

# **Données épidémiologiques VIH/sida en France**

**et déclinaison par Corevih**

**Unité VIH-IST-VHC-VHB chronique, Institut de veille sanitaire  
CNR du VIH, Inserm U966, CHU Tours**

décembre 2010



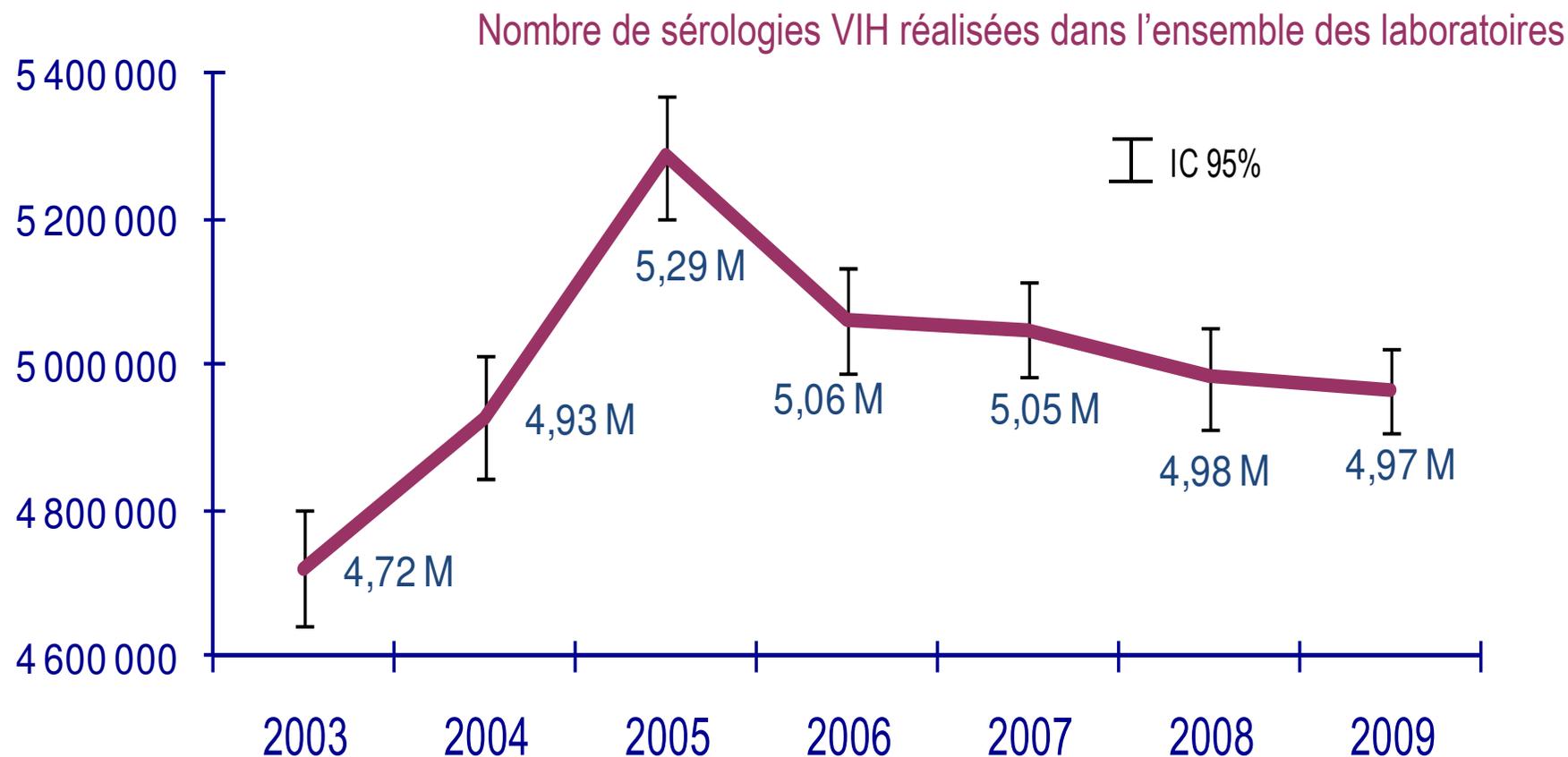
# L'activité de dépistage du VIH

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



# Le nombre de sérologies VIH se stabilise depuis 2006

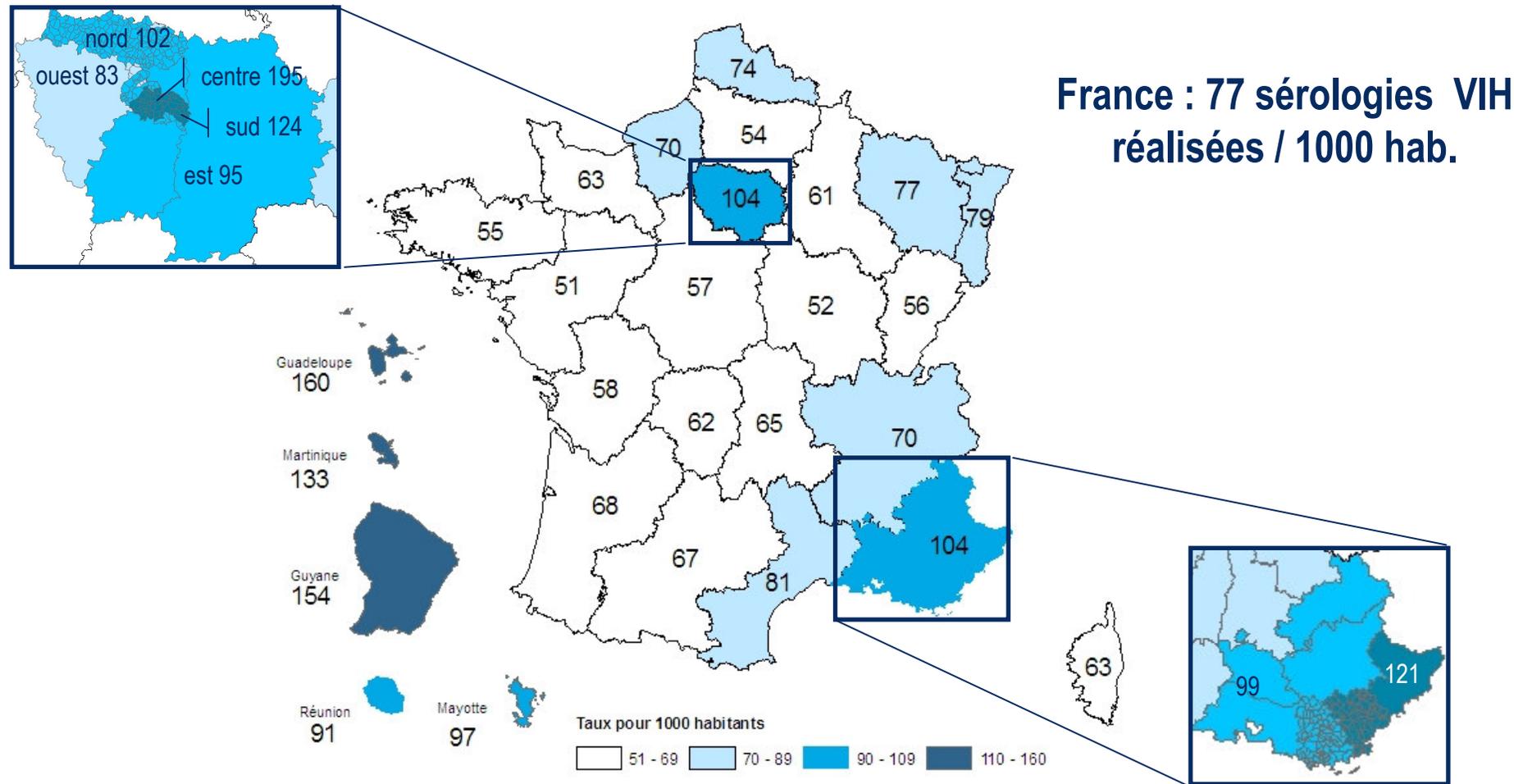
environ 5 millions par an, dont 8% en CDAG



Source : InVS, LaboVIH et CDAG



# Une activité de dépistage plus importante dans les DFA, en Ile-de-France et en PACA



Source : InVS, LaboVIH



# Sérologies VIH réalisées en ville et à l'hôpital par COREVIH

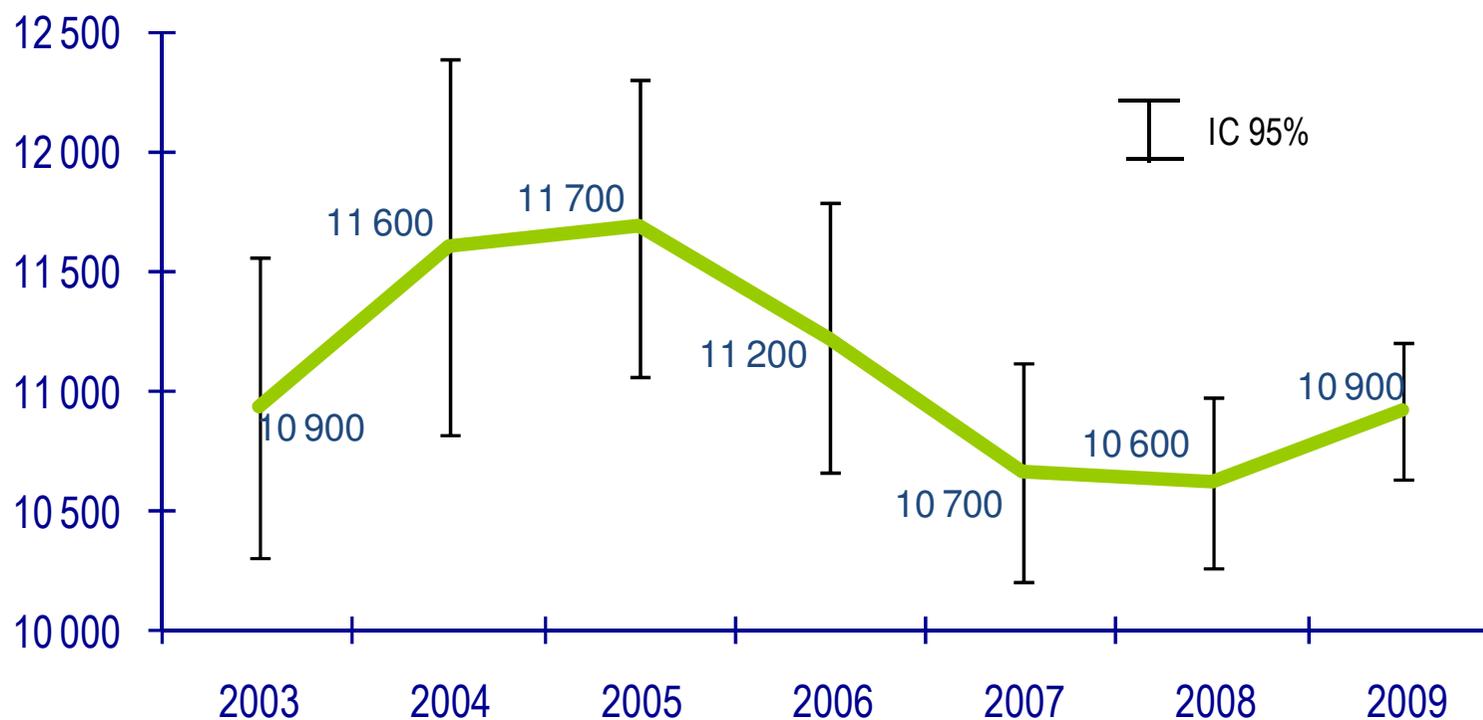
Nom du Corevih	Nombre de sérologies VIH effectuées en 2009				Nom du Corevih	Nombre de sérologies VIH effectuées en 2009			
	N (total)	Taux / mille hab	N (labo ville) *	N (labo hôpital) *		N (total)	Taux / mille hab	N (labo ville) *	N (labo hôpital) *
Alsace	145 095	79	117 142	27 953	Ile-de-France Sud	286 192	124	211 523	73 479
Aquitaine	217 589	68	168 181	47 014	Inter-Région Sud-Est Clermont-Ferrand	129 321	62	95 953	33 368
Basse-Normandie	92 256	63	71 872	20 384	Inter-Région Sud-Est Grenoble	165 766	72	136 455	25 654
Bourgogne	85 718	52	63 873	21 845	Inter-Région Sud-Est Lyon	223 781	74	162 782	60 999
Bretagne	173 151	55	125 144	47 421	Languedoc-Roussillon	211 798	81	166 755	36 002
Centre Poitou Charentes	247 814	57	186 964	59 965	Lorraine Champagne Ardenne	262 490	70	204 312	58 178
Franche-Comté	65 685	56	44 421	21 264	Martinique	53 605	133	44 743	8 862
Guadeloupe	64 579	160	55 135	9 444	Midi-Pyrénées Limousin	238 085	65	181 116	54 869
Guyane	35 274	154	23 968	4 653	Nord Pas-de-Calais	298 300	74	226 883	71 200
Haute-Normandie	128 375	70	102 731	25 497	Pays-de-la-Loire	179 849	51	129 000	50 844
Ile-de-France Centre	135 584	195	99 542	36 042	Picardie	103 356	54	74 171	29 184
Ile-de-France Est	426 886	95	341 906	84 980	PACA Marseille	367 614	99	306 972	59 878
Ile-de-France Nord	162 858	102	130 135	32 591	PACA Nice	166 611	121	134 501	32 110
Ile-de-France Ouest	200 800	83	161 778	39 022	Réunion	74 659	91	62 842	5 623



# Le nombre de sérologies VIH positives est en légère augmentation en 2009 :

11 000 en 2009, dont 12% en CDAG

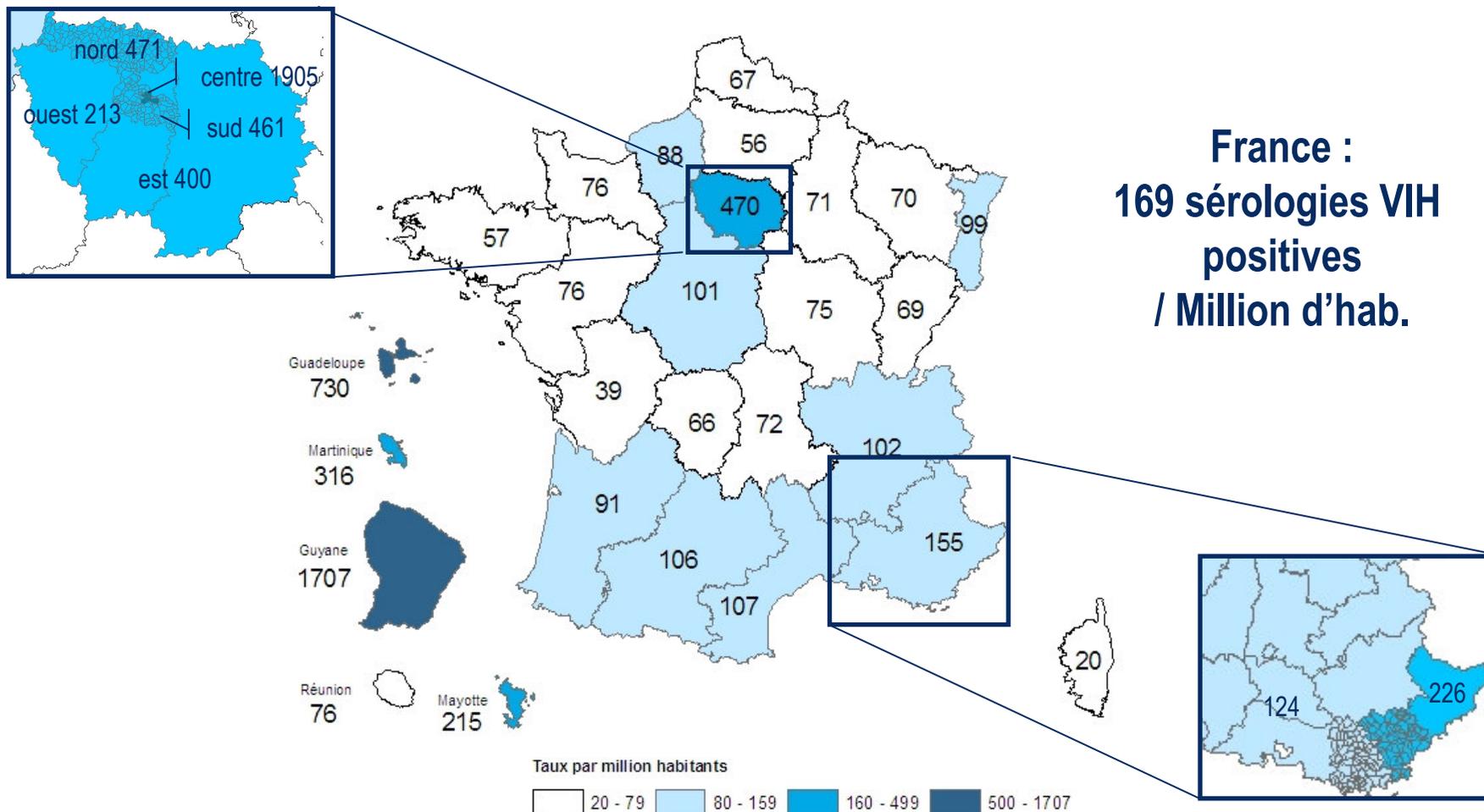
Nombre de sérologies VIH positives dans l'ensemble des laboratoires



Source : InVS, LaboVIH et CDAG



# Les DFA et l'Ile-de-France restent les régions qui ont le plus de sérologies positives



Source : InVS, LaboVIH



# Sérologies VIH positives en ville et à l'hôpital par COREVIH

Nom du Corevih	Nombre de sérologies confirmées positives en 2009						Nom du Corevih	Nombre de sérologies confirmées positives en 2009					
	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	182	99	77	42%	105	58%	Ile-de-France Sud	1 063	461	468	44%	591	56%
Aquitaine	291	91	111	38%	180	62%	Inter-Région Sud-Est Clermont-Ferrand	142	68	43	30%	99	70%
Basse-Normandie	112	76	29	26%	83	74%	Inter-Région Sud-Est Grenoble	204	89	77	38%	125	61%
Bourgogne	123	75	38	31%	85	69%	Inter-Région Sud-Est Lyon	378	124	95	25%	283	75%
Bretagne	180	57	58	32%	122	68%	Languedoc-Roussillon	279	107	110	39%	151	54%
Centre Poitou Charentes	324	74	107	33%	216	67%	Lorraine Champagne Ardenne	260	70	119	46%	141	54%
Franche-Comté	81	69	13	16%	68	84%	Martinique	127	316	47	37%	80	63%
Guadeloupe	295	730	140	47%	155	53%	Midi-Pyrénées Limousin	353	97	140	40%	209	59%
Guyane	391	1707	142	36%	104	27%	Nord Pas-de-Calais	271	67	118	44%	149	55%
Haute-Normandie	161	88	35	22%	126	78%	Pays-de-la-Loire	268	76	90	34%	178	66%
Ile-de-France Centre	1 325	1905	561	42%	764	58%	Picardie	107	56	35	33%	72	67%
Ile-de-France Est	1 791	400	756	42%	1 035	58%	PACA Marseille	461	124	172	37%	287	62%
Ile-de-France Nord	754	471	287	38%	467	62%	PACA Nice	310	226	124	40%	186	60%
Ile-de-France Ouest	517	213	194	38%	323	62%	Réunion	62	76	16	26%	23	37%



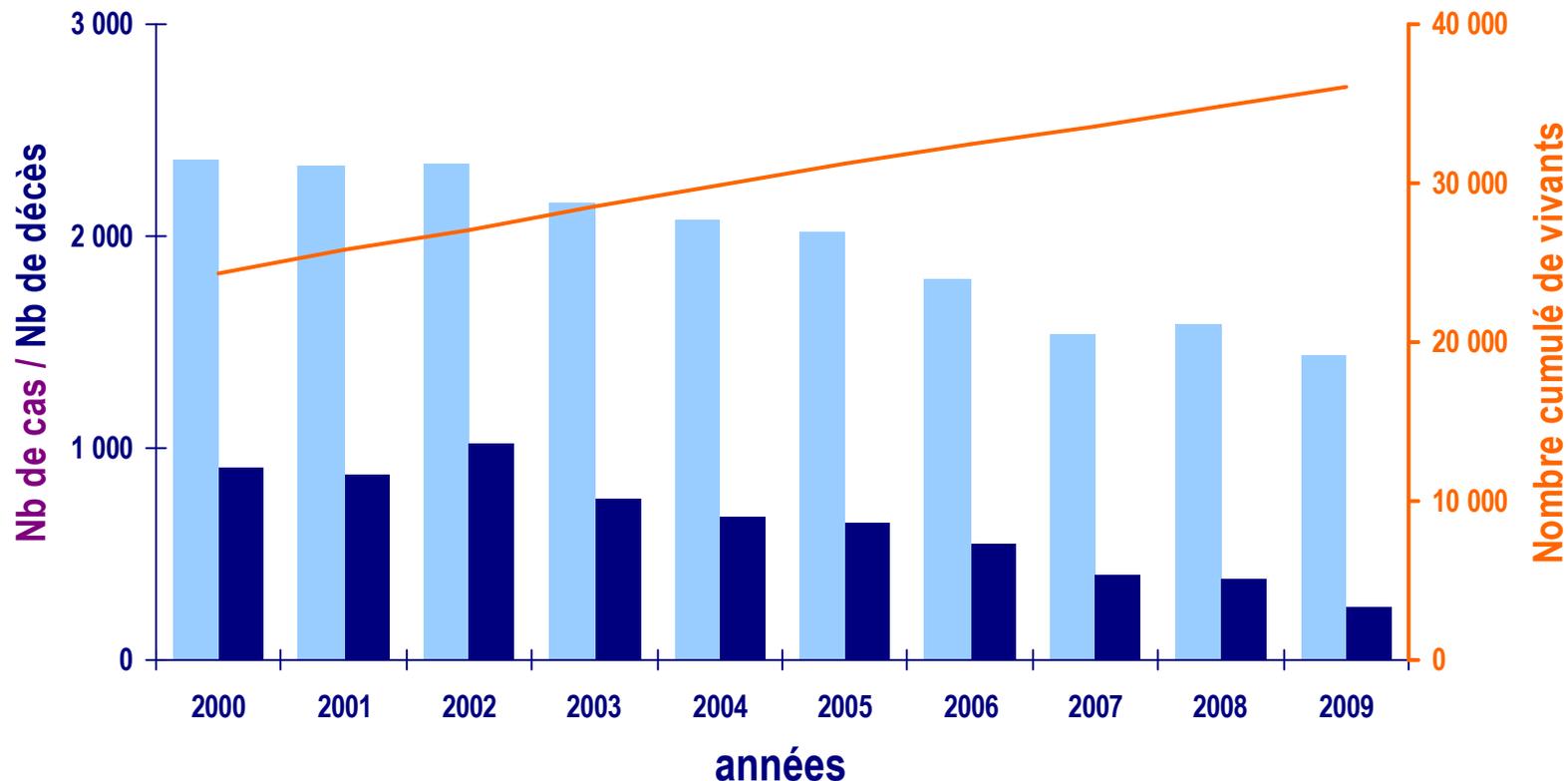


# Diagnostiques de sida

Source : déclaration obligatoire du sida  
1500 cliniciens (hospitaliers pour 97% d'entre eux)



# Tendance à la diminution des cas de sida



1 450 nouveaux cas de sida ont été diagnostiqués en 2009

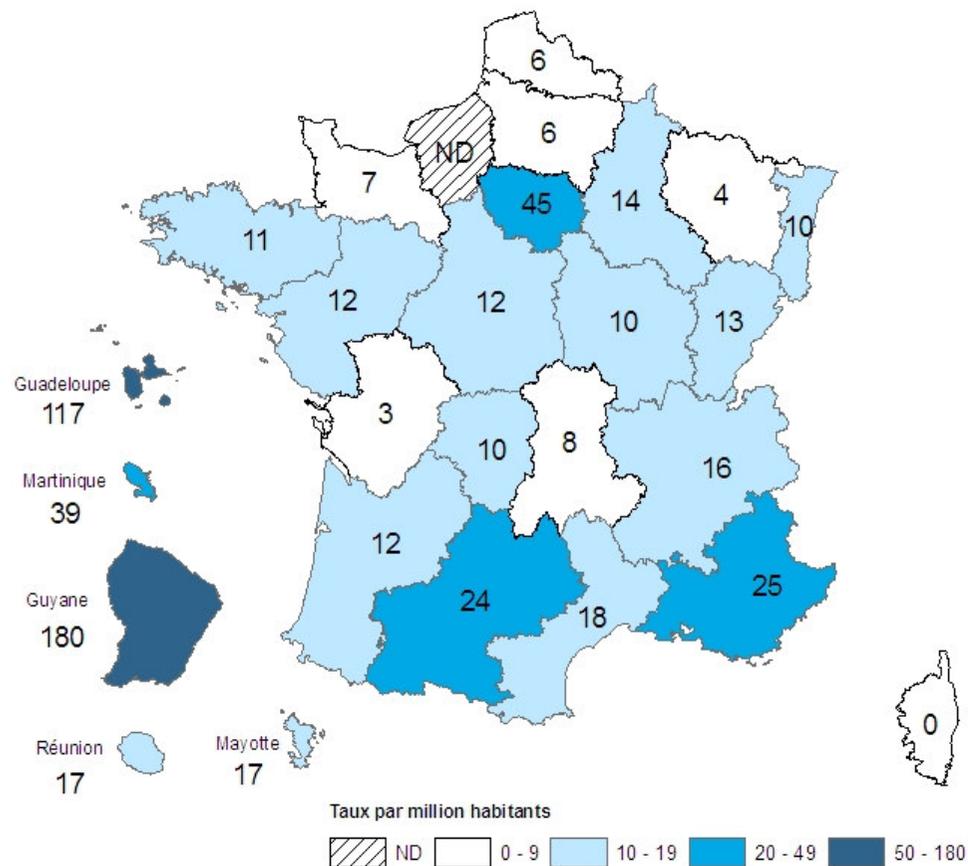
Source : InVS, déclaration obligatoire du sida, données au 31/03/2010  
corrigées pour les délais et la sous déclaration



# Les diagnostics de sida en 2009 :

22 cas par million d'habitants

*Les données 2010  
seront disponibles  
par COREVIH*



Nombre de diagnostics par millions d'hab.

Source : InVS, données DO sida au 31/03/2010 corrigées pour les délais et la sous déclaration



# Découvertes de séropositivité VIH

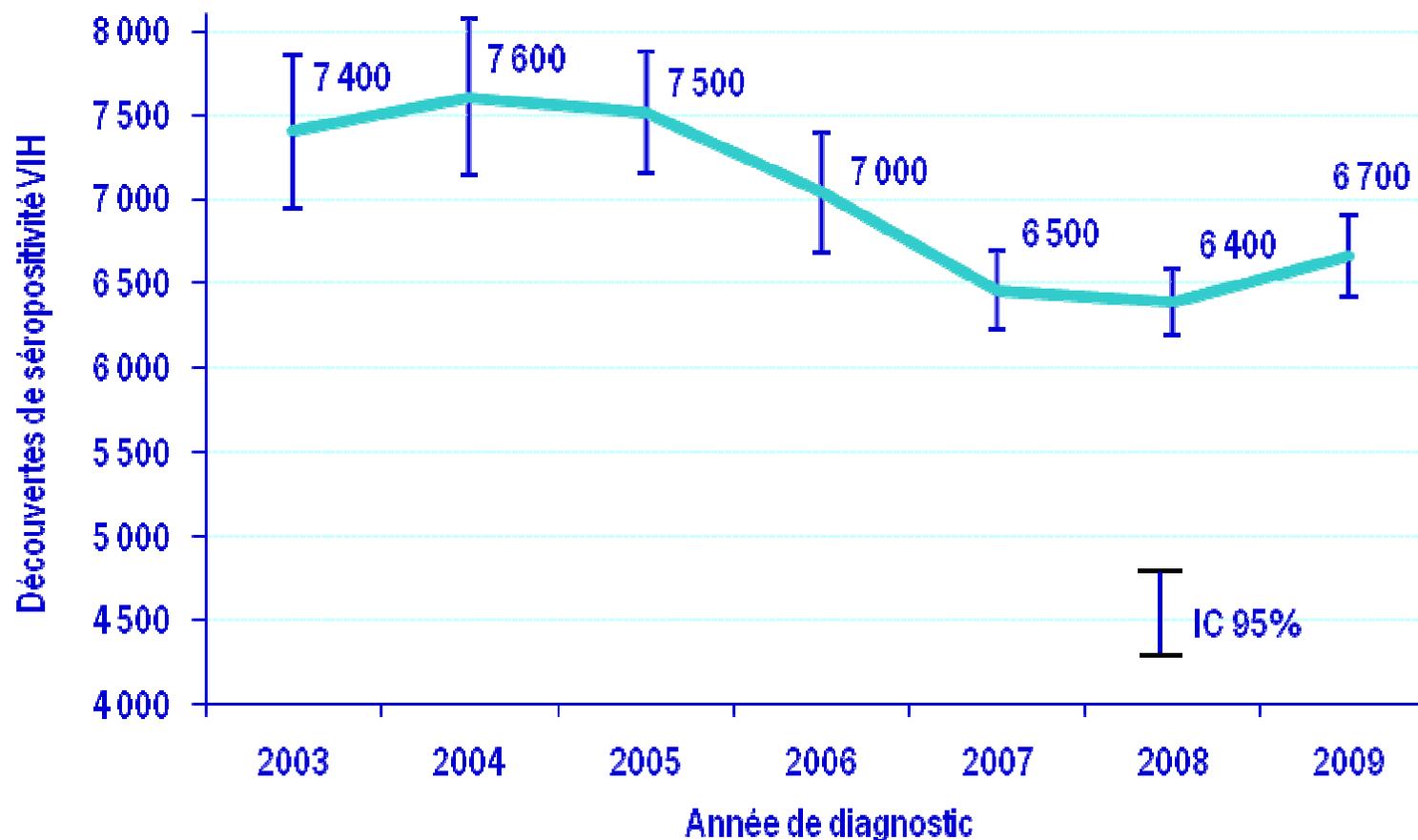
Source : déclaration obligatoire du VIH

2 300 biologistes (ville et hôpital)

13 500 cliniciens (ville et hôpital)



## Nombre de découvertes de séropositivité en légère augmentation entre 2008 et 2009



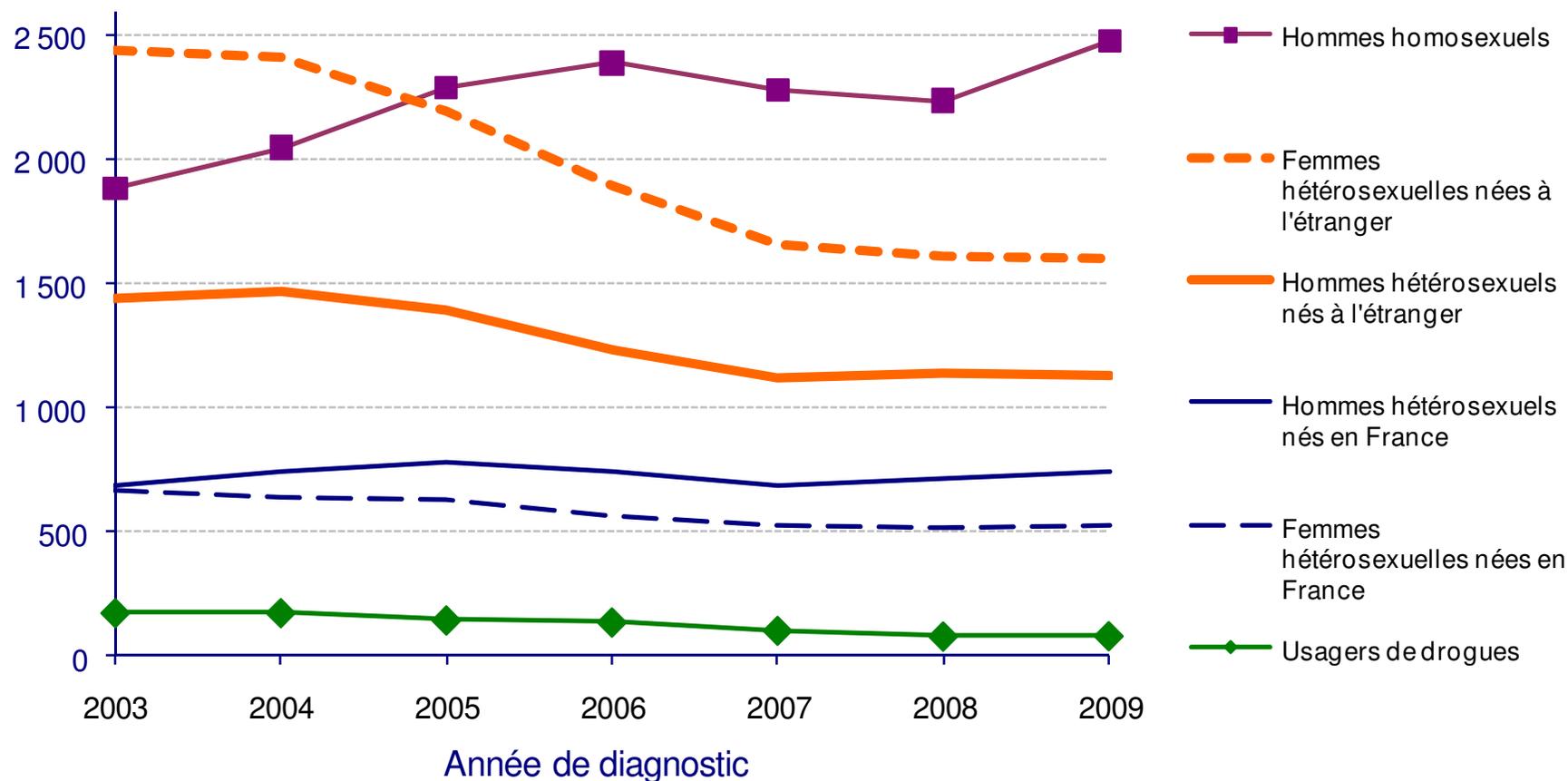
6 700 personnes découvrent leur séropositivité en 2009

Source : InVS, déclaration obligatoire du VIH, données au 31/03/2010  
corrigées pour les délais, la sous déclaration et les données manquantes



# Les découvertes de séropositivité

## Augmentation chez les homosexuels



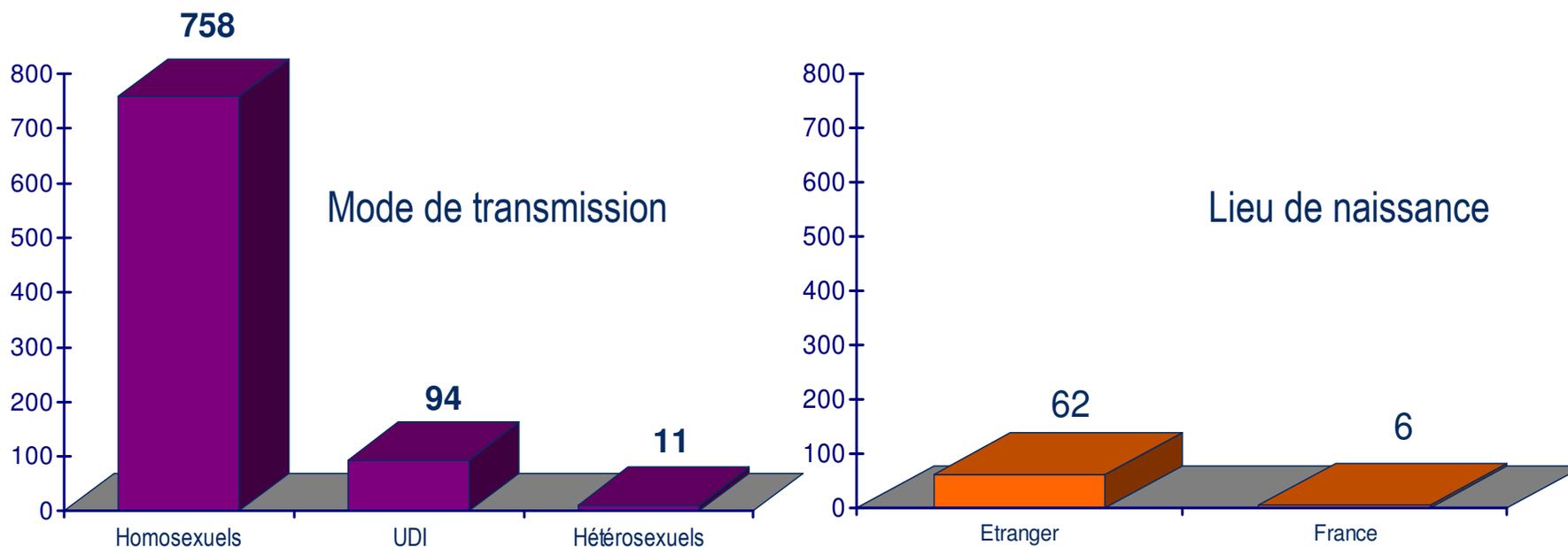
Source : InVS, déclaration obligatoire du VIH, données au 31/03/2010 corrigées pour les délais, la sous déclaration et les données manquantes



# Les populations les plus concernées par le VIH en 2009 :

Les homosexuels masculins, les UDI et les hétérosexuels nés à l'étranger

Taux de découvertes de séropositivité en 2009 pour 100 000 personnes



Source : InVS, données DO VIH au 31/03/2010 corrigées pour les délais, la sous déclaration et les valeurs manquantes



## 2 500 découvertes de séropositivité en 2009 chez les homosexuels masculins

- **Lieu de naissance** : 86% d'entre eux sont nés en France
- **Age** : le nombre de découvertes a doublé en 5 ans chez les plus jeunes (15-24 ans)
- **Motif de dépistage** : 35% suite à une exposition récente au VIH  
35% en raison de signes cliniques
- **Partenaire probable de contamination** :
  - 65% contaminés par un partenaire occasionnel/anonyme
  - 20% par un partenaire stable
  - 15% de non renseigné

Chez les homosexuels à partenaire stable : séropositivité du partenaire connue dans 35% des cas (2% en cas de contamination par un partenaire occasionnel)



## 2 700 découvertes de séropositivité en 2009 chez les hétérosexuels nés à l'étranger

- **Sexe** : Environ 1 600 femmes (59%) et 1 100 hommes
- **Motif de dépistage** :
  - 39% des femmes ont découvert leur séropositivité lors d'un bilan systématique (lors d'une grossesse par ex.)
  - 43% des hommes ont découvert leur séropositivité en raison de signes cliniques
- **Partenaire probable de contamination** :
  - 37% des femmes ont été contaminées par un partenaire stable et 40% par un partenaire anonyme/occasionnel (non renseigné dans 23% des cas)
  - 20% des hommes ont été contaminées par une partenaire stable et 53% par une partenaire anonyme/occasionnelle (non renseigné dans 27% des cas)

La séropositivité du ou de la partenaire stable était rarement connue de la personne au moment de la contamination (dans 5 à 7% des cas)



# 1 300 découvertes de séropositivité en 2009 chez les hétérosexuels nés en France

- **Sexe** : environ 750 hommes (58%) et 550 femmes
- **Motif de dépistage** :
  - 33% des femmes ont découvert leur séropositivité en raison de signes cliniques et 28% lors d'un bilan systématique (lors d'une grossesse par ex.)
  - 46% des hommes ont découvert leur séropositivité en raison de signes cliniques
- **Partenaire probable de contamination** :
  - 55% des femmes ont été contaminées par un partenaire stable et 32% par un partenaire anonyme/occasionnel (non renseigné dans 13% des cas)
  - 20% des hommes ont été contaminés par un partenaire stable et 61% par une partenaire anonyme/occasionnelle (non renseigné dans 19% des cas)

La séropositivité du partenaire stable était peu connue de la femme (dans 10% des cas), un peu plus de l'homme (dans 21% des cas)

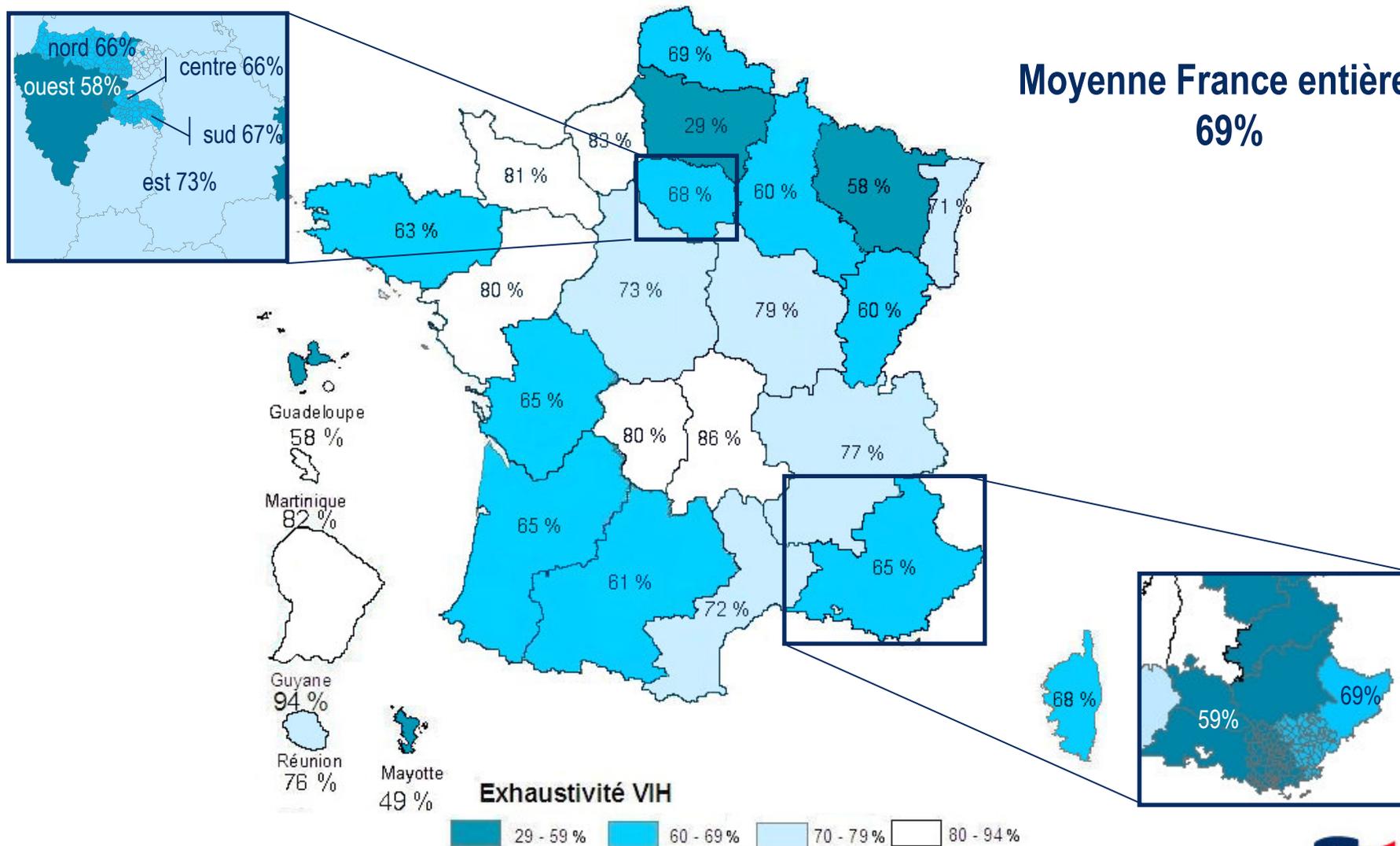


## 85 découvertes de séropositivité en 2009 chez les usagers de drogues injectables

- Sexe : 85% d'hommes
- Age moyen : 39 ans (femmes : 35,6 et hommes : 39,8 ans)
- 58% des UDI sont nés en France et un tiers en Europe (Portugal, Géorgie, ex-URSS, ...)
- Diagnostic souvent tardif : 23% des UDI découvrant leur séropositivité sur la période 2003-2009 étaient au stade clinique de sida



# Exhaustivité de la DO du VIH en 2009



Source : InVS, déclaration obligatoire du VIH



# Répartition ville/hôpital des DO VIH et exhaustivité de la DO en 2009 par COREVIH

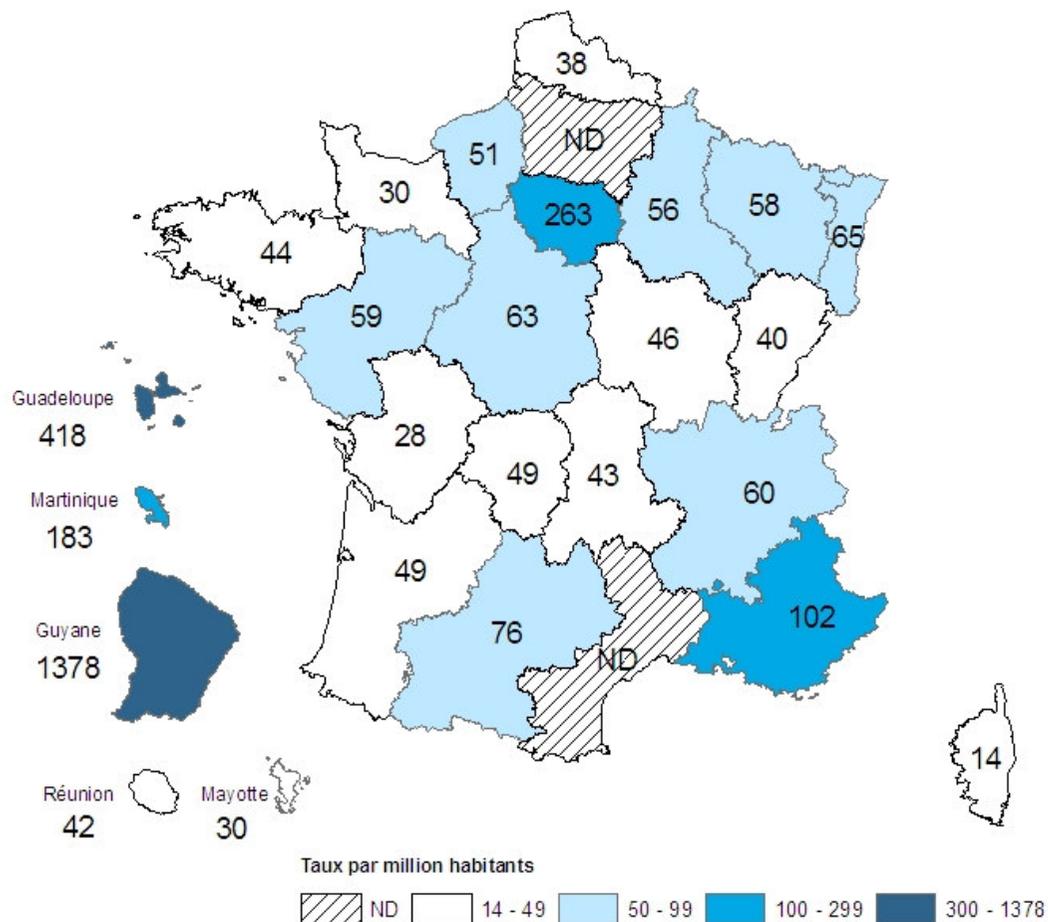
Nom du Corevih	Déclaration obligatoire VIH 2009			Nom du Corevih	Déclaration obligatoire VIH 2009		
	% DO / médecin ville	% DO / médecin hôpital	% exhaustivité DO		% DO / médecin ville	% DO / médecin hôpital	% exhaustivité DO
Alsace	37%	63%	71%	Ile-de-France Sud	42%	58%	67%
Aquitaine	25%	75%	65%	Inter-Région Sud-Est Clermont-Ferrand	43%	57%	81%
Basse-Normandie	12%	88%	81%	Inter-Région Sud-Est Grenoble	8%	92%	59%
Bourgogne	20%	80%	79%	Inter-Région Sud-Est Lyon	12%	88%	82%
Bretagne	34%	66%	63%	Languedoc-Roussillon	19%	81%	72%
Centre Poitou Charente	32%	68%	71%	Lorraine Champagne. Ardenne	24%	76%	59%
Franche-Comté	15%	85%	60%	Martinique	29%	71%	82%
Guadeloupe	20%	80%	58%	Midi-Pyrénées Limousin	13%	87%	62%
Guyane	43%	57%	94%	Nord Pas-de-Calais	34%	66%	69%
Haute-Normandie	23%	77%	83%	Pays-de-la-Loire	20%	80%	80%
Ile-de-France Centre	36%	64%	66%	Picardie	20%	80%	29%
Ile-de-France Est	31%	69%	73%	PACA Marseille	23%	78%	59%
Ile-de-France Nord	33%	67%	66%	PACA Nice	16%	84%	69%
Ile-de-France Ouest	25%	75%	58%	Réunion	43%	57%	76%



# Les découvertes de séropositivité en 2009 :

103 cas par million d'habitants

*Les données 2010  
seront disponibles  
par COREVIH*



Nombre de découvertes par millions d'hab.

**Source :** InVS, déclaration obligatoire du VIH, données au 31/03/2010  
corrigées pour les délais, la sous déclaration et les données manquantes



# L'incidence du VIH

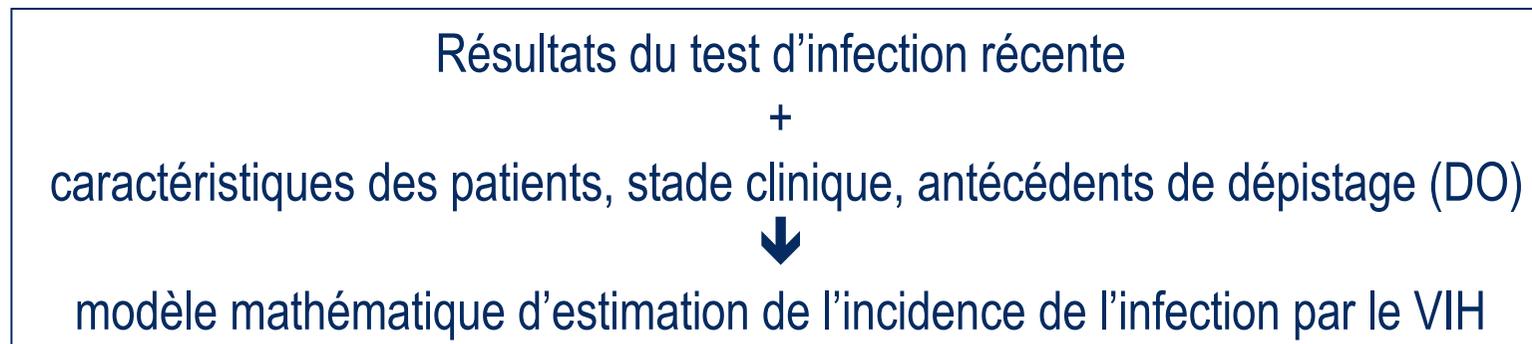
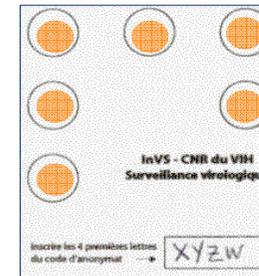
Sources : déclaration obligatoire du VIH  
ET  
test d'infection récente

Centre National de Référence du VIH



# L'incidence est estimée à partir des diagnostics et du test d'infection récente

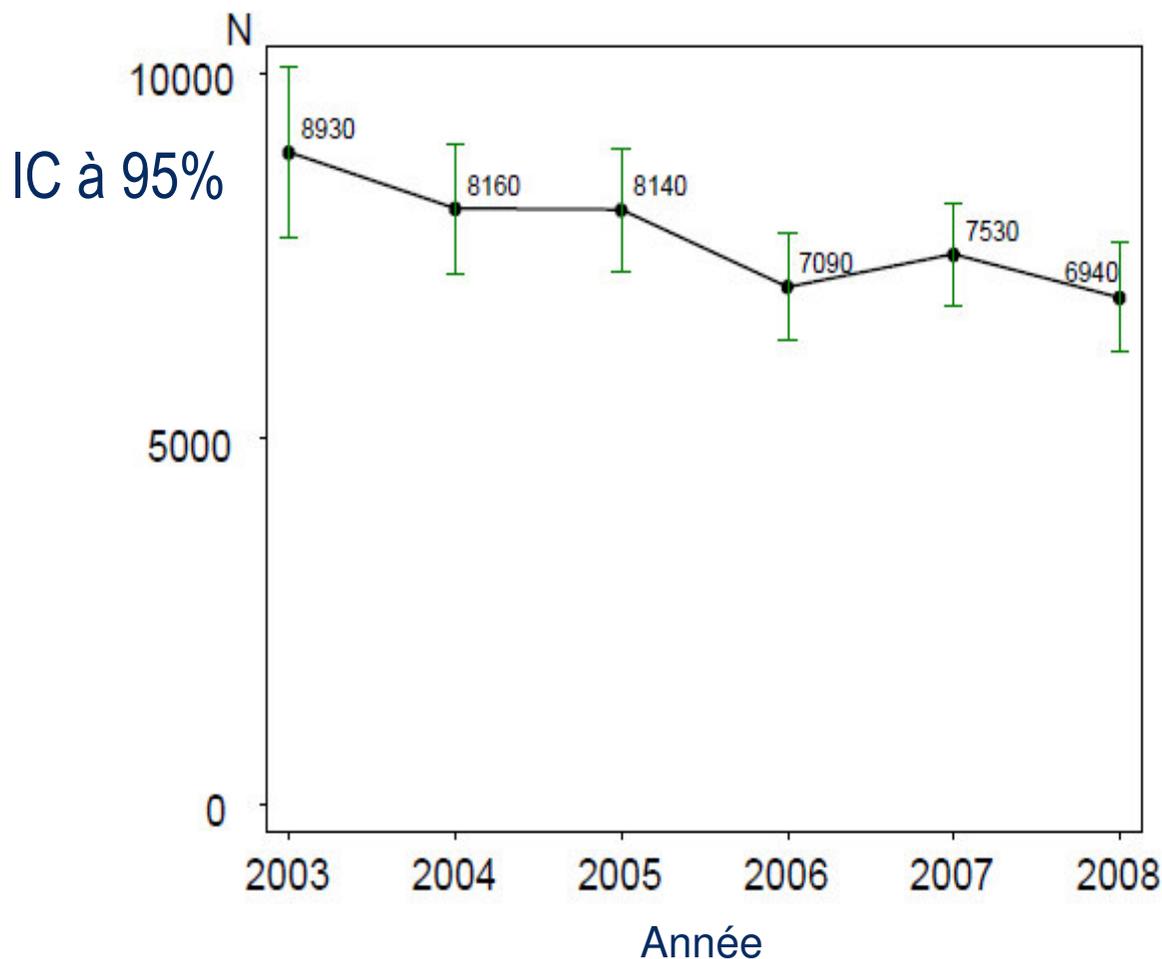
- Test d'infection récente réalisé au CHU de Tours par le CNR du VIH (F. Barin).
- A partir de dépôt de sérum sur buvard envoyé au CNR par les biologistes, en parallèle avec la DO
- Le test distingue, parmi les nouveaux diagnostics, les infections récentes (de moins de 6 mois en moyenne)



- Modèle élaboré par les CDC aux Etats-Unis, adapté au contexte français par l'InVS, dans le cadre d'un groupe de travail ANRS.



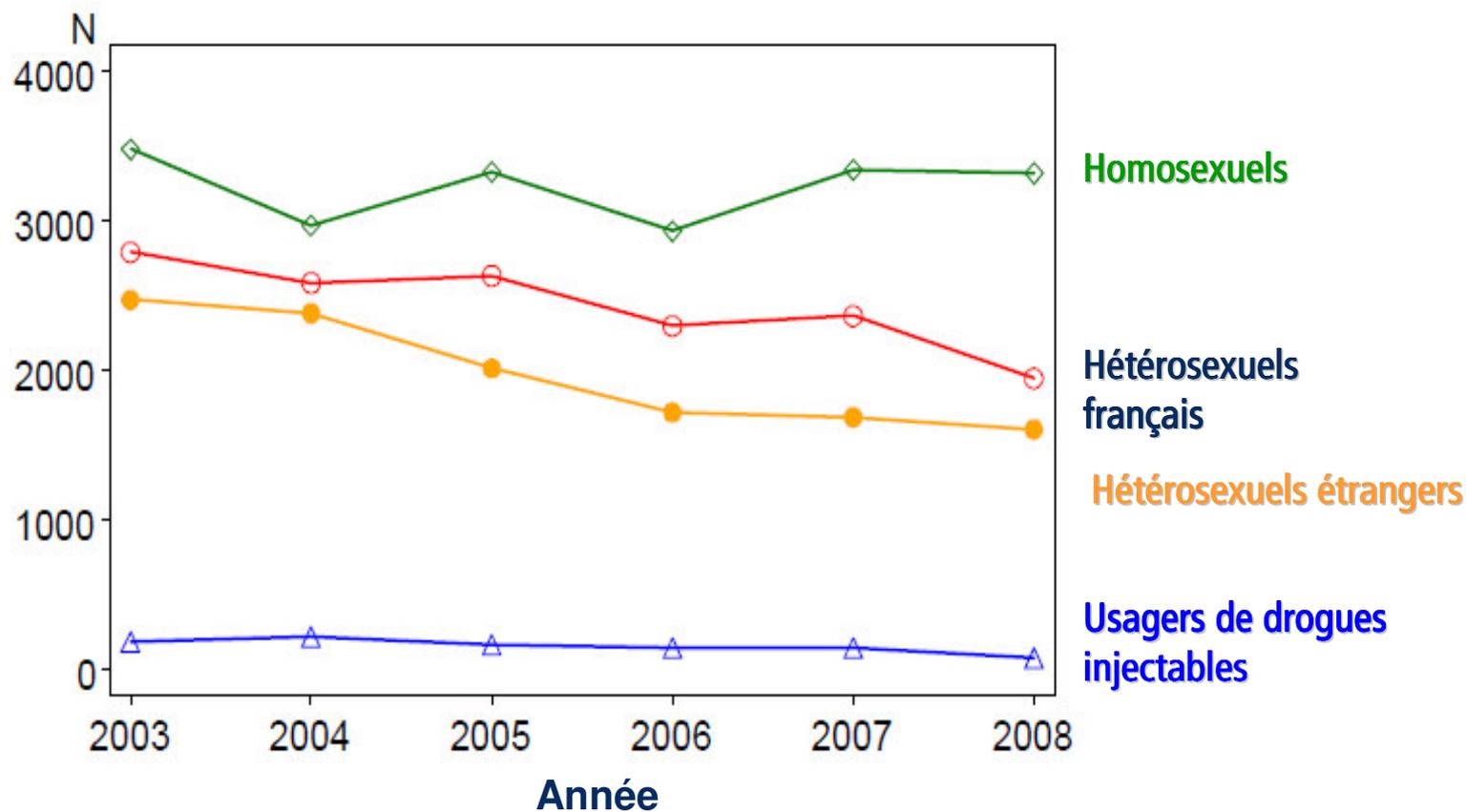
## Nouvelles contaminations par le VIH en France, 2003-2008 (incidence du VIH)



Près de 7 000 personnes  
ont été contaminées en  
2008,  
soit 17 cas annuels  
pour 100 000 personnes



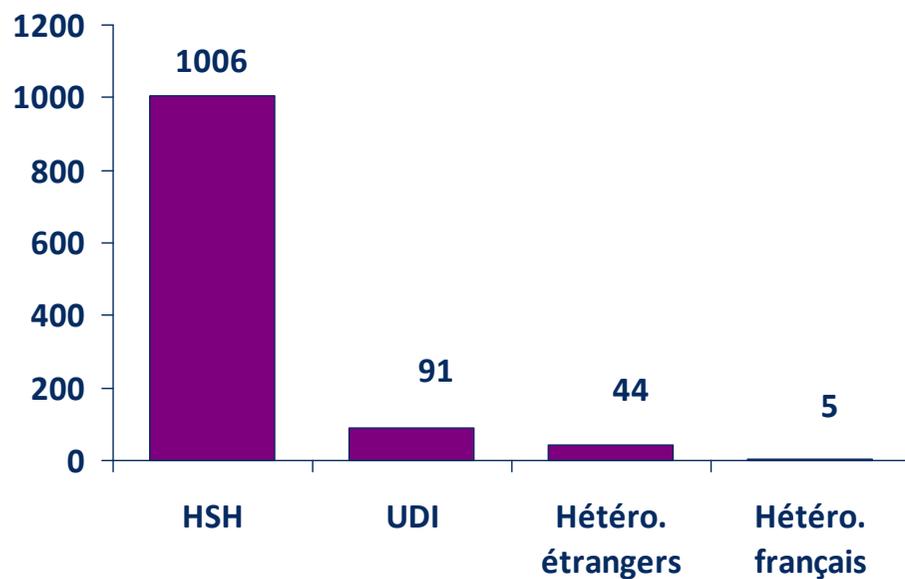
# Incidence du VIH par mode de contamination et nationalité, France, 2003-2008



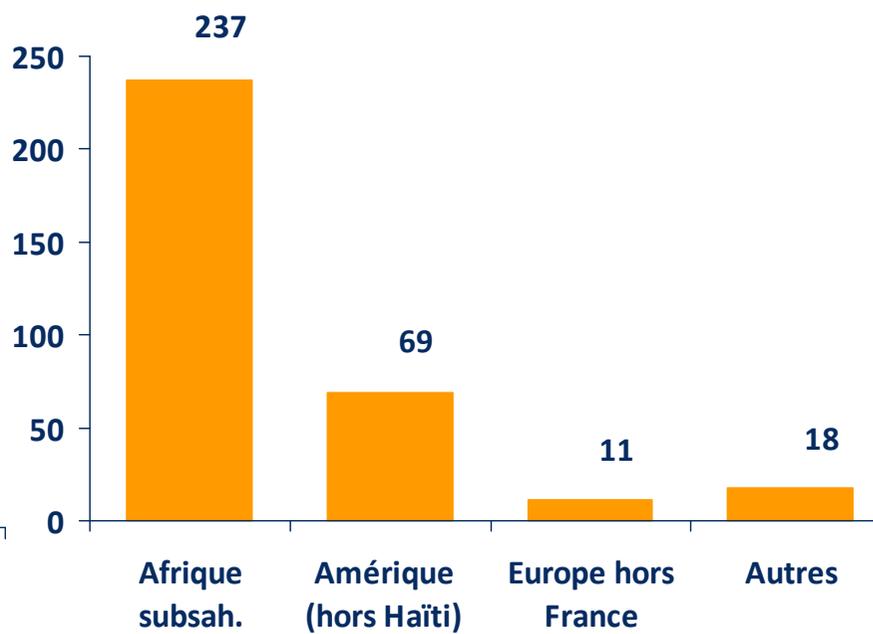


# Taux d'incidence pour 100 000 p-a

Mode de contamination



Nationalité étrangère





# Nouvelles recommandations de dépistage situation et perspectives

## Etat des lieux 2009, avant application des mesures du plan « VIH/sida IST 2010-2014 » concernant le dépistage :

- Environ 5 millions de sérologies VIH réalisées
- Environ 11 000 sérologies positives dont près de 7000 découvertes de séropositivité
- Parmi ces découvertes, 30% de diagnostics tardifs (<200 CD4 ou stade sida)
- 70% diagnostiqués <500 CD4 (seuil de recommandation de traitement antirétroviral, Yeni 2010)

## Avec l'application de ces mesures on devrait constater :

- Dépistage :
  - ↗ nombre de sérologies réalisées
  - ↗ nombre de sérologies positives
- Déclaration obligatoire :
  - ↗ nombre et proportion de diagnostics à un stade asymptomatique
  - Dans un deuxième temps, ↘ nombre de diagnostics au stade sida ou à moins de 200 CD4.



# Remerciements à l'ensemble des déclarants

Numéro spécial du BEH le 30 novembre 2010

**BEH**

Bulletin  
épidémiologique  
hebdomadaire



30 novembre 2010 / n° 45-46

Numéro thématique – L'infection à VIH-sida en France en 2009 :  
dépistage, nouveaux diagnostics et incidence

*Special issue – HIV/AIDS in France in 2009: HIV testing, new diagnoses and incidence*

p.449 Editorial / *Editorial*

p.450 Sommaire détaillé / *Table of contents*

Coordination scientifique / *Scientific coordination of the Issue* : Françoise Cazeln et Caroline Semaille, InVS  
et pour le comité de rédaction du BEH : Pierre-Yves Bello, Direction générale de la santé, Paris, France  
Rhône-Alpes, Lyon, France

## Sommaire détaillé / *Table of contents*

### L'INFECTION À VIH-SIDA EN FRANCE EN 2009 : DÉPISTAGE, NOUVEAUX DIAGNOSTICS ET INCIDENCE

#### *HIV/AIDS IN FRANCE IN 2009: HIV TESTING, NEW DIAGNOSES AND INCIDENCE*

- p.451 **Dépistage de l'infection par le VIH en France, 2003-2009**  
*HIV testing activity in France, 2003-2009*
- p.455 **Dépistage en routine du VIH en population générale en France : estimation de l'impact clinique et du coût-efficacité**  
*Routine HIV screening in France: an estimation of clinical impact and cost-effectiveness*
- p.460 **Acceptabilité et faisabilité du dépistage systématique du VIH dans 27 services d'urgences d'Ile-de-France (ANRS 95008 et Sidaction), mai 2009-août 2010**  
*Feasibility and patients' acceptance of routine HIV screening in Emergency Departments (ED) of the Paris urban area, France, May 2009 to August 2010*
- p.464 **Prévalence du VIH et comportement de dépistage des hommes fréquentant les lieux de convivialité gay parisiens, Prevagay 2009**  
*HIV prevalence and HIV testing behaviour among men who attend commercial gay venues in Paris (France), PREVAGAY 2009 Survey*
- p.467 **Surveillance de l'infection à VIH-sida en France, 2009**  
*Surveillance of HIV/AIDS infection in France, 2009*
- p.473 **Incidence de l'infection par le VIH en France, 2003-2008**  
*Incidence of HIV infection in France, 2003-2008*