

# Augmentation du nombre de nouveaux diagnostics d'infection à VIH chez les hommes homosexuels en Europe, 2000-2007

## An increase in newly diagnosed HIV cases reported among men who have sex with men in Europe, 2000-2007

Date de soumission : 02/10/2009 Date of submission: 10/02/2009

Giedrius Likatavičius (giedrius.likatavicius@ecdc.europa.eu), Isabelle Devaux

Centre européen de prévention et contrôle des maladies (ECDC), Stockholm, Suède

### RÉSUMÉ

**Objectif** - Décrire les données de surveillance du VIH chez les hommes homosexuels dans l'Union européenne (UE) et l'Association européenne de libre-échange (AELE) sur la période 2000-2007.

**Méthode** - Les données de surveillance du VIH ont été collectées par EuroHIV auprès de 24 États-membres de l'UE, plus la Norvège et l'Islande, de 2000 à 2006, puis par le Centre européen de prévention et contrôle des maladies (ECDC) en 2007. Ces données sont analysées par mode de transmission et présentées par pays pour les hommes homosexuels.

**Résultats** - En 2007, 8 682 nouveaux diagnostics d'infection VIH ont été déclarés parmi les hommes homosexuels (63 cas par million d'hommes âgés de 15 à 64 ans). De 2000 à 2007, le nombre de nouveaux diagnostics dans cette population a presque doublé (passant de 3 401 à 6 657) dans les 23 pays ayant transmis des données sur cette période. Cette augmentation est plus importante que dans les autres groupes de transmission.

**Conclusion** - Le nombre croissant de nouveaux diagnostics d'infection à VIH parmi les hommes homosexuels souligne la nécessité d'actions de surveillance et de prévention dans cette population à une échelle européenne.

### ABSTRACT

**Objective** - To present HIV surveillance data on men who have sex with men (MSM) in the European Union (EU) and European Economic Area (EEA) countries for the period 2000-2007.

**Methods** - HIV surveillance data were collected from 24 EU and Norway and Island by EuroHIV from 2000 to 2006 and by European centre of diseases prevention and control (ECDC) in 2007. Data were analysed by transmission group and presented for MSM by country.

**Results** - In 2007, 8,682 newly diagnosed HIV infections among MSM were reported (63 per million men aged 15-64). In 23 countries with data for 2000 to 2007, the number of new HIV diagnoses almost doubled from 3,401 to 6,657. The increase of new HIV diagnoses among MSM was more pronounced than in other reported transmission modes.

**Conclusions** - The increasing number of new HIV diagnoses reported in many countries among MSM suggests the need for European-wide HIV strategy for surveillance and prevention among MSM.

## Introduction

L'incidence du sida a atteint un pic au milieu des années 1990, puis diminué rapidement dans la plupart des pays de l'Union européenne (UE) jusqu'en 2007. Le nombre d'infections à VIH chez les adultes a été estimé à 730 000 en Europe de l'Ouest en 2007 [1]. Une augmentation des diagnostics d'infections à VIH a été observée dans les pays de l'UE à partir des années 2000 [2].

L'objectif de cet article est de présenter les données de surveillance du VIH chez les hommes homosexuels en comparaison avec les autres groupes de transmission dans les pays de l'UE et l'Association européenne de libre-échange (AELE) entre 2000 et 2007.

## Méthode

Les données de surveillance des diagnostics d'infections à VIH/sida ont été collectées par le Centre européen de surveillance épidémiologique du VIH/sida (EuroHIV) de 2000 à 2006, puis par le Centre européen de prévention et contrôle des maladies (ECDC - European Surveillance System, TES-Sy) depuis 2007. La surveillance du VIH repose sur des données individuelles ou agrégées sur les nouveaux cas diagnostiqués d'infections à VIH. Ces données sont déclarées de manière anonyme par les correspondants de 27 États-membres de l'UE, plus la Norvège et l'Islande.

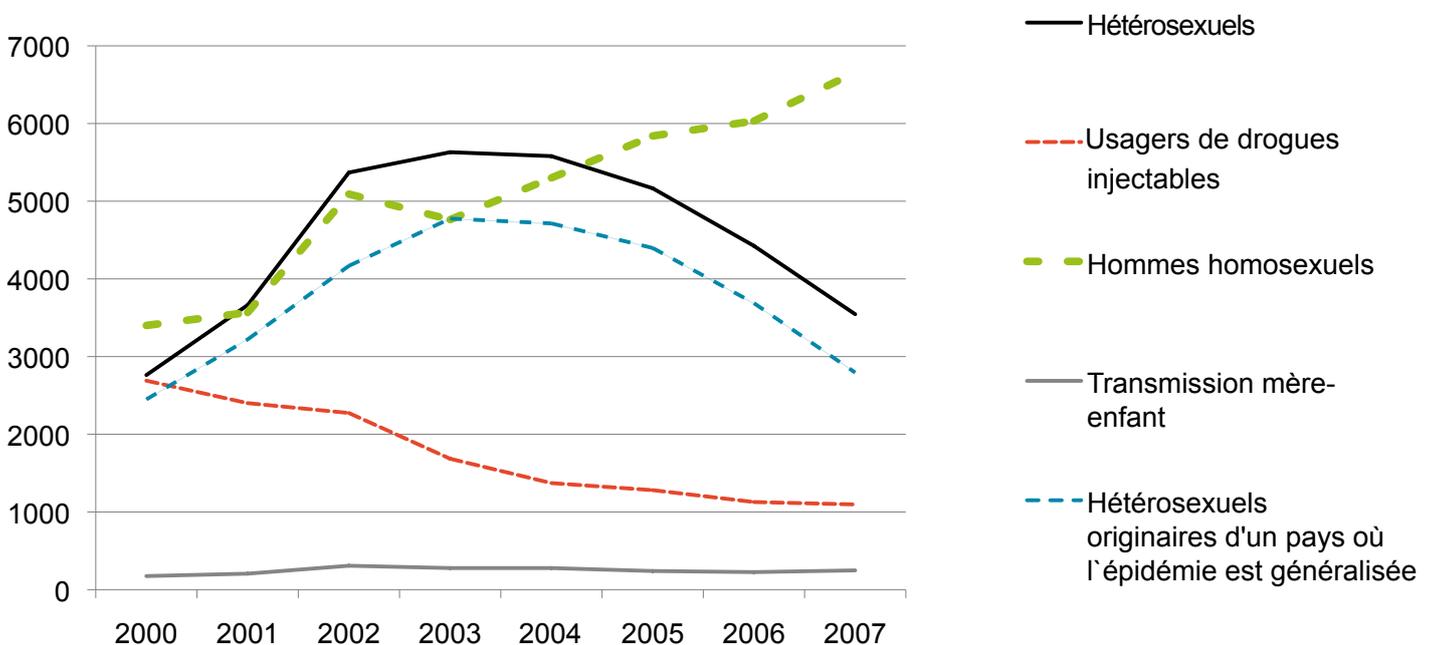
En 2007, les données étaient disponibles par catégorie de transmission pour 26 pays de l'UE/AELE. Le nombre de diagnostics d'infection à VIH est présenté par année de

diagnostic (de 2000 à 2007) dans les 23 États-membres de l'UE/AELE ayant fourni des données sur cette période. Le taux annuel du nombre de diagnostics d'infections VIH est rapporté à la population d'hommes âgés de 15 à 64 ans (source Eurostat).

## Résultats

Parmi les 27 525 nouveaux diagnostics d'infection à VIH en 2007, les modes de transmission les plus fréquents sont les rapports homosexuels (32%) et les rapports hétérosexuels (30%). La proportion de cas originaires d'un pays où l'épidémie est généralisée est de 10%. La contamination par usage de drogues injectables et les transmissions mère-enfant représentent chacune moins de 10% des diagnostics. La proportion de nouveaux diagnostics d'infection à VIH dont le mode de transmission est inconnu s'élève à 18%. Parmi les 23 pays de l'UE/AELE qui ont régulièrement transmis des données depuis 2000, le nombre de nouveaux diagnostics d'infection à VIH a augmenté de 39% entre 2000 (n=13 235) et 2007 (n=18 423). Le nombre de diagnostics a presque doublé de 2000 à 2007 chez les hommes homosexuels, tandis qu'il a diminué de 60% chez les usagers de drogue par injection. Chez les personnes contaminées par rapports hétérosexuels, et notamment celles originaires d'un pays où l'épidémie est généralisée, le nombre de diagnostics d'infection à VIH a doublé de 2000 à 2004, puis est revenu près du niveau initial en 2007 (respectivement 3 545 et 2 794) (figure 1).

Figure 1. Nombre de nouveaux diagnostics d'infection à VIH par mode de transmission en Europe, 2000-2007



Pays inclus : Allemagne, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Finlande, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède

En 2007, le taux le plus élevé de nouveaux diagnostics d'infection à VIH chez les hommes homosexuels a été déclaré au Royaume-Uni (2 679 cas, soit 133 cas par million d'hommes), et le taux le plus faible a été observé en Roumanie (8 cas, soit 1,1 cas par million d'hommes). Aucun cas n'a été déclaré en Islande.

Le taux de nouveaux diagnostics d'infection à VIH chez les hommes homosexuels était supérieur à 100 cas par million d'hommes dans deux pays (Pays-Bas et Royaume-Uni), compris entre 75 et 100 dans trois pays (Belgique, Danemark et Luxembourg), et entre 50 et 74 dans sept pays (Allemagne, Chypre, Espagne, France, Grèce, Irlande, Portugal). Ce taux était inférieur à 50 cas par million d'hommes dans tous les autres pays.

Les hommes homosexuels représentent la catégorie de transmission majoritaire dans six pays : République Tchèque

(63%), Allemagne (56%), Pays-Bas (61%) Slovénie (77%), Slovaquie (68%) et Hongrie (51%), et plus de 30% des cas dans huit autres pays (tableau 1).

Dans les 23 pays ayant transmis des données par groupe de transmission de 2000 à 2007, le taux d'accroissement des nouveaux diagnostics d'infection à VIH chez les hommes homosexuels était de 96% entre 2000 (3 401 cas, soit 31,5 cas par million d'habitants) et 2007 (6 657 cas, soit 60,8/million) (tableau 1).

Cette augmentation a été observée dans tous les pays, à l'exception de l'Irlande, la Pologne, l'Islande, la Lituanie et le Portugal. Parmi les pays qui ont déclaré plus de 20 nouveaux diagnostics d'infection à VIH en 2007, le nombre a plus que doublé en Allemagne, Bulgarie, Finlande, Hongrie, Norvège, Pays-Bas, République Tchèque, Slovaquie et Slovénie.

Tableau 1. Infections à VIH diagnostiquées chez les hommes homosexuels dans les pays de l'UE/ AELE : taux par million d'hommes âgés de 15 à 64 ans ; nombre de cas en 2000 et 2007 ; pourcentage de l'ensemble des cas diagnostiqués en 2007 (Données non corrigées)

Pays	Taux de diagnostics d'infection à VIH par million d'hommes âgés de 15 à 64 ans								2000 Nombre de cas diagnostiqués	2007	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		Nombre de cas diagnostiqués	% de l'ensemble des cas
Allemagne	22,7	18,8	24,7	30,8	38,3	44,7	49,7	56,2	646	1552	55,9%
Belgique	45,8	43,1	45,0	53,2	58,0	69,6	73,4	78,7	155	276	26,2%
Bulgarie	0,4	0,0	0,4	0,4	0,0	1,5	3,8	9,1	1	24	19,0%
Chypre	44,6	35,1	21,6	25,4	32,6	62,6	26,5	74,5	10	20	43,5%
Danemark	40,0	61,0	51,0	63,1	81,4	66,4	55,2	78,2	72	142	46,4%
Finlande	13,7	15,4	21,6	18,8	25,5	18,1	35,5	38,4	24	68	35,8%
Grèce	47,3	42,5	46,2	42,6	52,9	58,3	54,9	62,3	176	236	44,0%
Hongrie	5,0	10,3	10,8	10,3	13,2	16,4	11,2	17,9	17	61	51,3%
Irlande	56,8	56,4	34,7	56,3	45,8	42,6	61,2	53,4	72	80	20,5%
Islande	43,5	10,7	31,7	31,5	20,7	30,6	19,6	0,0	4	0	0,0%
Lettonie	6,5	9,2	10,5	18,3	9,2	18,3	19,7	19,7	5	15	4,3%
Lituanie	8,1	3,6	4,5	2,7	3,6	2,7	8,0	3,6	9	4	3,8%
Luxembourg	81,6	67,0	99,5	78,9	129,1	38,1	68,6	91,9	12	15	39,5%
Norvège	21,7	26,2	20,1	37,8	46,1	36,5	58,1	49,1	32	77	31,0%
Pays-Bas	43,0	60,4	270,6	126,6	108,8	118,5	119,0	142,0	235	790	60,8%
Pologne	2,4	2,2	2,1	2,0	2,7	3,2	3,1	2,1	31	28	3,9%
Portugal	59,3	48,7	56,5	58,3	55,7	59,7	75,1	66,6	201	235	15,2%
République Tchèque	7,5	8,9	7,8	10,3	8,6	14,6	15,0	20,6	27	76	62,8%
Roumanie	0,1	0,3	0,9	0,9	0,8	1,9	1,5	1,1	1	8	4,3%
Royaume-Uni	82,8	93,7	101,1	109,6	124,6	133,7	129,7	138,3	1575	2785	37,2%
Slovaquie	5,4	2,2	3,2	5,3	6,3	4,7	7,3	12,9	10	25	67,6%
Slovénie	9,9	11,3	14,1	12,6	21,0	43,4	34,9	41,7	7	30	76,9%
Suède	27,3	16,9	23,6	25,5	25,3	33,2	31,3	36,2	79	110	24,8%
<b>Sous-total</b>	<b>31,5</b>	<b>33,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,9</b>	<b>48,7</b>	<b>53,5</b>	<b>55,2</b>	<b>60,8</b>	<b>3401</b>	<b>6657</b>	<b>43,2%</b>
Espagne	-	-	-	50,3	52,8	57,3	63,1	74,0	-	624	41,7%
France	-	-	-	49,5	59,9	66,2	64,7	68,2	-	1401	25,1%
Malte	-	-	-	-	21,6	35,6	42,4	0,0	-	0	0,0%
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>45,1</b>	<b>50,5</b>	<b>55,6</b>	<b>57,0</b>	<b>62,6</b>	<b>3401</b>	<b>8682</b>	<b>31,5%</b>

Données non disponibles: Autriche, Estonie, Italie

## Discussion

En Europe, la population homosexuelle masculine a été sévèrement affectée par le VIH au début de l'épidémie dans les années 1980 [3]. Au début des années 1990, des changements considérables dans le comportement sexuel des hommes homosexuels ont entraîné une diminution de l'incidence des infections sexuellement transmissibles (IST) et du nombre d'infections à VIH. Ces tendances se sont inversées à la fin des années 1990, en raison d'une recrudescence des comportements sexuels à risque [4,5].

Dans les pays de l'UE/AELE, la part des hommes homosexuels parmi les nouveaux diagnostics d'infections à VIH a augmenté considérablement depuis 2004 (on observe une diminution du nombre de nouveaux diagnostics d'infection à VIH dans le groupe des hétérosexuels). Cette tendance a également été observée dans les pays d'Europe de l'Est et d'Europe centrale, pour lesquels les nombres restent cependant peu élevés [6,7]. Les hommes homosexuels restent le groupe de transmission le plus touché par rapport aux autres [8,9].

L'augmentation du nombre de nouveaux diagnostics d'infection à VIH chez les hommes homosexuels ne reflète pas nécessairement une augmentation réelle de l'incidence, car ces infections diagnostiquées peuvent être le reflet de contaminations anciennes. Au Royaume-Uni, l'augmentation du nombre d'hommes homosexuels diagnostiqués avec une infection à VIH a été attribuée à une augmentation du nombre de personnes testées [10].

La prévalence élevée du VIH observée dans les communautés gays et les comportements sexuels à haut risque [11] sont des facteurs qui laissent supposer une augmentation réelle de l'incidence du VIH chez les hommes homosexuels dans la plupart des pays de l'UE/AELE. Ceci souligne le besoin d'une stratégie européenne de surveillance du VIH dans cette population, pour faciliter les actions de prévention. Dans ce contexte, un rapport sur la surveillance comportementale du VIH et des IST a été publié par l'ECDC [12].

## RÉFÉRENCES

- > [1] UNAIDS/WHO. *AIDS epidemic update, December 2007*. Geneva: UNAIDS/WHO, 2007.
- > [2] EuroHIV. *HIV/AIDS Surveillance in Europe. End-year report 2006*. Saint-Maurice : Institut de veille sanitaire, 2007.
- > [3] WHO Collaborating Centre on AIDS. *AIDS Surveillance in Europe. Quarterly Report No.7*. Paris: Institut de médecine et d'épidémiologie africaines, 1985.
- > [4] Dodds JP, Mercey DE, Parry JV, Johnson AM. *Increasing risk behaviour and high levels of undiagnosed HIV infection in a community sample of homosexual men*. Sex Transm Infect. 2004;80:236-40.
- > [5] Nicoll A, Hamers FF. *Are trends in HIV, gonorrhoea, and syphilis worsening in Western Europe?* BMJ 2002;324:1324-7.
- > [6] Macdonald N, Dougan S, McGarrigle CA, Baster K, Rice BD, Evans BG, et al. *Recent trends in diagnoses of HIV and other sexually transmitted infections in England and Wales among men who have sex with men*. Sex Transm Infect. 2004;80:492-7.
- > [7] Marcus U, Voss L, Kollan C, Hamouda O. *HIV incidence increasing in MSM in Germany: factors influencing infection dynamics*. Euro Surv. 2006;11:157-60.
- > [8] Hamers FF, Devaux I, Alix J, Nardone A. *HIV/AIDS in Europe: trends and EU-wide priorities*. Euro Surveill. 2006;11.

- > [9] European Centre for Disease Prevention and Control/WHO Regional Office for Europe. *HIV/AIDS surveillance in Europe 2007*. Stockholm : European Centre for Disease Prevention and Control, 2008.
- > [10] Dougan S, Elford J, Chadborn TR, Brown AE, Roy K, Murphy G, et al. *Does the recent increase in HIV diagnoses among men who have sex with men in the United Kingdom reflect a rise in HIV incidence or increased uptake of HIV testing?* Sex Transm Infect. 2007;83:120-5.
- > [11] EuroHIV. *HIV/AIDS surveillance in Europe. Mid-year report 2005*. Saint-Maurice: Institut de veille sanitaire, 2006.
- > [12] European Centre for Disease Prevention and Control: *Mapping of HIV/STI behavioural surveillance in Europe*. Stockholm: European Centre for Disease Prevention and Control, 2009.

## REMERCIEMENTS

Cet article est adapté d'une publication antérieure : "An increase in newly diagnosed HIV cases reported among men who have sex with men in Europe, 2000-2006: implications for a European public health strategy. Sex Transm Infect. 2008;84:499-505."

Nous remercions les co-auteurs de cette publication (A. Nardone, I. Klavs et J. Alix), ainsi que les réseaux de surveillance du VIH/sida en Europe et l'équipe de surveillance du VIH/sida/IST à ECDC.

## Comment citer cet article

Likatavičius G, Devaux I. *Augmentation du nombre de nouveaux diagnostics d'infection à VIH chez les hommes homosexuels en Europe, 2000-2007*. BEHWeb 2009(2). Disponible en ligne : [www.invs.sante.fr/behweb/2009/02/r-3.htm](http://www.invs.sante.fr/behweb/2009/02/r-3.htm)