	0	0.0	292 465	1	0.3	Finlande
France	2 059 000	20	1.0	2 026 390	19	0.9	2 096 588	16	0.8	France
Germany	5 105 247	35	0.7	5 159 332	28	0.5	–	–	–	Allemagne
Greece*	200 215	5	2.5	205 130 †	2	1.0	195 500 †	2	1.0	Grèce*
Ireland	130 119	0	0.0	–	–	–	–	–	–	Irlande
Luxembourg	–	–	–	–	–	–	20 524	0	0.0	Luxembourg
Netherlands	816 000 ‡	1	0.1	816 000 ‡	3	0.4	–	–	–	Pays-Bas
Sweden	–	–	–	630 000	0	0.0	630 000 ‡	0	0.0	Suède
United Kingdom	2 598 386	8	0.3	2 556 407	6	0.2	2 551 257	19	0.7	Royaume-Uni
Subtotal EU	12 204 772	71	0.6	12 692 361	59	0.5	6 184 478	40	0.6	Sous-total UE
Malta	–	–	–	–	–	–	13 082	0	0.0	Malte
Monaco	1 124 †	0	0.0	1 259 †	0	0.0	–	–	–	Monaco
Switzerland	404 918	1	0.2	–	–	–	373 950	1	0.3	Suisse
Total West	12 610 814	72	0.6	12 693 620	59	0.5	6 571 510	41	0.6	Total Ouest
Centre										Centre
Croatia §	53 195	0	0.0	56 075	0	0.0	57 621	0	0.0	Croatie §
Poland	786 114	7	0.9	790 508	6	0.8	816 327	6	0.7	Pologne
Romania	286 688	11	3.8	294 107	9	3.1	–	–	–	Roumanie
Serbia & Montenegro	8 412	0	0.0	8 340	0	0.0	8 788	1	11.4	Serbie et Monténégro
Slovenia	82 557	0	0.0	80 502	0	0.0	–	–	–	Slovénie
Total Centre	1 216 966	18	1.5	1 229 532	15	1.2	882 736	7	0.8	Total Centre
Total WHO European Region	13 827 780	90	0.7	13 923 152	74	0.5	7 454 246	48	0.6	Total Région Europe de l'OMS

* Partial data only – Données partielles uniquement

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

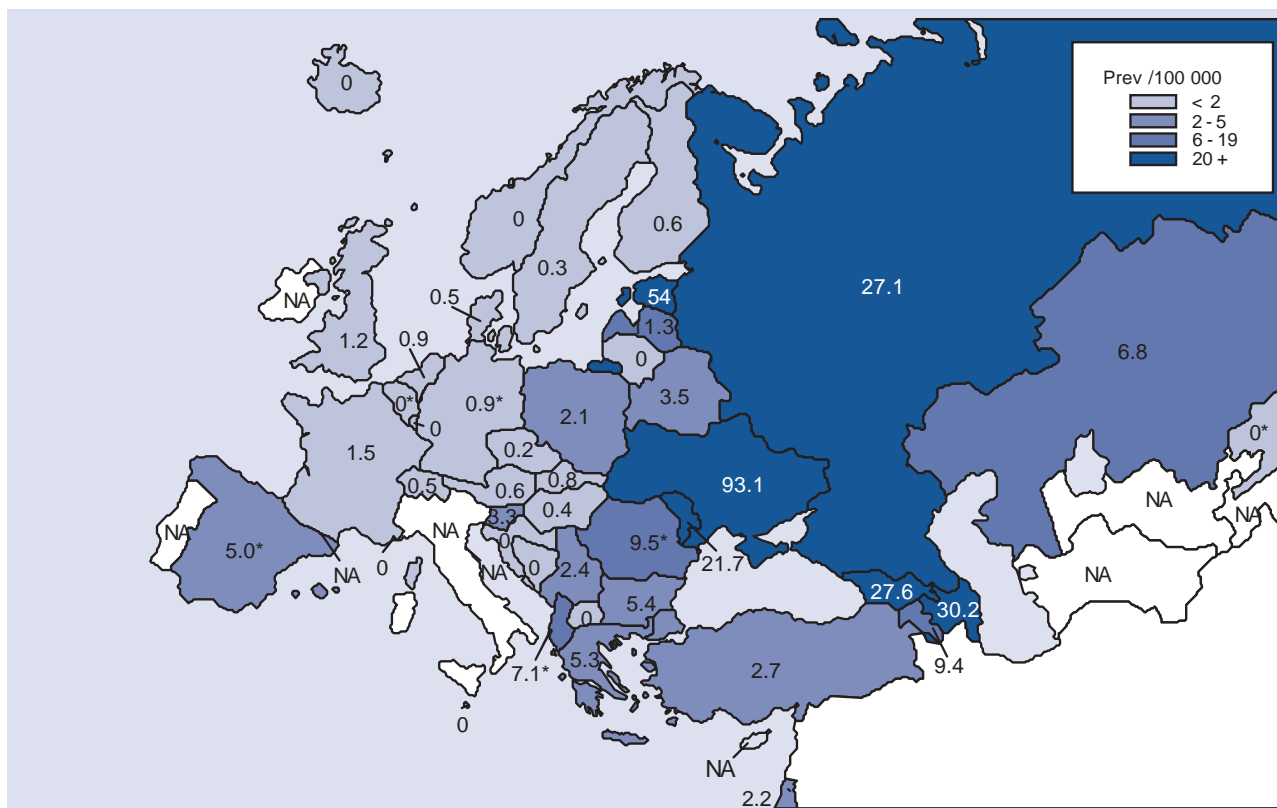
‡ N estimated – N estimé

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

|| Montenegro only – Monténégro seulement

Figure 6. HIV prevalence in blood donations (per 100 000), 2002, WHO European Region

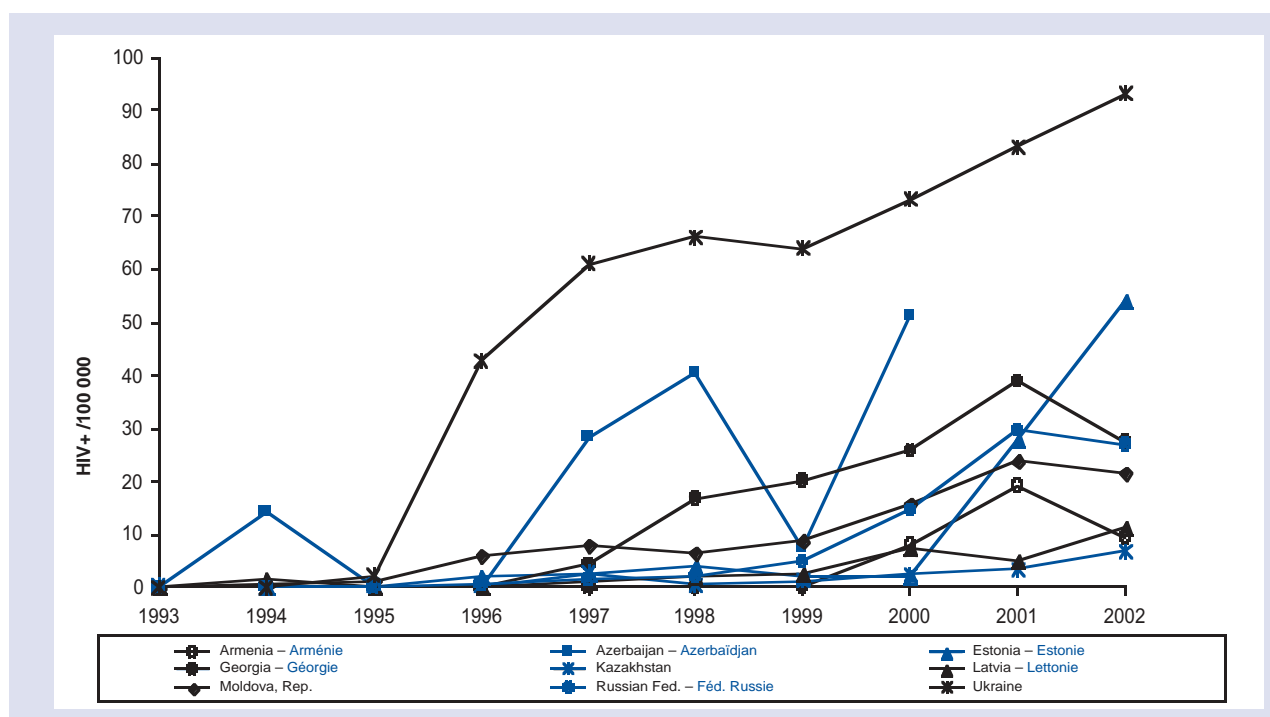
Figure 6. Prévalence du VIH dans les dons de sang (pour 100 000), 2002, Région Europe de l'OMS



NA: Not available – Données non disponibles
* 2001 data – Données 2001

Figure 7. Systematic HIV antibody screening in blood banks: HIV prevalence per 100 000 blood donations in the Newly Independent States of the former Soviet Union*, 1993-2002

Figure 7. Dépistage systématique des anticorps anti-VIH dans les banques de sang : prévalence du VIH dans les dons de sang (pour 100 000) dans les Etats Nouvellement Indépendants de l'ex-Union soviétique*, 1993-2002



* not shown: Belarus, Kyrgyzstan, Lithuania (<5 per 100 000); Tadjikistan, Turkmenistan, Uzbekistan (recent data not available)
non présentées : Bélarus, Kirghizistan, Lituanie (<5 pour 100 000) ; Tadjikistan, Turkménistan, Ouzbékistan (données récentes non disponibles)