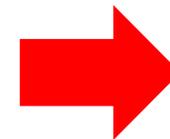


# Pourquoi une urgence chez les gays?

Virginie Supervie  
UMR S 1136, Inserm, UPMC, Paris

# Contexte

- Traitements antirétroviraux efficaces et puissants
- Accès aux traitements antirétroviraux précoce :
  - Espérance de vie des personnes vivant avec le VIH +++++
  - Risque de transmission sous traitement antirétroviral efficace – – – – (<7,9/100000)
  - ➔ Bénéfice individuel (⬇ morbidité/mortalité) et bénéfice collectif (⬇ transmission du virus)
- Prophylaxie pré-exposition orale (PrEP) :
  - Réduction considérable du risque d'infection par le VIH
  - ➔ Bénéfice individuel et collectif (⬇ transmission du virus)
- Connaître son épidémie :
  - Informer/Communiquer/Sensibiliser le grand public
  - Guider les stratégies de dépistage et de prévention
  - Améliorer la prise en charge des personnes vivant avec le VIH



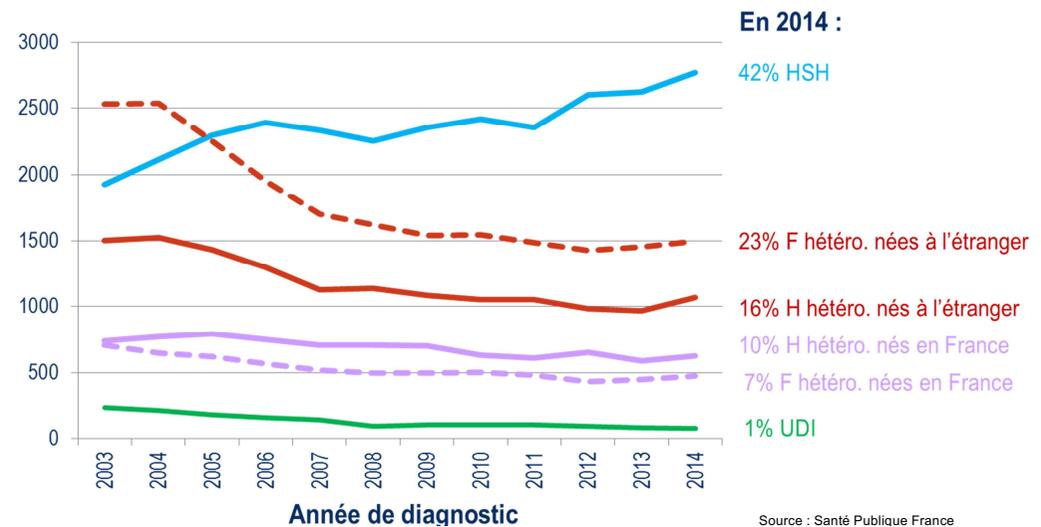
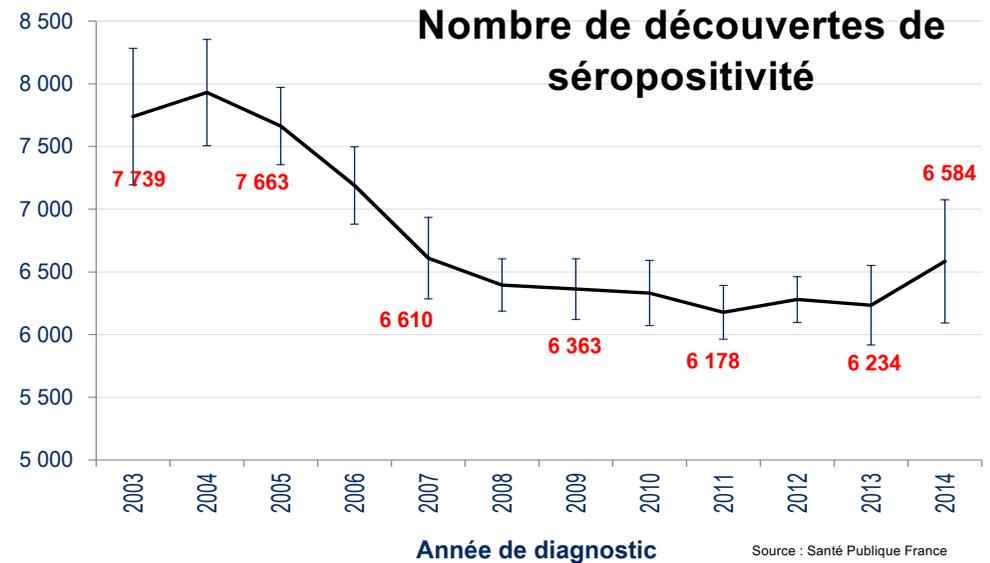
**METTRE FIN  
AU SIDA**

# VIH en France : les chiffres de la surveillance

- En 2014 :
  - Environ 6600 découvertes de séropositivité
  - Nombre stable sur les dernières années
  - ~30% infections récentes (<6 mois) et 26% à un stade tardif/très avancé de l'infection (e.g. SIDA)

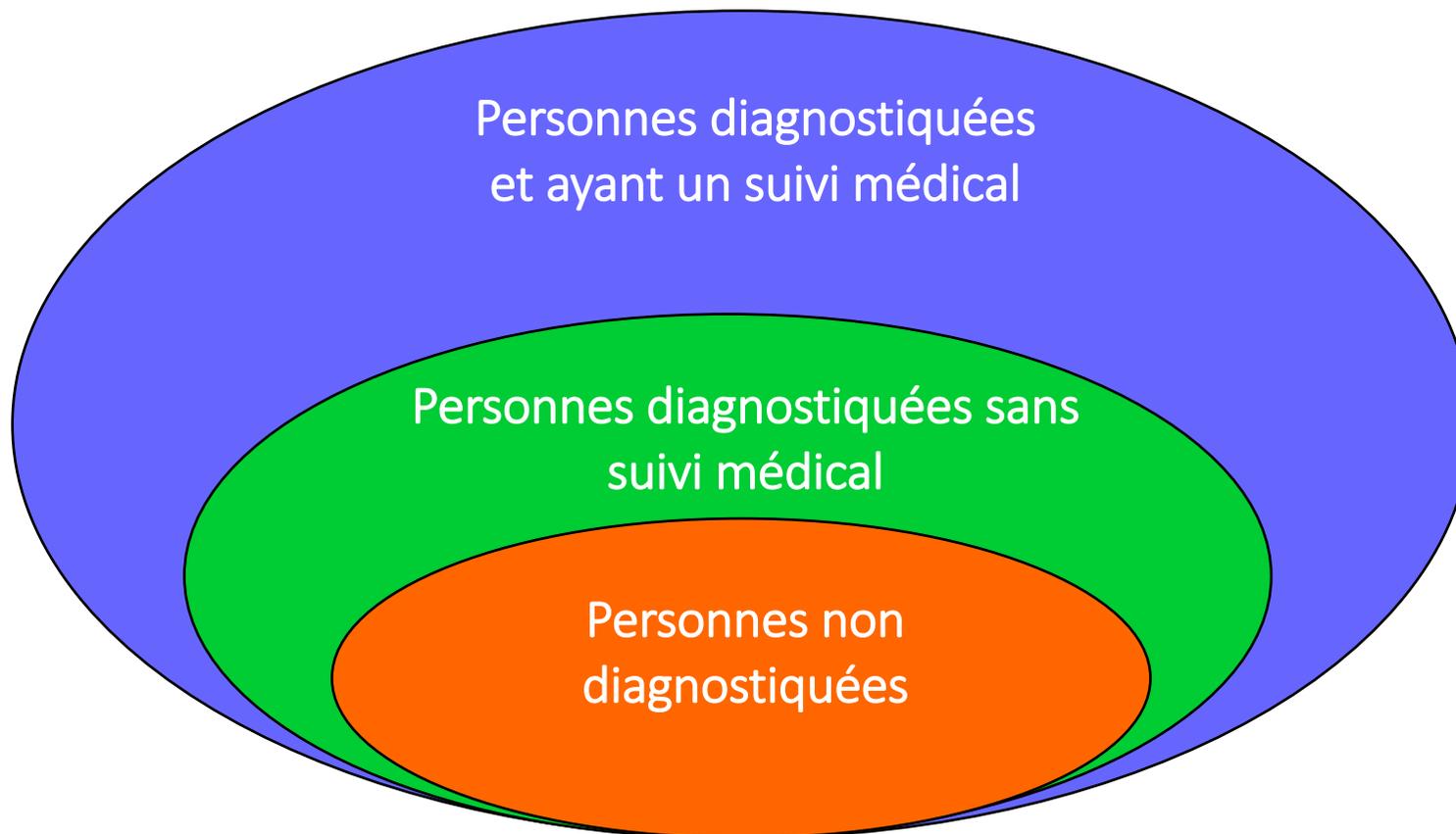
## • Qu'est-ce que nous disent ces chiffres?

- Surreprésentation des HSH parmi les découvertes de séropositivité
- Toutes les personnes infectées une année donnée ne sont pas diagnostiquées la même année
- Délais entre infection et diagnostic du VIH varient entre individus et peuvent être longs
- Des personnes qui vivent avec le VIH sans le savoir (i.e. épidémies cachées du VIH)



# Epidémie de l'infection à VIH

- ensemble des personnes vivant avec le VIH -



# Les principaux points abordés dans cette présentation

- Combien et qui sont les personnes qui vivent avec le VIH en France
- Combien et chez qui surviennent les nouvelles infections/contaminations par le VIH
- Combien et qui sont les personnes qui ignorent qu'elles ont infectées par le VIH
- Pourquoi il y a urgence chez les HSH ?

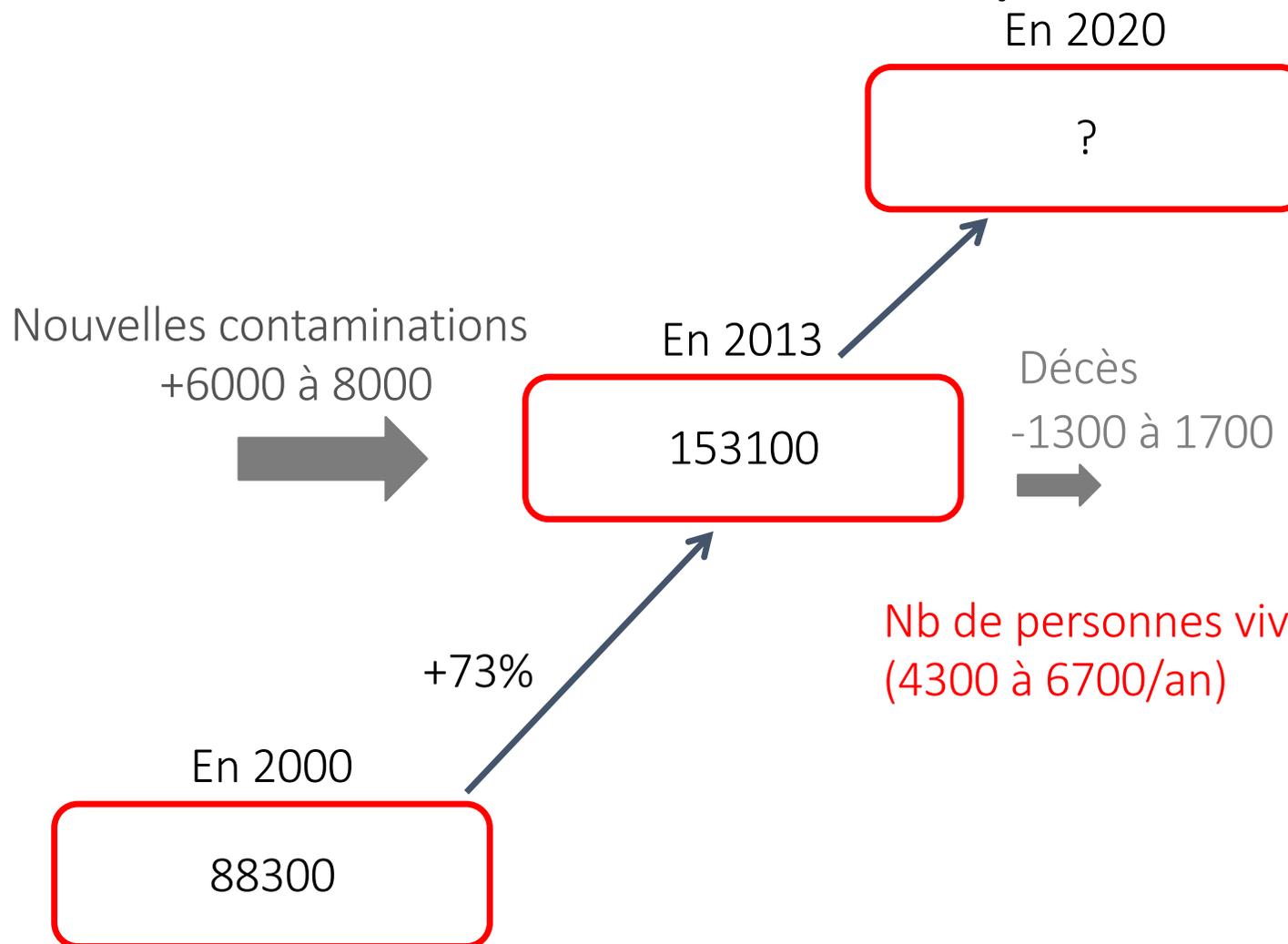


- L'épidémie du VIH dans chaque région de France
- Un mot sur les épidémies du VIH dans le monde

- HSH (hommes qui ont des rapports sexuels avec des hommes)
- Hommes hétérosexuels nés en France
- Hommes hétérosexuels nés à l'étranger
- Femmes hétérosexuelles nées en France
- Femmes hétérosexuelles nées à l'étranger
- UDI (usagers de drogues injectables)

- Conclusions

# Nombre de personnes vivant avec le VIH en France, qu'elles connaissent ou non leur séropositivité



# Nombre de personnes vivant avec le VIH en France

Parmi les ~153000 personnes vivant avec le VIH en 2013 :

- 70% des hommes, 30% femmes
- 1/3 HSH
- 10% des UDI
- 30% hétérosexuel(le)s français
- 20% hétérosexuel(le)s d'origine étrangère

# Nombre de personnes vivant avec le VIH en France\*

Parmi les ~153000 personnes vivant avec le VIH en 2013 :

- 70% des hommes, 30% femmes
- 1/3 HSH
- 10% des UDI
- 30% hétérosexuel(le)s français
- 20% hétérosexuel(le)s d'origine étrangère

	Nombre de personnes vivant avec le VIH pour 1000
Population entière	4
HSH	174
UDI	175
Femmes hétérosexuelles étrangères	16
Hommes hétérosexuels étrangers	11
Femmes hétérosexuelles françaises	1
Hommes hétérosexuels français	1

\* Résultats provisoires

# Nombre de personnes vivant avec le VIH en France\*

Parmi les ~153000 personnes vivant avec le VIH en 2013 :

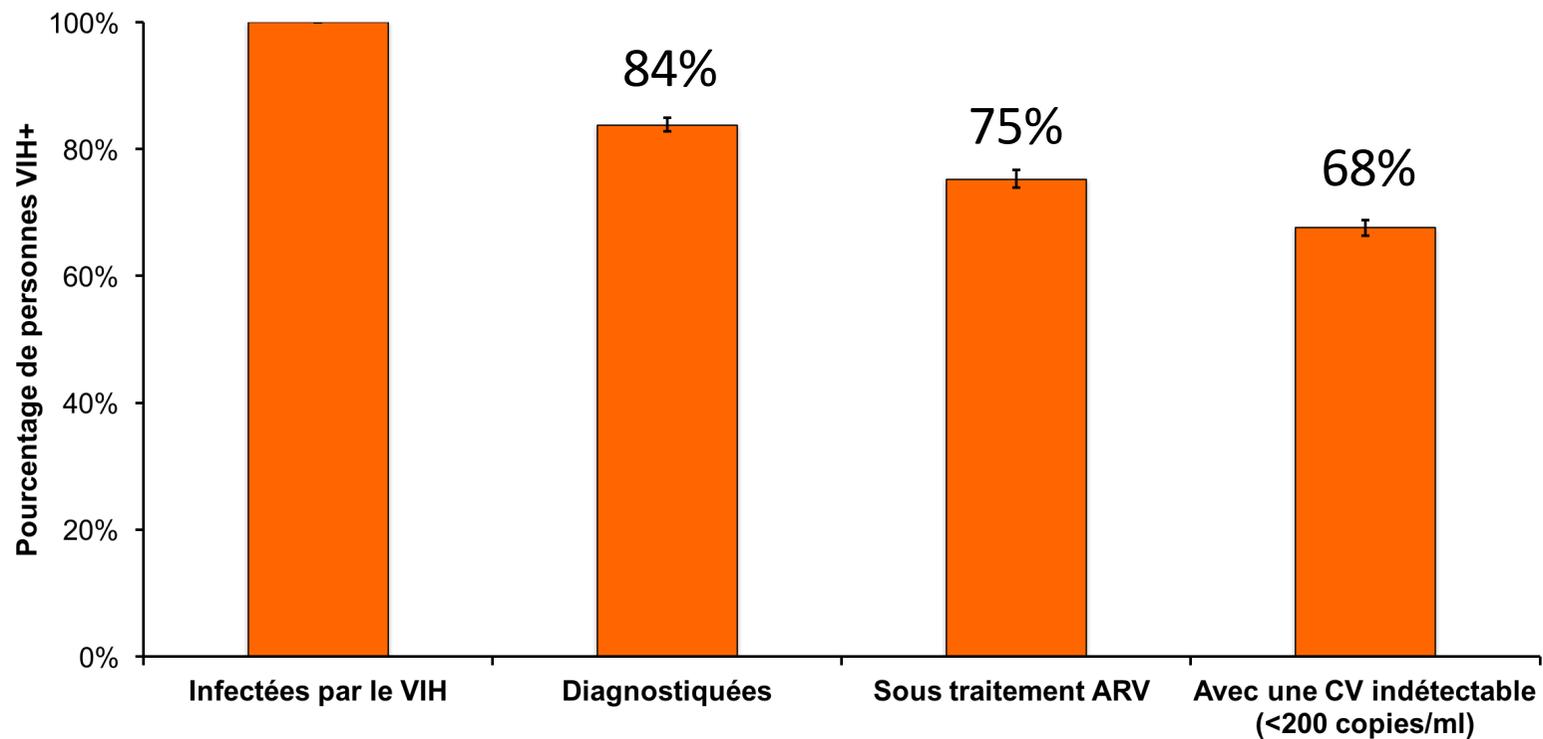
- 70% des hommes, 30% femmes
- 1/3 HSH
- 10% des UDI
- 30% hétérosexuel(le)s français
- 20% hétérosexuel(le)s d'origine étrangère

	Nombre de personnes vivant avec le VIH pour 1000
Population entière	4
HSH	174
UDI	11
Hommes neterosexuels étrangers	11
Femmes hétérosexuelles françaises	1
Hommes hétérosexuels français	1

**Les HSH et les UDI sont les populations les plus touchées par le VIH (17% vivent avec le VIH, reflet de l'histoire de l'épidémie)**

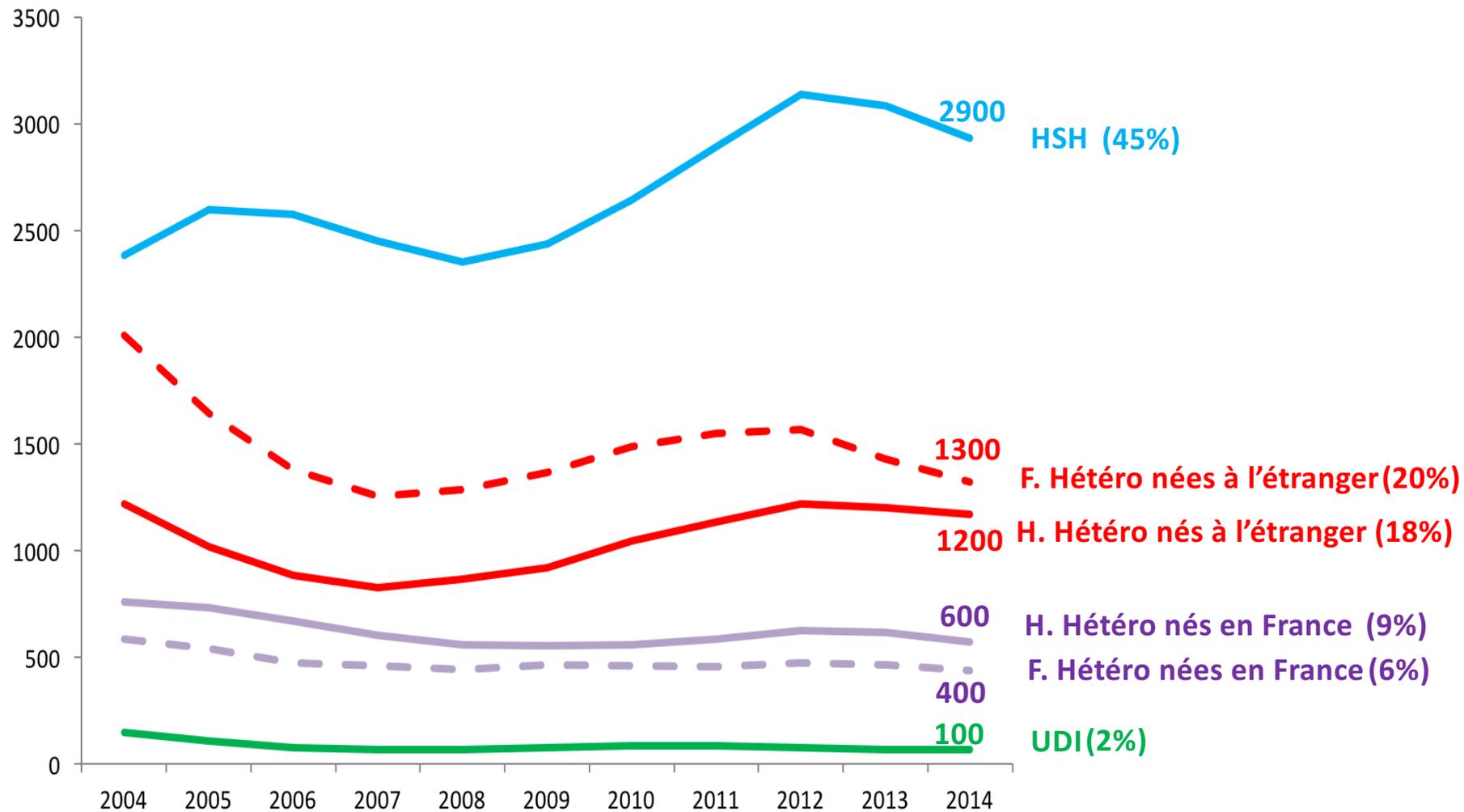
\* Résultats provisoires

# Cascade de la prise en charge en France en 2013\*



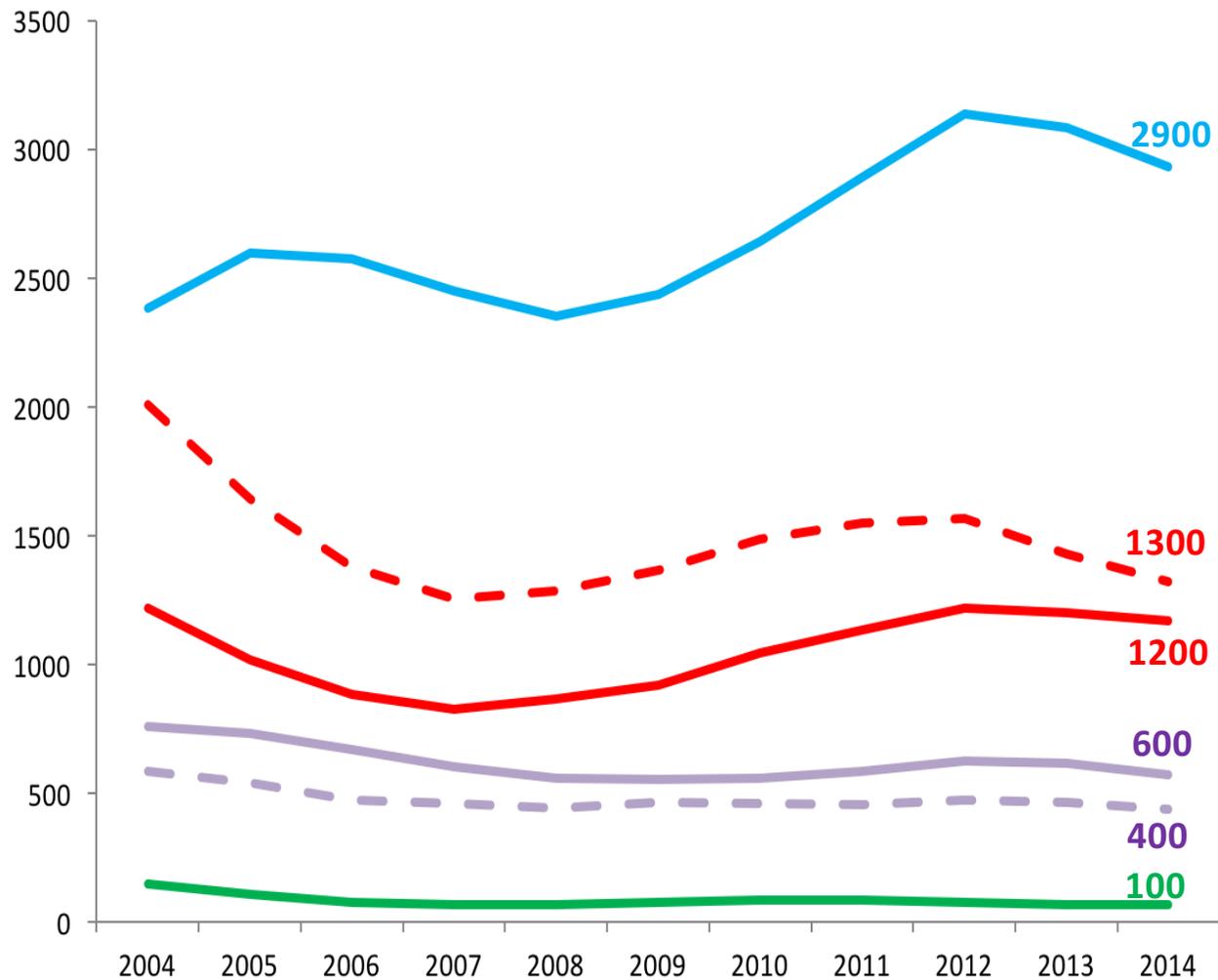
\* Résultats provisoires

# Nombre annuel de nouvelles contaminations par le VIH en France, 2004-2014\*



\* Résultats provisoires

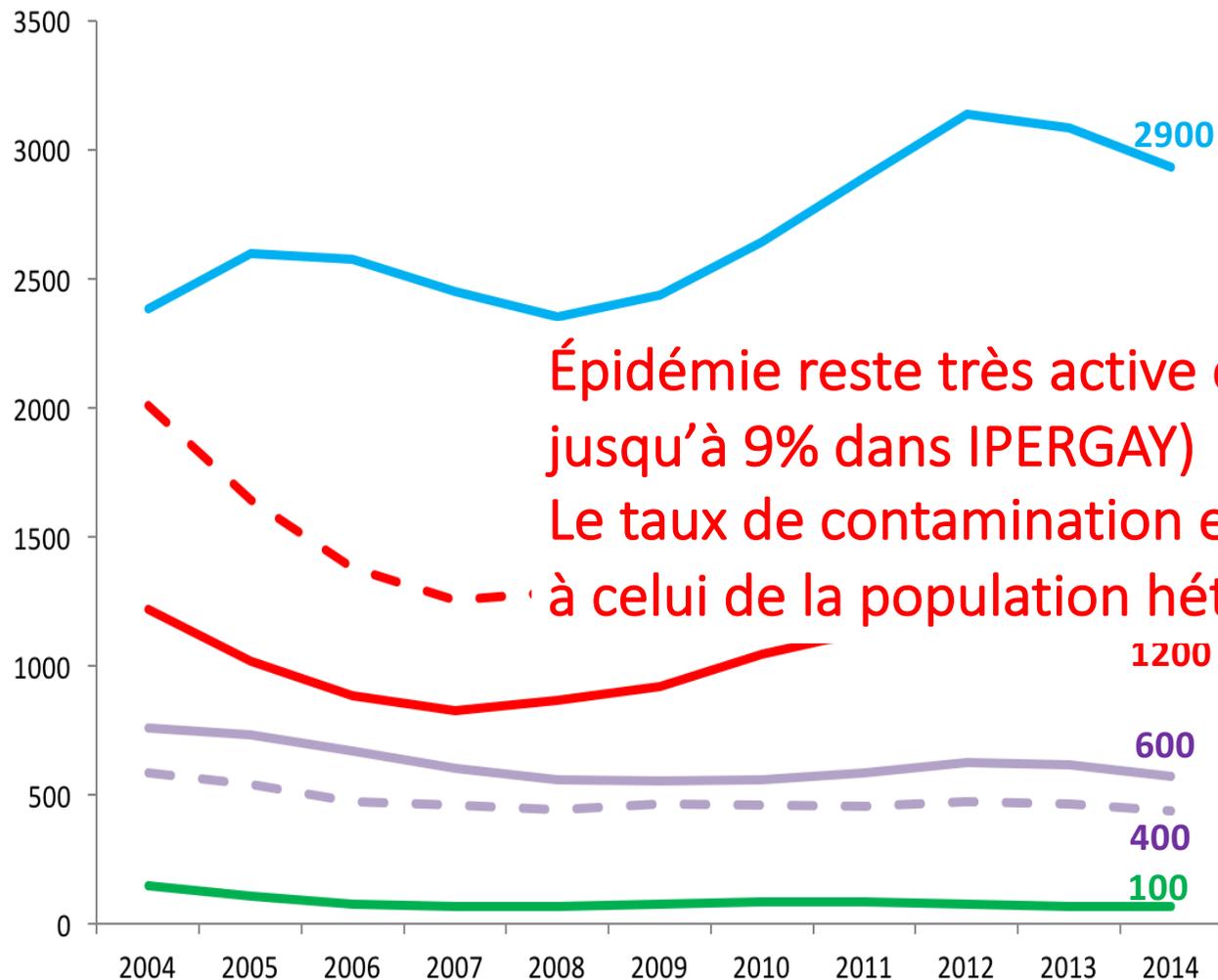
# Nombre annuel de nouvelles contaminations par le VIH en France, 2004-2014\*



	Nombre annuel de nouvelles infections pour 100000	
HSH	1000	<b>1%</b>
Femmes hétérosexuelles étrangères	100	
Hommes hétérosexuels étrangers	100	
UDI	100	
Femmes hétérosexuelles françaises	2	
Hommes hétérosexuels français	4	

\* Résultats provisoires

# Nombre annuel de nouvelles contaminations par le VIH en France, 2004-2014\*

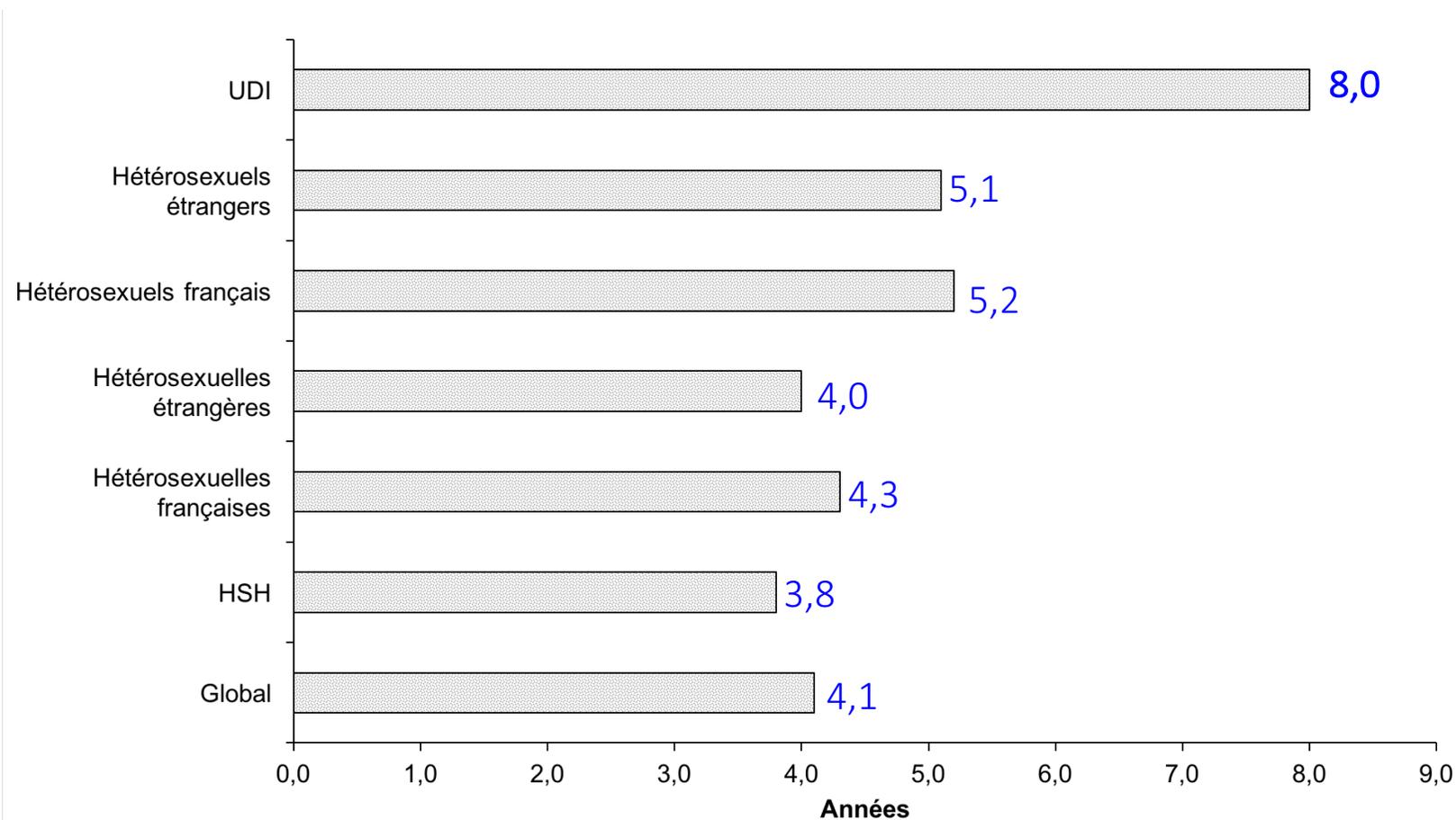


Épidémie reste très active chez les HSH (taux de 1% et jusqu'à 9% dans IPERGAY)  
 Le taux de contamination est plus de 250 fois supérieur à celui de la population hétérosexuelle nées en France

	Nombre annuel de nouvelles infections pour 100000
UDI	100
Femmes hétérosexuelles françaises	2
Hommes hétérosexuels français	4

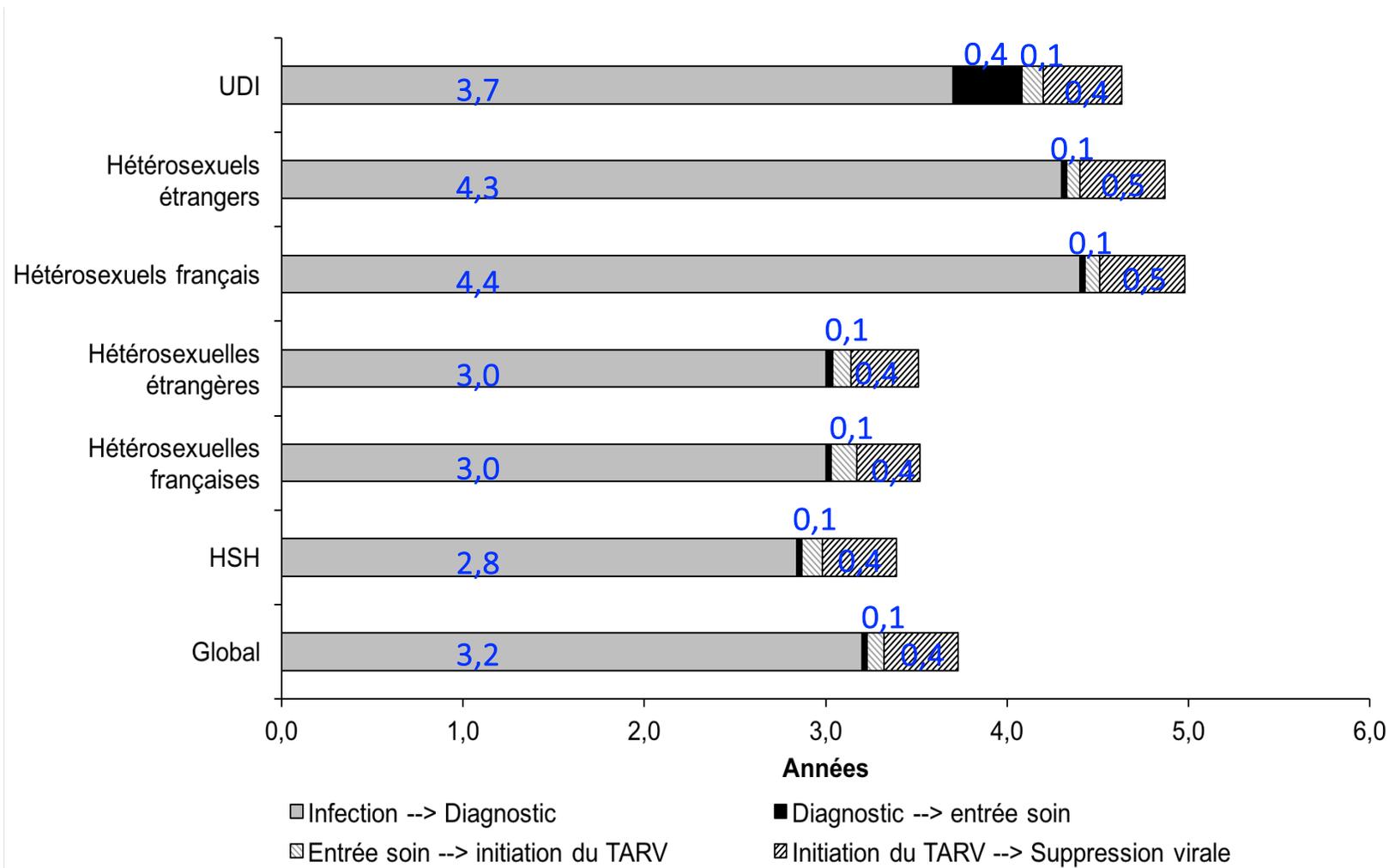
\* Résultats provisoires

## Temps médian en années entre l'infection et l'initiation du traitement en France en 2013\*



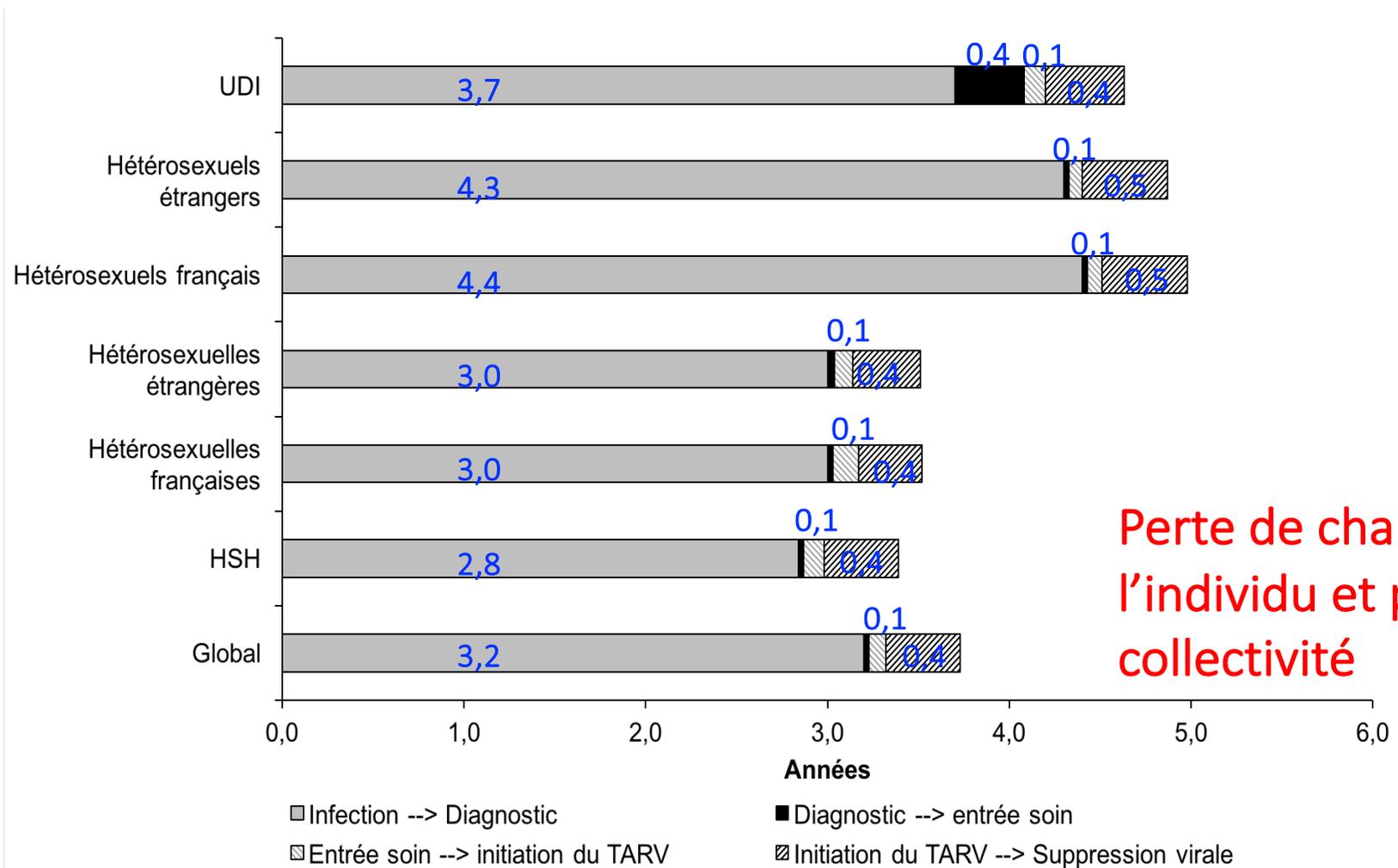
\* Résultats provisoires

# Temps médian en années entre les étapes de la prise en charge du VIH en France en 2013\*



\* Résultats provisoires

# Temps médian en années entre les étapes de la prise en charge du VIH en France en 2013\*



Perte de chance pour l'individu et pour la collectivité

\* Résultats provisoires

# Nombre de personnes ignorant leur séropositivité en France

~ 25000 personnes ignoraient leur séropositivité en 2013 (~15% des personnes vivant avec le VIH). Parmi ces personnes :

- 70% des hommes, 30% des femmes
- 40% HSH\*
- <2% UDI
- <20% hétérosexuel(le)s français
- 40% hétérosexuel(le)s d'origine étrangère\*\*

	Nombre de personnes ignorant leur séropositivité	Taille population	Nombre de personnes ignorant leur séropositivité pour 10000
Population entière	24 800	39 500 000	6
HSH	9 600	312 000	300
UDI	400	81 000	50
Femmes hétérosexuelles étrangères	5 400	1 300 000	40
Hommes hétérosexuels étrangers	5 000	1 300 000	40
Femmes hétérosexuelles françaises	1 600	18 700 000	1
Hommes hétérosexuels français	2 800	17 800 000	2

\*~20% des HSH d'origine étrangère (29,2% AME\_HAITI; 27,8% EUROPE; 27,0% AUTRES; 15,9% AFSS)

\*\* Femme : 80,5% AFSS; 12,9% AME\_HAITI  
 Homme : 71,5% AFSS; 13,4% AME\_HAITI

# Nombre de personnes ignorant leur séropositivité en France

~ 25000 personnes ignoraient leur séropositivité en 2013 (~15% des personnes vivant avec le VIH). Parmi ces personnes :

- 70% des hommes, 30% des femmes
- 40% HSH\*
- <2% UDI
- <20% hétérosexuel(le)s français
- 40% hétérosexuel(le)s d'origine étrangère\*\*

## Pourcentage de personnes qui ignorent leur séropositivité élevé chez les HSH

	Nombre de personnes ignorant leur séropositivité	Taille population	Nombre de personnes ignorant leur séropositivité pour 10000
Population entière	24 800	39 500 000	6
HSH	9 600	312 000	300
			50
			40
Hommes hétérosexuels étrangers	5 000	1 300 000	40
Femmes hétérosexuelles françaises	1 600	18 700 000	1
Hommes hétérosexuels français	2 800	17 800 000	2

\*~20% des HSH d'origine étrangère (29,2% AME\_HAITI; 27,8% EUROPE; 27,0% AUTRES; 15,9% AFSS)

\*\* Femme : 80,5% AFSS; 12,9% AME\_HAITI  
 Homme : 71,5% AFSS; 13,4% AME\_HAITI

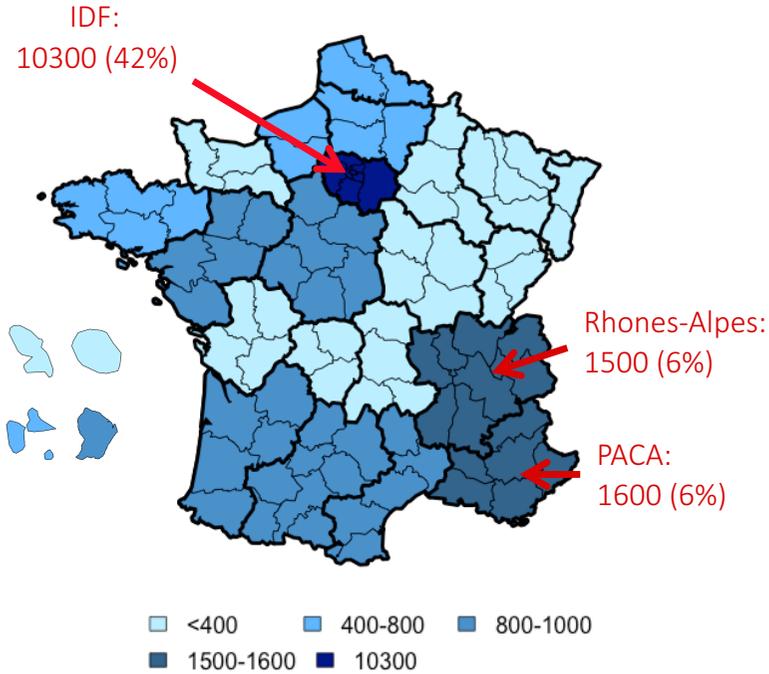
# Pourquoi une urgence chez les HSH ?

	HSH	UDI	Hommes Het E	Femmes Het E	Hommes Het F	Femmes Het F
Taille Population	312 000	81 000	1 300 000	1 300 000	17 800 000	18 700 000
Nombre de personnes vivant avec le VIH rapporté à la taille du groupe	<b>17 pour 100</b>	<b>17 pour 100</b>	1 pour 100	2 pour 100	1 pour 1000	1 pour 1000
Nombre de personnes ignorant leur séropositivité	9 600	400	5000	5400	2800	1600
Nombre de personnes ignorant leur séropositivité rapporté à la taille du groupe	<b>3 pour 100</b>	5 pour 1000	4 pour 1000	4 pour 1000	2 pour 10 000	1 pour 10 000
Nombre annuel de nouvelles contamination	2900	100	1200	1300	600	400
Nombre annuel de nouvelles contamination rapporté à la taille du groupe	<b>1* pour 100</b>	1 pour 1000	1 pour 1000	1 pour 1000	4 pour 100 000	2 pour 100 000
Délais infection et diagnostic (année)	<b>2,8</b>	<b>3,7</b>	<b>4,3</b>	<b>3,0</b>	<b>4,4</b>	<b>3,0</b>

**\*jusqu'à 9 pour 100 dans l'étude IPERGAY**

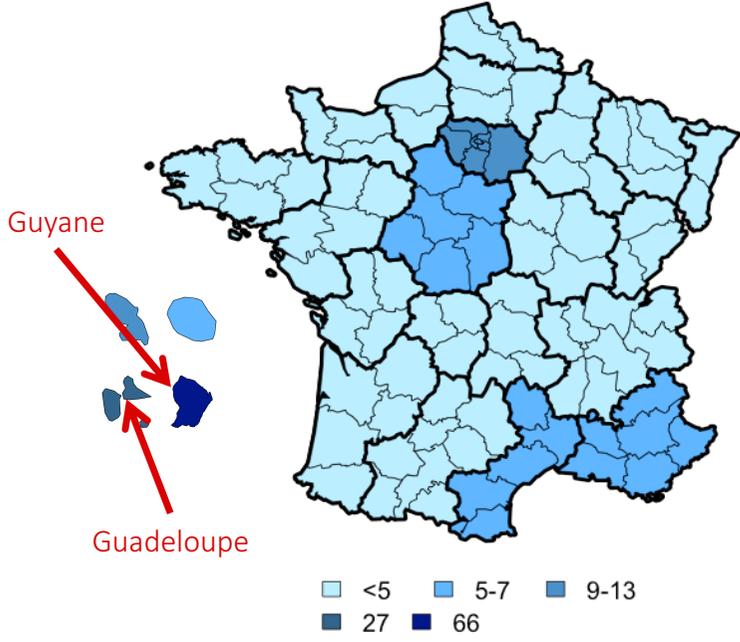
# Nombre de personnes ignorant leur séropositivité par région en 2013

Nombre de personnes ignorant leur séropositivité : ~25000



Plus de 50% des PVVIH non diagnostiquées résident dans 3 régions

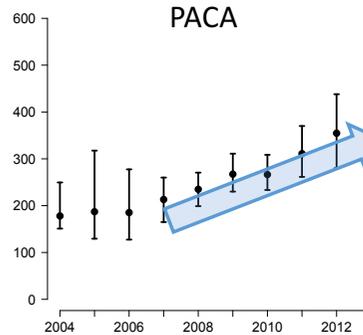
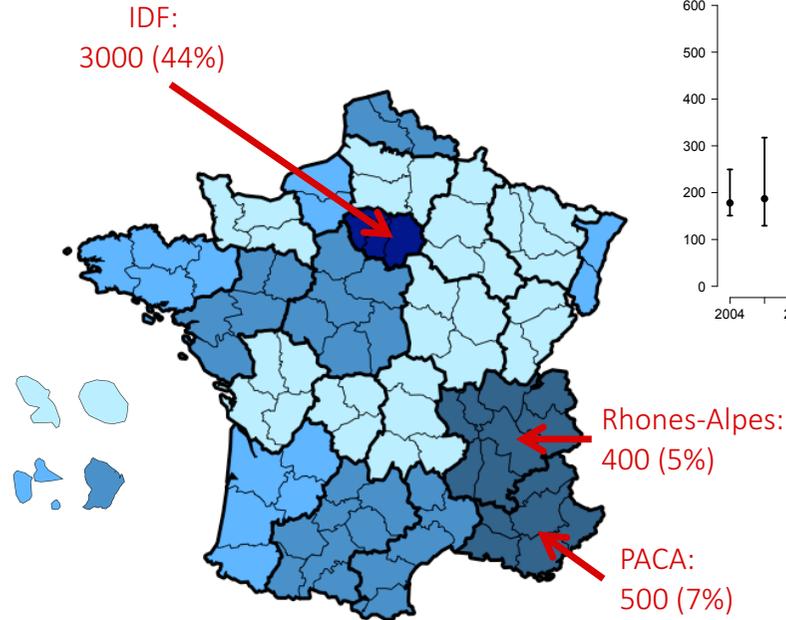
Nombre de personnes ignorant leur séropositivité pour 10000 habitants : 6



Taux très élevés en Guyane, Guadeloupe puis IDF et Martinique

# Nombre de nouvelles contaminations par le VIH par région en 2013

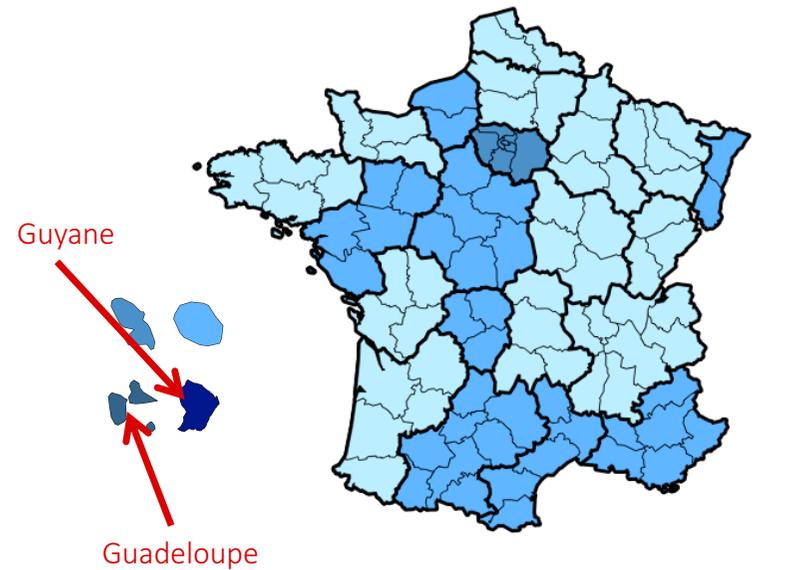
Nombre de nouvelles contaminations par le VIH : ~7000



<100   100-200   200-300   300-500   3000

Plus de 50% des nouvelles contaminations surviennent chez des personnes résidant dans 3 régions

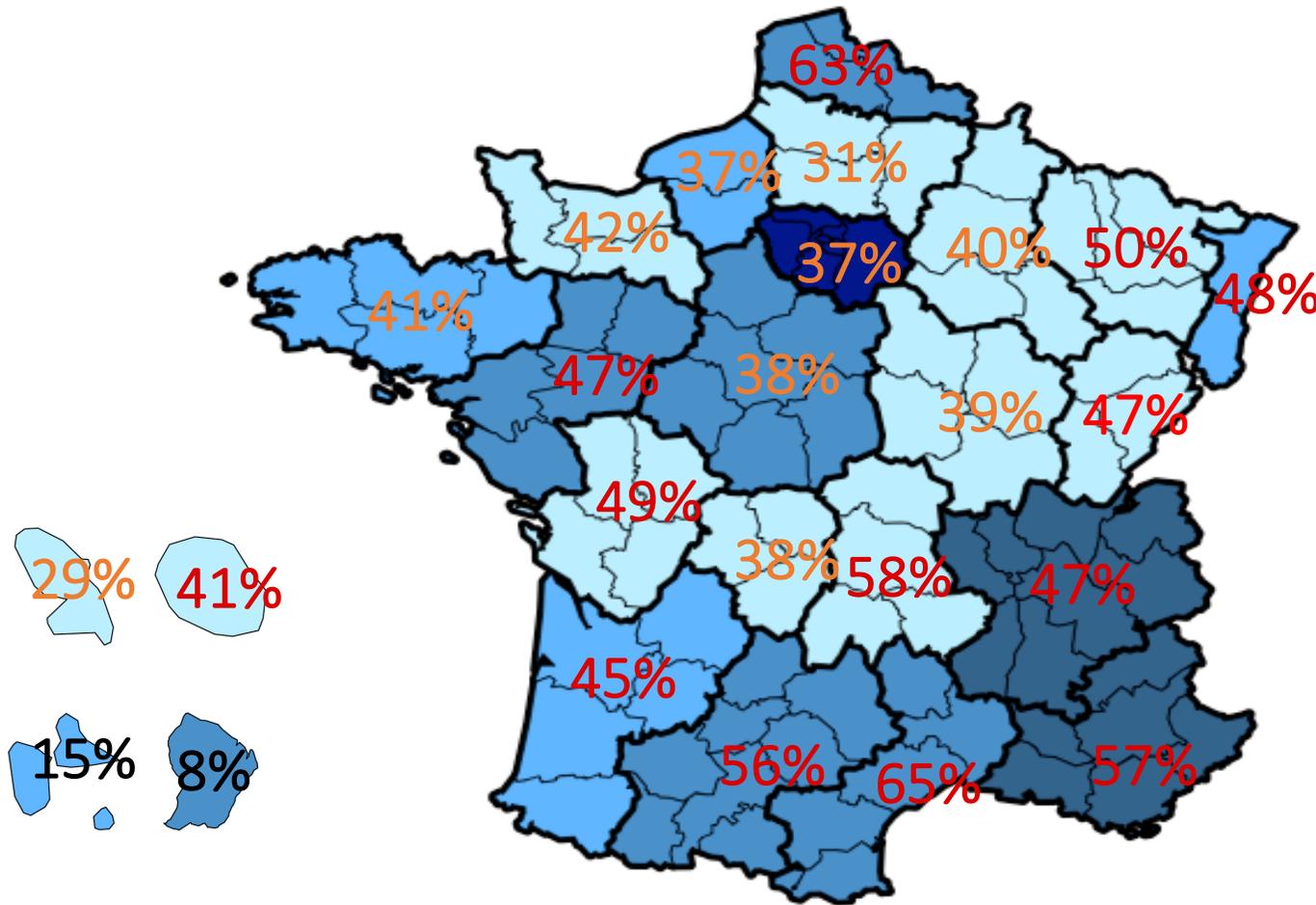
Nombre de nouvelles contaminations par le VIH pour 10000 habitants : ~2



<1.0   1-2   2-4   7   18

Taux très élevés en Guyane, Guadeloupe puis IDF, Martinique

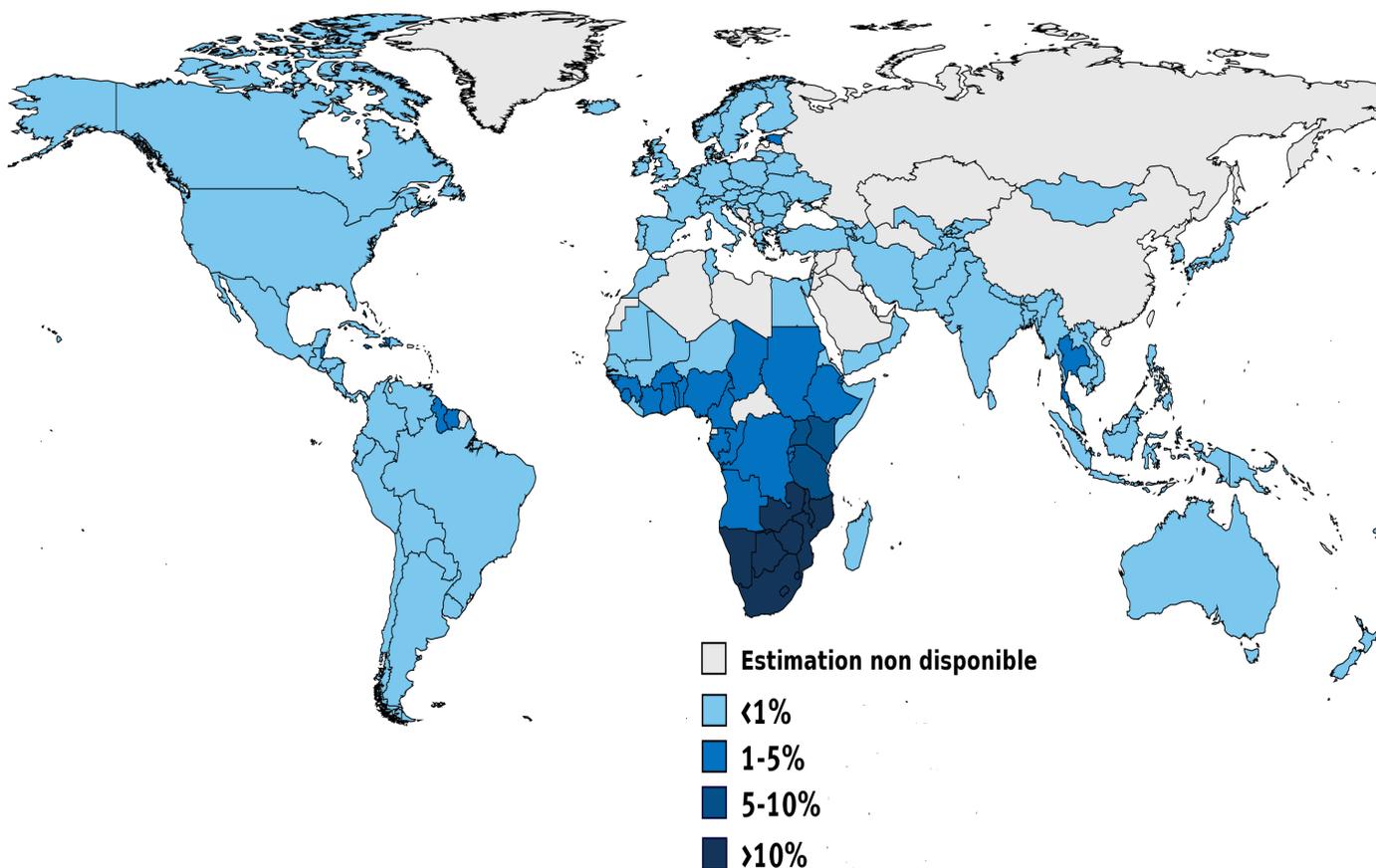
# Pourcentage d'HSH parmi les découvertes de séropositivité, 2010-2013



Les HSH majoritaires dans toutes les régions, sauf en Guyane et Guadeloupe

# La situation dans le monde en 2015

- 36,7 millions personnes vivaient avec le VIH
- 2,1 millions de nouvelles contaminations
- 1,1 millions décès liés au VIH/SIDA



- Un point reste toutefois commun à tous les pays, le diagnostic du VIH restent tardifs
- Certaines populations sont disproportionnellement affectées par le VIH
- Emergences et réémergences des épidémies du VIH chez les HSH

## Ce qu'il faut retenir - de quoi a-t-on besoin, où faut-il agir?

- L'épidémie du VIH touche toutes les groupes de la population, mais certains groupes, et surtout les HSH, sont plus touchés que les autres.
- Toutes les régions sont touchées par le VIH, mais certaines régions (Guyane, Guadeloupe, IDF et Martinique) sont plus impactées que les autres.
- Défis à relever pour enrayer l'épidémie et réduire la morbidité et mortalité liées au VIH :
  - Diagnostic tardif du VIH (surtout chez les hommes), source d'initiation trop tardive du traitement et de nouvelles contaminations
  - Nombre de nouvelles contaminations élevées chez les HSH

### Quelques pistes :

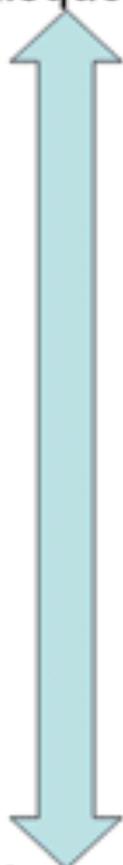
- Dépistage répété du VIH pour réduire les délais entre infection et VIH (tous les 3 mois pour les HSH)
- Combinaison d'outils de prévention, dont la PrEP notamment chez les HSH
- Intensifier les interventions dans certaines régions : Guyane, Guadeloupe, IDF, Martinique, PACA (>50% de l'épidémie cachée et des nouvelles infections)

# Remerciements

- Organisateurs
- INSERM U1136 : Marty L., Lièvre L., Roul H., Costagliola D.
- Santé Publique France
- Et le soutien financier de l'ANRS

**Figure 1. Risques lors d'une seule exposition au VIH**

Risque plus élevé



- **Relation anale passive (1,4 %)**

- **Relation vaginale passive (0,08 %)**

- **Relation anale active (0,06 -0,62 %)**

- **Relation vaginale active (0,04 %)**

- **Sexe oral (?)**

Risque plus bas

**Facteurs qui peuvent augmenter les risques:**

- Charge virale élevée
- ITS
- Certaines affections vaginales
- Déchirures et frottements
- Menstruation, autres saignements

**Facteurs qui peuvent réduire les risques:**

- Charge virale plus basse
- PPE and PPrE
- Circoncision
- Lubrification

## Estimated Per-Act Probability of Acquiring HIV from an Infected Source, by Exposure Act\*

Type of Exposure	Risk per 10,000 Exposures
<b>Parenteral<sup>3</sup></b>	
Blood Transfusion	9,250
Needle-sharing during injection drug use	63
Percutaneous (needle-stick)	23
<b>Sexual<sup>3</sup></b>	
Receptive anal intercourse	138
Insertive anal intercourse	11
Receptive penile-vaginal intercourse	8
Insertive penile-vaginal intercourse	4
Receptive oral intercourse	low
Insertive oral intercourse	low
<b>Other<sup>^</sup></b>	
Biting	negligible <sup>4</sup>
Spitting	negligible
Throwing body fluids (including semen or saliva)	negligible
Sharing sex toys	negligible

[http://www.cdc.gov/hiv/pdf/policies\\_transmission\\_risk\\_factsheet.pdf](http://www.cdc.gov/hiv/pdf/policies_transmission_risk_factsheet.pdf)