

## Dépistage et incidence du VIH après initiation d'une PrEP en France de 2016 à 2018 : cohorte nationale SuiVIPrEP

M. Tassi, E. Laurent, G. Gras, F. Lot, F. Barin, S. Billioti de Gage, K. Stefic, L. Grammatico-Guillon

## Déclaration de liens d'intérêt avec les industries de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

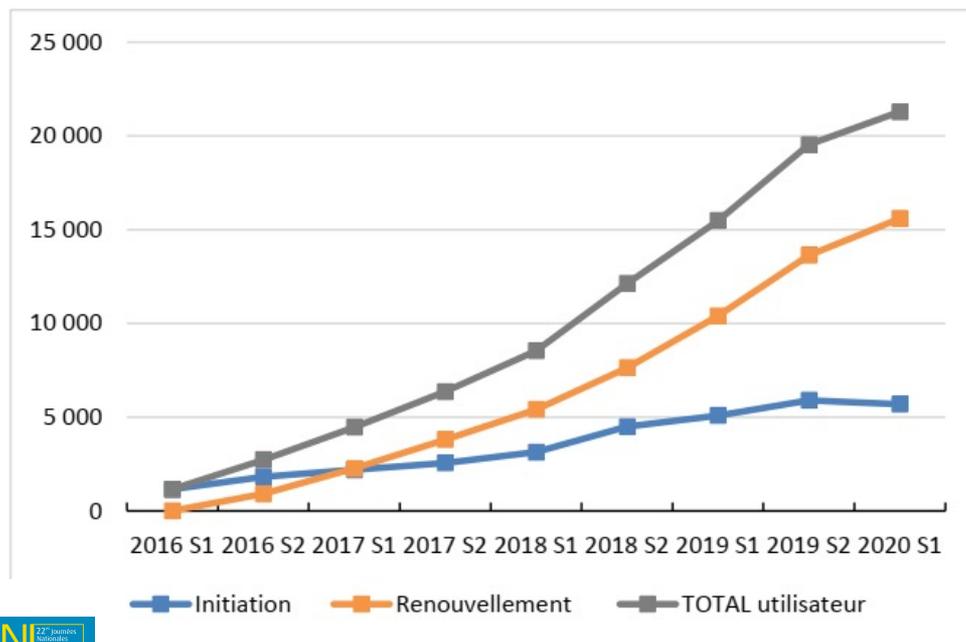
**Intervenant :** Marc-Florent Tassi

**Titre :** Dépistage et incidence du VIH après initiation d'une PrEP en France de 2016 à 2018 : cohorte nationale SuiVIPrEP

- |   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
|  Consultant ou membre d'un conseil scientifique  | <input type="checkbox"/> OUI | <input checked="" type="checkbox"/> NON |
|  Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents   | <input type="checkbox"/> OUI | <input checked="" type="checkbox"/> NON |
|  Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations | <input type="checkbox"/> OUI | <input checked="" type="checkbox"/> NON |
|  Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique   | <input type="checkbox"/> OUI | <input checked="" type="checkbox"/> NON |

# Contexte en France

PrEP disponible en France depuis 2016 → adultes et adolescents à haut risque d'acquisition du VIH-1



Rapport EPI-PHARE 2020

**Dépistage du VIH**

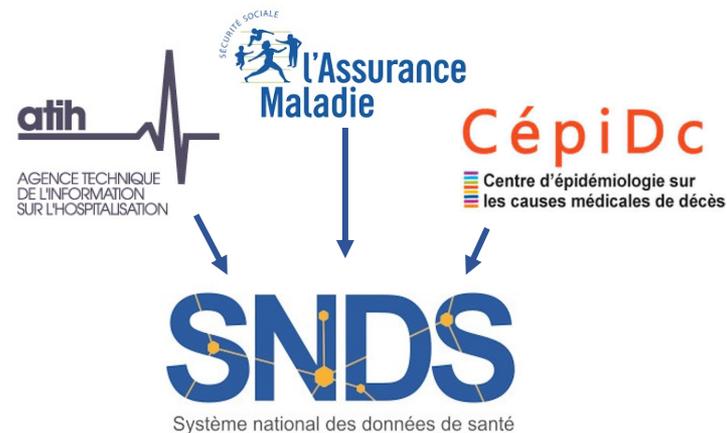
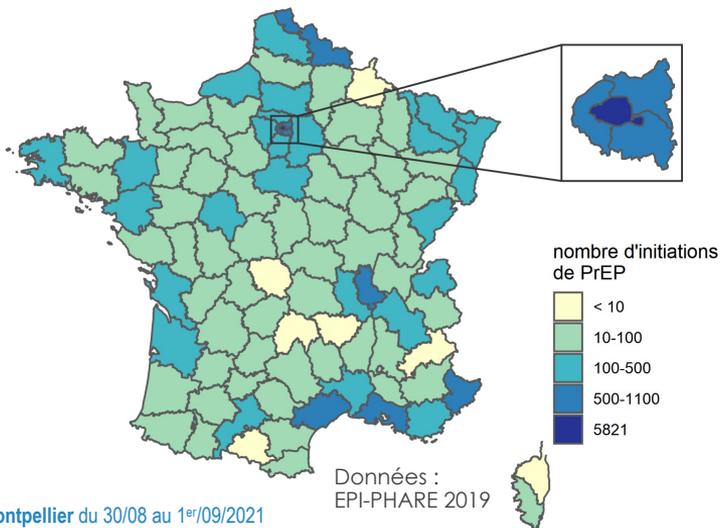


- avant initiation de la PrEP
- 1 mois après l'initiation
- tous les 3 mois ensuite

# Etude SuiVIPrEP

## Objectifs de l'étude

- Evaluation de l'adhérence aux recommandations de dépistage du VIH
- Estimation de l'incidence des diagnostics de VIH après initiation d'une PrEP



Remboursements de soins  
(~99% population française):

- ✓ consultations
- ✓ analyses biomédicales
- ✓ hospitalisations
- ✓ Pharmacie

# Méthodes

## Design de l'étude

Cohorte historique extraite du Système national des données de santé (SNDS)

## Population

- Inclusion : ensemble des adultes assurés sociaux ayant initié une PrEP entre le 01/01/2016 et le 30/06/2018
- Exclusion : Dépistage VIH pré-initiation non retrouvé dans la base

## Suivi

De l'inclusion (1ère délivrance de PrEP) jusqu'au 31/12/2018

## Critères de jugement

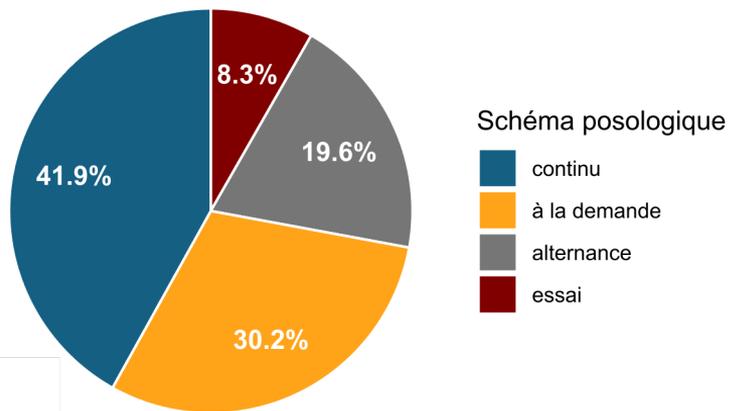
- Proportion de dépistages VIH effectués parmi les dépistages attendus dans le suivi de la PrEP
- Nombre de diagnostics VIH après initiation d'une PrEP



# Résultats : cohorte

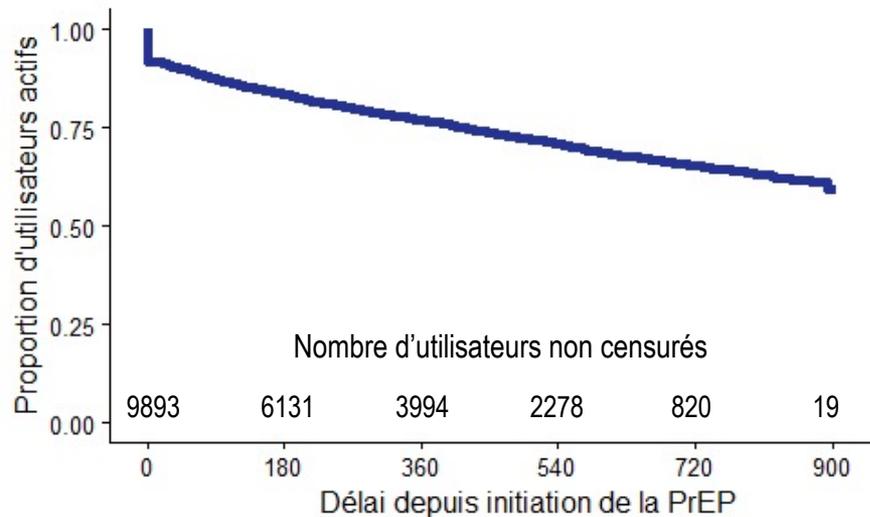
## Caractéristiques de la cohorte

- 9 893 PrEPeurs
  - Suivi médian : 551 jrs (Q1-Q3 : 350-769)
  - 99% d'hommes
  - Age médian : 36 ans (Q1-Q3 : 30-44 ans)
- } 15 313 PA de suivi



## Utilisation de la PrEP

- Prescription hospitalière ou CeGIDD : 95%
- Nombre de délivrance médian : 9 (Q1-Q3 : 4-14)

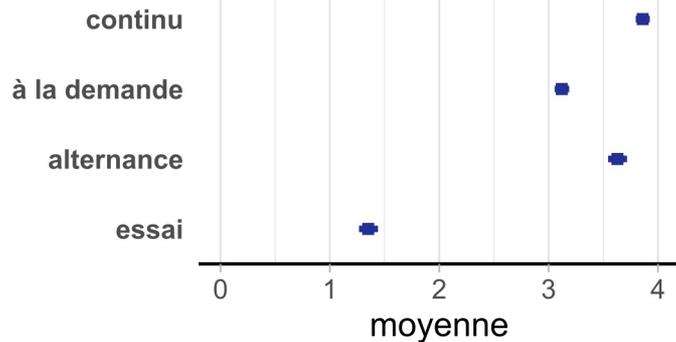


# Résultats : dépistage

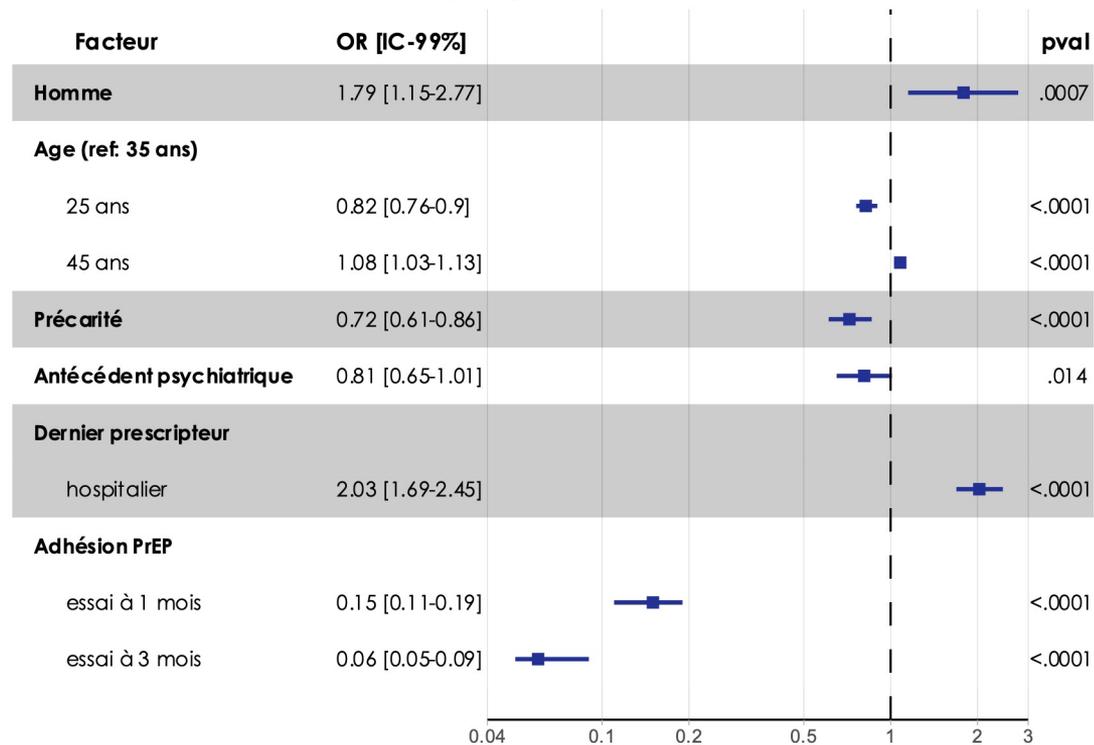
## Dépistage du VIH

- 1 mois après initiation : 64 %
- Trimestriel : 81 %

- Nombre de tests réalisés par PA de suivi:



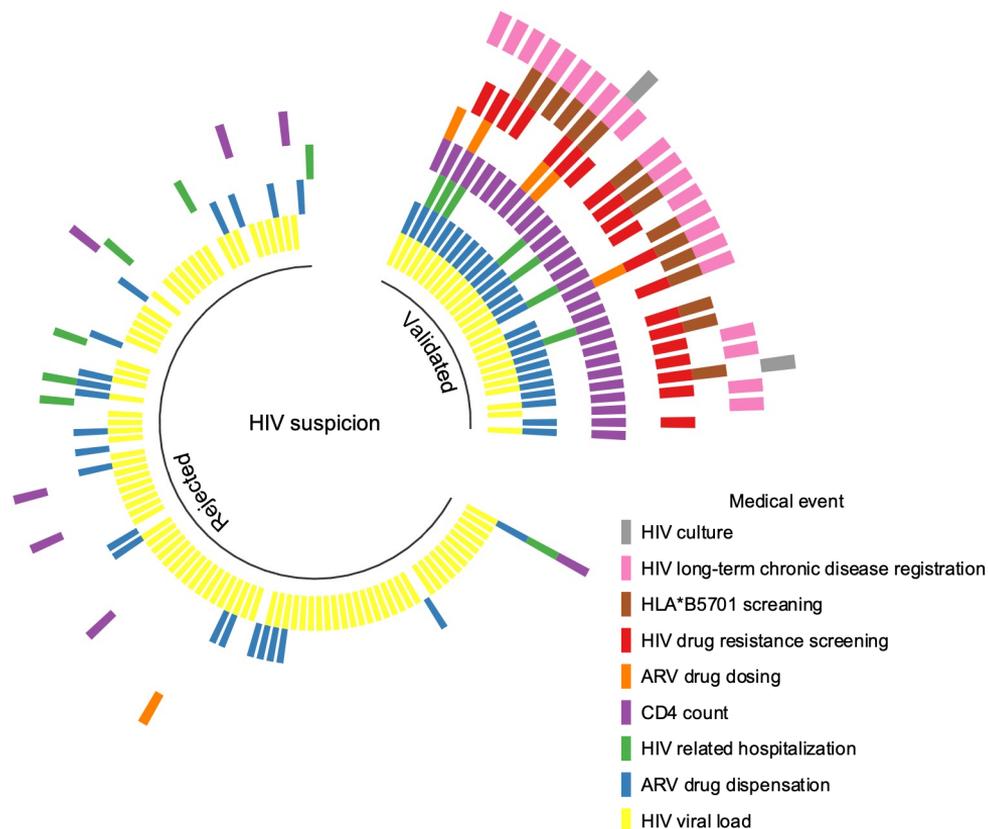
## Facteurs associés à l'adhésion au dépistage du VIH



# Résultats : infections

## Diagnostics d'infection par le VIH

- 29 diagnostics identifiés
  - **taux de détection: 0.19%-PA** (IC-99%, 0.12-0.30)
- 18 infections diagnostiquées plus de 3 mois après l'initiation
  - délai médian entre dernière délivrance de PrEP et diagnostic : 180 jours (Q1-Q3: 124-490)
  - personnes n'ayant jamais renouvelé leur première délivrance: RR = 4.7 (IC-99%, 1.2-18.2)



# Discussion

- Efficacité de la PrEP en vie réelle confirmée à grande échelle
- Dépistage du VIH perfectible notamment au premier mois après l'initiation
- Mise en évidence de la problématique d'adhésion à la PrEP:
  - 8% des personnes n'ont jamais renouvelé leur première utilisation
  - contaminations par le VIH survenues majoritairement après discontinuation de la PrEP

# Perspectives

- Complémentarité du SNDS avec les cohortes prospectives pour le suivi épidémiologique de la PrEP au niveau national
- Nécessité d'apparier le SNDS à des bases de données cliniques et biologiques pour valider et affiner les algorithmes utilisés dans le suivi de la PrEP et des PVVIH

# Remerciements

## Coauteurs:

- Dr Emeline Laurent
- Dr Guillaume Gras
- Dr Florence Lot
- Pr Francis Barin
- Dr Sophie Billioti de Gage
- Dr Karl Stefic
- Dr Leslie Grammatico-Guillon



**Article:** PrEP monitoring and HIV incidence after PrEP initiation in France:  
2016–18 nationwide cohort study

doi:10.1093/jac/dkab263