

Données épidémiologiques VIH/sida

France entière
et par Corevih

Unité VIH-IST-VHC-VHB chronique, Institut de Veille Sanitaire,
Saint-Maurice (94)
CNR du VIH, Inserm U966, CHU Bretonneau
Tours (37)

décembre 2011



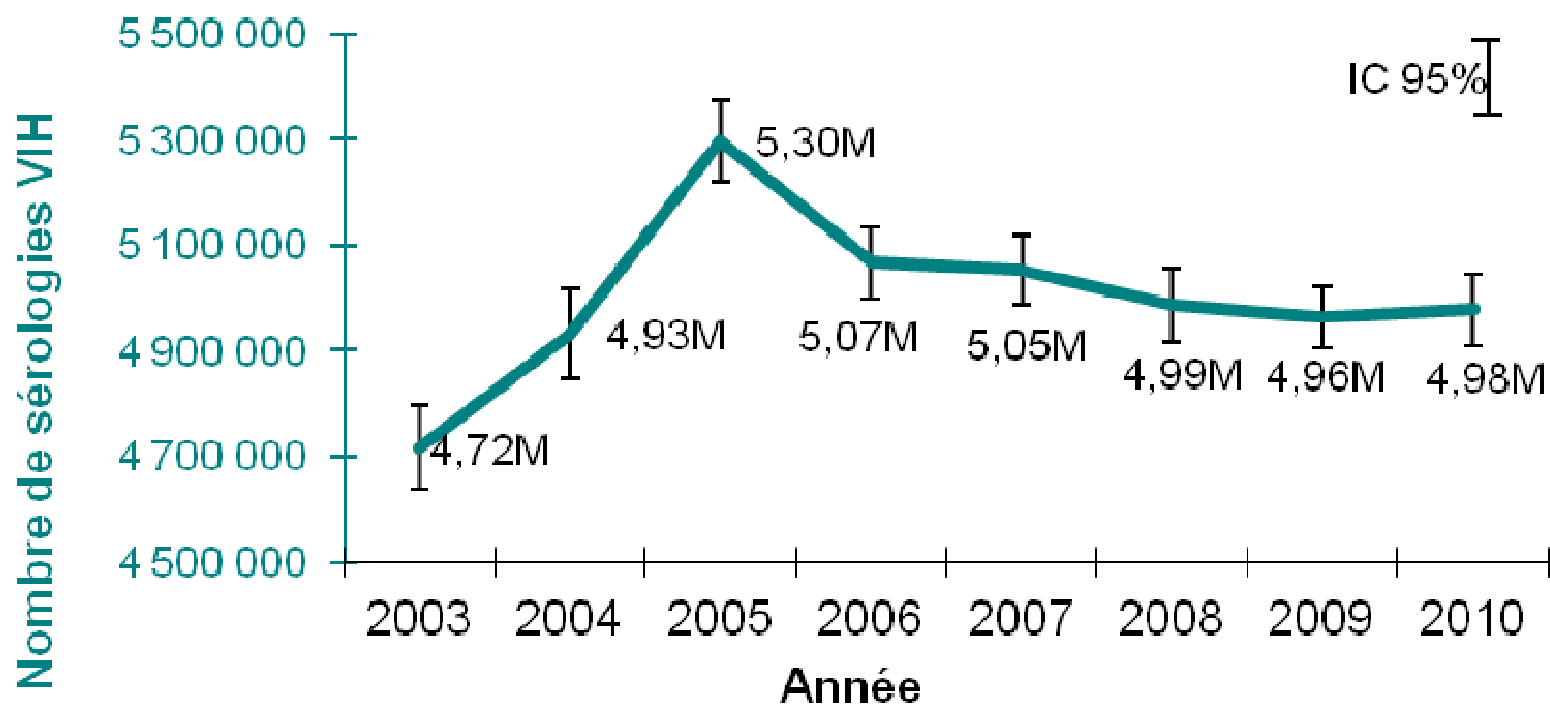
L'activité de dépistage du VIH

Source : enquête LaboVIH
4300 laboratoires (ville et hôpital)
Incluant l'activité des CDAG



Le nombre de sérologies VIH est stable depuis 2006 environ 5 millions par an, dont 8% en CDAG

Nombre de sérologies VIH réalisées dans l'ensemble des laboratoires



Source : InVS, LaboVIH 2010, France entière, mise à jour septembre 2011



Sérologies VIH réalisées en ville et à l'hôpital selon la localisation du laboratoire (par COREVIH)

Nom du Corevih	Nombre de sérologies VIH effectuées en 2010				Nom du Corevih	Nombre de sérologies VIH effectuées en 2010			
	N (total) *	Taux / mille hab	N (labo ville)	N (labo hôpital)		N (total) *	Taux / mille hab	N (labo ville)	N (labo hôpital)
Alsace	139 000	74	111 307	27 693	Ile-de-France Sud	292 070	125	215 598	75 186
Aquitaine	223 921	69	171 079	49 173	Inter-Région Sud-Est Clermont-Ferrand	132 953	62	98 451	34 502
Basse-Normandie	81 353	54	61 960	19 393	Inter-Région Sud-Est Grenoble	160 741	68	131 344	25 570
Bourgogne	90 060	53	63 035	27 025	Inter-Région Sud-Est Lyon	220 446	70	161 269	59 177
Bretagne	173 759	53	126 856	46 241	Languedoc-Roussillon	216 144	82	171 411	35 604
Centre & Poitou Charentes	241 369	55	181 867	58 456	Lorraine & Champagne Ardenne	261 773	69	201 554	60 219
Franche-Comté	65 344	54	42 287	23 057	Martinique	53 631	133	44 464	9 167
Guadeloupe	66 272	162	57 734	8 538	Midi-Pyrénées & Limousin	241 999	66	184 394	55 696
Guyane	38 924	176	26 814	5 157	Nord Pas-de-Calais	294 748	72	223 127	71 620
Haute-Normandie	124 485	67	98 802	25 561	Pays-de-la-Loire	180 158	50	129 140	51 018
Ile-de-France Centre	132 016	187	96 682	35 334	Picardie	103 081	53	73 755	29 326
Ile-de-France Est	424 526	93	344 641	79 885	PACA Marseille & Corse	375 704	99	315 026	60 315
Ile-de-France Nord	169 247	104	136 685	32 404	PACA Nice	159 393	114	129 909	29 484
Ile-de-France Ouest	199 038	80	159 056	39 982	Réunion	78 999	97	64 855	6 908

* Nombre total de sérologies = nombre de sérologies en laboratoire de ville, en laboratoire hospitalier, et en laboratoire EFS (hors don de sang)

Sources : InVS, LaboVIH 2010, mise à jour septembre 2011

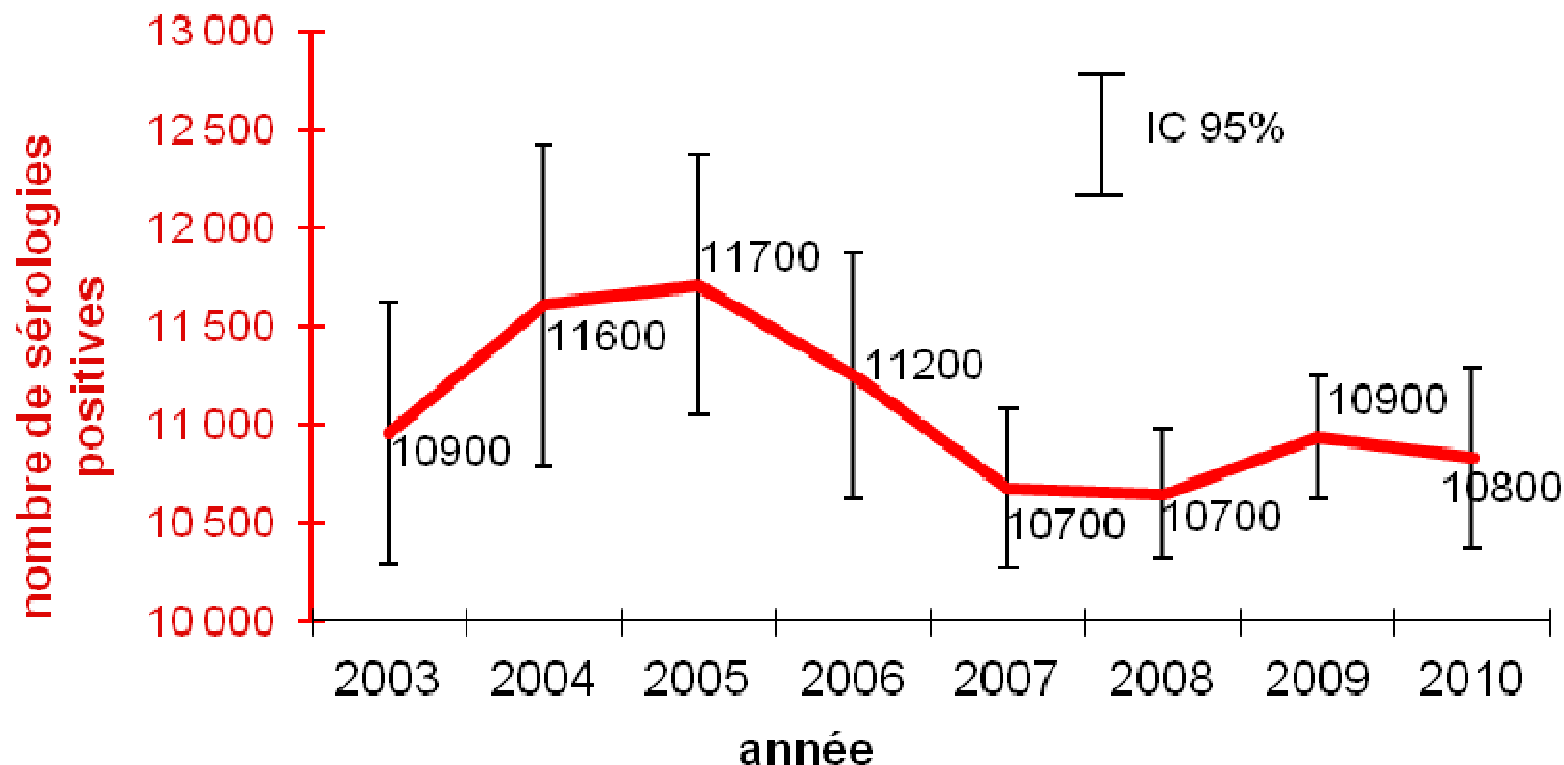
Insee, population légale au 01/01/2008 par commune, département et région, mise à jour mars 2011



Le nombre de sérologies VIH positives est stable depuis 2007 :

10 800 en 2010, dont 12% en CDAG

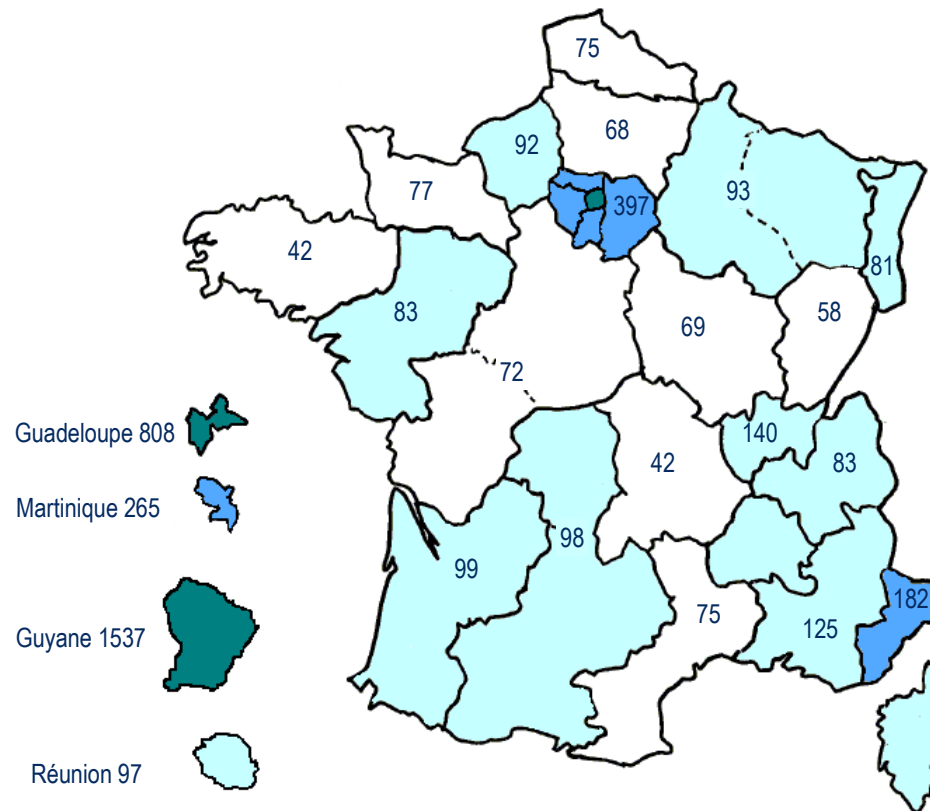
Nombre de sérologies VIH positives dans l'ensemble des laboratoires



NB : le nombre de sérologies est différent d'un nombre de personnes : une personne est comptée plusieurs fois si elle a une sérologie positive dans plusieurs laboratoires.



Les COREVIH des DFA, Ile-de-France et PACA-Nice sont ceux qui ont le plus de sérologies positives



France :
167 sérologies VIH positives
en 2010
/ million hab.

Corevih IdF Ouest = 214 /M
Corevih IdF Est = 397 /M
Corevih IdF Nord = 431 /M
Corevih IdF Sud = 440 /M
Corevih IdF Centre = 1890 /M

Nombre de sérologies positives, selon la localisation du laboratoire, / million d'habitants :



Sources : InVS, LaboVIH 2010, mise à jour septembre 2011

Insee, population légale au 01/01/2008 par commune, département et région, mise à jour mars 2011



Sérologies VIH positives en ville et à l'hôpital selon la localisation du laboratoire (par COREVIH)

Nom du Corevih	Nombre de sérologies confirmées positives en 2010						Nom du Corevih	Nombre de sérologies confirmées positives en 2010					
	N (total) *	taux/ million hab.	N (labo ville)	% (labo ville)	N (labo hôpit)	% (labo hôpit)		N (total) *	taux/ million hab.	N (labo ville)	% (labo ville)	N (labo hôpit)	% (labo hôpit)
Alsace	151	81	66	44%	85	56%	Ile-de-France Sud	1 030	440	440	43%	590	57%
Aquitaine	323	99	111	34%	211	65%	Inter-Région Sud-Est Clermont-Ferrand	89	42	31	35%	58	65%
Basse-Normandie	116	77	25	22%	91	78%	Inter-Région Sud-Est Grenoble	197	83	62	31%	133	68%
Bourgogne	116	69	33	28%	83	72%	Inter-Région Sud-Est Lyon	438	140	127	29%	311	71%
Bretagne	138	42	60	43%	77	56%	Languedoc-Roussillon	197	75	70	36%	114	58%
Centre & Poitou Charentes	317	72	128	40%	185	58%	Lorraine & Champagne Ardenne	353	93	147	42%	206	58%
Franche-Comté	70	58	21	30%	49	70%	Martinique	107	265	34	32%	73	68%
Guadeloupe	330	808	169	51%	161	49%	Midi-Pyrénées & Limousin	359	98	136	38%	220	61%
Guyane	340	1 537	143	42%	80	23%	Nord Pas-de-Calais	306	75	137	45%	169	55%
Haute-Normandie	172	92	49	28%	123	72%	Pays-de-la-Loire	301	83	85	28%	216	72%
Ile-de-France Centre	1332	1 890	593	45%	739	55%	Picardie	132	68	34	26%	98	74%
Ile-de-France Est	1809	397	778	43%	1031	57%	PACA Marseille & Corse	478	125	181	38%	296	62%
Ile-de-France Nord	701	431	280	40%	421	60%	PACA Nice	254	182	65	26%	189	74%
Ile-de-France Ouest	529	214	219	41%	310	59%	Réunion	79	97	24	30%	32	41%

* Nombre total de sérologies = nombre de sérologies en laboratoire de ville, en laboratoire hospitalier, et en laboratoire EFS (hors don de sang)

Sources : InVS, LaboVIH 2010, par localisation du laboratoire, mise à jour septembre 2011

Insee, population légale au 01/01/2008 par commune, département et région, mise à jour mars 2011



Découvertes de séropositivité VIH

Source : déclaration obligatoire du VIH
réalisée par

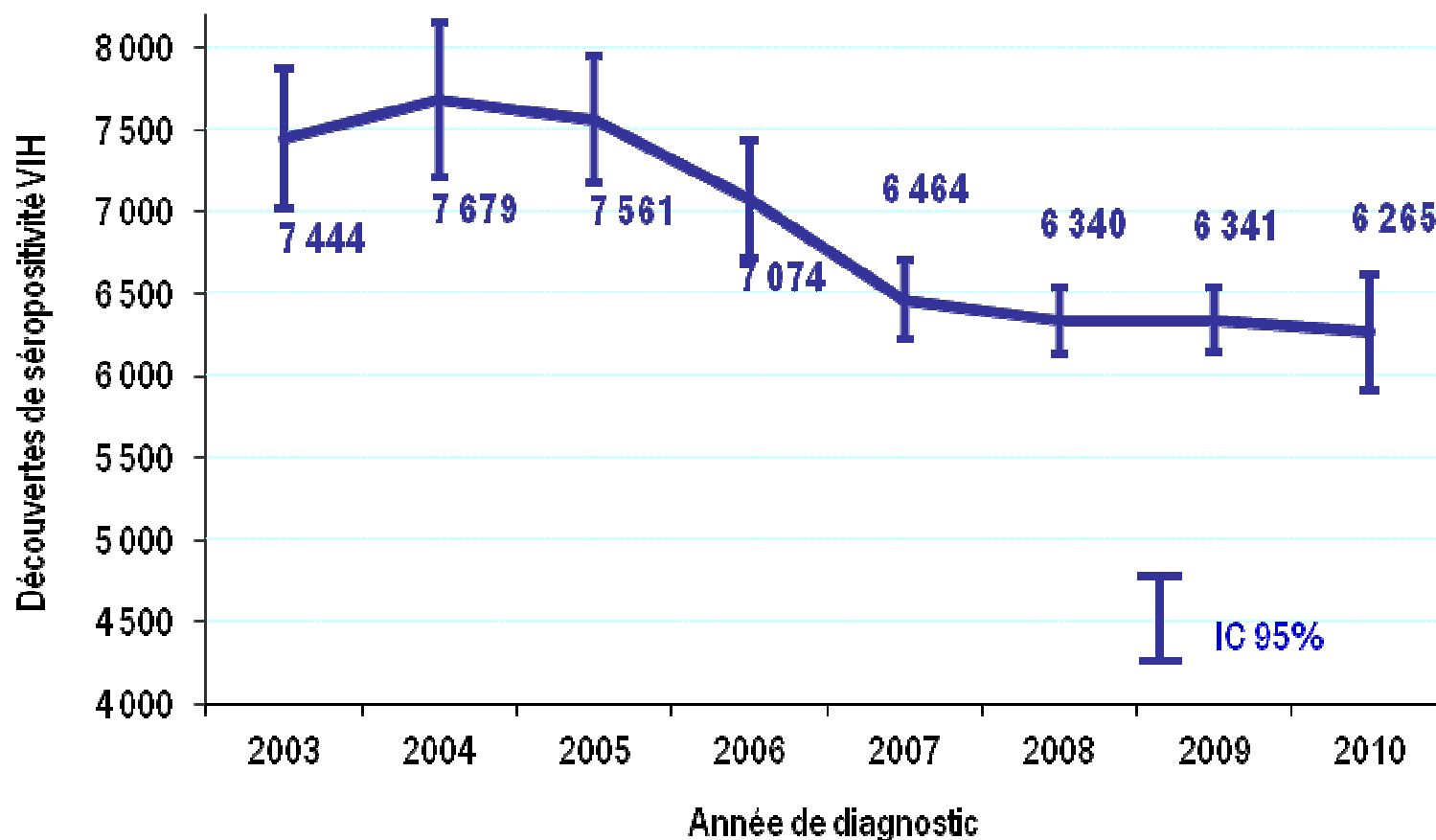
15 100 cliniciens depuis 2003 (ville et hôpital)

2 400 biologistes depuis 2003 (ville et hôpital)



Le nombre de découvertes de séropositivité se stabilise :

environ 6 300 personnes ont découvert leur séropositivité en 2010

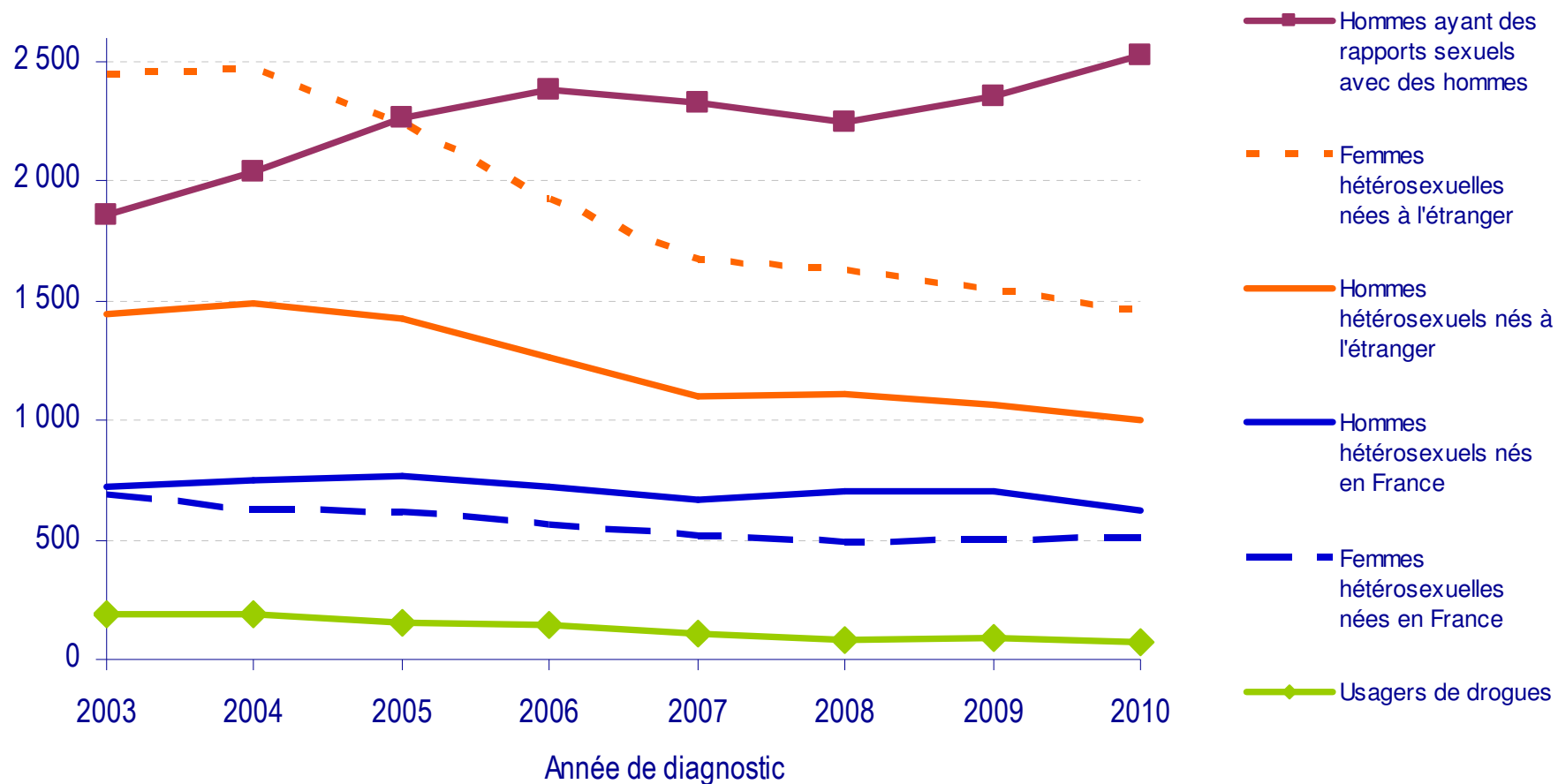


Source : InVS, déclaration obligatoire du VIH, données au 31/12/2010 corrigées pour les délais de déclaration, la sous-déclaration et les données manquantes, mise à jour octobre 2011



Les découvertes de séropositivité en 2010 :

Augmentation chez les homosexuels



Source : InVS, déclaration obligatoire du VIH, données au 31/12/2010 corrigées pour les délais de déclaration, la sous-déclaration et les données manquantes, mise à jour octobre 2011



2 500 découvertes de séropositivité en 2010 chez les homosexuels masculins

Soit 40% de l'ensemble des découvertes

(38% en IdF, 48% en métropole hors IdF et 16% dans les DOM)

- **Age moyen** : 37 ans (stable depuis 2003)
- **Lieu de naissance** : 83% en France, 6% en Europe, 5% en Amérique, 3% en Afrique subsaharienne
- **Motif de dépistage** : signes cliniques 37%, exposition récente au VIH 31%
- **Cadre du diagnostic** : 37% diagnostiqués par un médecin de ville



3 600 découvertes de séropositivité en 2010 chez les hétérosexuels

Soit 57% de l'ensemble des découvertes

(60% en IdF, 49% en métropole hors IdF et 82% dans les DOM)

2 500 hétérosexuels nés à l'étranger

- **Age moyen** : 38 ans
- **Sexe** : 1500 femmes et 1000 hommes
- **Motif de dépistage** :
 - F : bilan systématique 38%
signes cliniques 25%
 - H : signes cliniques 39%
bilan systématique 20%
- **Cadre du diagnostic** : 30% en ville

1 100 hétérosexuels nés en France

- **Age moyen** : 43 ans
- **Sexe** : 500 femmes et 600 hommes
- **Motif de dépistage** :
 - F : signes cliniques 30%
bilan systématique 26%
 - H : signes cliniques 49%
bilan systématique 9%
- **Cadre du diagnostic** : 26% en ville



70 découvertes de séropositivité en 2010 chez les usagers de drogues injectables

Soit 1% de l'ensemble des découvertes

(1% en IdF, 2% en métropole hors IdF et <1% dans les DOM)

- **Sexe** : 82% d'hommes
- **Age moyen** : 36 ans
- **Lieu de naissance** : 54% à l'étranger (Portugal, Géorgie, ex-URSS, ...)
- **Motif de dépistage** : 30% en raison de signes cliniques , 24% suite à une exposition récente au VIH et 21% lors d'un bilan systématique
- **Cadre du diagnostic** : 16% diagnostiqués par un médecin de ville



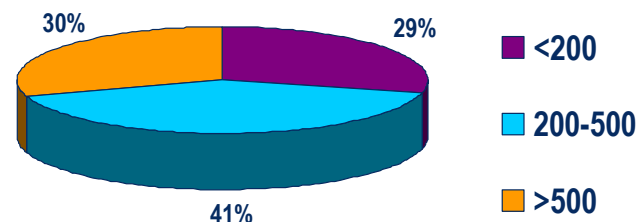
2 indicateurs pour évaluer le caractère précoce/tardif du diagnostic...

Stade clinique au moment de la découverte de séropositivité :

- 15% au stade sida en 2010
- 11% au stade de primo-infection

Statut immunologique :

Plus d'une personne sur 4 découvre sa séropositivité à moins de 200 CD4/ mm³ en 2010



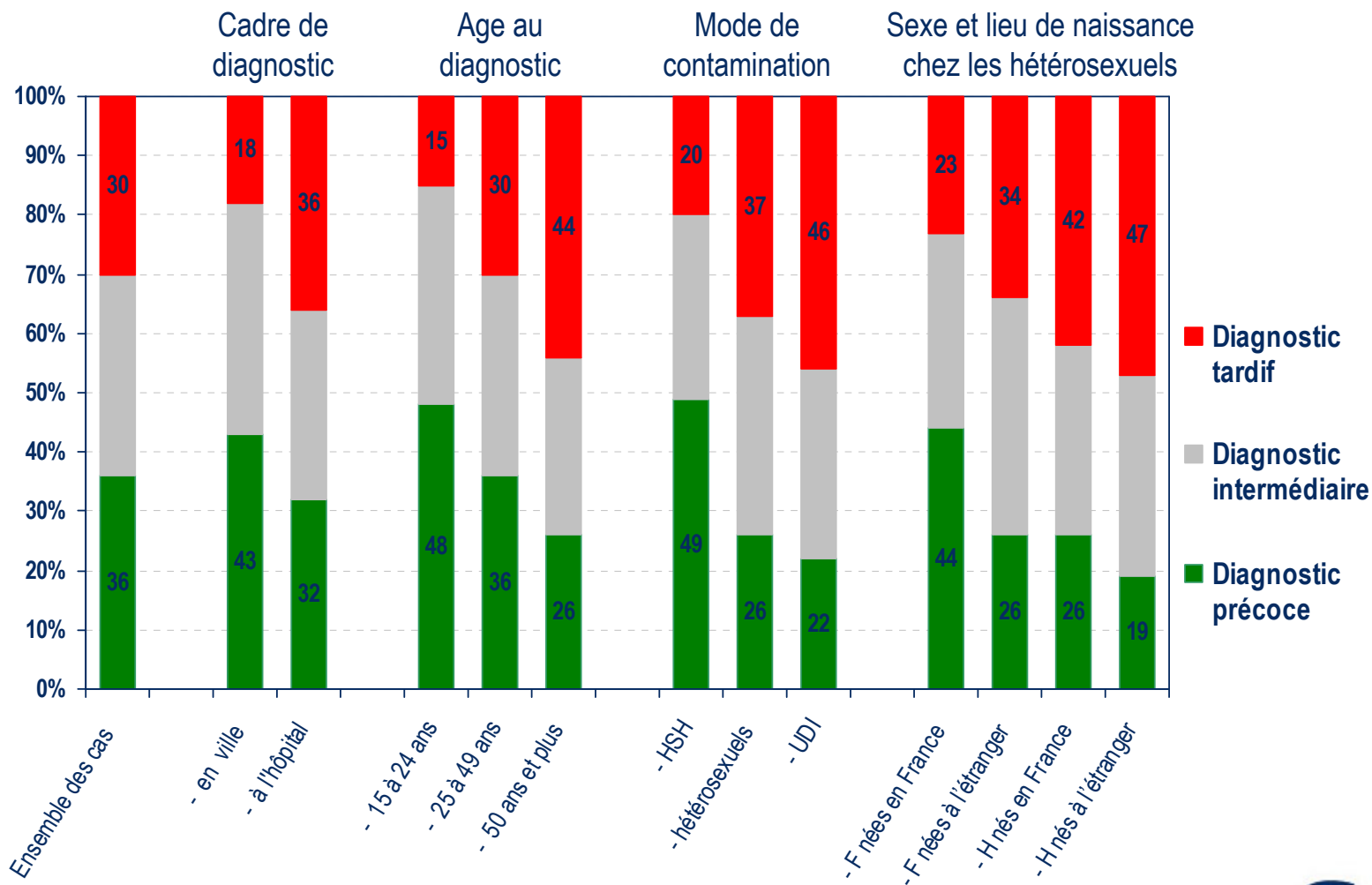
... qui peuvent être combinés en un seul indicateur

stade clinique	statut immunologique		
	<200 CD4	200-499 CD4	>=500 CD4
PIV	Précoce		
Asymptomatique	Tardif	Inter-médiaire	Précoce
Symptomatique non sida		Précoce	
Sida	Tardif		

Source : InVS, déclaration obligatoire du VIH, données au 31/12/2010 corrigées pour les délais de déclaration, la sous-déclaration et les données manquantes, mise à jour octobre 2011



Caractère précoce ou tardif des nouveaux diagnostics d'infection à VIH en 2010

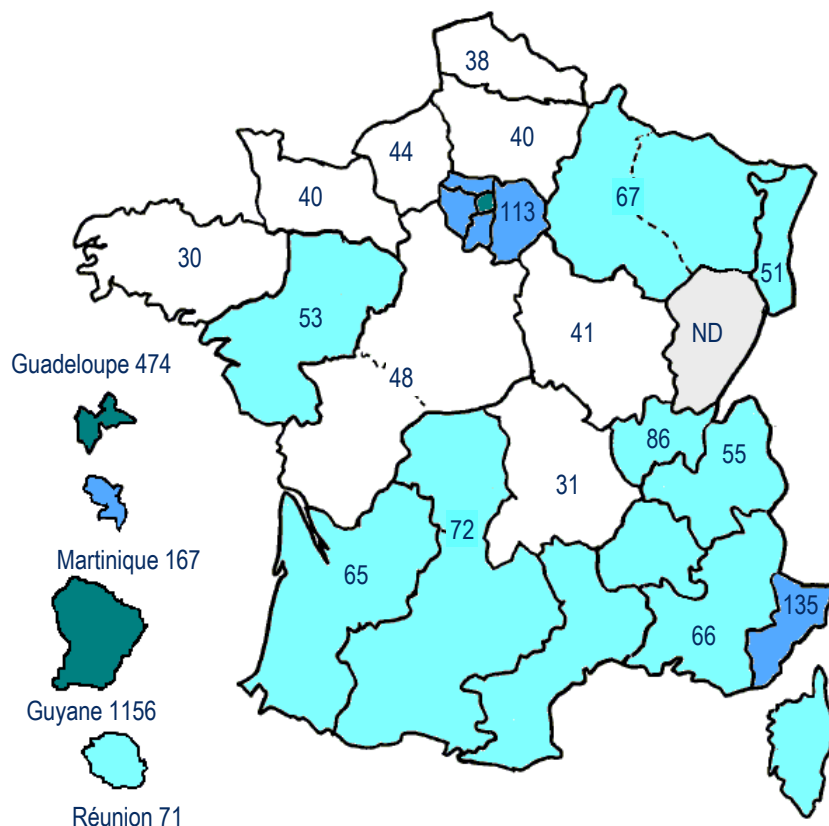


Source : InVS, déclaration obligatoire du VIH, données au 31/12/2010 corrigées pour les délais de déclaration, la sous-déclaration et les données manquantes, mise à jour octobre 2011



Découvertes de séropositivité VIH en 2010 :

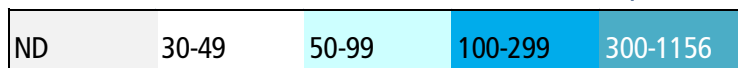
les COREVIH Guadeloupe, Ile-de-France Centre et Guyane ont diagnostiqué 5 à 12 fois plus de cas que la moyenne nationale



France :
97 découvertes VIH+
/ million d'hab.
en 2010

Corevih IdF Ouest = 113 /M
Corevih IdF Est = 228 /M
Corevih IdF Nord = 245 /M
Corevih IdF Sud = 234 /M
Corevih IdF Centre = 954 /M

Nombre de découvertes, selon la localisation du déclarant, par millions d'habitants



Sources : InVS, déclaration obligatoire du VIH, données au 31/12/2010, corrigées pour les délais de déclaration et la sous déclaration
Insee, population légale au 01/01/2008 par commune, département et région, mise à jour mars 2011



Nombre de découvertes de séropositivité en 2010 selon la localisation du déclarant (par Corevih) et répartition ville/hôpital

Nom du Corevih	Déclaration obligatoire VIH 2010			Nom du Corevih	Déclaration obligatoire VIH 2010		
	% DO / médecin ville	% DO / médecin hôpital	N découvertes		% DO / médecin ville	% DO / médecin hôpital	N découvertes
Alsace	39%	61%	95	Ile-de-France Sud	35%	65%	548
Aquitaine	23%	77%	212	Inter-Région Sud-Est Clermont-Ferrand	39%	61%	67
Basse-Normandie	16%	84%	60	Inter-Région Sud-Est Grenoble	15%	85%	130
Bourgogne	25%	75%	69	Inter-Région Sud-Est Lyon	18%	82%	268
Bretagne	33%	67%	99	Languedoc-Roussillon	17%	83%	141
Centre & Poitou Charentes	35%	65%	211	Lorraine & Champagne Ardenne	32%	68%	253
Franche-Comté	21%	79%	*	Martinique	41%	59%	68
Guadeloupe	24%	76%	194	Midi-Pyrénées & Limousin	17%	83%	265
Guyane	45%	55%	256	Nord Pas-de-Calais	41%	59%	156
Haute-Normandie	26%	74%	83	Pays-de-la-Loire	27%	73%	192
Ile-de-France Centre	44%	56%	673	Picardie	43%	57%	79
Ile-de-France Est	33%	67%	1038	PACA Marseille & Corse	27%	73%	250
Ile-de-France Nord	38%	62%	399	PACA Nice	21%	79%	189
Ile-de-France Ouest	24%	76%	280	Réunion	30%	70%	58

* Estimation 2010 impossible à ce jour pour le Corevih Franche-Comté en raison de délais de déclarations irréguliers. IC[20-96].

Sources : InVS, déclaration obligatoire du VIH, données au 31/12/2010, corrigées pour les délais de déclaration et la sous déclaration Insee, population légale au 01/01/2008 par commune, département et région, mise à jour mars 2011



Mode de contamination des personnes découvrant leur séropositivité VIH en 2010, selon la localisation du déclarant (par Corevih)

Nom du Corevih	Déclaration obligatoire VIH 2010			Nom du Corevih	Déclaration obligatoire VIH 2010		
	% rapports homo-sexuels	% rapports hétéro-sexuels	N découvertes		% rapports homo-sexuels	% rapports hétéro-sexuels	N découvertes
Alsace	54%	43%	95	Ile-de-France Sud	38%	61%	548
Aquitaine	49%	44%	212	Inter-Région Sud-Est Clermont-Ferrand	59%	40%	67
Basse-Normandie	36%	61%	60	Inter-Région Sud-Est Grenoble	36%	60%	130
Bourgogne	42%	57%	69	Inter-Région Sud-Est Lyon	50%	46%	268
Bretagne	36%	60%	99	Languedoc-Roussillon	59%	35%	141
Centre & Poitou Charentes	44%	55%	211	Lorraine & Champagne Ardenne	57%	38%	253
Franche-Comté	47%	47%	*	Martinique	28%	71%	68
Guadeloupe	15%	84%	194	Midi-Pyrénées & Limousin	47%	49%	265
Guyane	10%	88%	256	Nord Pas-de-Calais	60%	37%	156
Haute-Normandie	42%	56%	83	Pays-de-la-Loire	45%	53%	192
Ile-de-France Centre	53%	46%	673	Picardie	48%	48%	79
Ile-de-France Est	28%	71%	1038	PACA Marseille & Corse	49%	48%	250
Ile-de-France Nord	34%	61%	399	PACA Nice	55%	43%	189
Ile-de-France Ouest	38%	60%	280	Réunion	45%	55%	58

* Estimation 2010 impossible à ce jour pour le Corevih Franche-Comté en raison de délais de déclarations irréguliers. IC[20-96].

Sources : InVS, déclaration obligatoire du VIH, données au 31/12/2010, corrigées pour les délais de déclaration et la sous déclaration Insee, population légale au 01/01/2008 par commune, département et région, mise à jour mars 2011



Caractère précoce ou tardif des nouveaux diagnostics d'infection VIH en 2010, selon la localisation du déclarant (par Corevih)

Nom du Corevih	Déclaration obligatoire VIH 2010			Nom du Corevih	Déclaration obligatoire VIH 2010		
	% diagnostic précoce	% diagnostic très tardif	N découvertes		% diagnostic précoce	% diagnostic très tardif	N découvertes
Alsace	42%	22%	95	Ile-de-France Sud	39%	28%	548
Aquitaine	32%	40%	212	Inter-Région Sud-Est Clermont-Ferrand	35%	37%	67
Basse-Normandie	28%	28%	60	Inter-Région Sud-Est Grenoble	41%	31%	130
Bourgogne	45%	24%	69	Inter-Région Sud-Est Lyon	36%	24%	268
Bretagne	44%	28%	99	Languedoc-Roussillon	45%	24%	141
Centre & Poitou Charentes	31%	35%	211	Lorraine & Champagne Ardenne	45%	20%	253
Franche-Comté	28%	24%	*	Martinique	44%	23%	68
Guadeloupe	19%	41%	194	Midi-Pyrénées & Limousin	42%	28%	265
Guyane	23%	37%	256	Nord Pas-de-Calais	36%	31%	156
Haute-Normandie	22%	35%	83	Pays-de-la-Loire	35%	32%	192
Ile-de-France Centre	43%	25%	673	Picardie	30%	36%	79
Ile-de-France Est	32%	34%	1038	PACA Marseille & Corse	43%	23%	250
Ile-de-France Nord	30%	35%	399	PACA Nice	38%	26%	189
Ile-de-France Ouest	31%	34%	280	Réunion	43%	27%	58

* Estimation 2010 impossible à ce jour pour le Corevih Franche-Comté en raison de délais de déclarations irréguliers. IC[20-96].

Sources : InVS, déclaration obligatoire du VIH, données au 31/12/2010, corrigées pour les délais de déclaration et la sous déclaration Insee, population légale au 01/01/2008 par commune, département et région, mise à jour mars 2011



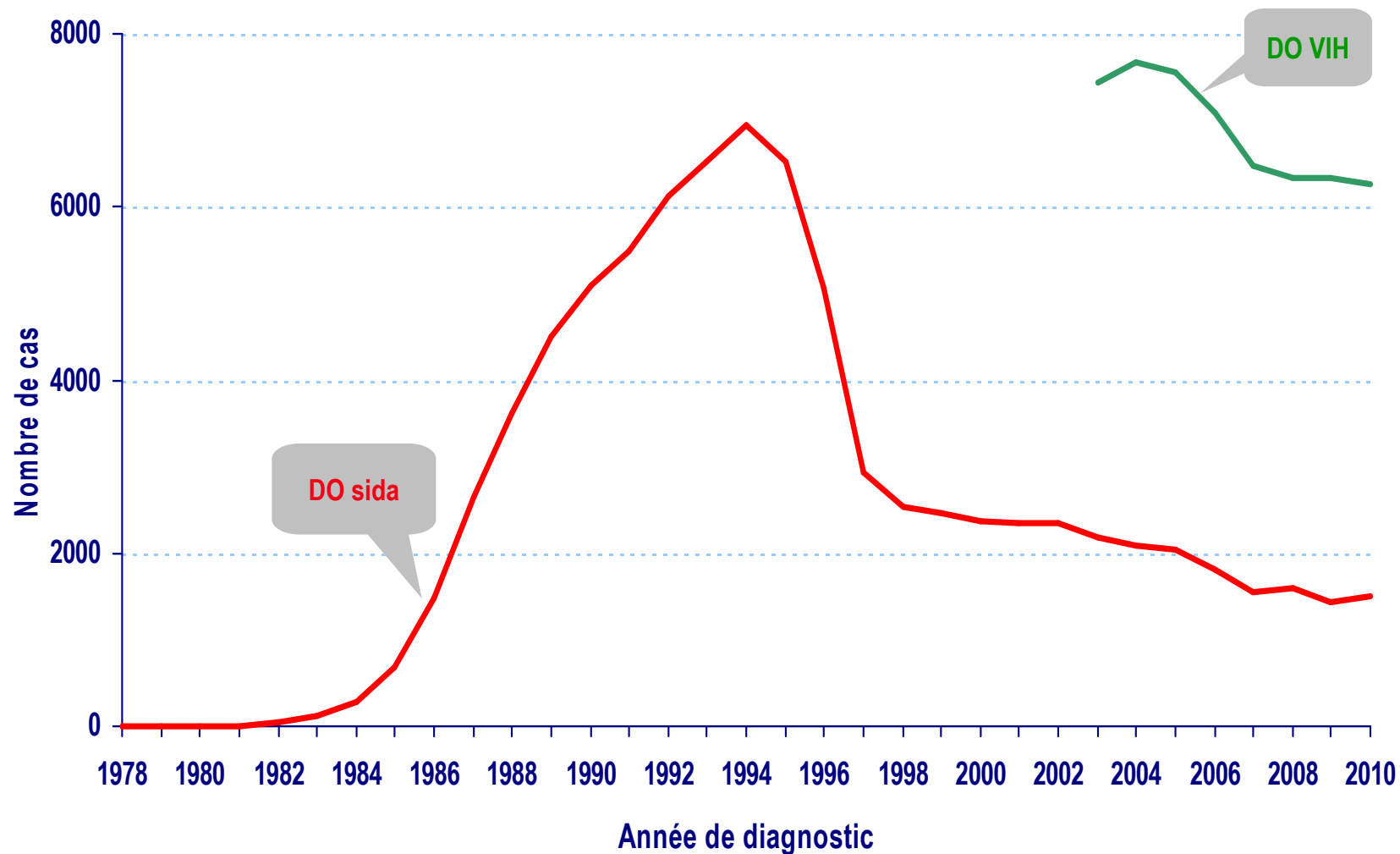
Diagnostiques de sida

Source : déclaration obligatoire du sida
1700 cliniciens (hospitaliers pour 95% d'entre eux)



Trente ans après les premiers cas de sida...

l'évolution des diagnostics de sida et des découvertes de séropositivité au travers de la déclaration obligatoire

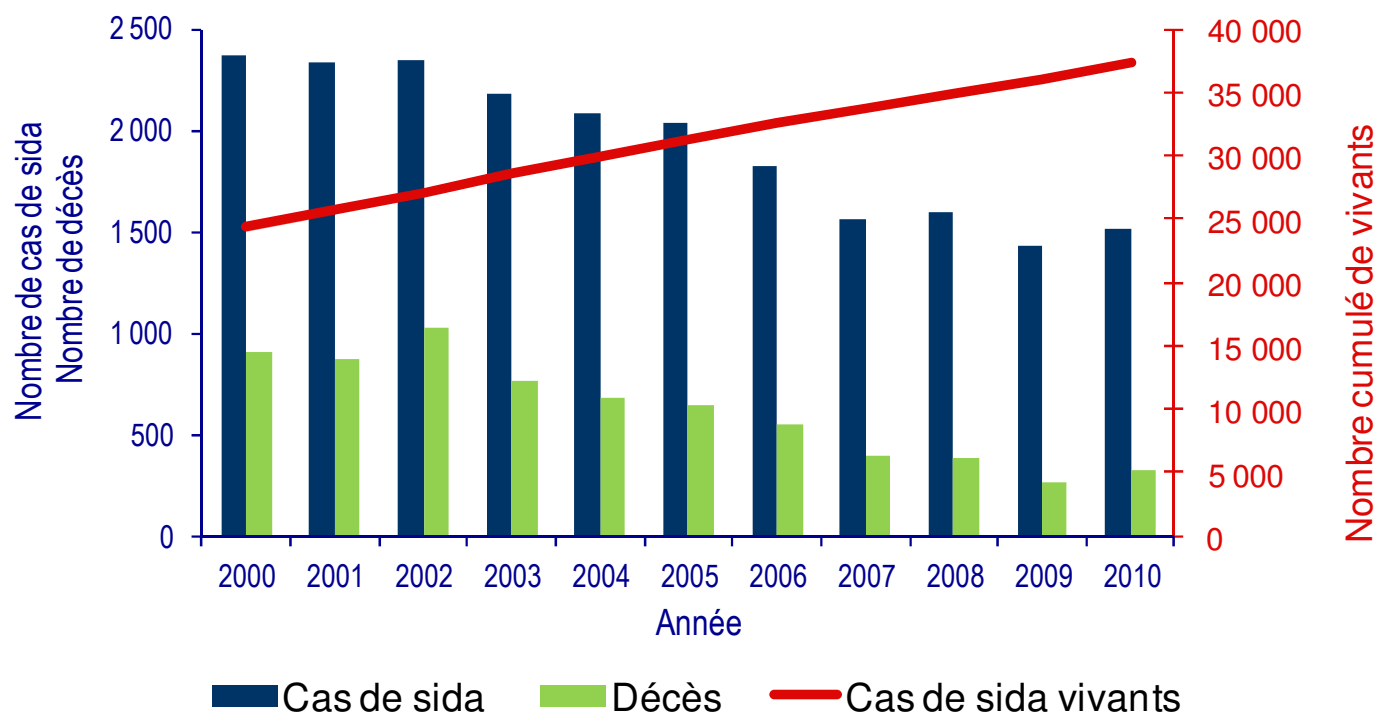


Source : InVS, déclarations obligatoires du VIH et du sida, données au 31/12/2010 corrigées pour les délais de déclaration et la sous déclaration, mise à jour octobre 2011



Le nombre de nouveaux cas de sida se stabilise :

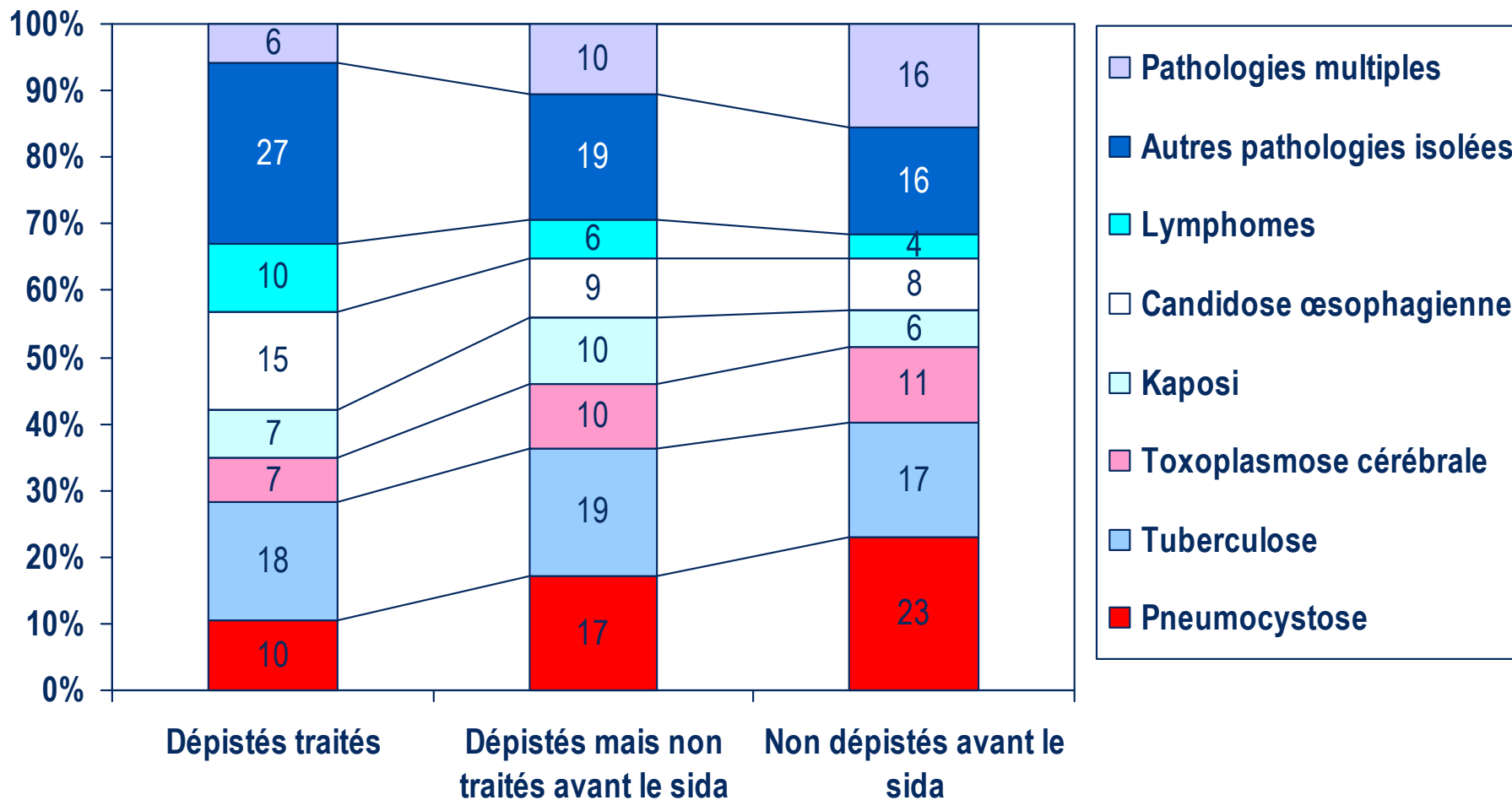
environ 1500 nouveaux cas diagnostiqués en 2010



Source : InVS, déclaration obligatoire du sida, données au 31/12/2010 corrigées pour les délais de déclaration et la sous-déclaration mise à jour octobre 2011



Principales pathologies inaugurales de sida selon la connaissance de la séropositivité et le traitement ARV, 2003-2010



Source : InVS, déclaration obligatoire du sida, données au 31/12/2010 corrigées pour les délais de déclaration et la sous-déclaration mise à jour octobre 2011



Conclusion

- Toujours 5 millions de sérologies VIH réalisées, dont les $\frac{3}{4}$ en ville
- Stabilité du nombre de découvertes de séropositivité depuis 2008 (6 300 en 2010), observée aussi chez les hétérosexuels (3 600), alors que le nombre de découvertes augmente encore chez les homosexuels (2 500)
- Parmi les découvertes de séropositivité en 2010 :
 - 15% au stade clinique de sida (sans diminution depuis 2007)
 - en combinant avec les CD4 : 30% de diagnostics très tardifs
- Rôle important de la médecine de ville, qui diagnostique :
 - une part croissante des séropositivités
 - moins de seniors, plus d'homosexuels, plus de diagnostics précoces qu'à l'hôpital
- Pas encore de retombées du Plan VIH/sida-IST 2010-2014, rendu public fin 2010, en matière de dépistage



Nouvelle fiche de DO : principales modifications

(utilisation systématique à partir de janvier 2012)

Infection à VIH chez l'adulte et l'adolescent de 15 ans et plus

Sexe* : H F transgenre H vers F transgenre F vers H

Année d'arrivée en France : | | | | |

Initiative de la sérologie actuelle* : proposée par le médecin
 demandée par la personne

VHC, VHB et IST (syphilis, gonococcie, chlamydie, LGV)

Ac anti-VHC au moment du diagnostic VIH : positif négatif inconnu

Ag HBs au moment du diagnostic VIH : positif négatif inconnu

IST au moment du diagnostic VIH ou dans les 12 mois précédents :

oui, la(es)quelle(s) : non inconnu

Charge virale : | | | | | copies/ml Date : | | | | |

(mesure la plus proche possible du diagnostic d'infection à VIH)



Remerciements

- Professionnels de santé participant à la surveillance du VIH/sida : biologistes, médecins, TEC
- Médecins inspecteurs de santé publique des ARS et leurs collaborateurs
- Centre national de référence du VIH : Francis Barin, Denys Brand, Sylvie Brunet et Damien Thierry



Pour en savoir plus ...

BEH numéro spécial du 29 novembre 2011

BEH Bulletin
épidémiologique
hebdomadaire



29 novembre 2011 / n° 43-44

Numéro thématique – L'infection à VIH-sida en France en 2009-2010 : découvertes de séropositivité, admissions en ALD et pathologies inaugurales de sida

Special issue – HIV/AIDS infection in France in 2009-2010: knowledge of HIV-positive status, long term disease agreements and AIDS indicative diseases

p. 445 **Éditorial / Editorial**

p. 446 **Dépistage du VIH et découvertes de séropositivité, France, 2003-2010 / HIV testing and new HIV diagnoses, France, 2003-2010**

p. 454 **Les pathologies inaugurales de sida, France, 2003-2010 / AIDS Indicative diseases, France, 2003-2010**

p. 458 **Admissions en affection de longue durée pour le VIH : comparaison avec les découvertes de séropositivité VIH, France, 2003-2009 / Long term disease agreements for HIV: comparison with new HIV diagnoses, France, 2003-2009**

Coordination scientifique du numéro / *Scientific coordination of the issue*: Françoise Cazein, Institut de veille sanitaire, Saint-Maurice, France
et pour le comité de rédaction : Pierre-Yves Bello, Direction générale de la santé, Paris, France

Éditorial – Éliminer les nouvelles contaminations VIH en France d'ici 2017
Editorial – Eliminate new HIV contaminations in France by 2017

François Dabis
Université de Bordeaux, Isped, Centre Inserm U897-Épidémiologie-Biostatistique ; CHU Bordeaux, Corevih Aquitaine, Bordeaux, France

http://www.invs.sante.fr/content/download/23800/134355/version/14/file/BEH_43_44_2011.pdf

