

# Opportunités manquées de PrEP en France en 2019: Enquête ANRS 95 041 OMaPrEP



Isabelle Poizot-Martin<sup>1,2</sup>, Caroline Lions<sup>1</sup>, Hélène Laroche<sup>1</sup>, Laurent Cotte<sup>3</sup>, Eric Cua<sup>4</sup>, Gilles Pialoux<sup>5</sup>,  
Lionel Piroth<sup>6</sup>, M Préau<sup>7</sup>, Antoine Cheret<sup>8</sup>, Bruno Spire<sup>2</sup>  
et le groupe ANRS OMaPrEP\*

1. Aix Marseille Univ, APHM Sainte-Marguerite, Service d'immuno- hématologie clinique, Marseille, France; 2. Aix Marseille Univ, Inserm, IRD, SESSTIM, Sciences Economiques & Sociales de la Santé & Traitement de l'Information Médicale, ISSPAM, Marseille, France; 3. Hôpital de la Croix Rousse, Hospices Civils de Lyon, Lyon, France; 4. Département des Maladies Infectieuses, Hôpital L'Archet, Nice, France; 5. Hôpital Tenon, Département des Maladies Infectieuses, Paris, France; 6. Département des Maladies Infectieuses et tropicales, CHU de Dijon, Dijon France; 7. Université Lumière Lyon 2, Laboratoire GREPS (EA 4163), Lyon; 8. Université Paris Descartes, Sorbonne Paris Cité, EA7327, Paris, Service de Médecine interne - Immunologie clinique - Hôpital Bicêtre - AP-HP, Le Kremlin-Bicêtre, France

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

**Intervenant : Lionel Piroth**

**Titre : Opportunités manquées de PrEP en France en 2019: Enquête ANRS 95041**

L'orateur ne souhaite pas répondre

- Consultant ou membre d'un conseil scientifique
- Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents
- Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations
- Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique

OUI  NON

OUI  NON

OUI  NON

OUI  NON

# Objectifs

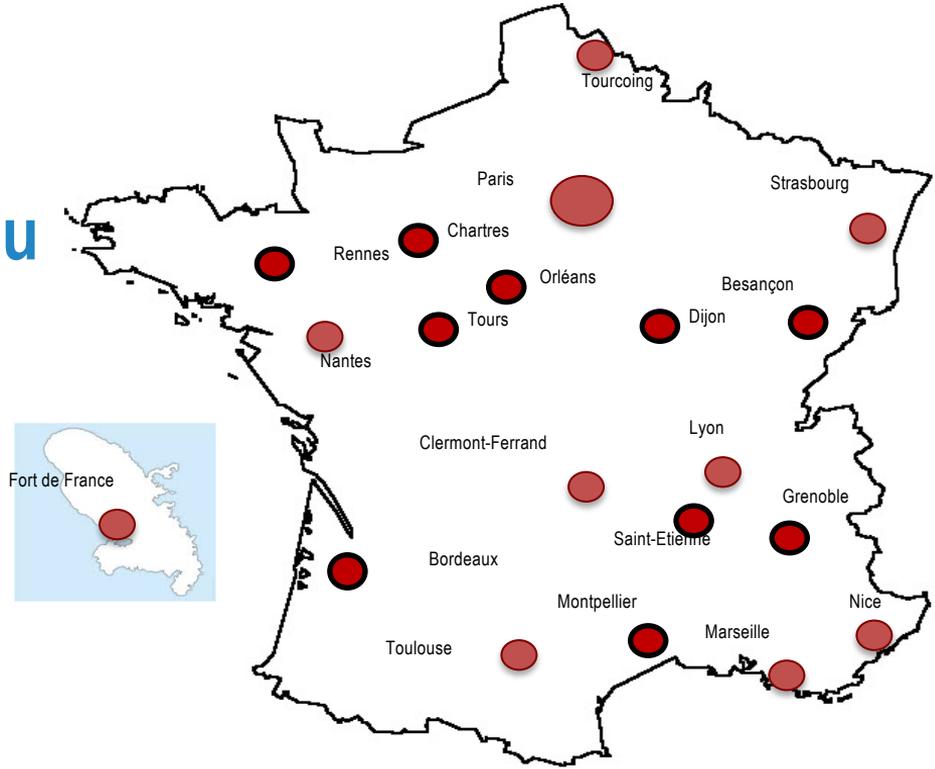
- Evaluer parmi des patients **récemment infectés** par le VIH en France, le **nombre de patients présentant au moins un critère de PrEP**.
- Identifier le **pourcentage d'occasions manquées de mise sous PrEP** au cours des 12 mois précédant le diagnostic de séropositivité **chez ceux pour qui la PrEP était indiquée**.
- Analyser les **facteurs associés à la connaissance de la PrEP** et les **raisons à la non prise de la PrEP**.

# Méthodes

- Enquête nationale multicentrique réalisée entre 04/2019 et 10/2020
- **Auto-questionnaire (AQ)** proposé à toute personne présentant **une infection par le VIH récente** définie par:
  - un test **Western Blot** (ou Immuno blot) **incomplet**
  - **Ou un antécédent de sérologie VIH négative** dans les **6 derniers mois.**
- **Délai maximal** de réponse à l'AQ / au diagnostic de séropositivité: **3 mois**
- **Critères de mise sous PrEP** définis selon les **recommandations nationales**  
<https://cns.sante.fr/wp-content/uploads/2018/>

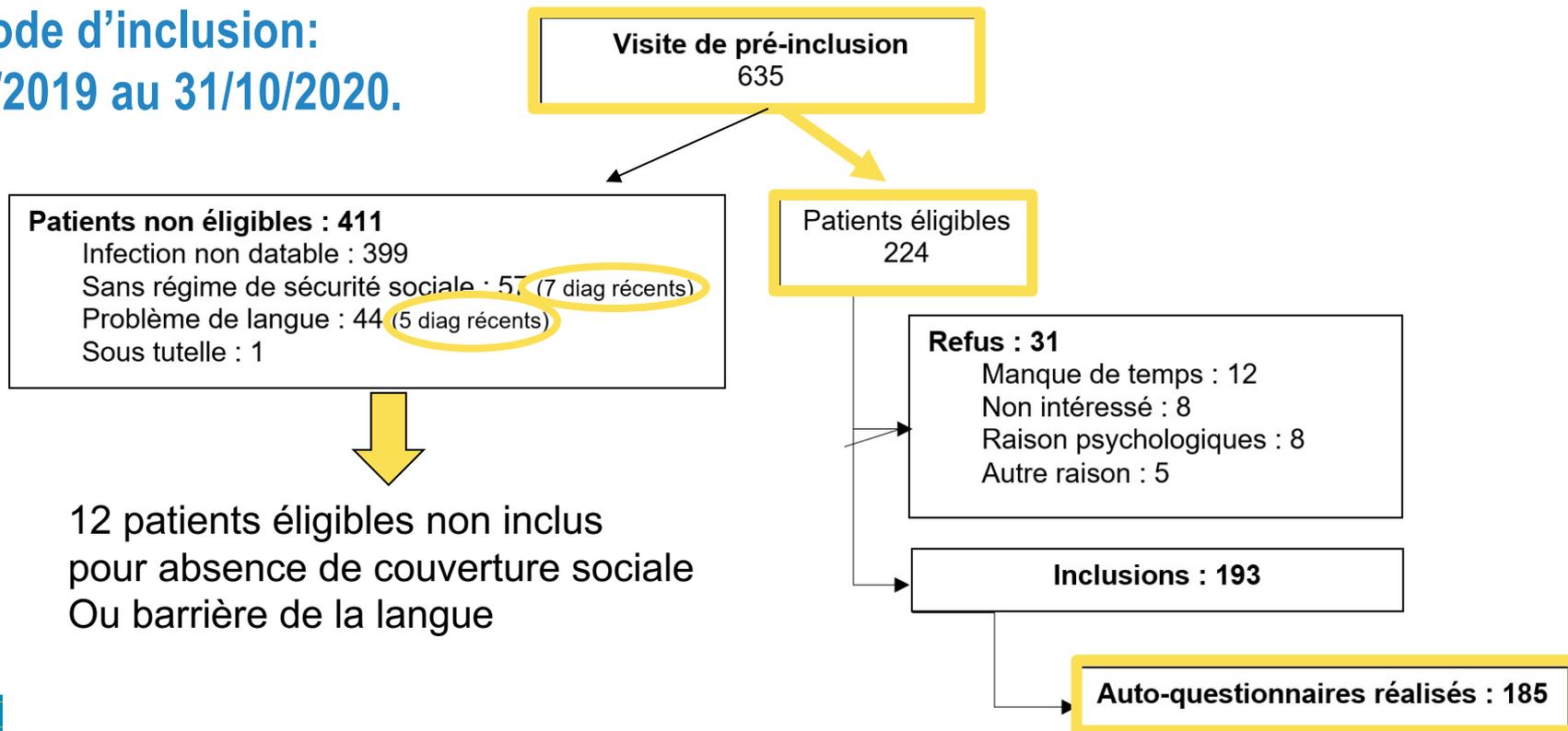
# Les centres participants

OMaPrEP: 28 centres répartis sur l'ensemble du territoire



# Résultats: 185 AQ renseignés

Période d'inclusion:  
2/04/2019 au 31/10/2020.



# Caractéristiques des 185 patients

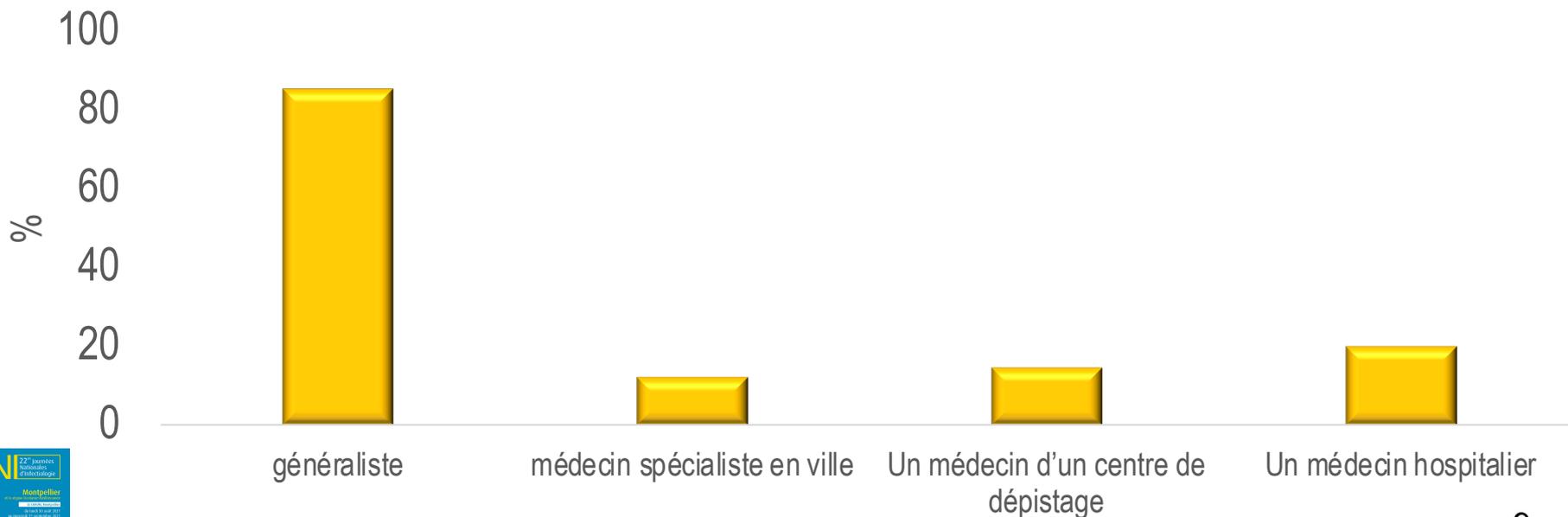
	N	%		N	%
<b>Sexe</b>			<b>Financièrement ?</b>		
Hommes (2 Trans M to F)	177	<b>95,7</b>	À l'aise / Ça va	119	<b>64,7</b>
Femmes	8	4,3	C'est juste	35	19,0
<b>Age (année)</b>			C'est difficile	30	16,3
< 25	27	14,6	<b>Mode de contamination*sexe</b>		
25-35	77	41,6	Femme (hétérosexuel)	8	4,3
> 35	81	<b>43,8</b>	HSH*	149	<b>80,5</b>
<b>Niveau scolaire</b>			Autres modes (hommes)	28	15,1
< bac	32	17,5	<b>Usage non systématique du préservatif</b>		
≥ bac	151	<b>82,5</b>	Avec le partenaire principal		
<b>Pays de naissance</b>			(n= 67; 36,2%)		
France métropolitaine	132	<b>71,3</b>	<i>Rapport anal insertif: 89% (N= 55)</i>		
DOM/TOM	19	10,3	<i>Rapport anal réceptif: 86% (N= 56)</i>		
Afrique sub-saharienne	13	7,0	<i>Rapport vaginal: 85% (N=13)</i>		
Autre	21	11,4	<b>Avec les partenaires occasionnels</b>		
<b>Lieu de vie</b>			(n= 155, <b>83,8%</b> )		
Une grande ville	123	<b>66,5</b>	<i>Rapport anal insertif : 77 % (N= 130)</i>		
En périphérie d'une grande ville	28	15,1	<i>Rapport anal réceptif : 74 % (N= 131)</i>		
En zone semi urbaine	15	8,1	<i>Rapport vaginal : 67% (N= 46)</i>		
En zone rurale	19	10,3	<b>Antécédent d'IST</b>		
<b>Ressources Financières</b>			Non	67	36,6
En activité	139	<b>75,1</b>	Oui	116	<b>63,4</b>
Sans emploi	46	24,8			

# 168 (90,8%) patients présentent au moins un critère de mise sous PrEP

- Hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes: n= 163
- Transgenres: n= 2
- Situation de prostitution: n= 13
- Partenaire séropositif: n= 13
- Usage de drogues par voie intraveineuse: n= 17

# 152 (90,5%) patients ont eu au moins une opportunité manquée de mise sous PrEP avant leur infection

- **N= 152/168 (90,5 %)** patients ont **consulté un médecin au moins une fois** dans l'année précédent le diagnostic de séropositivité.



# 140/185 (75,6%) patients ont déclaré connaître la PrEP...

## Raisons à la non prise de PrEP (répondants: n= 120/140)

N %

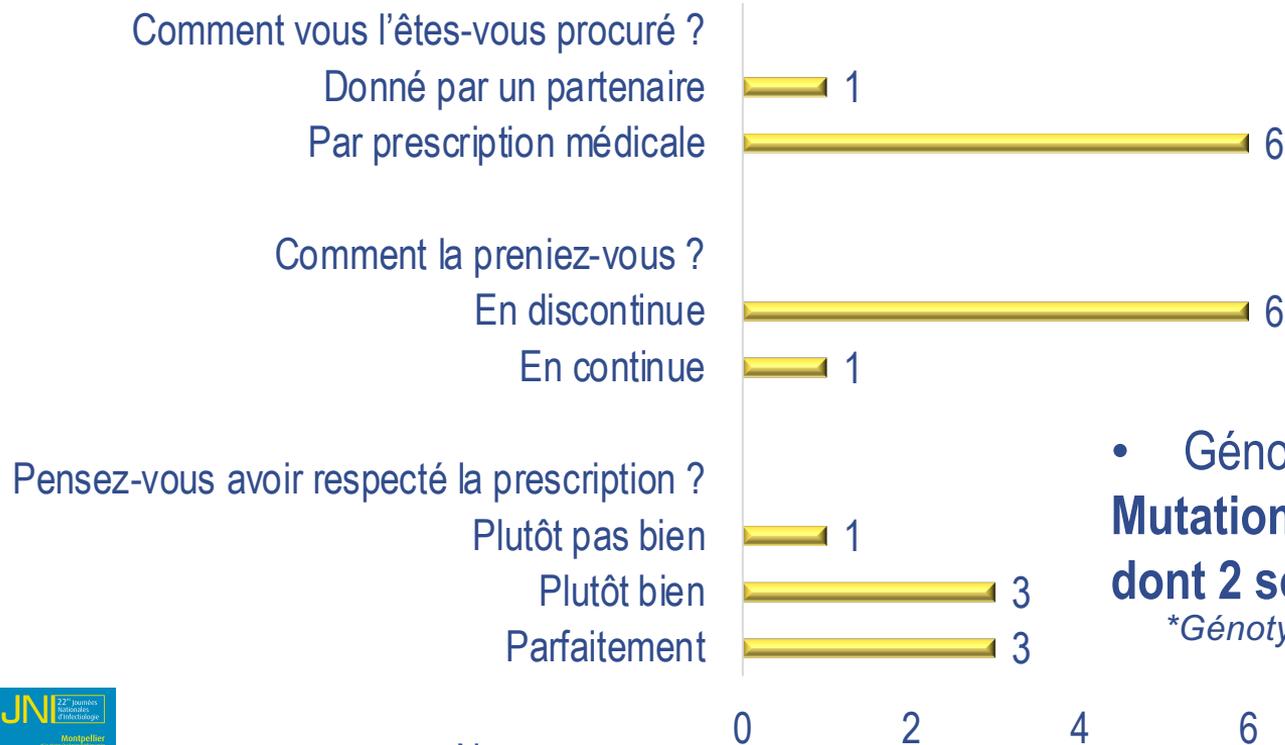
---

Je voulais la prendre mais ma séropositivité a été découverte au bilan initial pour débiter la PrEP	40 (33.3)
Mes pratiques ne sont pas à risque/ je ne pensais pas être concerné	40(33.3)
J'ai peur des effets secondaires/ je ne voulais pas prendre de TRT	34(28.3)
On ne me l'a pas proposé/ On me l'a refusé	29(24.2)
Je ne savais pas où aller pour la récupérer	24(20.0)
Je n'ai pas osé en parler/ J'avais peur d'être rejeté	22(18.3)

---

# 20/140 patients ont déclaré avoir été sous PrEP au cours des 12 derniers mois

- Et 7 patients étaient sous PrEP au moment du diagnostic:

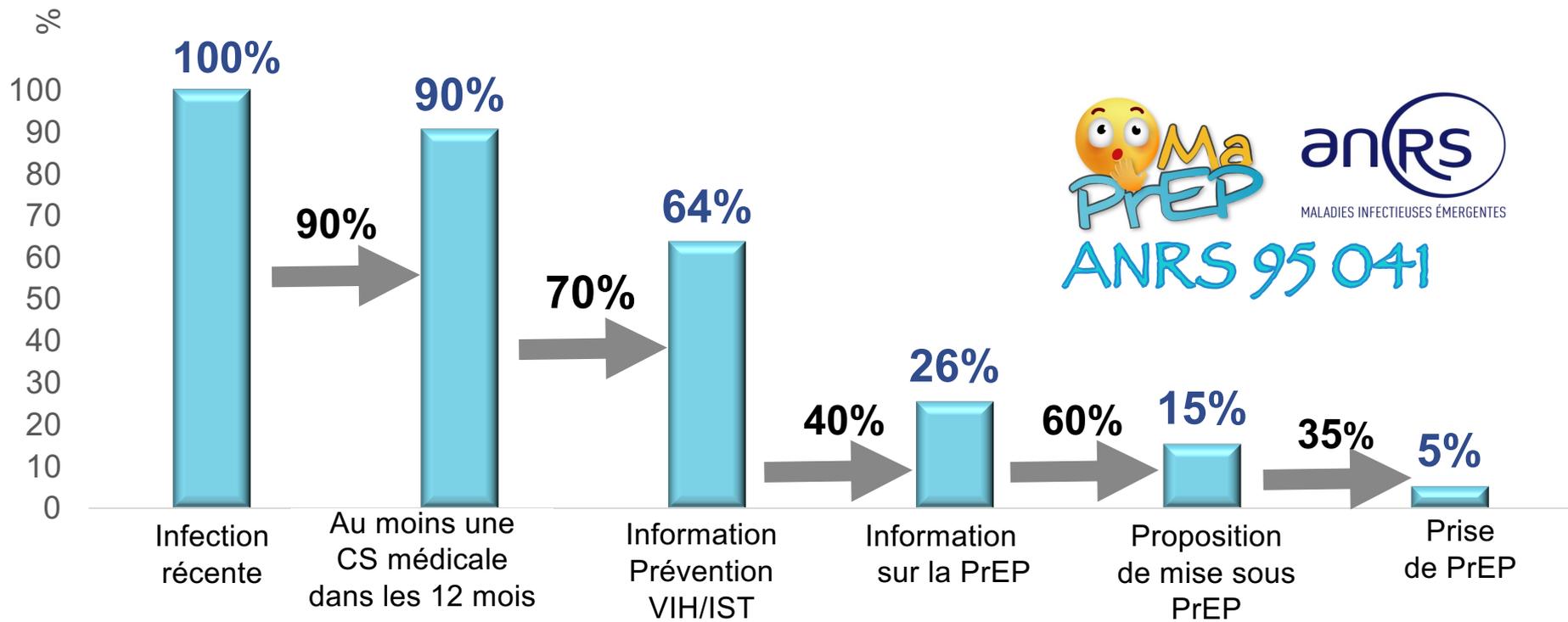


- Génotypage de résistance (n=19)\*:  
**Mutation M184I/V chez 3 patients  
dont 2 sous PrEP au diagnostic**  
*\*Génotypage non amplifiable (CV < seuil)*

# Facteurs associés à la connaissance de la PrEP

	OR [CI95%]	p
<b>Age (années)</b>		
<25	0.36 [0.10-1.36]	0.13
25-35	1	
<b>&gt;35</b>	<b>0.35 [0.13-0.98]</b>	<b>0.05</b>
<b>Mode de contamination/ sexe</b>		
<b>HSH</b>	1	
Femmes	0.03 [0.00-0.25]	<b>0.002</b>
Autres modes chez les Hommes	0.11 [0.04-0.31]	<b>&lt;.0001</b>
<b>Chemsex : Oui vs Non</b>	3.19 [1.12-9.10]	<b>0.03</b>
<b>Fréquence de dépistage</b>		
<b>1x/semestre ou plus vs moins d'1 fois /an</b>	3.15 [1.29-7.70]	<b>0.01</b>

# La cascade vers la PrEP en France en 2019...



# Conclusion

- La PrEP était indiquée dans plus de 90 % des cas. La cascade de mise sous PrEP met en évidence 2 défaillances majeures :
  - une insuffisance d'information délivrée par les soignants
  - son acceptation chez les patients informés et concernés.
- Ces données soulignent la nécessité d'étendre la primo-prescription de la PrEP aux médecins de premier recours.

ANRS 95 041



Primoprescription de la PrEP en ville par les médecins généralistes autorisée depuis le 1 juin 2021 !

# Remerciements

- ***Les patients pour leur confiance***
- ***Les équipes des centres participants***

E Cua, N Boughidiri (CHU de Nice), J Reynes, A Makinson, C Tramoni (CHU de Montpellier), P Delobel, A Frelat (CHU de Toulouse), P Morlat, S Caldato (CHU de Bordeaux), F Raffi, B Bonnet, A Soria, E Paredes Manyari (CHU de Nantes), C Arvieux, J Vivent (CHU de Rennes), L Hocqueloux, B De-dieuleveult (CHR d'Orléans), J Darasteanu, F Itoua (CHR de Chartres), G Gras, O Bourgault (CHRU de Tours), O Robineau, T Huleux, P Olszewski (CHR de Tourcoing), D Rey, P Fischer (CHU de Strasbourg), L Hustache-Mathieu, E Chevalier (CHR de Besançon) L Piroth, C Charles (CHU de Dijon) , L Cotte, S Ogoudjobi (Hôpital la Croix-Rousse, CHU de Lyon), D Makhloufi (Hôpital Edouard Herriot, CHU de Lyon), P Leclercq, S Bouvier (CHU de Grenoble), A Gagneux-Brunon, V Ronat (CHR de Saint-Etienne), C Jacomet, E Goncalves (CHR de Clermont-Ferrand), K Lacombe, C Letaillandier (Hôpital Saint- Antoine, Paris), G Pialoux, J Chas, P Thibaut (Hôpital Tenon, Paris), JM Molina, S Benothmane (Hôpital Saint-Louis, Paris), O Lortholary, C Duvivier, C Louisin (Hôpital Necker, Paris), MA Valantin, R Palich, L Lenclume (Hôpital Pitié Salpêtrière, Paris), P Bao, F Louni (Hôpital Bichat, Paris), M Ohayon, Abdessamad Kachal (Le 190, Paris), C Goujard, A Cheret, AS Keita (Hôpital Kremlin Bicêtre, Kremlin Bicêtre), A Cabié, R Dupin de Majoubert (CHU Fort de France, La Martinique).

- ***L'équipe projet « OMaPrEP »***

Hélène Laroche, Caroline Lions, Maria Salnikova, Caroline Debreux (CHU Sainte Marguerite, Marseille), Marion Mora, Cyrille Bérenger, Gwenaëlle Maradan (INSERM SESSTIM, Marseille)

- ***L'ANRS*** (M Ben Mechlia, V Doré)

- ***Les membres du Conseil Scientifique:***

Bruno Spire, Laurent Cotte, Eric Cua, Gilles Pialoux, Lionel Piroth, Marie Préau (GRePS Lyon2), Sylvie Brégigeon, Olivia Zaegel- Faucher, Antoine Cheret, Vincent Leclercq (AIDES).