

Estimations détaillées de l'incidence de l'infection par le VIH en France

S. Le Vu^{1,2}, Y. Le Strat¹, F. Barin³, J. Pillonel¹, F. Cazein¹, L. Meyer²,
C. Semaille¹

¹Institut de veille sanitaire, Saint-Maurice

²Inserm CESP, U1018, Le Kremlin-Bicêtre

³Université François Rabelais, Inserm U966, centre national de référence du
VIH, Tours

Réunion associations, Paris - 22 novembre 2011



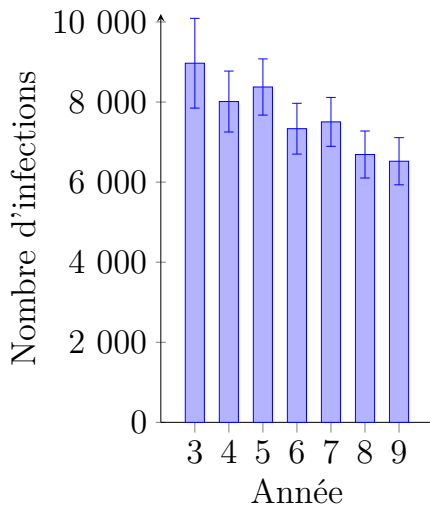
Estimations d'incidence VIH utilisant le test d'infection récente

THE LANCET *Infectious Diseases*

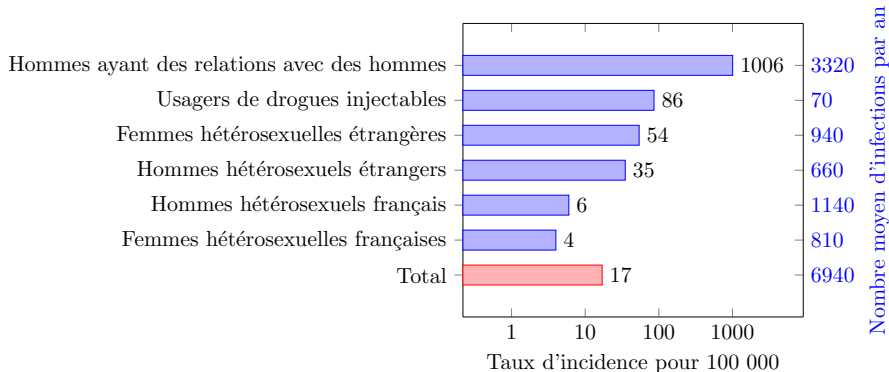
Population-based HIV-1 incidence in France, 2003–08: a modelling analysis

- **Extrapolation** du nombre de personnes **diagnostiquées** positives durant la **période d'infection récente**
- En 2003-2008, baisse globale des **nouvelles contaminations** excepté chez HSH et IDU
- **Taux d'incidence** = Nombre annuel de contaminations / Taille de population exposée

Nombre de nouvelles infections VIH, 2003-2009



Taux d'incidence VIH estimés en 2008 - France



Nouvelles questions en 2011

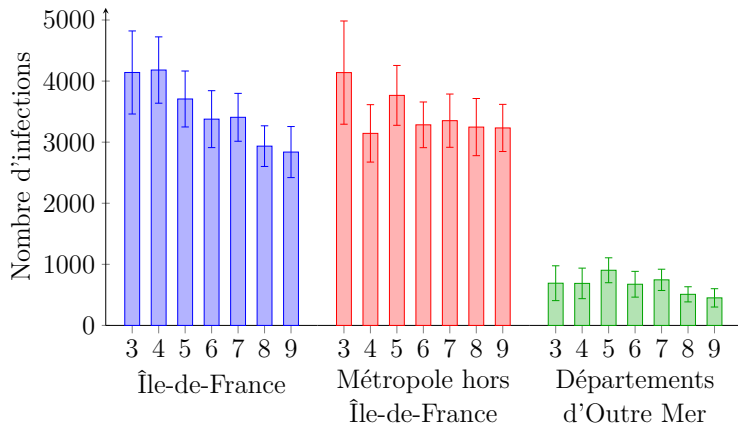
- Observe-t-on les mêmes **évolutions** du nombre de nouvelles contaminations **selon la région** ?
- Comment les **taux d'incidence** varient-ils **selon la région** ?
- Comment les **taux d'incidence** varient-ils **selon l'âge** ?

- Stratification des diagnostics en

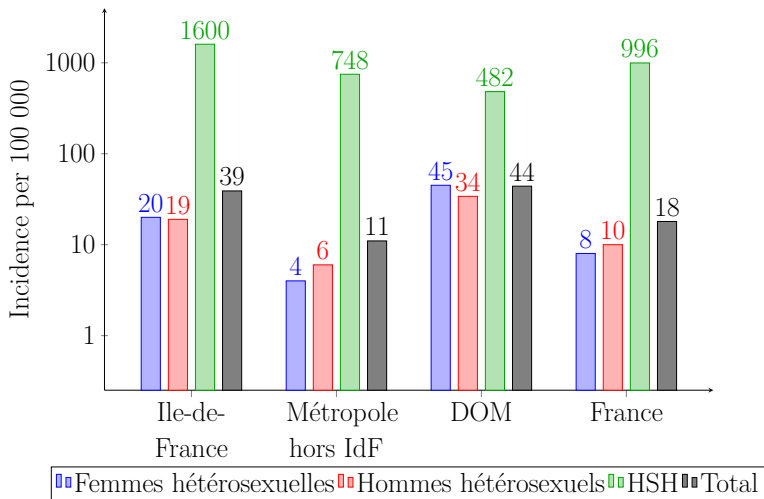
3 groupes	3 régions	2 âges
HSH	Île-de-France	18-34 ans
Femmes hétéro.	Métropole hors IdF	35-69 ans
Hommes hétéro.	DOM	

- Calcul des **effectifs de population** à partir de
 - Recensement de population 2007 - Insee
 - Enquête comportement sexuel des Français - Inserm/Ined
 - Enquête KABP aux Antilles et en Guyane - ORS Île-de-France
- En associant une incertitude à ces effectifs de population
- Pas de distinction de transmission UDI ni de nationalité étrangère

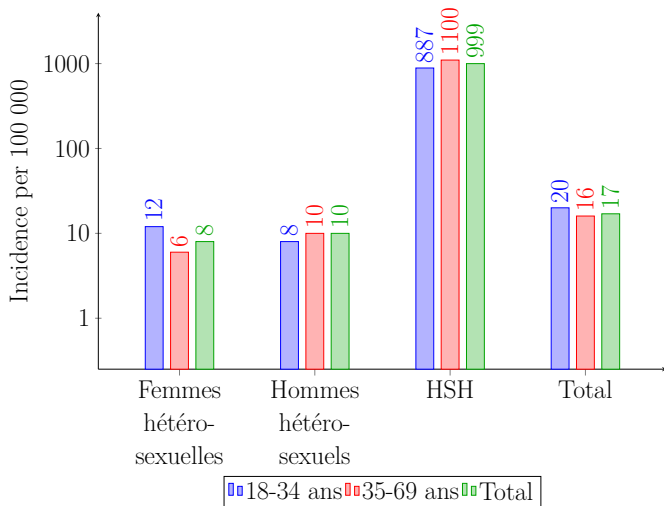
Évolution des contaminations par région, 2003-2009



Taux d'incidence par région et groupe de transmission, 2009



Taux d'incidence par âge et groupe de transmission, 2009



Conclusion

- **Évolutions 2003-2009** : Baisse significative des nouvelles infections sauf chez HSH (18-34 et 35-69 ans) et dans la région métropole hors Île-de-France
- Le taux d'incidence est le **plus élevé dans les DOM** (44 pour 100 000 pa) et en Île-de-France (39) que dans le reste de la France (11)
- Les taux d'incidence sont plus élevés chez les **18-34 ans pour les femmes** et les **35-69 ans chez les hommes**
- La regroupement « départements français d'Amérique » va être utilisé

Remerciements

- N. Beltzer, S. Halfen - ORS Île-de-France
- V. Bousquet, J-C. Desenclos - InVS
- C. Deveau, L. Tran - Inserm
- S. Brunet, D. Thierry - CNR VIH
- Groupe de l'action coordonnée 23 de l'ANRS : J. Lellouch, A. Alioum, D. Commenges, D. Costagliola, J-C. Desenclos, L. Meyer, J.Pillonel, C. Semaille. Ainsi que V. Doré et N. Job-Spira de l'ANRS.
- WHO Technical Working Group on HIV Incidence Assays
- J. Prejean, R. Song, I. Hall - CDC
- V. Delpech, D. De Angelis - MRC/HPA