



Incidence des infections sexuellement transmissibles (ISTs) et impact de la consommation de nouvelles drogues de synthèse en contexte sexuel (CHEMSEX) dans une consultation PrEP

Gilles Pialoux¹, Mohammed Hamidi¹, Marc-Antoine Danet¹, Philippe Mariot¹, Julie Chas¹, Marie-Gisèle Lebrette¹, Stéphanie Huon¹, Ingrid Deleve¹, Dominique Decre-Grapinet².

(1) Service de Maladies Infectieuses, **Hôpital Tenon, APHP-UPMC**, (2) Laboratoire de Bactériologie, Hôpital Saint-Antoine, APHP-UPMC-CMI, Paris, France

Déclaration de liens d'intérêts , Gilles Pialoux

Membre de board, d'un conseil scientifique,
intervenant ou invité dans un symposium d'un laboratoire
pharmaceutique = :

Abbott/AbbVie, Gilead, MSD, Nephrotec/AAZ, Tibotec/Janssen, ViiVHealthcare/GSK

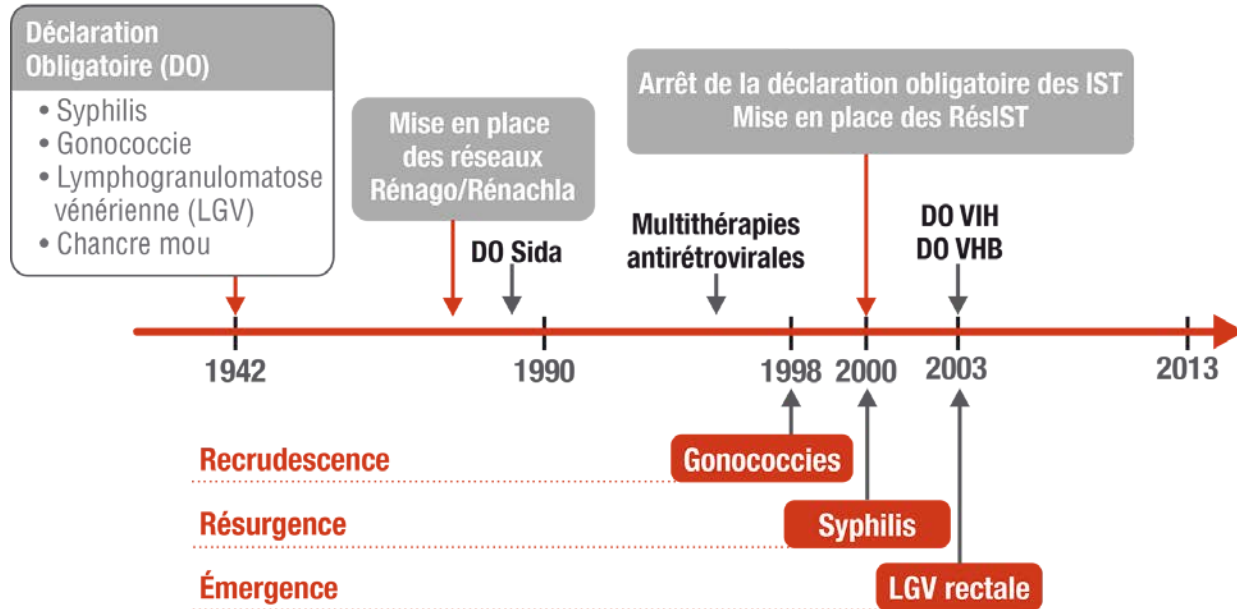
Parts sociales, activité salariée ou actions dans un laboratoire pharmaceutique :
Aucune

Introduction et rationnel :

- L'efficacité de la Prophylaxie Pre-exposition (PrEP) par TDF/FTC n'est plus à démontrer.
- Son ciblage uniquement sur le VIH, la population à laquelle est est aujourd'hui proposée, associé au risque de désinhibition, pose la question de l'incidence/prévalence des ISTs. (35.2 vs 40.6 per 100 PY dans la phase double aveugle et dans la phase ouverte de l'essai ANRS-Ipergay)
- On doit disposer de données, en vie réelle (RTU puis AMM), sur l'évolution des ISTs et le lien avec la consommation de drogues au sein d'une consultation de PrEP VIH.

Evolution des IST avant la PreP !?

Évolution de la surveillance en France à partir des années 2000



Viriot D, Fournet N, Ndeikoundam N, et al. Epidémiologie IST en France et en Europe. INVS Mars 2015.

Table 1. Meta-analysis of studies of sexually transmitted infection incidence among men who have sex with men using pre-exposure prophylaxis for HIV versus MSM not using pre-exposure prophylaxis for HIV

Sexually transmitted infections	MSM using PrEP			MSM not using PrEP			Incidence rate ratio, 95% CI	P value
	Incidence per 100 person-years, 95% CI	Number of studies	Total person-years followed	Incidence per 100 person-years, 95% CI	Number of studies	Total person-years followed		
Any <i>Neisseria gonorrhoeae</i> infection	37.5 (24.3, 50.7)	4	1561	4.2 (2.7, 5.7)	5	43 294	25.3 (22.6, 28.4)	<0.001 or <0.001
Any <i>Chlamydia trachomatis</i> infection	38.0 (20.3, 55.7)	4	1561	6.6 (3.8, 9.4)	6	54 703	11.2 (10.2, 12.3)	<0.001 or <0.001
Syphilis	14.5 (3.8, 25.2)	5	4887	0.9 (0.6, 1.3)	11	50 957	44.6 (39.1, 51.1)	<0.001 or <0.001

Méthodes :

- **Le cadre de la RTU repris avec AMM** : offre de santé sexuelle et non simple prescription de Truvada.
- **Approche pluridisciplinaire de suivi** :
 - Suivi clinique et biologique de la prescription TDF/FTC à M0, M1, M3, M6...
 - Dépistage systématique des ISTs asymptomatiques et traitement PCR 3 sites (urine/gorge/anus) Aptima combo 2 CT/NG-Hologic et Actima Mycoplasma genitalium
 - Observance au traitement monitorée,
 - **Counseling communautaire** (Marco Danet)

Résultats - 05 janvier 2017

- 313 personnes ont initié la PrEP (378 au 15/06/2017) dont
 - 302 (96%) HSH exclusivement.
- A J0 :
 - 188 (60%) déclaraient consommer un ou plusieurs produits psycho-actifs (dont cannabis et poppers mais excluant l'alcool),
 - 134 (43%) dans le cadre du **Chemsex**,
 - 12 (4%) pratiquaient le **slam**



Résultats - 05 janvier 2017

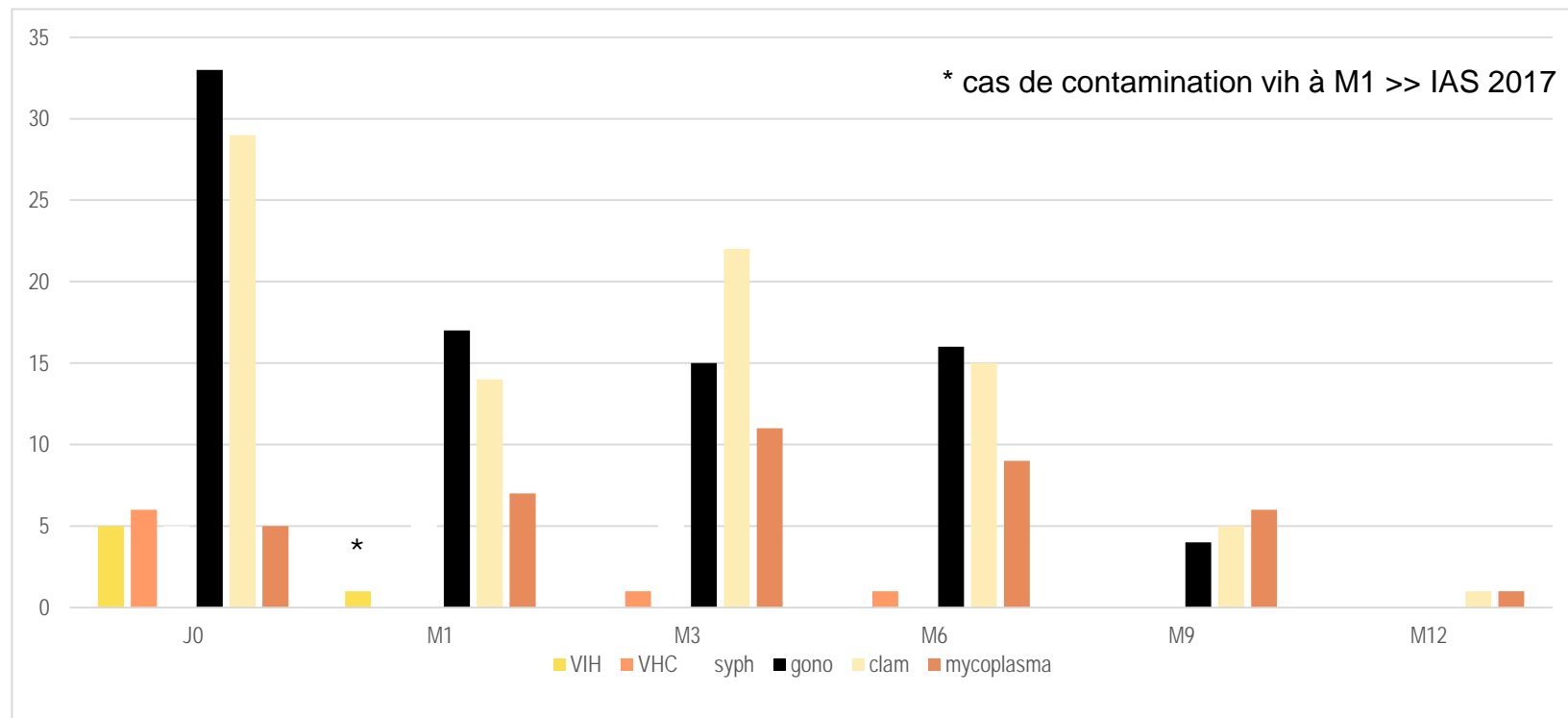
- A J0 :
 - 186 patients (59.5%) avec au moins un antécédent d'ISTs au cours des 2 dernières années.
- Pendant le suivi (incluant le J0) :
 - 127 patients (41%) sont porteurs d'une ou plusieurs ISTs avec 99 (78 %) déclarant au moins un ATCD d'IST dans les 2 dernières années ;
 - 50 patients sont porteurs d'au moins une IST en J0,
 - 20 sur les 50 sont à nouveau infectés au cours du suivi ;
 - 77 sont infectés au cours du seul suivi dont 22 (29%) sans ATCD déclarés d'IST.

Les produits consommés

- Poppers : 46,6%
- Cannabis : 13,64%
- Cocaïne : 22,55%
- MDMA : 20,5%
- Méthamphétamines : 18,7% (« crystal » également connu sous le nom de tina, ice, glass...)
- Cathinones : 18,10% (3MMC/4MEC/NRJ12)
- Méphédrone : 17,21% (probable mix avec cathinones)
- GHB/GBL : 17,21%
- Ketamine : 3,56%
- Amphéthamines : 3,56% (« speed »)
- LSD : 0,6% (« Acide »)

• Près de 2/3 des produits sont pris en association. Pas de Crack, pas d'héroïne

Résultats des ISTs



94% des infections sont asymptomatiques

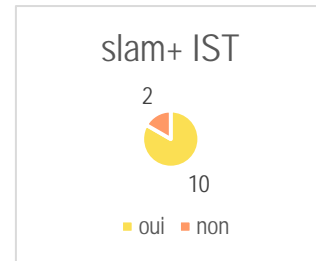
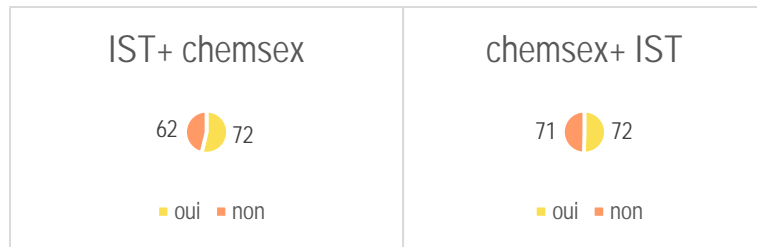
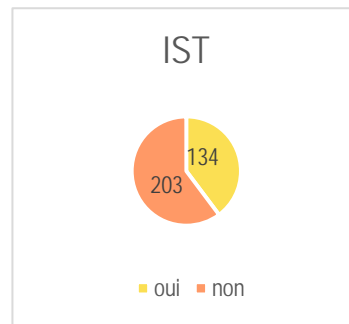
Résultats - 05 janvier 2017

- Porteurs d'une ou plusieurs ISTs :

- 15% à J0
- 9,9% à M1,
- 16% à M3,
- 22% à M6 et M9.

- Activité retour ISTs : 238 recours

- 50% des chemsexuels sont porteurs d'ISTs versus 33 % des non chemsexuels. ($p < 0,001$).



Conclusion (1)

- **Au cours de la première année d'une consultation de PrEP**
 - taux élevé d'ISTs, asymptomatiques (mais bénéfique pour les Prepeurs car dépistage et Traitement).
 - Taux en augmentation au cours du suivi, significativement plus élevé chez les adeptes du Chemsex.
- **Questionnement sur la désinhibition avec l'augmentation du taux d'ISTs mais non quantifiable auprès des consommateurs.**

Conclusion (2)

- Pas de PrEP sans une offre globale de santé sexuelle et le dépistage/tt des IST. (Cegidd ou non)
Etudes sur le TPE (ou la PreP) pour les ISTs
- L'association Prep/offre de santé sexuelle doit s'intensifier
 - Valorisation et reconnaissance de l'ETP
 - Vaccinations
 - Addictologie/Psychiatrie/Psychologie
 - Proctologie
 - Aide sociale.

Remerciements

Voir aussi Poster VIH-20

Marie-Gisèle Lebrette, Philippe Mariot, Julie Chas, Sophie Lenagat, Régis Missonnier, Barthélémy Lafon-Desmurs, Stéphane Lasry, Ana Canestri, Guillaume Bellaud, Ludovic Lassel, Thomas Maitre, Daniel Gosset, Laurent Worsmer, Fatiha Haneche, Michel Ohayon. **(Médecins)**

Caroline Monfort, Beryl Boissavy, Stéphanie Huon, Sandra Cousseau, Julie Bellony, Jane Foucoin, Sandra George, Eneko Pelaez-Larra. **(IDE/cadre)**

Ingrid Delhaye, Ingrid Deleve. (secrétariat, **ligne dédiée : 07 62 90 96 27**)

Marc-Antoine Danet, Robert Isaac, Ariel Djessima. **(accompagnateurs en collaboration avec AIDES)**

Apolline Leroux, Maxence Manebard, Natacha Allart, Nicole Clairet. **(Accueil)**

Mohamed Hamidi. (date manager **COREVIH centre IdF**)