

# La PrEP au cabinet médical



Dre Aline Munting  
Cheffe de clinique en maladies  
infectieuses  
CHUV, Lausanne  
*Télémeeting du 9 octobre 2024*

Quel est, selon vous, la méthode de prévention qui va permettre de diminuer de manière drastique les infections VIH?

---

1. Un vaccin contre le VIH ?
2. L'éducation?
3. La prophylaxie préexposition?



# La PrEP c'est quoi?

---

- **PrEP** = *Prophylaxie pré-exposition*
- Stratégie de lutte contre VIH
- Associe deux anti-rétroviraux:
  - ***Emtricitabine + Tenofovir disoproxil***
  - = ***TRUVADA®***



# Dans quel but ?

---

2022

371 nouveaux cas de VIH en Suisse <sup>3</sup>

3. OFSP. Statistiques et analyses concernant VIH/IST [En ligne]. 11 décembre 2023. Disponible sur : [www.bag.admin.ch/statistiques-vih-ist](http://www.bag.admin.ch/statistiques-vih-ist)

2030

Objectif “zéro nouveau cas” <sup>4</sup>

4. OFSP. Programme national (NAPS)– Stop au VIH, aux virus des hépatites B et C et aux infections sexuellement transmissibles [En ligne]. 29 novembre 2023. Disponible sur : [www.bag.admin.ch/naps-fr](http://www.bag.admin.ch/naps-fr)

Prévention  
médicamenteuse

PrEP

91% des nouveaux cas de VIH étaient éligibles à la PrEP en France<sup>5</sup>

- >4'500 utilisateur.trice.s fin 2022 en Suisse <sup>3</sup>
- >4 mois d'attente dans certains centres de santé sexuelle



5. Lions C, Cabras O, Cotte L, et al. Missed opportunities of HIV pre-exposure prophylaxis in France: a retrospective analysis in the French DAT-AIDS cohort. BMC Infect Dis. 2019 Mar 25;19(1):278. DOI: 10.1186/s12879-019-3915-5.

3. OFSP. Statistiques et analyses concernant VIH/IST [En ligne]. 11 décembre 2023. Disponible sur : [www.bag.admin.ch/statistiques-vih-ist](http://www.bag.admin.ch/statistiques-vih-ist)

# Prophylaxie pré-exposition au VIH: les médecins ne sont pas préparés

---

MANON BADOUX<sup>a</sup>, Dr JOSÉ DAMAS<sup>b</sup>, ISABEL COBOS MANUEL<sup>c</sup>, Pr MATTHIAS CAVASSINI<sup>b</sup> et Dre ALINE MUNTING<sup>b</sup>

---

*Rev Med Suisse* 2024; 20: 748-55 | DOI : 10.53738/REVMED.2024.20.869.748

# Résultats

134

Questionnaires  
inclus dans l'étude



	Participants n = 134
<b>Âge moyen</b>	46 (35-59)
<b>Genre</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Femme cisgenre</li><li>• Homme cisgenre</li><li>• Ne souhaite pas répondre</li></ul>	76 (57%) 56 (42%) 2 (1%)
<b>Orientation sexuelle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• LGBTQIA+</li><li>• Hétérosexuels</li></ul>	2 (1%) 132 (99%)
<b>Contexte de pratique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cabinet de groupe</li><li>• Cabinet individuel</li><li>• Hospitalier</li><li>• Autre</li></ul>	57 (43%) 33 (25%) 22 (16%) 22 (16%)
<b>Lieu de pratique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zone rurale</li><li>• Zone semi-rurale</li><li>• Zone urbaine</li></ul>	9 (7%) 35 (26%) 90 (67%)
<b>Spécialité médicale</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Médecin généraliste/interniste</li><li>• Autre</li></ul>	120 (90%) 14 (10%)

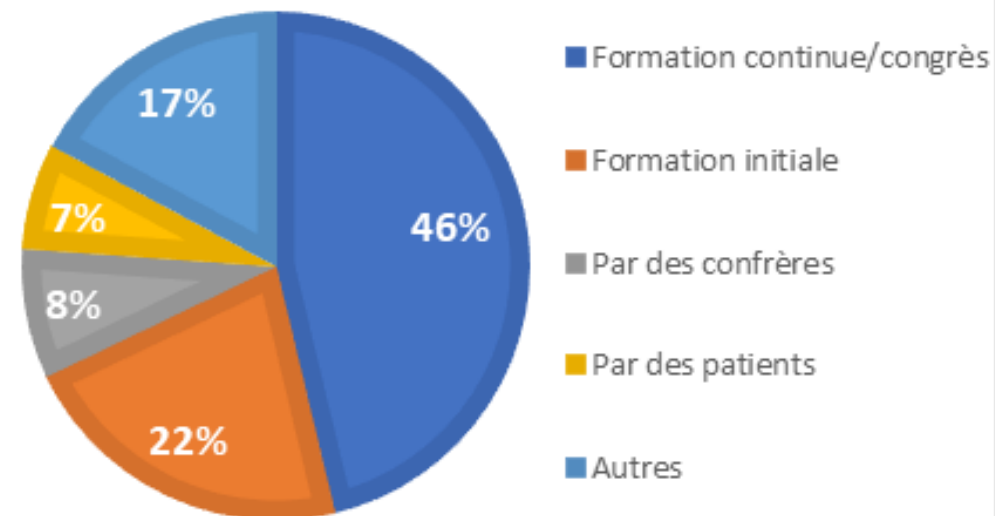
# Connaissance de la méthode de prévention PrEP



97% (n=130)

Des médecins ont déjà  
entendu parler de la PrEP

PAR QUEL MOYEN AVEZ-VOUS ENTENDU PARLER  
DE LA PREP POUR LA PREMIÈRE FOIS ?

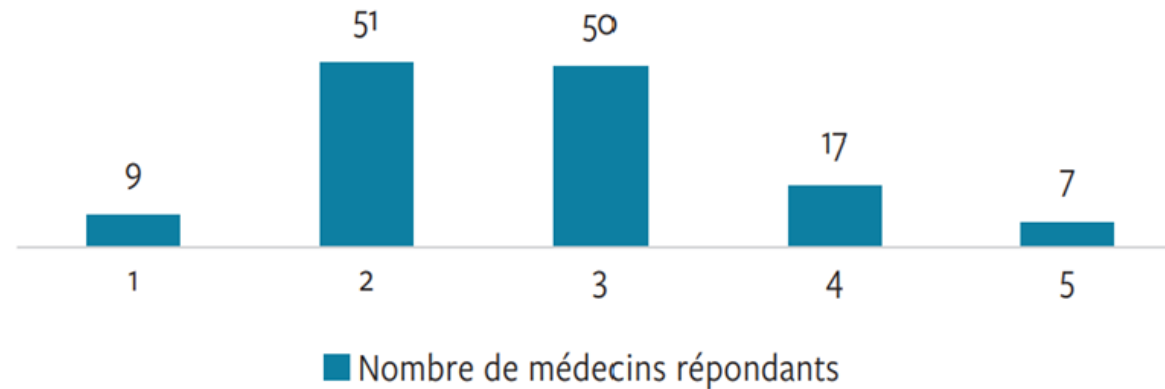


# Connaissances

---

## 1. Auto-évaluation

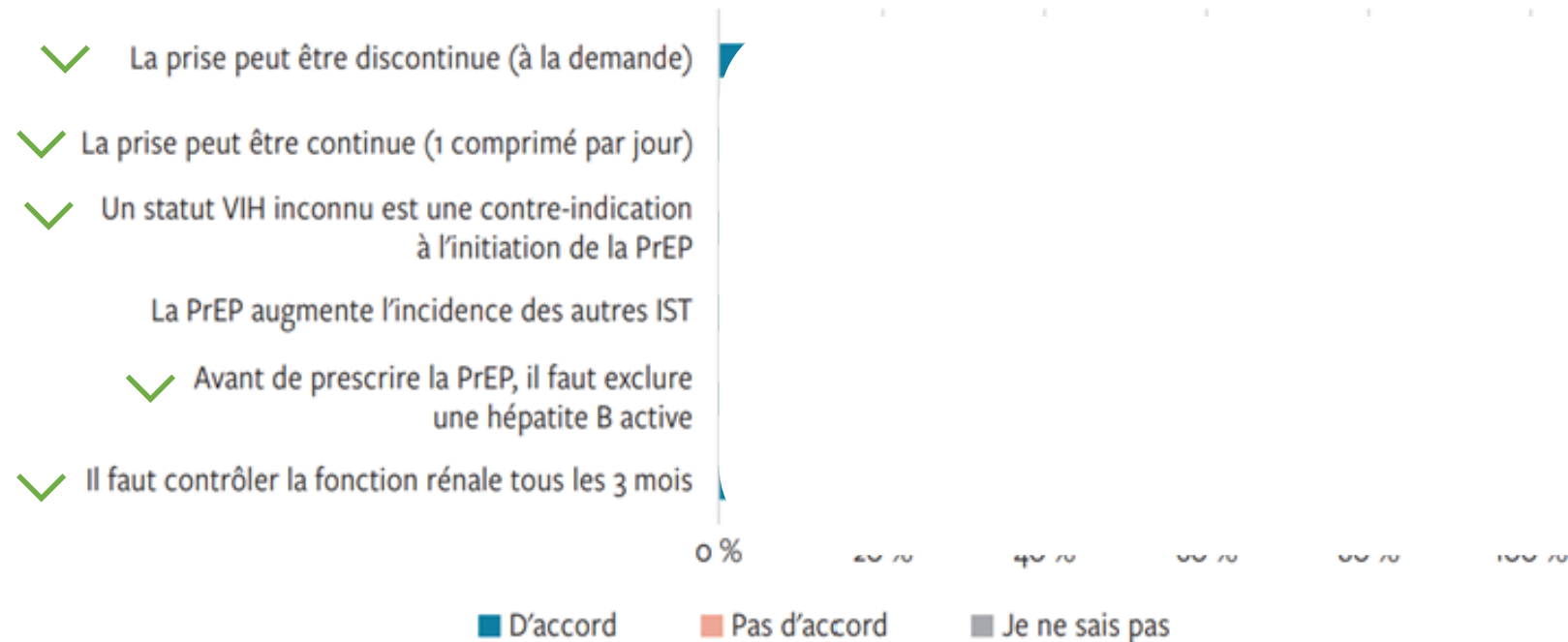
1. Aucune connaissance; 2. Connaissances faibles; 3. Connaissances moyennes;  
4. Bonnes connaissances; 5. Connaissances excellentes.



# Connaissances

## 2. QCM

### 2.1 Schémas de prise, contre-indications, suivi,...



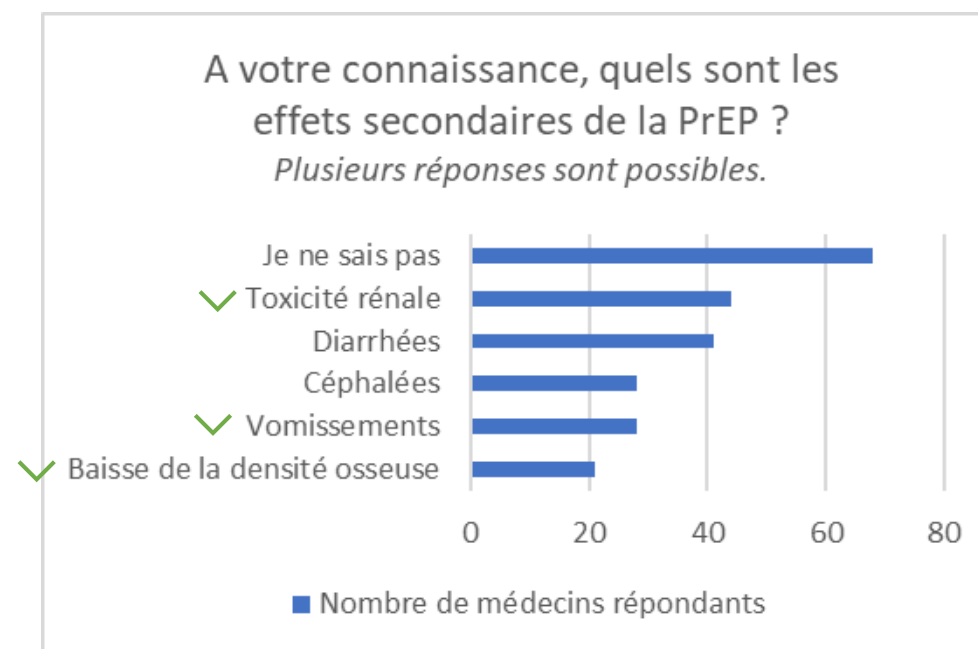
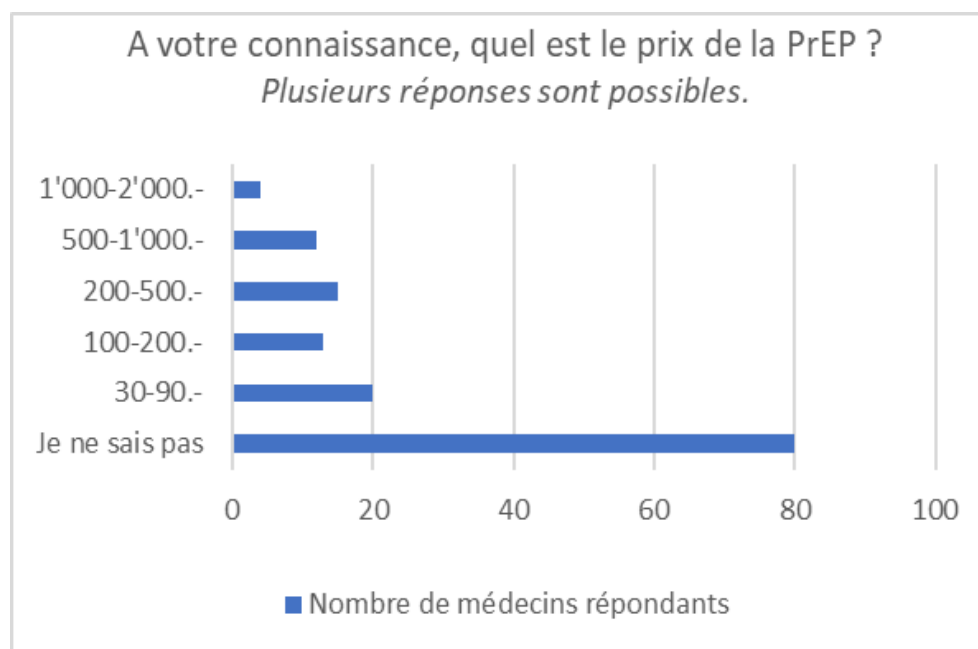
Moyenne de réponses justes : 12.55/21 points



## Connaissances

### 2. QCM

#### 2.2 Prix, effets secondaires



Moyenne de réponses justes : 12.55/21 points

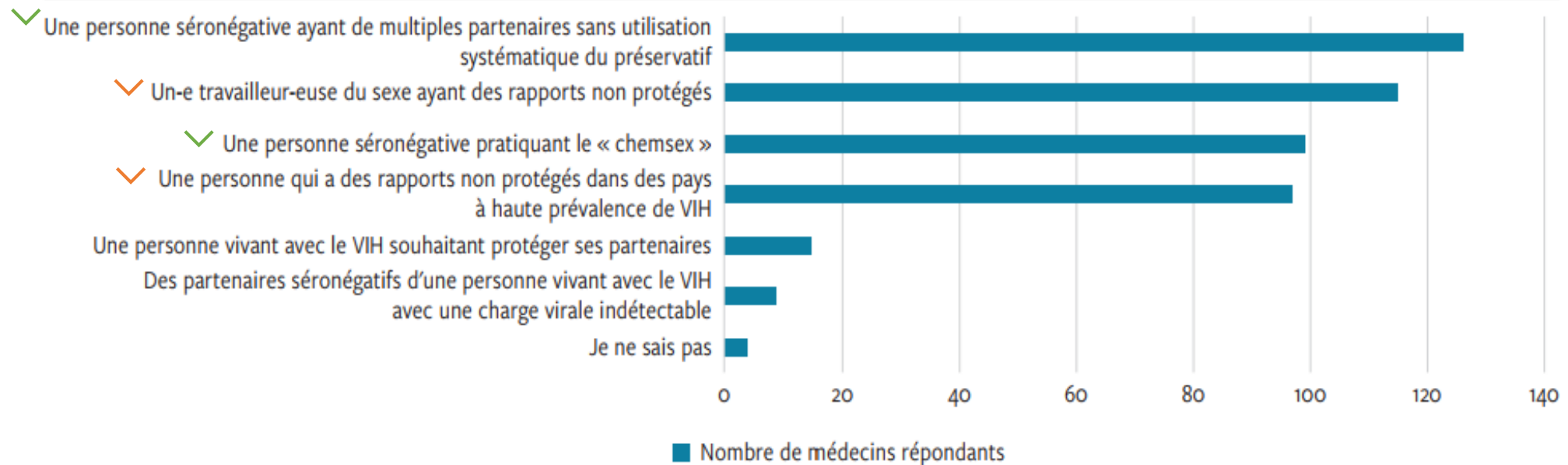


## Connaissances

### 2. QCM

#### 2.3 Indications

À votre connaissance, pour quelles personnes la PrEP est-elle indiquée? Plusieurs réponses sont possibles.

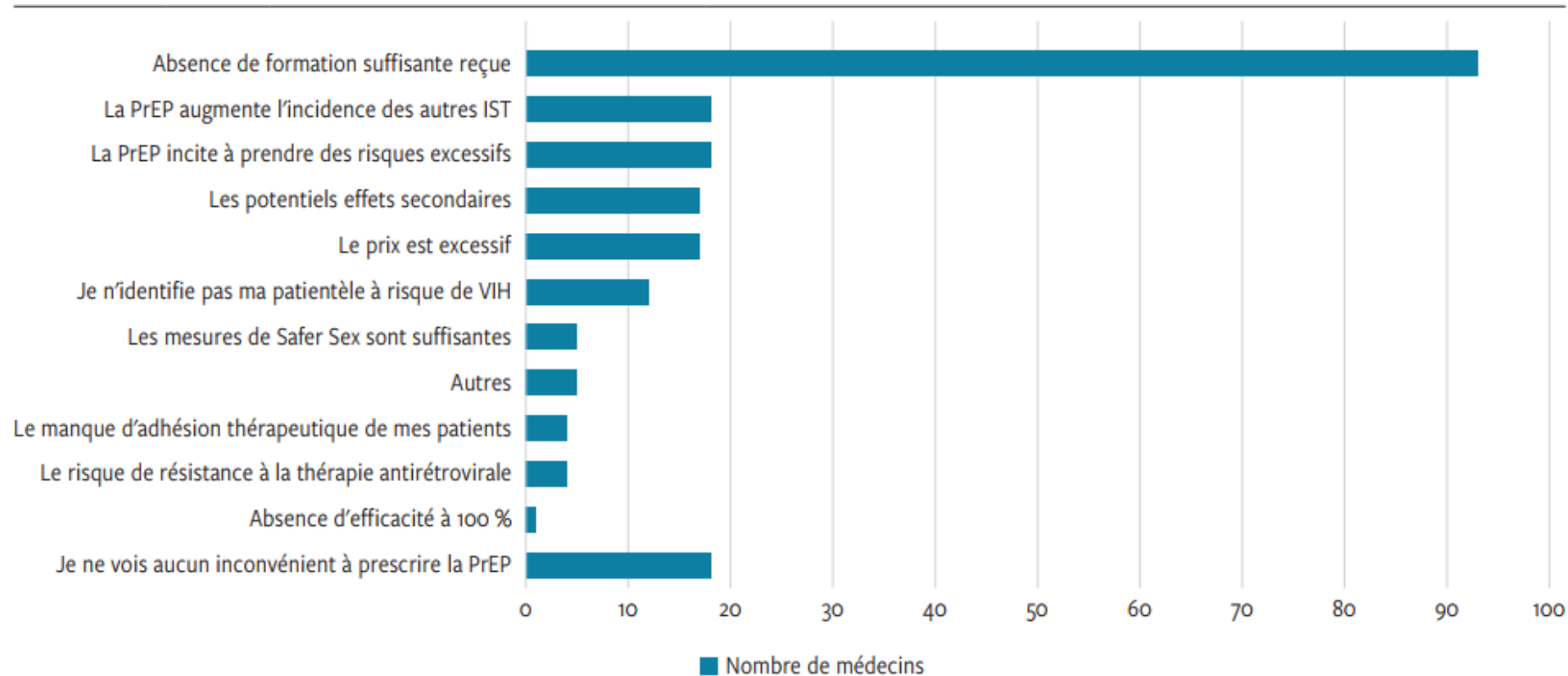


Moyenne de réponses justes : 12.55/21 points



## Freins à la prescription

Pour quelles raisons ne prescrivez-vous pas la PrEP/avez une certaine retenue à la prescrire? Plusieurs réponses sont possibles.



# Quelques données des études...

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

## ORIGINAL ARTICLE

### On-Demand Preexposure Prophylaxis in Men at High Risk for HIV-1 Infection

J.-M. Molina, C. Capitant, B. Spire, G. Pialoux, L. Cotte, I. Charreau, C. Tremblay, J.-M. Le Gall, E. Cua, A. Pasquet, F. Raffi, C. Pintado, C. Chidiac, J. Chas, P. Charbonneau, C. Delaugerre, M. Suzan-Monti, B. Loze, J. Fonsart, G. Peytavin, A. Cheret, J. Timsit, G. Girard, N. Lorente, M. Préau, J.F. Rooney, M.A. Wainberg, D. Thompson, W. Rozenbaum, V. Doré, L. Marchand, M.-C. Simon, N. Etien, J.-P. Aboulker, L. Meyer, and J.-F. Delfraissy, for the ANRS IPERGAY Study Group\*



### Pre-exposure prophylaxis to prevent the acquisition of HIV-1 infection (PROUD): effectiveness results from the pilot phase of a pragmatic open-label randomised trial

Sheena McCormack\*, David T Dunn\*, Monica Desai, David I Dolling, Mitzy Gafos, Richard Gilson, Ann K Sullivan, Amanda Clarke, Iain Reeves, Gabriel Schembri, Nicola Mackie, Christine Bowman, Charles J Lacey, Vanessa Apea, Michael Brady, Julie Fox, Stephen Taylor, Simone Antonucci, Saye H Khoo, James Rooney, Anthony Nardone, Martin Fisher, Alan McOwan, Andrew N Phillips, Anne M Johnson, Brian Gazzard, Owen N Gill

#### Summary

**Background** Randomised placebo-controlled trials have shown that daily oral pre-exposure prophylaxis (PrEP) with tenofovir–emtricitabine reduces the risk of HIV infection. However, this benefit could be counteracted by risk compensation in users of PrEP. We did the PROUD study to assess this effect.

**Methods** PROUD is an open-label randomised trial done at 13 sexual health clinics in England. We enrolled HIV-



Lancet 2016; 387: 53–60  
Published Online  
September 10, 2015  
[http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(15\)00056-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(15)00056-2)



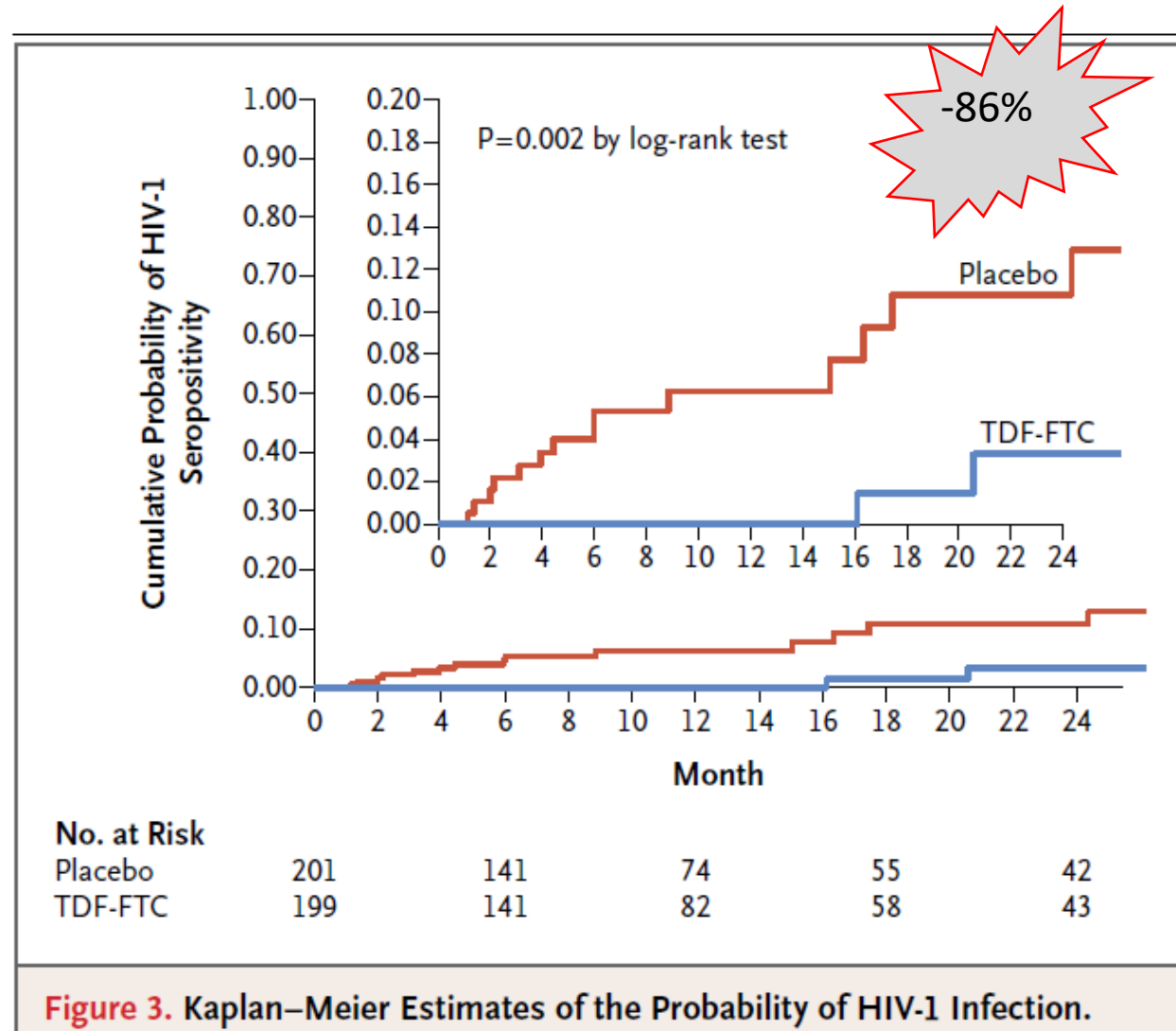
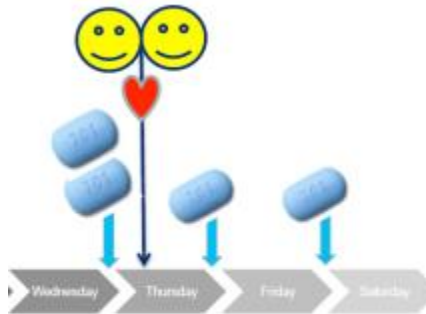
# On-Demand Preexposure Prophylaxis in Men at High Risk for HIV-1 Infection

J.-M. Molina, C. Capitant, B. Spire, G. Pialoux, L. Cotte, I. Charreau, C. Tremblay,

Participants:

High risk HIV neg MSM

Method: double-blind RCT



## GUIDELINES



# GUIDELINE ON WHEN TO START ANTIRETROVIRAL THERAPY AND ON PRE-EXPOSURE PROPHYLAXIS FOR HIV

SEPTEMBER 2015



**World Health  
Organization**

## Recommendation 2: Oral pre-exposure prophylaxis to prevent HIV acquisition

Target population	Specific recommendation	Strength of the recommendation	Quality of the evidence
HIV-negative individuals at substantial risk of HIV infection <sup>b</sup>	Oral PrEP (containing TDF) should be offered as an additional prevention choice for people at substantial risk of HIV infection as part of combination prevention approaches	<i>Strong</i>	<i>High</i>

**NEW**

# Pre-exposure prophylaxis to prevent the acquisition of HIV-1 infection (PROUD): effectiveness results from the pilot phase of a pragmatic open-label randomised trial *Lancet*, 2016 p.53-60

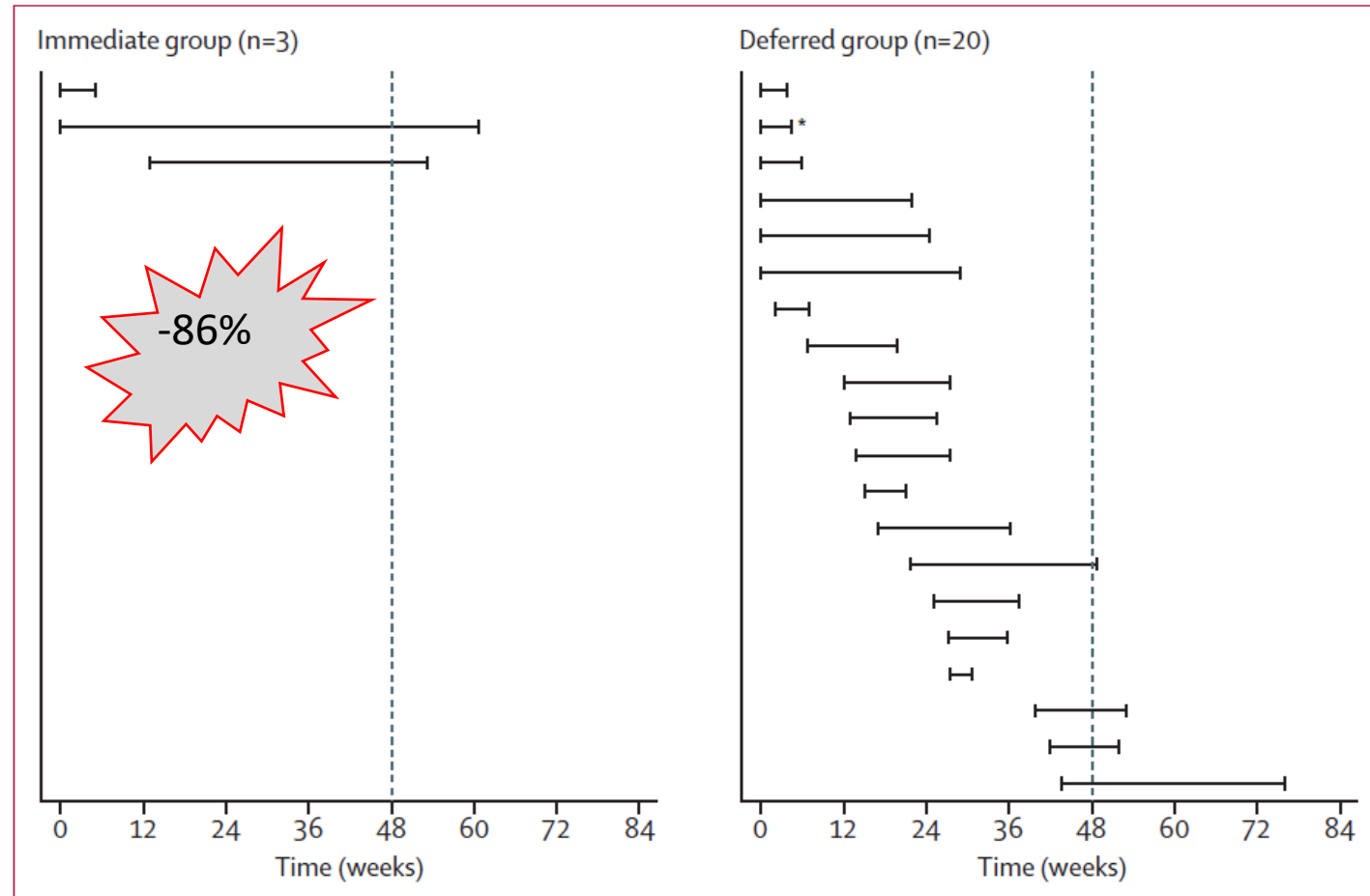
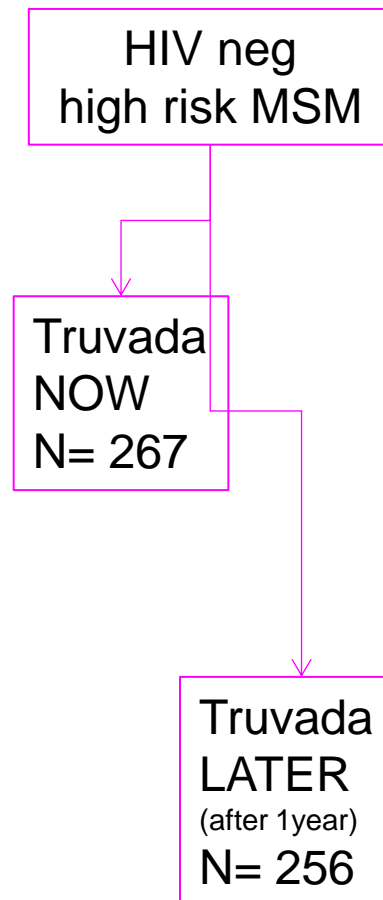


Figure 2: Incident HIV infections

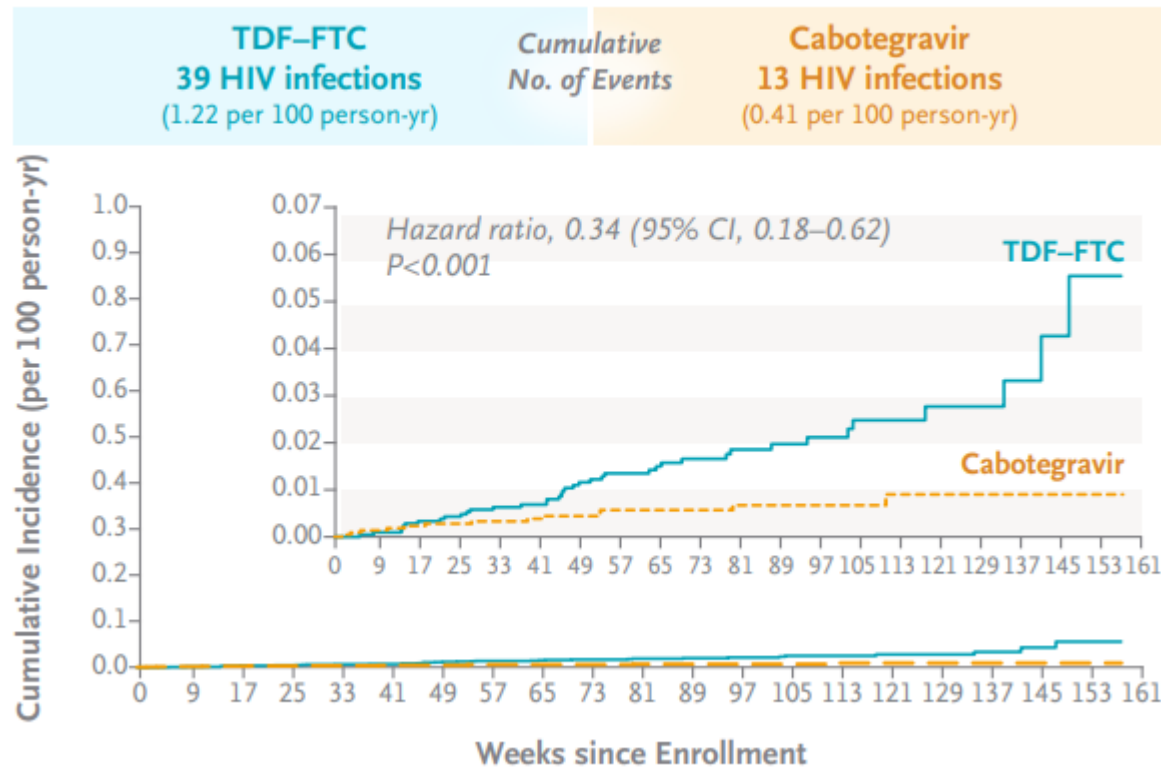
Left bound for each HIV case represents last non-reactive HIV test; right bound represents first reactive HIV test. The dotted line represents time when participants in the deferred group became eligible for pre-exposure

## RESEARCH SUMMARY

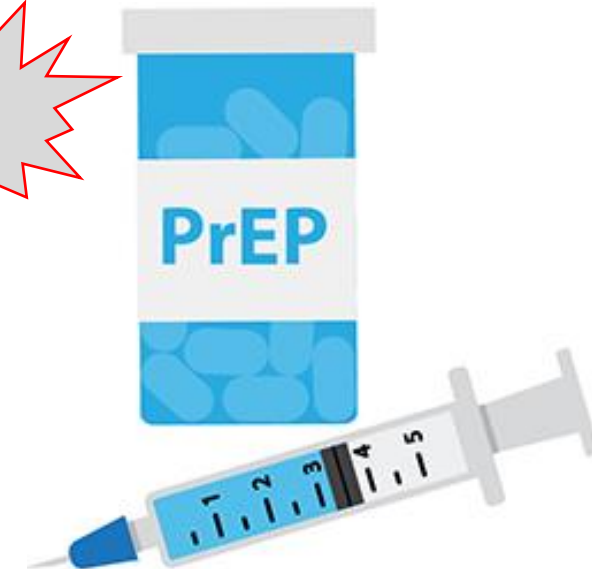
# Cabotegravir for HIV Prevention in Cisgender Men and Transgender Women

Landovitz RJ et al. DOI: 10.1056/NEJMoa2101016

### Incident HIV Infection



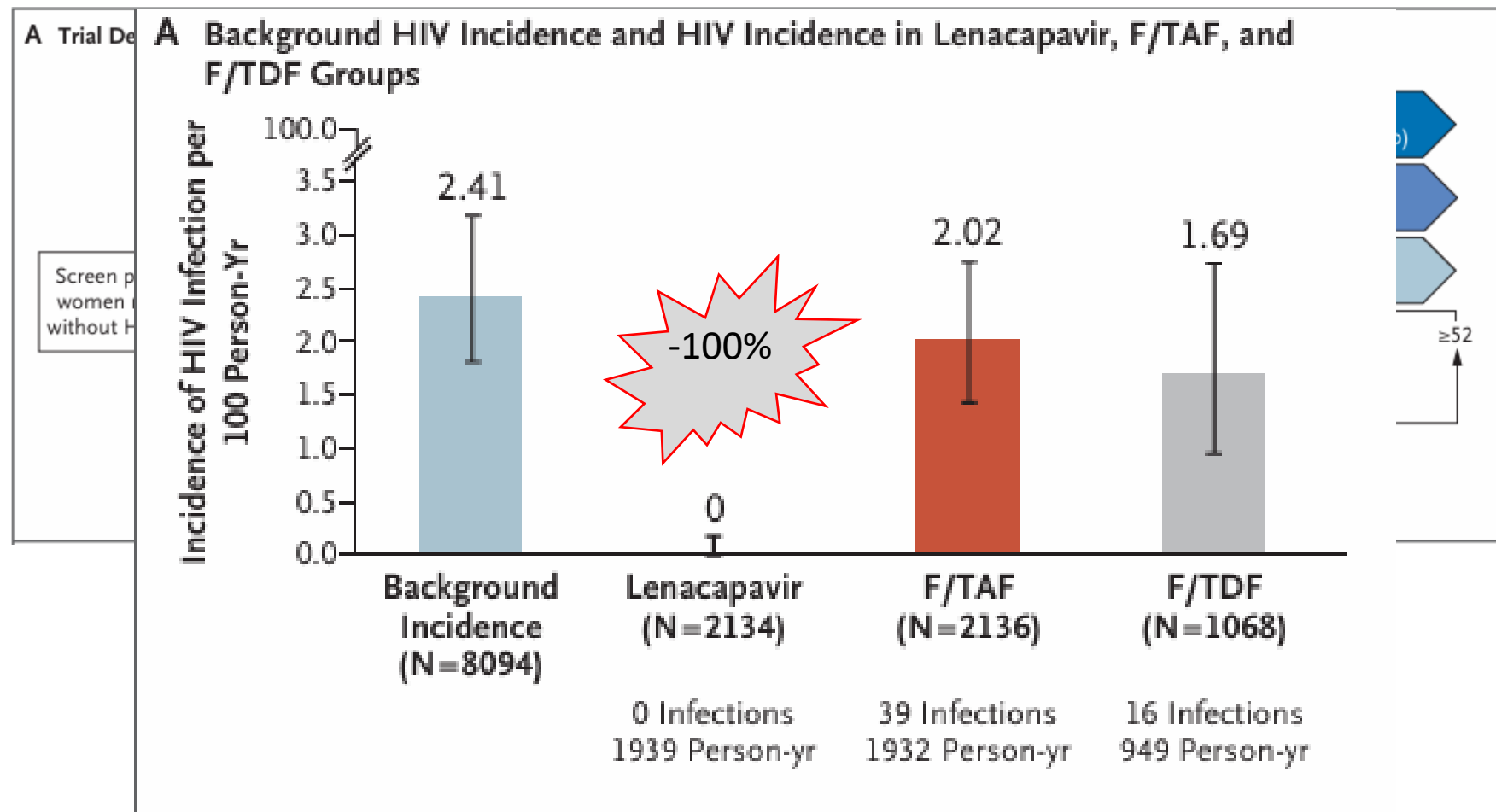
-66%



# Questions soulevées ...

- Survenue de VIH sous prophylaxie
- Infections malgré injections en temps opportun avec taux attendus
- Pattern de séroconversion modifié
- Risque de sélection et propagation de résistances aux INSTIs
- Complexité du suivi et de la logistique
- Cout et rentabilité par rapport à la PreEP orale

## ORIGINAL ARTICLE

Twice-Yearly Lenacapavir or Daily F/TAF  
for HIV Prevention in Cisgender Women

Quel est, selon vous, la méthode de prévention qui va permettre de diminuer de manière drastique les infections HIV?

---

1. Un vaccin contre le VIH ?
2. L'éducation?
3. La prophylaxie préexposition?

En pratique...

---

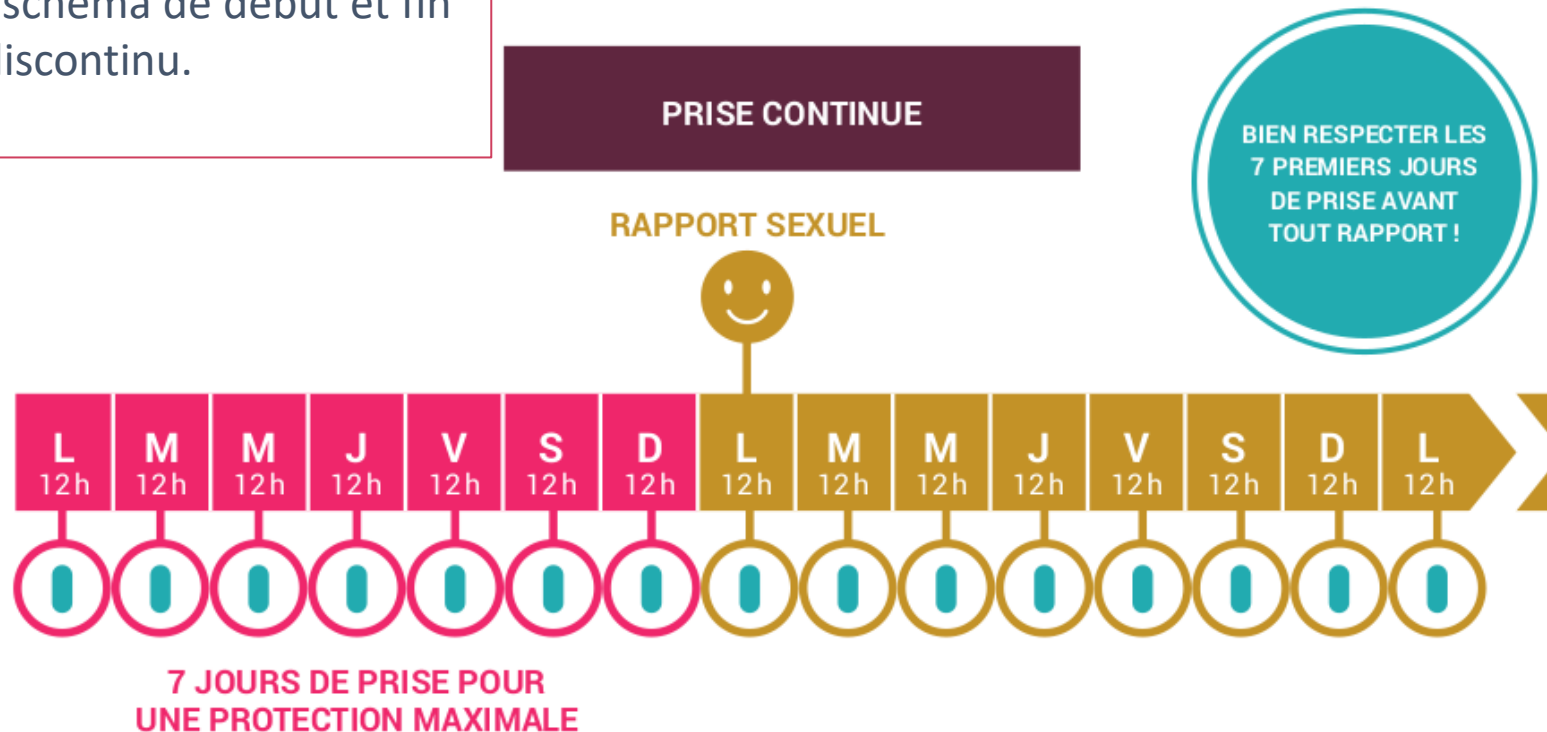


# Schéma continu

- Seul schéma validé pour **femmes cis ou personnes trans. (selon évaluation) !**
- Minimum **7 jours de prise en continu** avant et après tout rapport

## Option pour les hommes cis (2/1/1)

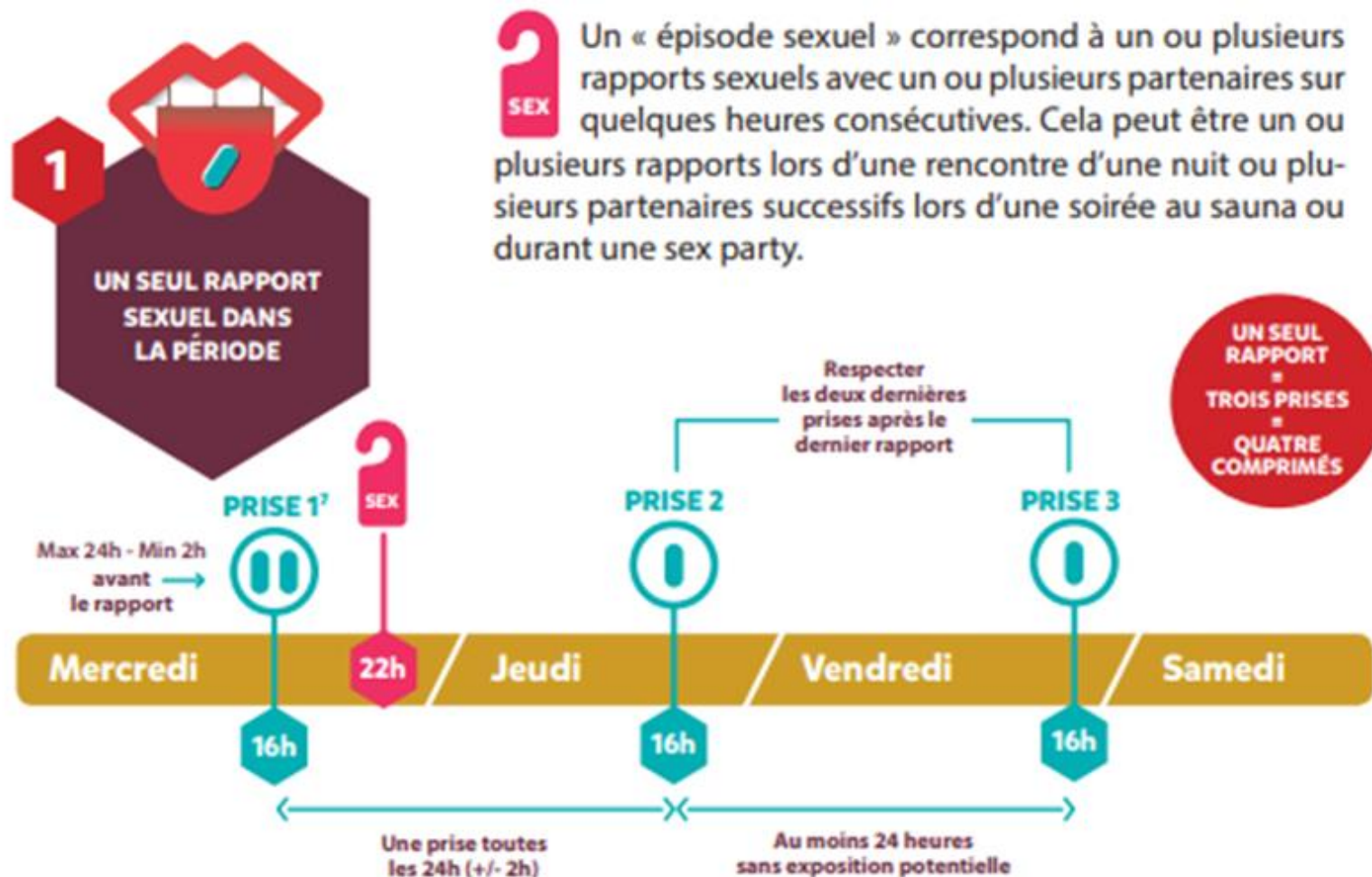
Même modalité de schéma de début et fin que pour le mode discontinu.





# Schéma discontinu

Schéma validé  
uniquement pour  
hommes cisgenre



# SwissPREPared... c'est quoi?



**Programme ou  
Étude?**

## **Programme SwissPREPared**

1. Améliorer qualité prise en charge médicale des utilisateurs de PrEP .
2. Directives médicales régulièrement mise à jour
3. Questionnaire rempli avant chaque visite médicale
4. Aide à la consultation

## **Etude SwissPREPared**

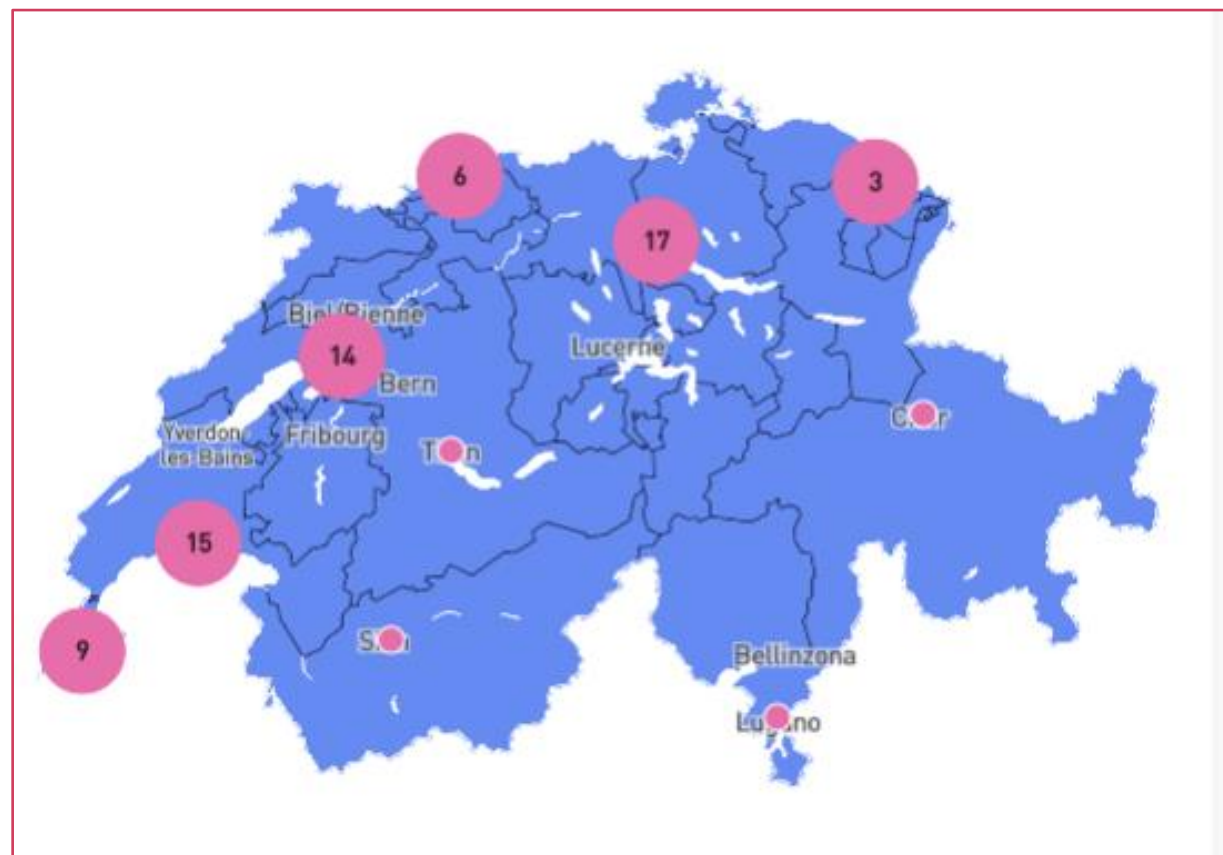
1. Etude Suisse récoltant données anonymes pour étudier l'impact de la PrEP en Suisse
2. Nécessite signature du consentement

Possible de faire partie du programme et non de l'étude (pas besoin de signature du consentement)

# Qui peut prescrire la PrEP?

## Uniquement SPECIALISTES AFFILIES à SwissPREPared.....

- Checkpoints
- Centres de santé sexuelle (Profa)
- Consultation maladies infectieuses ambulatoire (CHUV, HUG...)
- Infectiologues installés
- Médecins généralistes



Les médecins de famille et les cliniques intéressés peuvent contacter SwissPREPared et demander à devenir un centre affilié

[Swissprepared.ch](http://Swissprepared.ch)

# Quel suivi sous PrEP?



## Consultation médicale spécialisée

- Evaluation indication de la PrEP
- Modalités de prise (continue vs discontinue)
- Dépistages VIH-IST
- Vérification vaccination (HAV, HBV, HPV)
- Dosage Vit D
- Bilan FSS, foie, reins
- Inclusion étude/programme Swissprepared



**Suivi à 1-4 sem :**  
suivi possible sous-délégation médicale

- Résultats bilan initial
- Compréhension modalités de prise
- Ordonnance PrEP
- Initiation PrEP



**Suivi à 1 mois puis aux 3 mois si continu  
ou à évaluer (3 à 6 mois):** suivi possible  
sous-délégation médicale

- Evaluation adhésion + effets secondaires
- Prises de risque? Santé sexuelle?
- Consommation substance?
- Dépistages VIH/IST + HCV aux 6 mois+ VIT D
- Bilan FSS,foie,reins



Merci pour votre attention



# La PrEP pour qui?

30

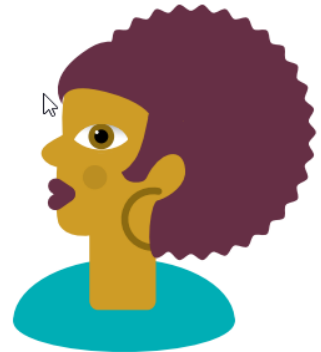
**Hommes (cis et trans) ainsi que femmes trans ayant des rapports sexuels avec des hommes et répondant au moins à l'un des critères suivants:**

- Rapports sexuels anaux (réceptifs ou insertifs) sans port systématique du préservatif ou si la personne souhaite avoir des rapports non protégés à l'avenir.
- Diagnostic d'IST au cours des 12 derniers mois.
- Utilisation d'un traitement d'urgence (PEP VIH) au cours des 12 derniers mois.
- Consommation des substances lors de rapports sexuels (chemsex).



**Personnes ayant des rapports sexuels sans préservatif avec des personnes appartenant à l'un des groupes suivants :**

- Hommes (cis et trans) ainsi que femmes trans ayant des rapports sexuels avec des hommes
- Travailleur·x·euse·s du sexe originaires de pays avec une prévalence du VIH élevée dans l'ensemble de la population.



**Personnes ayant des rapports sexuels sans préservatif avec des partenaires qui vivent avec le VIH et dont la charge virale n'est pas sous le seuil de détection.**

