Conséquences de la PrEP en France

Déploiement de la PrEP en France

- Données du SNDS: 42 159 personnes ont eu au moins une délivrance de PrEP entre 01/01/2016 et 30/06/2021
- Profil des PrEPeurs débutants:
  - Hommes 97,5% - Âge moyen: 36 ans
  - 73,8% en agglomération > 200 000 hab
  - Seuls 7% bénéficient de la CMU-C
  - 80 à 90% ont renouvelé leur PrEP tous les 6 mois
  - Renouvellement par médecins de ville: 27,3% début 2021

Billioti de Gage S, Lancet Reg Health Eur, 2022

Initiations et renouvellement de PrEP en France

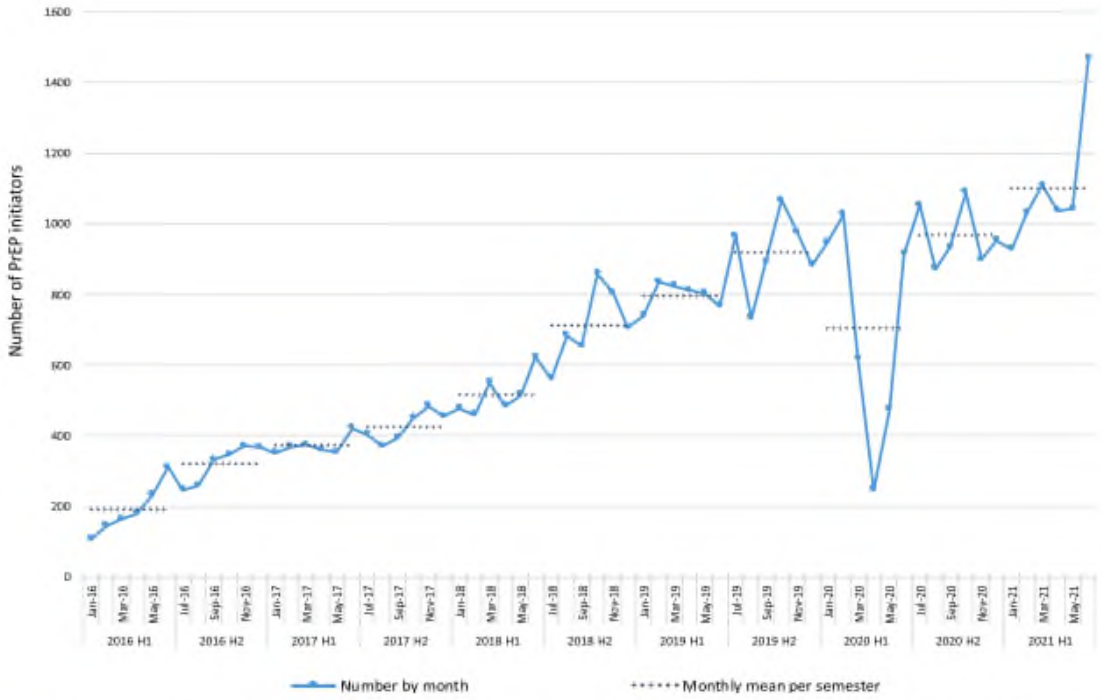


Figure 1. Number of PrEP initiations in France between 1 January 2016 and 30 June 2021, by month. The dotted lines indicate the average number of initiations per semester. Abbreviations: H1: first half of the concerned year; H2: second half of the concerned year.

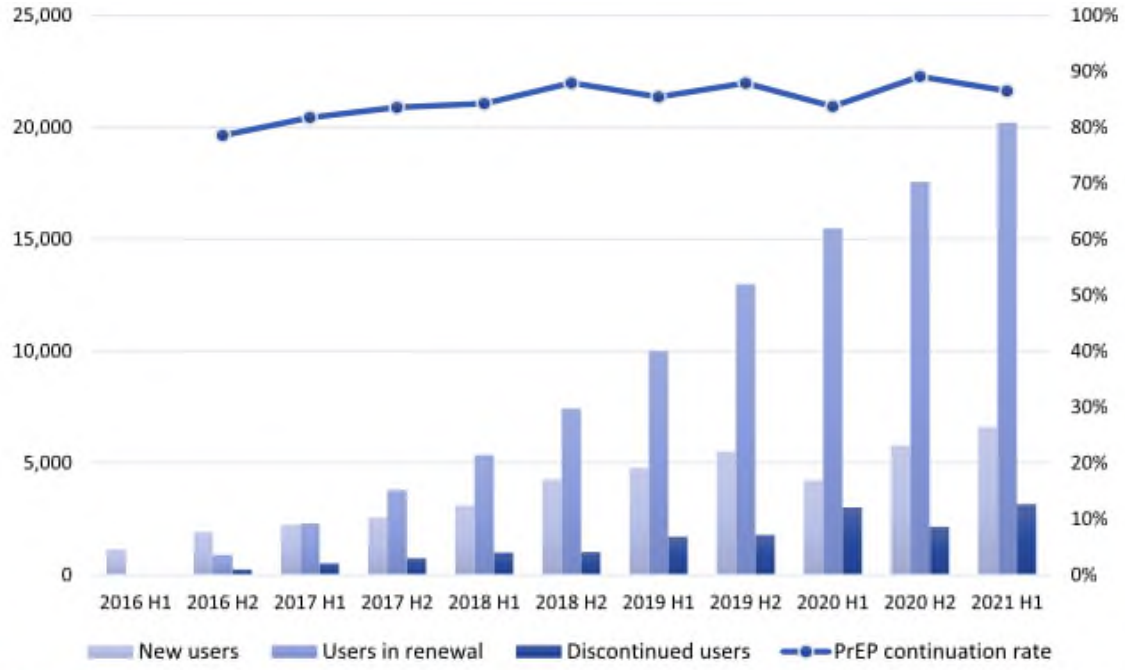


Figure 2. Number of PrEP users and PrEP continuation rate in France between 1 January 2016 and 30 June 2021, by semester. The PrEP continuation rate for each semester was calculated by dividing the number of users in renewal during the semester by the overall number of users on PrEP during the preceding semester. Note: Discontinued users of PrEP in a given semester who resumed it in a later semester were considered users in renewal in that later semester. Abbreviations: H1: first half of the concerned year; H2: second half of the concerned year.

Billioti de Gage S, Lancet Reg Health Eur, 2022

PrEP dans les 3 COREVIH de la région

- PrEPeurs suivis en CeGIDD et/ou centre hospitalier en 2021

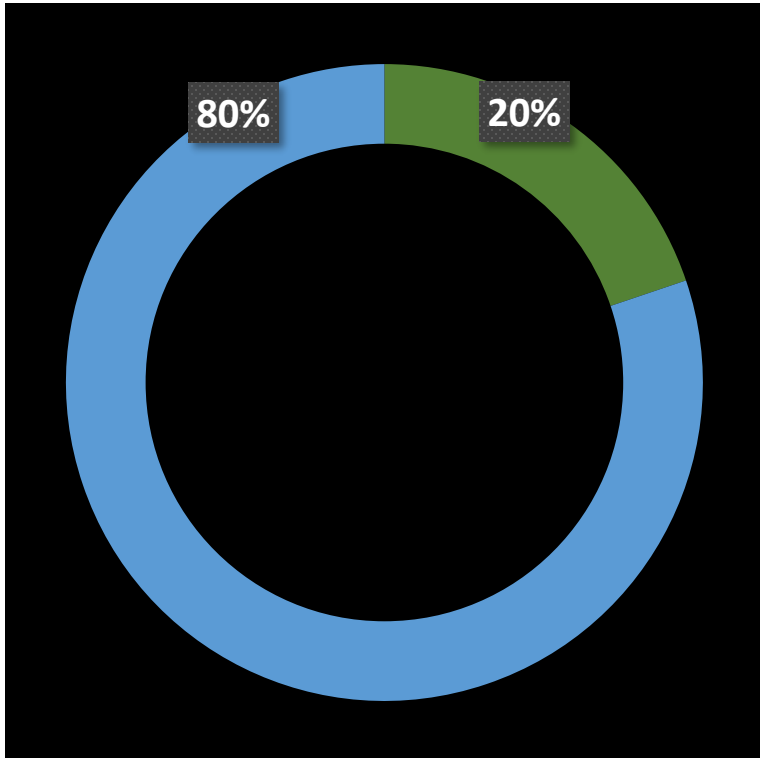
	Lyon Vallée du Rhone	Auvergne Loire	Arc Alpin (38,74)	Total
File active 2021	2410	357	929	3696
Initiations 2021	1009	128	409	1546
Initiations 2021 (% file active)	42%	36%	44%	42%

- File active PVVIH 3 COREVIH: 10 732 personnes
- Nombre de dépistages VIH en CeGIDD des 3 COREVIH: 44 187

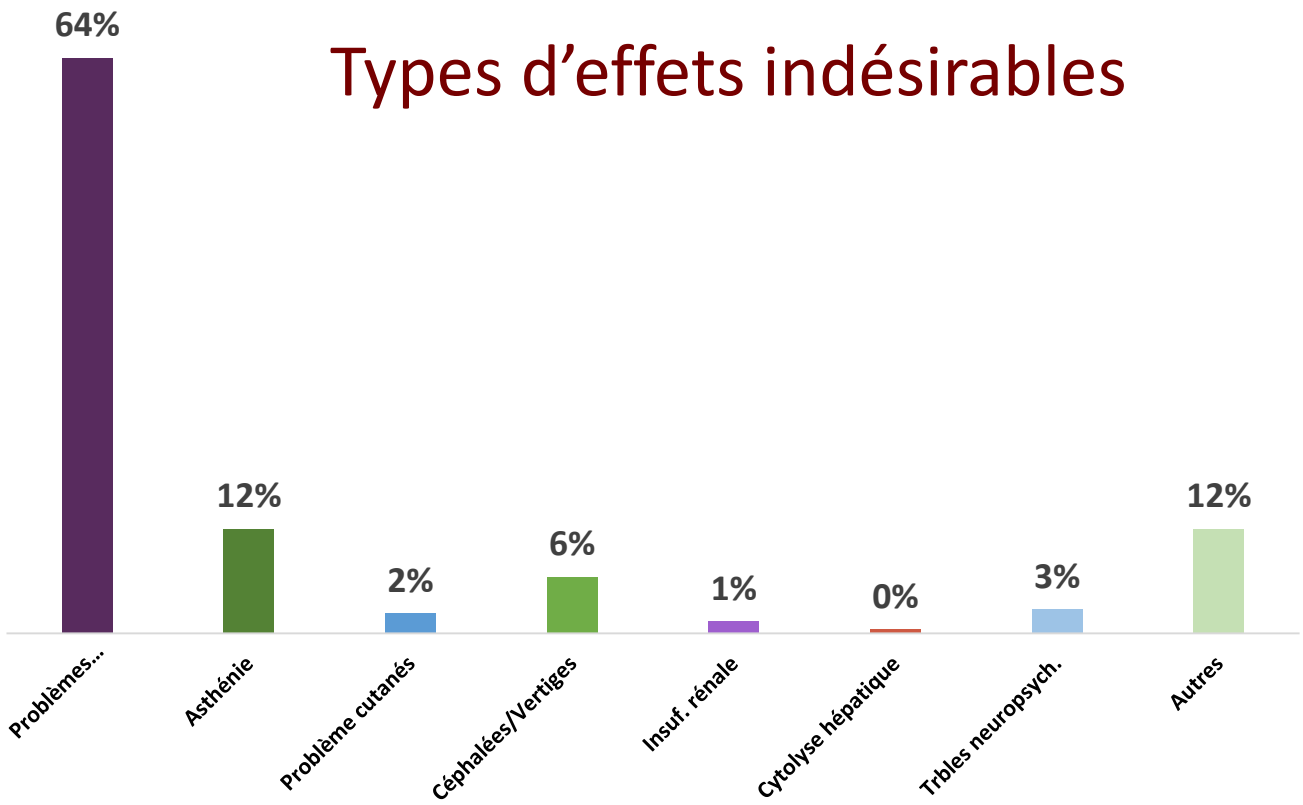
$\Longrightarrow$ Activité importante des CeGIDD – Nécessité de relai en ville

Effets indésirables de la PrEP en Arc Alpin n = 929

Répartition totale



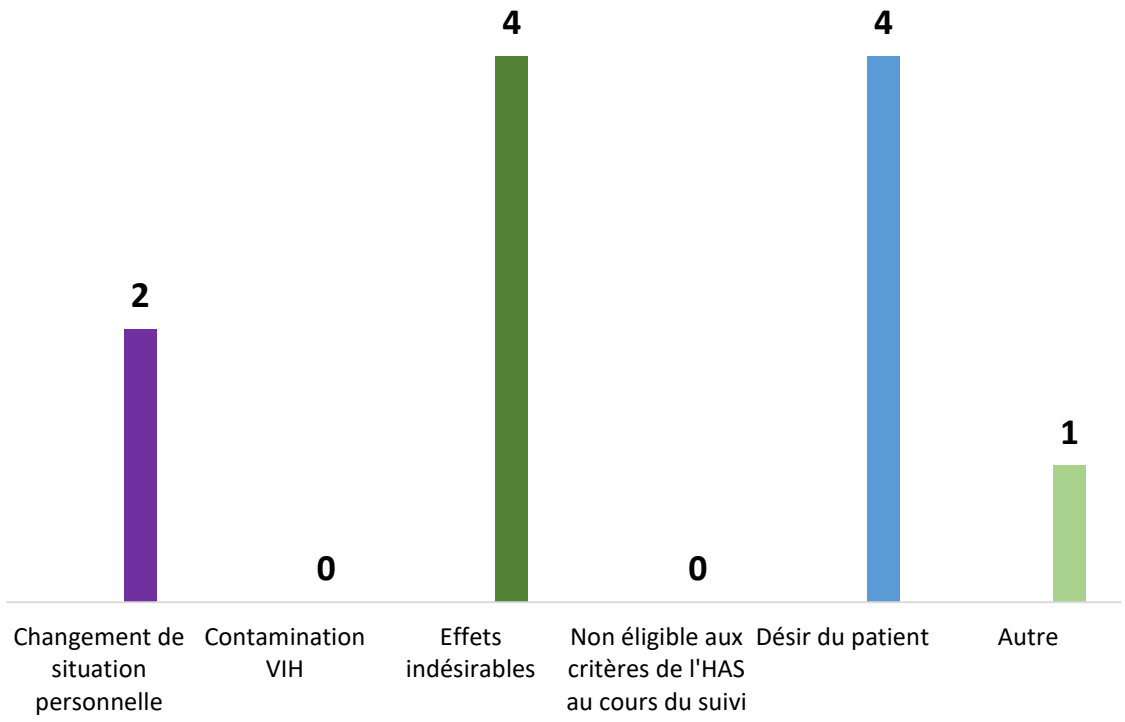
Types d'effets indésirables



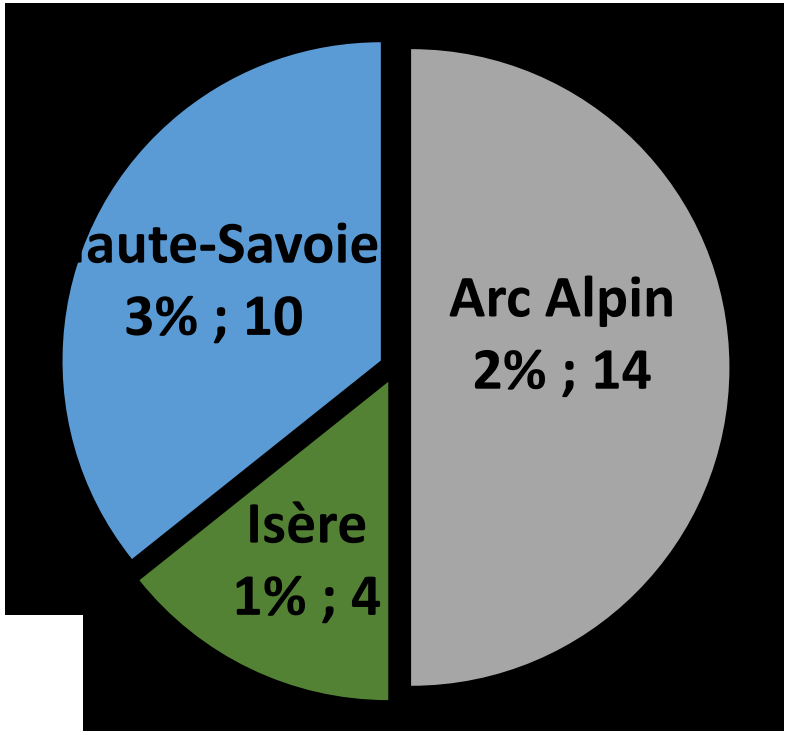
Arrêts et suivi en ville en Arc Alpin **n = 929**

Arrêts définitifs

→ 11 arrêts définitifs soit 1% FA



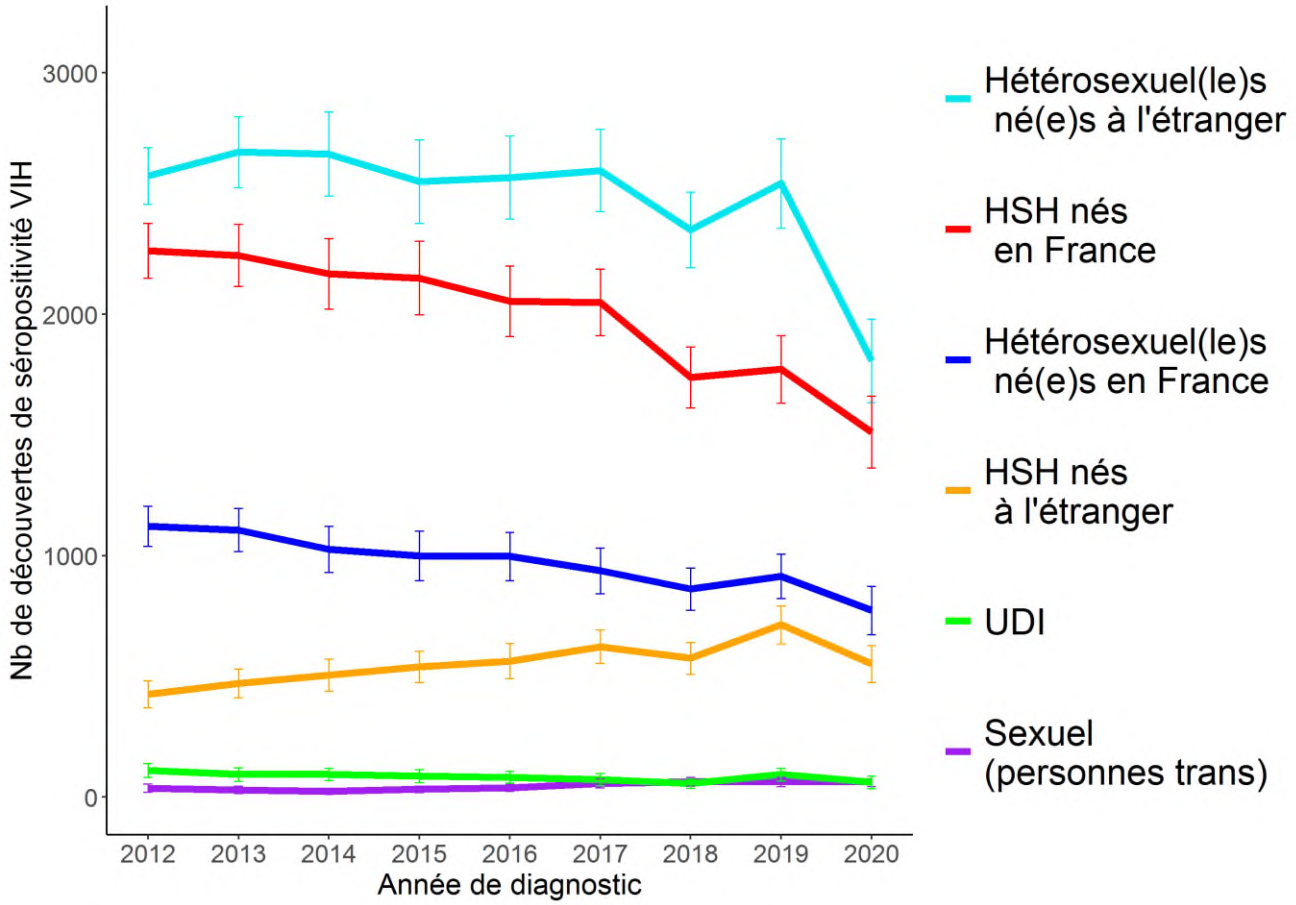
Suivi en ville (médecin traitant)



⟹ Difficultés à transférer les patients vers la ville

Conséquences sur les nouvelles infections VIH

Découvertes de séropositivité VIH par mode de contamination et lieu de naissance

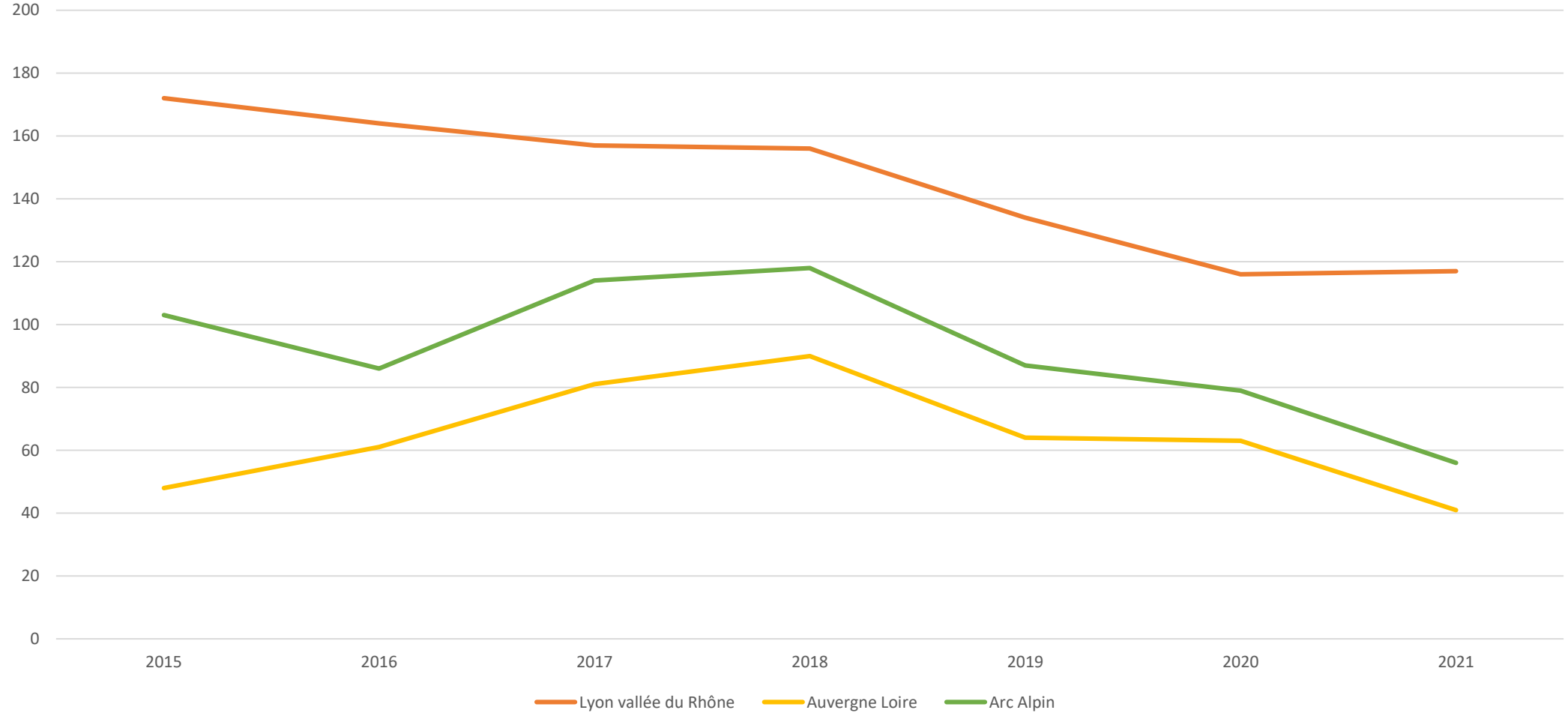


Source : Santé publique France, déclaration obligatoire du VIH

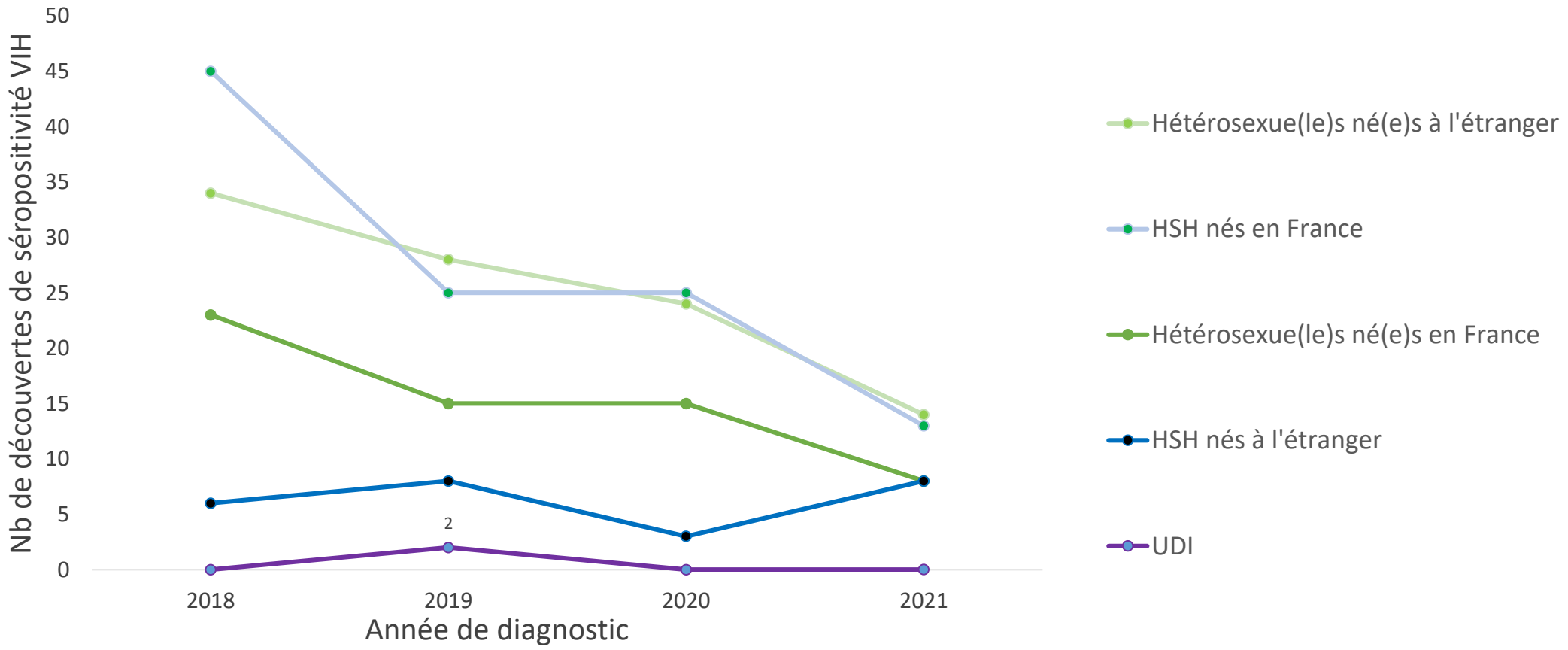
Données au 30/06/2021 corrigées pour la sous-déclaration, les délais et les valeurs manquantes

Florence Lot, congrès SFLS 2021

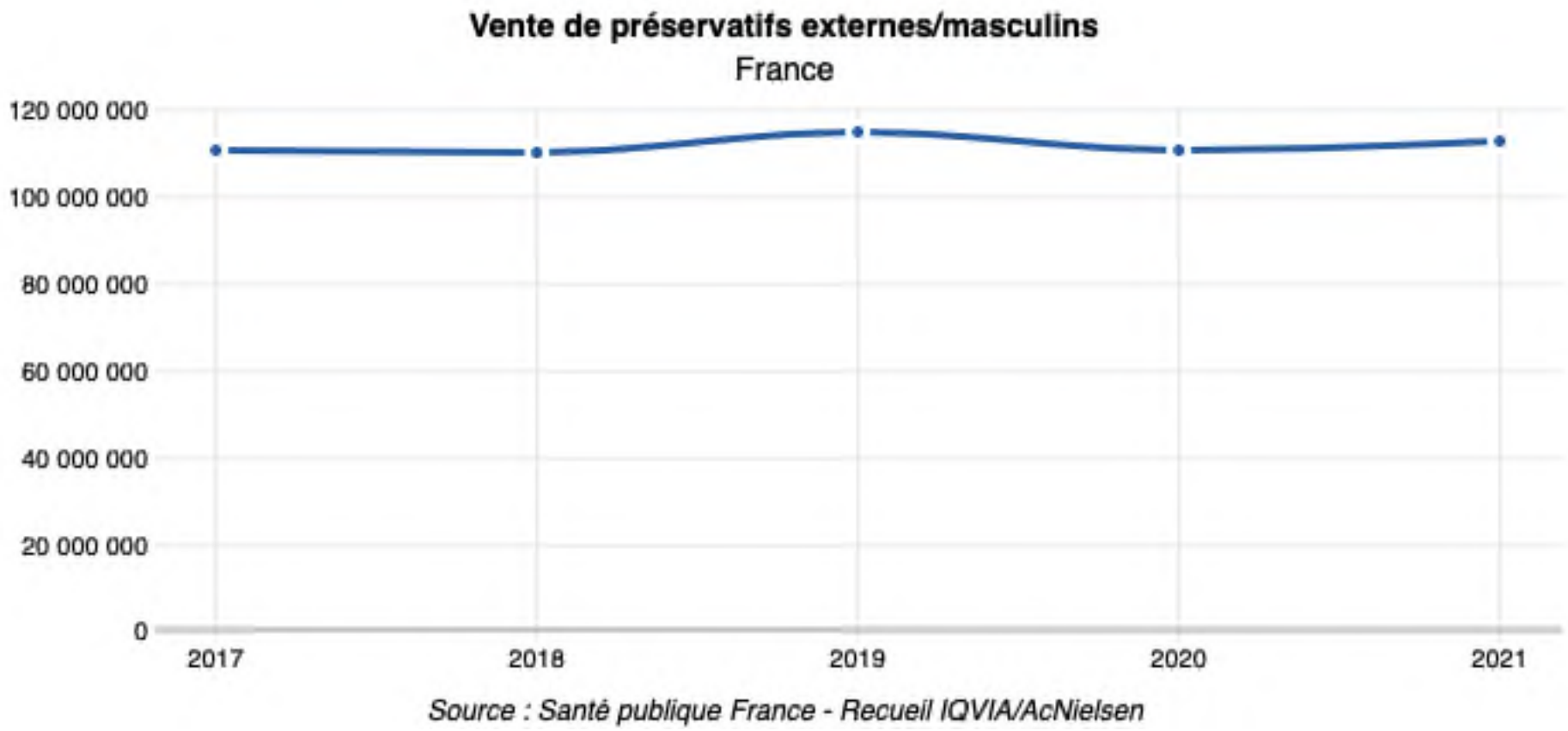
Découvertes de séropositivité VIH en région Auvergne Rhône Alpes



Découvertes de séropositivité par mode de contamination et lieu de naissance en Arc Alpin



Conséquences sur les pratiques



Conséquences sur les pratiques

- Enquête en ligne auprès de HSH en 2019 sur leurs moyens de prévention
- 5 564 VIH-, 707 VIH+, 1 032 VIH?
- Concernant le dernier rapport anal avec un partenaire occasionnel:
  - Le préservatif est le moyen de prévention majoritaire
  - Aucune prévention chez 32,5% des VIH? Et 21,2% des VIH-
  - PrEP utilisée pour 2,8% des VIH? Et 17,8% des VIH-
- Facteurs associés à une moindre protection:
  - Vulnérabilité socio-économique
  - Faible niveau de littératie en santé
  - Zone rurale ou ville < 100 000 hab

Velter, ID Now, 2022

Conséquences sur l’incidence des IST

Suivi ANRS-IPERGAY ouvert

- 361 HSH, PrEP à la demande, suivi 18,4 mois
- 1 cas de séroconversion après arrêt de la PrEP
- Nombre de partenaires (2 derniers mois) et de rapports sexuels (dernier mois) ne change pas
- Dernier rapport réceptif anal sans préservatif passe de 77% à 86% en fin de suivi ($p<0,001$)
- 43% ont acquis une IST bactérienne au cours du suivi: 23% Chlamydia, 21% gonocoque, 16% syphilis
- Hépatite C 1%

Molina, Lancet HIV, 2017

ANRS IPERGAY

- 429 personnes (99% HSH) inclues de 2012 à 2016
- Suivi médian 23 mois
- 47% utilisent des drogues récréatives
- 27% avaient une IST à l'inclusion
- Incidence des IST: **75 pour 100 personnes-années** (PA)
  - 33 /100 PA pour les IST rectales
  - 32 /100 PA pour le gonocoque
  - 30 /100 PA pour le Chlamydia
  - 13 /100 PA pour la syphilis

- 55 /100 PA en 2012

Saut entre 2014 et 2015 (phase ouverte)

- 95 /100 PA en 2016

Zeggagh, AIDS, 2022

ANRS IPERGAY

- 40% n'ont eu aucune IST
- 39% ont eu au moins 2 IST, regroupant 86% de toutes les IST

- Facteurs associés aux IST récurrentes:
  - IST à l'inclusion
  - > 8 partenaires en 2 mois
  - GHB

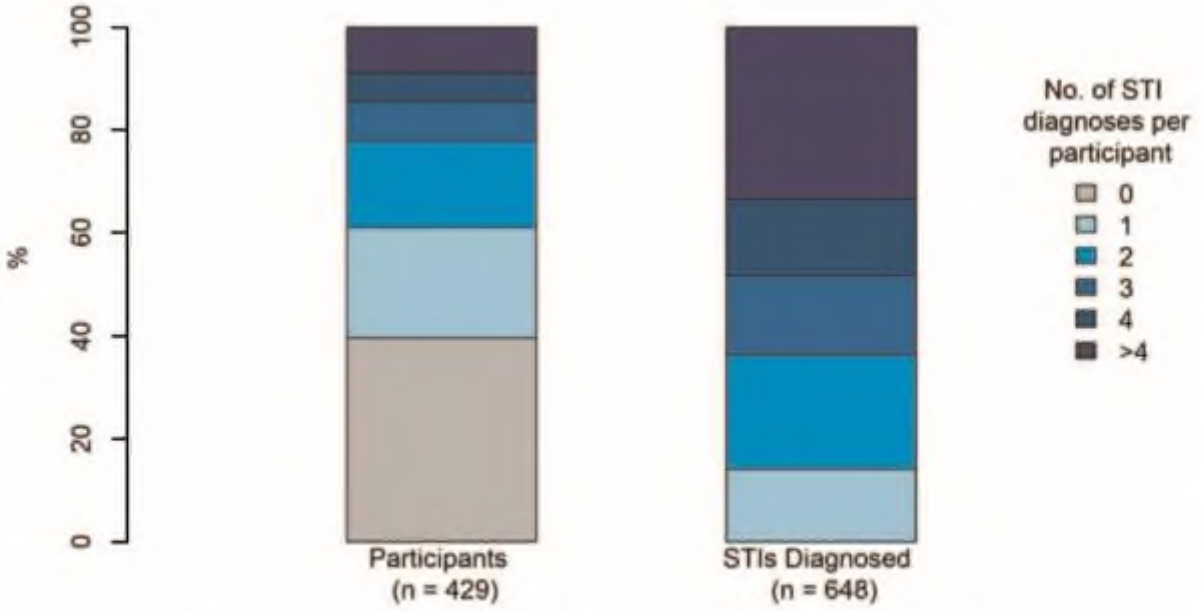


Fig. 1. Distribution of participants and sexually transmitted infections by number of sexually transmitted infections per participant.

Zeggagh, AIDS, 2022

ANRS-PREVENIR

- 3056 PrEPeurs inclus en région parisienne (mai 2017 à mai 2019), suivis 22 mois
- 50,5% prise continue, 49,5% à la demande
- Au 30/09/2020: 6 séroconversions, soit 1,1 cas pour 1 000 personnes années, 361 infections évitées
- ↘ nombre de partenaires, ↗ nombre de rapports sans préservatifs
- 43 hépatites (39 VHC, 2 VHB, 1 VHA, 1 VHE)
- Incidence cumulée d'IST bactérienne: 75,8 cas pour 100 personnes années (PA)
  - 42,7 /100 PA pour IST rectales
  - 39,3 /100 PA pour le gonocoque
  - 29,4 /100 PA pour le Chlamydia
  - 16,9 /100 PA pour Mycoplasma genitalium
  - 9,3 /100 PA pour la syphilis

Molina, Lancet HIV, 2022

Syphilis dans la cohorte Dat'AIDS

- 8583 PVVIH 2010-2020, 1680 PrEPeurs 2016-2020
- Parmi les PrEPeurs:
  - prévalence de syphilis 25,8%, syphilis active 7,2%
  - Incidence d'infection de 11,2 pour 100 personnes-années
  - Incidence de réinfection de 11,1 pour 100 personnes-années

Lemmet, PlosONE, 2022

Conséquences sur les IST

- Incidence élevée chez les PrEPeurs dans un contexte d'augmentation des IST en population générale et chez les HSH

  ⇢ Importance du dépistage des IST tous les 3 mois ++

- Dépister OUI, mais pas tout: pas de dépistage systématique du M. genitalium, risque de résistance acquise à l'azithromycine
- Traitement antibiotique post exposition? Sous étude IPERGAY randomisée ouverte
  - 200 mg doxycycline après rapport à risque
  - ↘ IST (significatif pour syphilis et Chlamydia)

SurCeGIDD, BEH 2020
Voirin, CID 2020
Molina, Lancet Infect Dis 2018

Prise en charge du Chemsex

- 11% des PrEPeurs de l ’Arc Alpin pratiquent le Chem sex
- 13,8% dans l’étude ANRS PREVENIR

⟹ Lien avec addictologie, formations/référents Chem sex
www.chemsex.fr

Evolution des partenariats

- Associations communautaires HSH ++: dès le début (IPERGAY), lien poursuivi (vaccination monkeypox)
- Associations/structures prenant en charge des migrants: lien fait pour le dépistage, à faire pour la PrEP
- Associations de soutien aux travailleurs(ses) du sexe: public difficile à capter

$\Longrightarrow$ Il reste du travail pour toucher toutes les populations cibles de la PrEP