

**A**près comptabilisation des déclarations tardives, il s'avère que le nombre d'infections au VIH diagnostiquées en 2009 s'élève à 646. Le recul de 17% observé par rapport à 2008 reste toutefois marquant. Les déclarations transmises durant le premier trimestre de l'année 2010 laissent espérer que cette tendance à la baisse va se poursuivre en 2010.

### **UN NOMBRE DE DÉCLARATIONS TARDIVES SUPÉRIEUR À LA MOYENNE POUR 2009**

Au 31 décembre 2009, 591 nouveaux cas diagnostiqués de VIH avaient été déclarés à l'OFSP. Le nombre des déclarations tardives transmises durant les premiers mois de 2010 s'élève à 55, ce qui constitue un chiffre supérieur à la moyenne. Le recul enregistré pour les déclarations en 2009 par rapport à 2008 est certes moins important que ce qui avait été annoncé en fin d'année (17% au lieu de 22%), il n'en reste pas moins marquant. Ces nouveaux éléments ne changent rien au bilan général ni à la répartition des modes de transmission.

### **PREMIER TRIMESTRE 2010: TENDANCE À LA BAISSE CONFIRMÉE**

Moins de cas ont été déclarés durant le premier trimestre 2010 que durant la même période les années précédentes. L'extrapolation de ces chiffres, sur la base des expériences faites ces cinq dernières années, permet d'escompter un nouveau recul des cas pour 2010. Il est encore trop tôt pour tirer des conclusions, d'autant qu'il manque encore près de la moitié des déclarations complémentaires: pour les infections au VIH confirmées en laboratoire (116), 51% seulement des déclarations complémentaires correspondantes ont été envoyées par les médecins traitants. Seules les informations contenues dans ces documents permettent d'effectuer les analyses épidémiologiques et d'en déduire des tendances.

### **LA CONTRIBUTION DES MÉDECINS: PRÉCIEUSE ET INDISPENSABLE**

La division Maladies transmissibles de l'OFSP tient à remercier tous les médecins qui s'efforcent de remplir ces déclarations complémentaires avec soin et au plus vite et de les faire parvenir au service du médecin cantonal.

Par ailleurs, nous prions le corps médical de suivre les recommandations en matière de *Provider induced counselling and testing (PICT)*, en conseillant au patient, en cas de symptômes ou de signes indiquant un comportement (sexuel) à risque, d'effectuer un test, ou, respectivement, de fournir au patient les informations nécessaires et de procéder au test (concernant PICT: voir Flepp et al. 2010) [1]. ■

Office fédéral de la santé publique  
Unité de direction Santé publique  
Division Maladies transmissibles  
Sections «Epidémiologie» et  
«Prévention et promotion»  
Téléphone 031 323 88 11  
[www.bag.admin.ch/sida](http://www.bag.admin.ch/sida)

#### **Littérature**

1. Flepp M, Cavassini M, Vernazza PL, Furrer H, pour la Commission d'experts clinique et thérapie VIH/Sida (CCT). Dépistage du VIH effectué sur l'initiative des médecins: recommandations pour les patients adultes. <http://www.bag.admin.ch/dokumentation/publikationen/01435/07914/index.html?lang=fr>. Bulletin de l'office fédéral de la santé publique 2010; 11: 364-366.

## VIH/sida en Suisse: données au 31 mars 2010

## Tests VIH positifs

## Déclarations par les laboratoires de confirmation selon l'année du test et le sexe

Sexe	Année du test											Total (au 31.3.2010)
	<2001	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Masculin	15310	394	478	448	475	477	500	527	565	463	78	<b>19715</b>
Féminin	7054	220	311	310	266	241	254	228	203	174	35	<b>9296</b>
Inconnu	2613	17	5	0	4	4	8	11	10	9	3	<b>2684</b>
<i>Prop. de femmes (%)</i>	<i>31,5</i>	<i>35,8</i>	<i>39,4</i>	<i>40,9</i>	<i>35,9</i>	<i>33,6</i>	<i>33,7</i>	<i>30,2</i>	<i>26,4</i>	<i>27,3</i>	<i>31,0</i>	
<b>Total</b>	<b>24977</b>	<b>631</b>	<b>794</b>	<b>758</b>	<b>745</b>	<b>722</b>	<b>762</b>	<b>766</b>	<b>778</b>	<b>646</b>	<b>116</b>	<b>31695</b>

Jusqu'au 31 mars, les laboratoires de confirmation annonçaient 14% moins de tests VIH positifs pour le premier trimestre de 2010 que pour la même période de 2009. Donc, la tendance décroissante qui se dessinait depuis l'an 2009 s'est confirmée.

Les laboratoires de confirmation ont déclaré les tests VIH positifs depuis 1985. Les tests répétés connus chez la même personne ont été exclus.

Diagnostiques du VIH (extrapolés<sup>1</sup>) selon l'année du test, la voie d'infection<sup>2</sup> et le sexe (avec proportion des femmes et des infections récentes<sup>3</sup> pour les principaux groupes de transmission)

Voie d'infection	Année du test										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 (au 31.3.2010)
Rapports hétérosexuels	327	351	432	436	447	376	360	352	356	294	54
<i>Prop. de femmes (%)</i>	<i>56,6</i>	<i>53,6</i>	<i>57,0</i>	<i>56,7</i>	<i>53,3</i>	<i>52,8</i>	<i>58,3</i>	<i>54,1</i>	<i>50,4</i>	<i>50,0</i>	<i>57,4</i>
<i>Infect. récentes (%)</i>			<i>16,4</i>	<i>13,1</i>	<i>15,3</i>	<i>12,4</i>	<i>15,8</i>	<i>12,8</i>	<i>20,2</i>	<i>21,3</i>	<i>16,5</i>
Rapports homosexuels (HSH)	149	141	193	159	175	239	289	309	335	284	48
<i>Infect. récentes (%)</i>			<i>23,6</i>	<i>25,7</i>	<i>31,4</i>	<i>38,6</i>	<i>36,2</i>	<i>36,1</i>	<i>46,6</i>	<i>39,9</i>	<i>33,3</i>
Injection de drogues	80	96	93	119	85	77	60	61	31	32	2
<i>Prop. de femmes (%)</i>	<i>37,0</i>	<i>24,7</i>	<i>36,0</i>	<i>35,1</i>	<i>19,5</i>	<i>33,6</i>	<i>32,2</i>	<i>29,0</i>	<i>8,1</i>	<i>32,1</i>	<i>0,0</i>
<i>Infect. récentes (%)</i>			<i>27,3</i>	<i>27,0</i>	<i>22,1</i>	<i>27,3</i>	<i>37,7</i>	<i>26,5</i>	<i>16,0</i>	<i>23,3</i>	<i>0,0</i>
Transfusion	3	4	10	4	11	4	7	5	6	9	0
Mère-enfant	4	12	7	11	2	6	1	6	3	2	0
Autres	15	27	59	29	25	20	44	33	47	26	12

Basé sur les déclarations complémentaires des médecins reçues jusqu'au 31 mars, il semble que les nouveaux diagnostics de VIH sont toujours à la baisse chez les personnes hétérosexuelles et les hommes ayant des rapports homosexuels. Le nombre relativement élevé dans la catégorie «Autres» s'explique par le fait qu'une déclaration complémentaire n'est pas encore disponible pour certains cas et par conséquent, la voie d'infection n'est pas encore connue.

Transfusions sanguines: à l'exception de 7 cas (depuis 1986), les transfusions s'étaient faites soit avant 1986, soit à l'étranger.

Lors d'une transmission de la mère à l'enfant, la séropositivité de la mère n'était pas connue avant la naissance dans la plupart des cas.

Entre 2004 et 2007, il n'y a pas eu de notification de transmission du VIH de la mère à l'enfant pour les situations où la séropositivité de la mère était connue.

Diagnostiques du VIH (extrapolés<sup>1</sup>) selon l'année du test, la voie d'infection<sup>2</sup> et la région d'origine<sup>4</sup>

Voie d'infection	Région d'origine	Année du test									
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 (au 31.3.2010)
Rapports hétérosexuels	Suisse	142	153	155	169	128	133	109	120	115	21
	Europe	24	36	39	34	47	28	32	39	17	7
	Subsahara	136	182	178	179	143	137	146	106	96	14
	Autres	49	61	64	65	58	62	64	91	66	13
Rapports homosexuels	Suisse	109	146	102	122	150	183	195	210	165	36
	Europe	13	25	31	27	46	59	55	48	48	4
	Subsahara	3	1	6	2	2	2	0	3	5	0
	Autres	17	21	20	23	41	44	60	75	67	9
Injection de drogues	Suisse	68	56	83	55	46	43	41	15	17	2
	Europe	12	25	26	16	11	5	12	11	8	0
	Subsahara	4	7	1	4	9	1	1	0	4	0
	Autres	12	4	9	9	11	11	6	5	2	0
Autres	Suisse	23	28	16	16	9	21	8	21	13	0
	Europe	3	6	2	3	3	3	5	6	5	4
	Subsahara	12	30	20	17	11	14	16	15	10	6
	Autres	5	13	5	2	7	15	15	13	9	2

En 2002, on a surtout constaté une augmentation des tests positifs chez les hétérosexuels originaires d'Afrique subsaharienne et chez les hommes ayant des rapports homosexuels (HSH) d'origine suisse et européenne. La tendance est décroissante dans le premier groupe depuis 2008 et chez les HSH, le nombre total des diagnostics était à la baisse depuis l'an 2009. Les données provisoires pour 2010 confirment la tendance décroissante chez les hétérosexuels originaires d'Afrique subsaharienne et chez les HSH d'origine européenne; chez les HSH suisses, l'extrapolation pour une année complète indiquerait le même nombre de diagnostics que pour 2009.

**Cas de sida**

**Déclarations des médecins selon l'année de déclaration, la voie d'infection<sup>2</sup> et le sexe**

Voie d'infection	Sexe	Année de déclaration										Total (au 31.3.2010)
		<2002	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Rapports hétérosexuels	masculin	800	41	56	66	70	44	46	48	47	14	<b>1232</b>
	féminin	679	36	60	69	60	39	42	38	41	9	<b>1073</b>
Rapports homosexuels	masculin	2593	52	63	69	45	42	67	61	45	17	<b>3054</b>
Injection de drogues	masculin	1889	38	63	60	45	20	21	18	15	5	<b>2174</b>
	féminin	928	22	31	23	9	14	10	8	4	2	<b>1051</b>
Transfusion	masculin	80	1	2	1	1	0	1	1	1	0	<b>88</b>
	féminin	41	1	0	1	0	0	3	0	5	0	<b>51</b>
Mère-enfant	masculin	46	0	0	1	0	0	1	0	1	0	<b>49</b>
	féminin	48	1	1	1	1	0	1	1	0	2	<b>56</b>
Autres	masculin	99	5	4	5	3	4	1	8	14	5	<b>148</b>
	féminin	34	2	1	3	1	0	1	8	5	1	<b>56</b>
<b>Total</b>	masculin	5507	137	188	202	164	110	137	136	123	41	<b>6745</b>
	féminin	1730	62	93	97	71	53	57	55	55	14	<b>2287</b>
		<b>7237</b>	<b>199</b>	<b>281</b>	<b>299</b>	<b>235</b>	<b>163</b>	<b>194</b>	<b>191</b>	<b>178</b>	<b>55</b>	<b>9032</b>

Les déclarations de sida ne représentent pas exactement le nombre annuel de nouveaux cas de sida diagnostiqués chaque année (cf. tableau suivant). En raison des retards de déclaration, les déclarations d'une année concernent aussi des cas diagnostiqués au cours des années précédentes. En moyenne, sur les quatre dernières années, environ 50% des déclarations de sida concernaient des nouveaux cas (diagnostiqués dans l'année courante), environ 30% des cas de l'année précédente et environ 20% des cas encore plus anciens. «Transfusion» compte également la transmission par les produits du sang (patients hémophiles). Au total, 39 cas ont été déclarés (tous des hommes), le dernier en 2004. A l'exception de 7 cas (4 d'entre eux étant identiques à ceux du deuxième tableau ci-dessus), la transfusion avait eu lieu avant 1986 ou à l'étranger.

**Nouveaux cas de sida selon l'année du diagnostic et la voie d'infection<sup>2</sup> (corrigés pour les retards de déclaration)<sup>5</sup>**

Voie d'infection	Sexe	Année du diagnostic										Total (au 31.3.2010)
		<2002	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Rapports hétérosexuels	masculin	855	49	48	68	51	47	42	48	55	16	<b>1279</b>
	féminin	740	43	62	53	42	39	49	32	38	11	<b>1109</b>
Rapports homosexuels	masculin	2668	48	51	57	49	42	63	47	55	15	<b>3095</b>
Injection de drogues	masculin	1983	42	36	22	34	23	15	16	16	10	<b>2197</b>
	féminin	987	16	14	9	7	7	6	6	2	0	<b>1054</b>
Autres	masculin	235	9	5	4	4	2	8	10	15	0	<b>282</b>
	féminin	131	3	4	4	3	1	0	13	9	0	<b>168</b>
<b>Total</b>		<b>7599</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>217</b>	<b>190</b>	<b>161</b>	<b>183</b>	<b>172</b>	<b>190</b>	<b>52</b>	<b>9194</b>
Cas déjà déclarés dans ce total:		7599	210	220	217	186	154	168	142	124	12	9032

La disponibilité généralisée de médicaments antirétroviraux hautement actifs a conduit à une forte régression des nouveaux cas de sida depuis 1996 (le plus grand nombre a été enregistré en 1992: 717 cas). Pour 2010, la correction pour les retards de déclaration n'est pas encore fiable sur le plan statistique.

**Décès<sup>6</sup> déclarés de personnes infectées par le VIH ou atteintes du sida selon l'année du décès et le sexe**

Sexe	Année du décès										Total (au 31.3.2010)	
	<2001	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		2010
Masculin	4499	134	125	93	95	118	73	69	53	38	6	<b>5303</b>
Féminin	1387	55	52	29	36	44	33	16	19	22	1	<b>1694</b>
<b>Total</b>	<b>5886</b>	<b>189</b>	<b>177</b>	<b>122</b>	<b>131</b>	<b>162</b>	<b>106</b>	<b>85</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>6997</b>
<b>dont décès avec déclaration sida</b>	<b>5169</b>	<b>118</b>	<b>103</b>	<b>94</b>	<b>88</b>	<b>69</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>5825</b>

Depuis 2008, les statistiques de décès incluent également les cas sans diagnostic de sida connu. Comme il y a des décès sans cause connue, le nombre de cas avec un diagnostic de sida est probablement un peu plus élevé qu'indiqué dans la dernière ligne de ce tableau. Par ailleurs, les chiffres rapportés pour les deux dernières années sont probablement quelque peu inférieurs à la réalité à cause des retards de déclaration. Comme pour les cas de sida, la forte diminution du nombre de décès depuis 1996 s'explique par le recours aux traitements combinés antirétroviraux, qui sont très efficaces. En 1994, on a enregistré encore 686 cas de décès.

**Répartition des tests VIH positifs, des cas de sida et des décès par canton (état au 31.3.2010)**

Canton de domicile	Tests VIH positifs <sup>a</sup>			Cas de sida			Décès <sup>7</sup>
	Déclarations depuis 1985	Déclarations des 12 derniers mois	Déclarations depuis 1983	Déclarations des 12 derniers mois	Déclarations par 100 000 <sup>8</sup>	Déclarations depuis 1983	Déclarations depuis 1983
	Nombre de tests positifs	Nombre de tests positifs	Tests positifs par 100 000 <sup>8</sup>	Nombre de déclarations	Nombre de déclarations	Déclarations par 100 000 <sup>8</sup>	Nombre de cas
AG	812	38	6,4	347	10	1,7	268
AI	11	2	12,9	6	0	0,0	4
AR	120	0	0,0	17	0	0,0	18
BE	2935	70	7,2	931	23	2,4	662
BL	460	15	5,5	227	2	0,7	152
BS	1260	17	9,1	511	15	7,8	385
FR	679	15	5,6	142	4	1,5	100
GE	4470	66	14,8	1077	23	5,1	706
GL	76	1	2,6	40	1	2,5	32
GR	332	6	3,2	102	1	0,6	76
JU	176	3	4,3	65	1	1,5	57
LU	575	11	3,0	192	8	2,2	142
NE	423	8	4,7	140	2	1,2	92
NW	33	1	2,5	11	1	2,5	11
OW	11	0	0,0	11	0	0,0	10
SG	1030	15	3,2	313	6	1,3	182
SH	136	8	10,6	44	1	1,4	36
SO	527	16	6,4	176	3	1,3	134
SZ	153	6	4,2	71	1	0,6	41
TG	367	12	5,0	121	3	1,3	85
TI	1094	14	4,2	418	7	2,0	297
UR	18	1	2,8	9	0	0,0	7
VD	3076	76	11,0	990	19	2,8	656
VS	576	10	3,3	165	1	0,3	119
ZG	164	5	4,5	73	2	1,6	61
ZH	9144	210	15,8	2655	55	4,0	2069
A l'étranger	489	1	–	137	2	–	74
Inconnu	2548	8	–	41	1	–	521
<b>Total</b>	<b>31695</b>	<b>635</b>	<b>8,2</b>	<b>9032</b>	<b>192</b>	<b>2,5</b>	<b>6997</b>

Explications générales:

<sup>1</sup> Le nombre de tests positifs selon la voie d'infection et la région d'origine est relevé par le biais des déclarations complémentaires établies par les médecins. Comme les déclarations de laboratoire ne sont pas toutes assorties d'une déclaration complémentaire, ce chiffre fait l'objet d'une estimation. Le nombre de déclarations complémentaires est extrapolé sur la base des parts relatives afin d'obtenir le total des déclarations de laboratoire. Sur 646 déclarations de tests effectués en 2009, 533 déclarations complémentaires ont été transmises jusqu'au 31.3.2010, soit 82,5%. Pour les premiers trois mois de 2010, seulement 51% des nouveaux diagnostics déclarés sont documentés par une déclaration complémentaire.

<sup>2</sup> Voies d'infection: HSH=Hommes ayant des rapports sexuels avec d'autres hommes, «Autres» inclut les cas pour lesquels la voie d'infection est inconnue.

<sup>3</sup> Sont considérées comme «infections récentes», soit les cas de primo-infection (phase précoce de l'infection souvent accompagnée de symptômes ressemblant à ceux de la grippe), soit les cas où un test négatif préalable laisse supposer que le moment de l'infection remonte à moins de six mois avant le premier test VIH positif. Les données sur le diagnostic d'une primo-infection ne sont disponibles que depuis 2000. En 2007, le formulaire de déclaration complémentaire a été révisé et les questions sur le stade de l'infection sont devenues plus précises. Les estimations depuis 2008 doivent donc être comparées avec prudence aux estimations des années précédentes.

<sup>4</sup> Nationalité comme indicateur pour l'origine.

<sup>5</sup> Correction selon la procédure de Rosenberg (J. Acquir Immune Defic Syndr 1990; 49-54). Pour 2010, les estimations sont encore imprécises.

<sup>6</sup> Selon date d'enregistrement à l'OFSP (pas date du test).

<sup>7</sup> Pour une partie des décès, la cause n'a pas pu être déterminée; il pourrait donc y avoir d'autres raisons que l'infection VIH (p. ex., accident, suicide). Pour environ 10% des décès, le canton de résidence au moment du décès n'était pas connu. Dans ces cas, l'information se base sur la déclaration de sida correspondante, si elle existe.

<sup>8</sup> Taux basés sur la population résidente permanente des cantons (31.12.2008) et standardisés directement pour la répartition par âge et par sexe en Suisse. Le taux «total» inclut les cas pour lesquels le canton de domicile n'est pas connu.

Des informations supplémentaires se trouvent sur [www.bag.admin.ch/hiv\\_aids](http://www.bag.admin.ch/hiv_aids).