



EVOLUTION DE LA COUVERTURE PRÉVENTIVE CONTRE LE VIH EN FRANCE PARMI LES HOMMES AYANT DES RELATIONS SEXUELLES AVEC LES HOMMES

ENQUÊTE RAPPORT AU SEXE 2017-2019-2021-2023

Annie VELTER

DPPS, Santé publique France

JOURNÉES THÉMATIQUES IST, PREP, SANTÉ SEXUELLE

- En France, épidémie VIH toujours active parmi les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes (HSH)
 - Changement de paradigme préventif : progrès thérapeutiques majeurs avec l'avènement de la prévention biomédicale
 - Concept de prévention combinée repose sur socle d'outils :
 - Le dépistage,
 - Le préservatif
 - La prévention biomédicale : traitement post-exposition (TPE), prophylaxie pré-exposition (PrEP) et le traitement comme prévention (TasP).
- ⇒ Nécessité d'évaluer l'appropriation de la prévention combinée par les HSH en France dont la PrEP ⇒ Enquête Rapport au Sexe

Objectif : Décrire l'évolution de la couverture préventive contre le VIH chez les HSH résidant en France entre 2017 et 2023.

- **Enquête transversale répétée anonyme, basée sur le volontariat :**

- **2017** : du 16 février au 31 mars
- **2019** : du 16 février au 31 mars
- **2021** : du 26 février au 11 avril
- **2023** : du 24 février au 6 avril 2023



- Site internet dédié à l'enquête (<http://www.enquete-prevention.fr>) proposant un questionnaire

- **Recrutement exclusivement sur supports digitaux**

- Bannières postées directement sur des sites de rencontres et des applications géolocalisées gay et des sites d'information affinitaires gays
- Réseaux sociaux : Bannières diffusées aux hommes de 18 ans et + ayant liké des contenus ou des pages en lien avec l'homosexualité sur les réseaux sociaux (facebook)
- Bannières diffusées via des plateformes programmatiques selon critères : 18 ans et +, navigation sur des pages contenant mots clefs en relation avec « homosexualité » et « rencontre entre hommes »

- **Questionnaire auto-administré (15 minutes)**

- Caractéristiques sociodémographiques
- Mode vie
- Santé (dépistage VIH, IST, vaccinations, statut VIH déclaré)
- Sexualité et comportements préventifs avec partenaires stables ou occasionnels
 - durant les 6 derniers mois
 - et lors du dernier rapport sexuel

⇒ Questions communes dans les 4 éditions

- **Indicateur couverture préventive contre le VIH avec des partenaires occasionnels dans les 6 derniers mois :**

La mesure est constituée de six catégories mutuellement exclusives.

1- Pas de pratique de pénétration anale avec des partenaires occasionnels (participants de tout statut VIH)

2 - Pénétration anale avec utilisation systématique du préservatif avec des partenaires occasionnels (participants de tout statut VIH).

3 - Pénétration anale sans préservatif (PASP) avec des partenaires occasionnels par des participants séropositifs sous traitement anti-VIH avec une charge virale indétectable

4- Pénétration anale sans préservatif (PASP) avec des partenaires occasionnels par des participants séronégatifs sous PrEP

5 - Pénétration anale sans préservatif (PASP) avec des partenaires occasionnels par des participants séropositifs ne suivant pas de traitement contre le VIH ou ayant une charge virale détectable ou dont la charge virale est détectable

6 - Pénétration anale sans préservatif (PASP) avec des partenaires occasionnels par des participants séronégatifs ou non testés qui ne sont pas sous PrEP

**Pratiques
sexuelles
sans risque VIH**

**Pratiques
sexuelles risque
de transmission
ou d'infection
par le VIH**

• Indicateur Couverture préventive contre le VIH avec des partenaires occasionnels dans les 6 derniers mois :

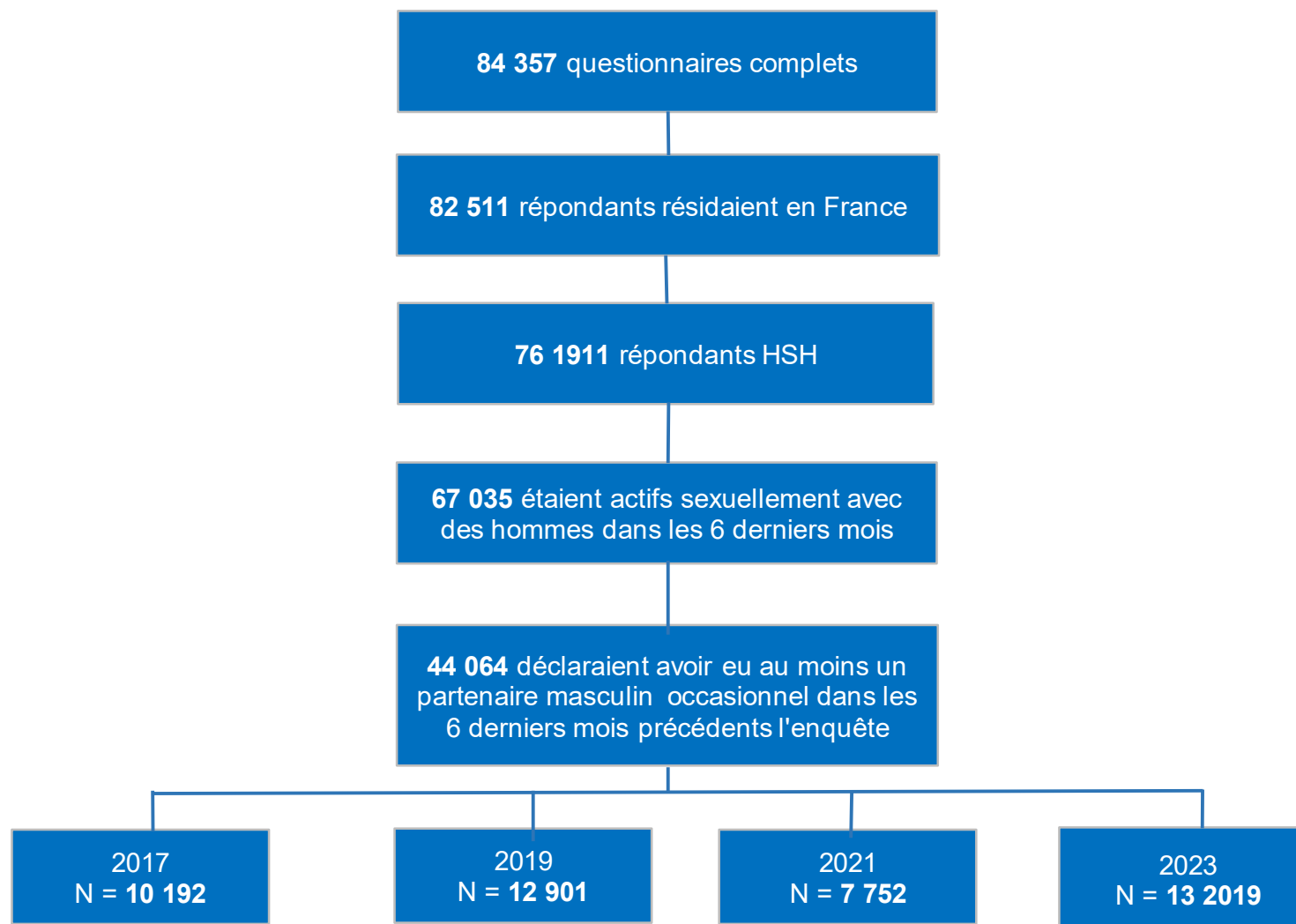
La mesure est constituée de six catégories mutuellement exclusives.

- 1- Pas de pratique de pénétration anale avec des partenaires occasionnels (participants de tout statut VIH)
- 2 - Pénétration anale avec utilisation systématique du préservatif avec des partenaires occasionnels (participants de tout statut VIH).
- 3 - Pénétration anale sans préservatif (PASP) avec des partenaires occasionnels par des participants séropositifs sous traitement anti-VIH avec une charge virale indétectable
- 4- Pénétration anale sans préservatif (PASP) avec des partenaires occasionnels par des participants séronégatifs sous PrEP
- 5 - Pénétration anale sans préservatif (PASP) avec des partenaires occasionnels par des participants séropositifs ne suivant pas de traitement contre le VIH ou ayant une charge virale détectable ou dont la charge virale est détectable
- 6 - Pénétration anale sans préservatif (PASP) avec des partenaires occasionnels par des participants séronégatifs ou non testés qui ne sont pas sous PrEP

**Pratiques
sexuelles
sans risque VIH**

**Pratiques
sexuelles risque
de transmission
ou d'infection
par le VIH**

RÉSULTATS ERAS



RÉSULTATS ERAS

CARACTÉRISTIQUES SOCIO-DÉMOGRAPHIQUES



	ERAS2017 N=10 192	ERAS2019 N=12 901	ERAS2021 N=7 752	ERAS2023 N=13 219
Age médian	31 [23-44]	33 [24-46]	34 [26-47]	38 [29-48]
Moins de 25 ans	30%	26%	21%	14%
Etre nés à l'étranger	6%	6%	6%	7%
Niveau d'études supérieures au Bac	68%	72%	71%	74%
Agglomération de résidence de + de 100 000 hab.	47%	44%	42%	42%
Situation financière aisée, confortable	53%	60%	60%	64%

RÉSULTATS ERAS

CARACTÉRISTIQUES SOCIABILITÉ / SEXUALITÉ



	ERAS2017 N=10 192	ERAS2019 N=12 901	ERAS2021 N=7 752	ERAS2023 N=13 219
Orientation sexuelle affirmée				
- Homosexuelle	83%	81%	80%	78%
- Bisexuelle	12%	14%	15%	17%
- Autre (hétérosexuelle, refus, ...)	5%	5%	5%	5%
Fréquentation des lieux de convivialités gay (bars, saunas, backrooms)	72%	70%	68%	71%
Avoir plus de 10 partenaires sexuels masculins dans les 6 mois	26%	21%	17%	30%

RÉSULTATS ERAS

CARACTÉRISTIQUES DE SANTÉ



	ERAS2017 N=10 192	ERAS2019 N=12 901	ERAS2021 N=7 752	ERAS2023 N=13 219
Dépistage VIH 12 mois	56%	61%	55%	64%
Statut VIH déclaré				
- Séronégatif	76%	79%	79%	83%
- Séropositif	9%	8%	9%	8%
- Ne sait pas / jamais dépisté vie	15%	13%	12%	9%
Avoir eu au moins une IST dans les 12 derniers mois	14%	18%	13%	17%

RÉSULTATS ERAS

EVOLUTION DE LA COUVERTURE PRÉVENTIVE VIH



	2017 N=10 192	2019 N=12 901	2021 N=7 752	2023 N=13 219	ORa (IC95%)
1- Pas de pénétration anale	15%	16%	14%	14%	0,96 [0,94-0,98]
2- Utilisation systématique du préservatif lors des pénétration anale	46%	40%	31%	28%	0,82 [0,81-0,83]
Pénétrations anales sans préservatif	39%	44%	55%	58%	1,23 [1,22-1,25]
<i>Sous catégories de répondants ayant eu des pénétrations anales non protégées par le préservatif</i>					
3- VIH+ sous-traitement avec charge virale indétectable	6%	6%	7%	6%	0,99 [0,97-1,02]
4- VIH- sous PrEP	5%	10%	16%	25%	1,55 [1,52-1,58]
5- VIH+ sans traitement ou charge virale détectable	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,97 [0,87-1,08]
6- VIH- sans PrEP ou statut VIH inconnu ou non testés	28%	28%	31%	27%	1,02 [1,01-1,03]
Couverture préventive totale (1-4)	71%	72%	68%	73%	0,98 [0,97-0,99]

RÉSULTATS ERAS

EVOLUTION DE LA COUVERTURE PRÉVENTIVE VIH



	2017 N=10 192	2019 N=12 901	2021 N=7 752	2023 N=13 219	ORa (IC95%)
1- Pas de pénétration anale	15%	16%	14%	14%	0,96 [0,94-0,98]
2- Utilisation systématique du préservatif lors des pénétration anale	46%	40%	31%	28%	0,82 [0,81-0,83]
Pénétrations anales sans préservatif	39%	44%	55%	58%	1,23 [1,22-1,25]
<i>Sous catégories de répondants ayant eu des pénétrations anales non protégées par le préservatif</i>					
3- VIH+ sous-traitement avec charge virale indétectable	6%	6%	7%	6%	0,99 [0,97-1,02]
4- VIH- sous PrEP	5%	10%	16%	25%	1,55 [1,52-1,58]
5- VIH+ sans traitement ou charge virale détectable	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,97 [0,87-1,08]
6- VIH- sans PrEP ou statut VIH inconnu ou non testés	28%	28%	31%	27%	1,02 [1,01-1,03]
Couverture préventive totale (1-4)	71%	72%	68%	73%	0,98 [0,97-0,99]

RÉSULTATS ERAS

EVOLUTION DE LA COUVERTURE PRÉVENTIVE VIH



	2017 N=10 192	2019 N=12 901	2021 N=7 752	2023 N=13 219	ORa (IC95%)
1- Pas de pénétration anale	15%	16%	14%	14%	0,96 [0,94-0,98]
2- Utilisation systématique du préservatif lors des pénétration anale	46%	40%	31%	28%	0,82 [0,81-0,83]
Pénétrations anales sans préservatif	39%	44%	55%	58%	1,23 [1,22-1,25]
<i>Sous catégories de répondants ayant eu des pénétrations anales non protégées par le préservatif</i>					
3- VIH+ sous-traitement avec charge virale indétectable	6%	6%	7%	6%	0,99 [0,97-1,02]
4- VIH- sous PrEP	5%	10%	16%	25%	1,55 [1,52-1,58]
5- VIH+ sans traitement ou charge virale détectable	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,97 [0,87-1,08]
6- VIH- sans PrEP ou statut VIH inconnu ou non testés	28%	28%	31%	27%	1,02 [1,01-1,03]
Couverture préventive totale (1-4)	71%	72%	68%	73%	0,98 [0,97-0,99]

RÉSULTATS ERAS

EVOLUTION DE LA COUVERTURE PRÉVENTIVE VIH



	2017 N=10 192	2019 N=12 901	2021 N=7 752	2023 N=13 219	ORa (IC95%)
1- Pas de pénétration anale	15%	16%	14%	14%	0,96 [0,94-0,98]
2- Utilisation systématique du préservatif lors des pénétration anale	46%	40%	31%	28%	0,82 [0,81-0,83]
Pénétrations anales sans préservatif	39%	44%	55%	58%	1,23 [1,22-1,25]
<i>Sous catégories de répondants ayant eu des pénétrations anales non protégées par le préservatif</i>					
3- VIH+ sous-traitement avec charge virale indétectable	6%	6%	7%	6%	0,99 [0,97-1,02]
4- VIH- sous PrEP	5%	10%	16%	25%	1,55 [1,52-1,58]
5- VIH+ sans traitement ou charge virale détectable	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,97 [0,87-1,08]
6- VIH- sans PrEP ou statut VIH inconnu ou non testés	28%	28%	31%	27%	1,02 [1,01-1,03]
Couverture préventive totale (1-4)	71%	72%	68%	73%	0,98 [0,97-0,99]

RÉSULTATS ERAS

EVOLUTION DE LA COUVERTURE PRÉVENTIVE VIH



	2017 N=10 192	2019 N=12 901	2021 N=7 752	2023 N=13 219	ORa (IC95%)
1- Pas de pénétration anale	15%	16%	14%	14%	0,96 [0,94-0,98]
2- Utilisation systématique du préservatif lors des pénétration anale	46%	40%	31%	28%	0,82 [0,81-0,83]
Pénétrations anales sans préservatif	39%	44%	55%	58%	1,23 [1,22-1,25]
<i>Sous catégories de répondants ayant eu des pénétrations anales non protégées par le préservatif</i>					
3- VIH+ sous-traitement avec charge virale indétectable	6%	6%	7%	6%	0,99 [0,97-1,02]
4- VIH- sous PrEP	5%	10%	16%	25%	1,55 [1,52-1,58]
5- VIH+ sans traitement ou charge virale détectable	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,97 [0,87-1,08]
6- VIH- sans PrEP ou statut VIH inconnu ou non testés	28%	28%	31%	27%	1,02 [1,01-1,03]
Couverture préventive totale (1-4)	71%	72%	68%	73%	0,98 [0,97-0,99]

RÉSULTATS ERAS

EVOLUTION DE LA COUVERTURE PRÉVENTIVE VIH



	2017 N=10 192	2019 N=12 901	2021 N=7 752	2023 N=13 219	ORa (IC95%)
1- Pas de pénétration anale	15%	16%	14%	14%	0,96 [0,94-0,98]
2- Utilisation systématique du préservatif lors des pénétration anale	46%	40%	31%	28%	0,82 [0,81-0,83]
Pénétrations anales sans préservatif	39%	44%	55%	58%	1,23 [1,22-1,25]
<i>Sous catégories de répondants ayant eu des pénétrations anales non protégées par le préservatif</i>					
3- VIH+ sous-traitement avec charge virale indétectable	6%	6%	7%	6%	0,99 [0,97-1,02]
4- VIH- sous PrEP	5%	10%	16%	25%	1,55 [1,52-1,58]
5- VIH+ sans traitement ou charge virale détectable	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,97 [0,87-1,08]
6- VIH- sans PrEP ou statut VIH inconnu ou non testés	28%	28%	31%	27%	1,02 [1,01-1,03]
Couverture préventive totale (1-4)	71%	72%	68%	73%	0,98 [0,97-0,99]

RÉSULTATS ERAS

EVOLUTION DE LA COUVERTURE PRÉVENTIVE VIH



	2017 N=10 192	2019 N=12 901	2021 N=7 752	2023 N=13 219	ORa (IC95%)
1- Pas de pénétration anale	15%	16%	14%	14%	0,96 [0,94-0,98]
2- Utilisation systématique du préservatif lors des pénétration anale	46%	40%	31%	28%	0,82 [0,81-0,83]
Pénétrations anales sans préservatif	39%	44%	55%	58%	1,23 [1,22-1,25]
<i>Sous catégories de répondants ayant eu des pénétrations anales non protégées par le préservatif</i>					
3- VIH+ sous-traitement avec charge virale indétectable	6%	6%	7%	6%	0,99 [0,97-1,02]
4- VIH- sous PrEP	5%	10%	16%	25%	1,55 [1,52-1,58]
5- VIH+ sans traitement ou charge virale détectable	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,97 [0,87-1,08]
6- VIH- sans PrEP ou statut VIH inconnu ou non testés	28%	28%	31%	27%	1,02 [1,01-1,03]
Couverture préventive totale (1-4)	71%	72%	68%	73%	0,98 [0,97-0,99]

RÉSULTATS ERAS

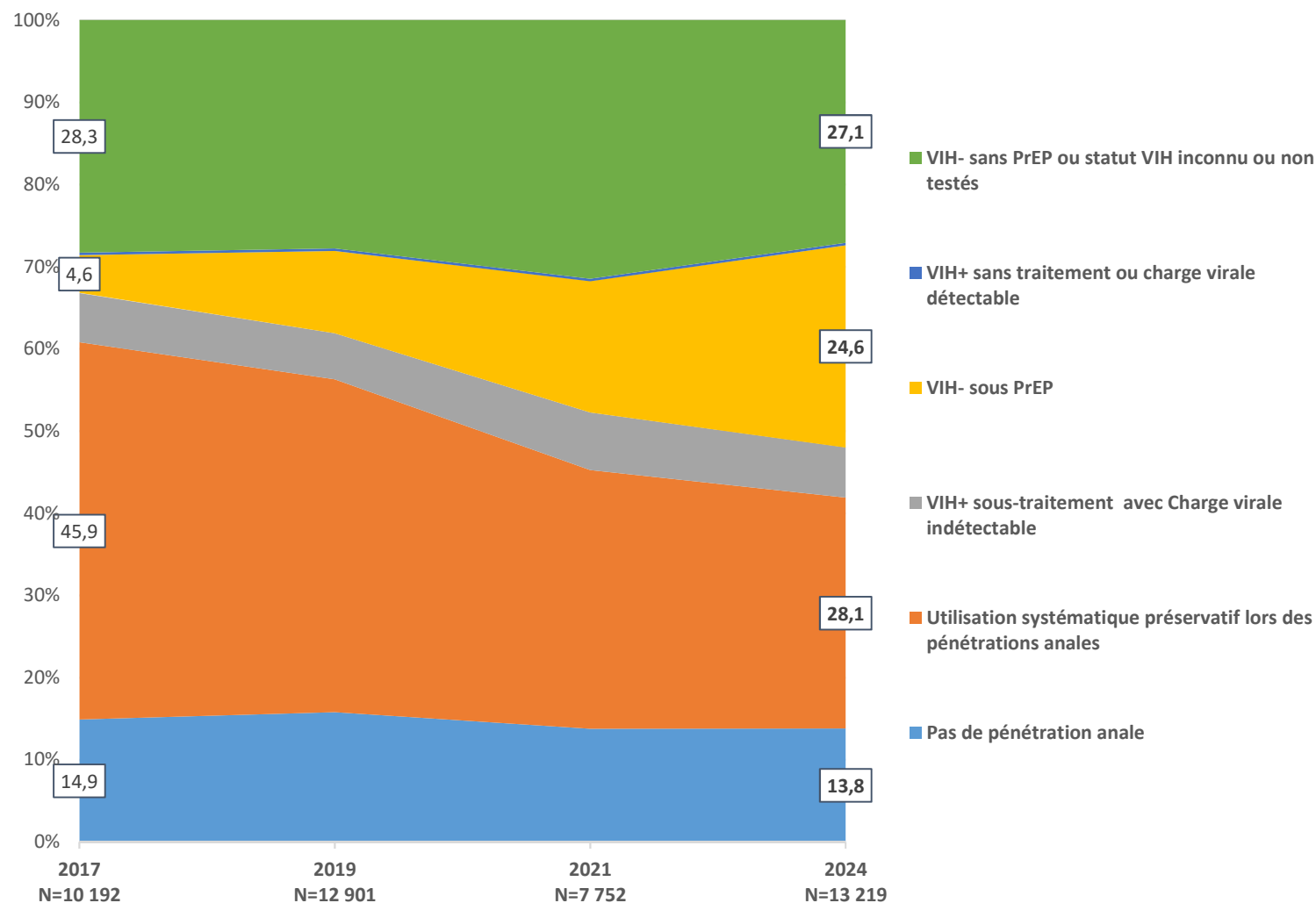
EVOLUTION DE LA COUVERTURE PRÉVENTIVE VIH



	2017 N=10 192	2019 N=12 901	2021 N=7 752	2023 N=13 219	ORa (IC95%)
1- Pas de pénétration anale	15%	16%	14%	14%	0,96 [0,94-0,98]
2- Utilisation systématique du préservatif lors des pénétration anale	46%	40%	31%	28%	0,82 [0,81-0,83]
Pénétrations anales sans préservatif	39%	44%	55%	58%	1,23 [1,22-1,25]
<i>Sous catégories de répondants ayant eu des pénétrations anales non protégées par le préservatif</i>					
3- VIH+ sous-traitement avec charge virale indétectable	6%	6%	7%	6%	0,99 [0,97-1,02]
4- VIH- sous PrEP	5%	10%	16%	25%	1,55 [1,52-1,58]
5- VIH+ sans traitement ou charge virale détectable	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,97 [0,87-1,08]
6- VIH- sans PrEP ou statut VIH inconnu ou non testés	28%	28%	31%	27%	1,02 [1,01-1,03]
Couverture préventive totale (1-4)	71%	72%	68%	73%	0,98 [0,97-0,99]

RÉSULTATS ERAS

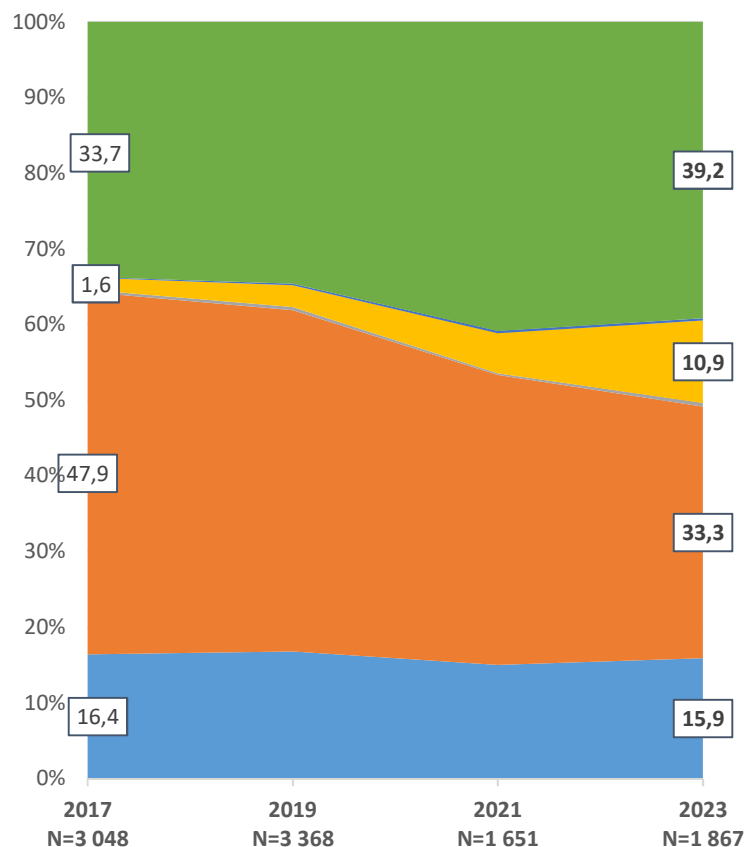
EVOLUTION DE LA COUVERTURE PRÉVENTIVE VIH



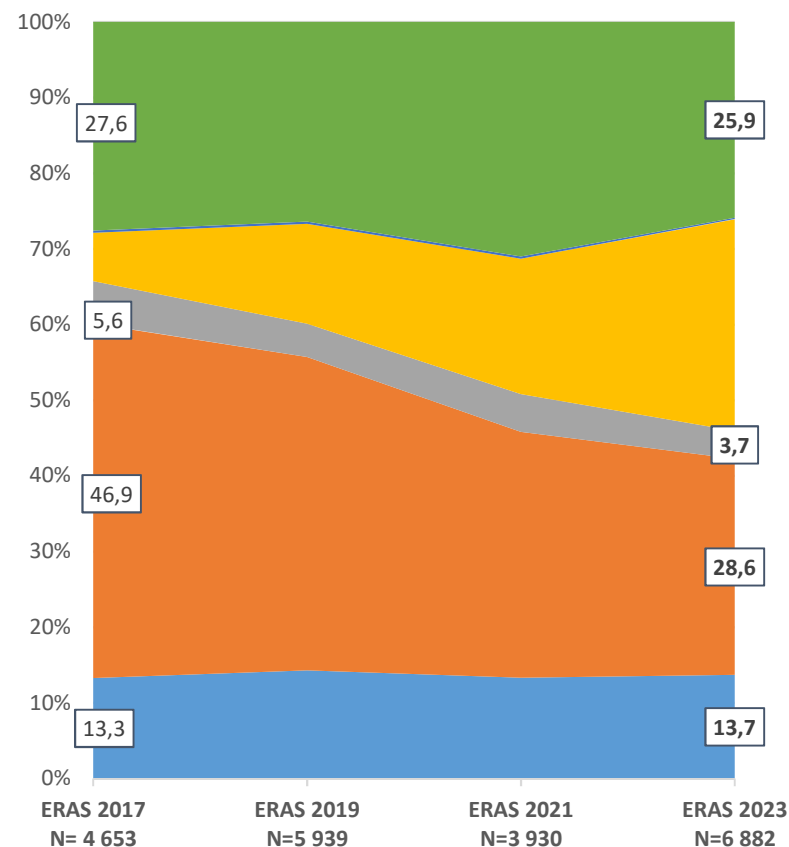
RÉSULTATS ERAS

EVOLUTION DE LA COUVERTURE PRÉVENTIVE VIH

18 - 24 ans



25 - 44 ans

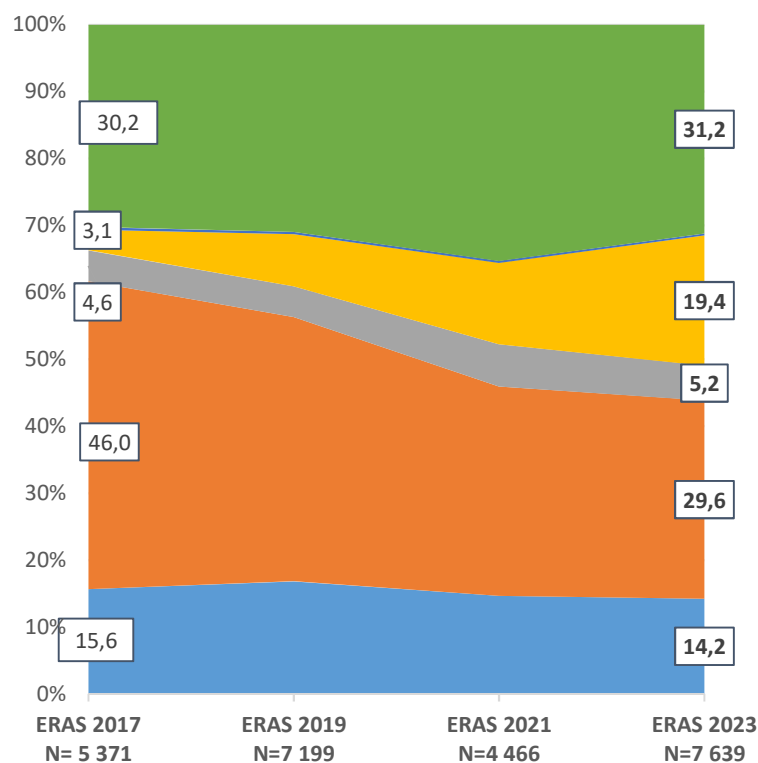


- VIH- sans PrEP ou statut VIH inconnu ou non testés
- VIH+ sans traitement ou charge virale détectable
- VIH- sous PrEP
- VIH+ sous-traitement avec Charge virale indétectable
- Utilisation systématique préservatif lors des pénétrations anales
- Pas de pénétration anale

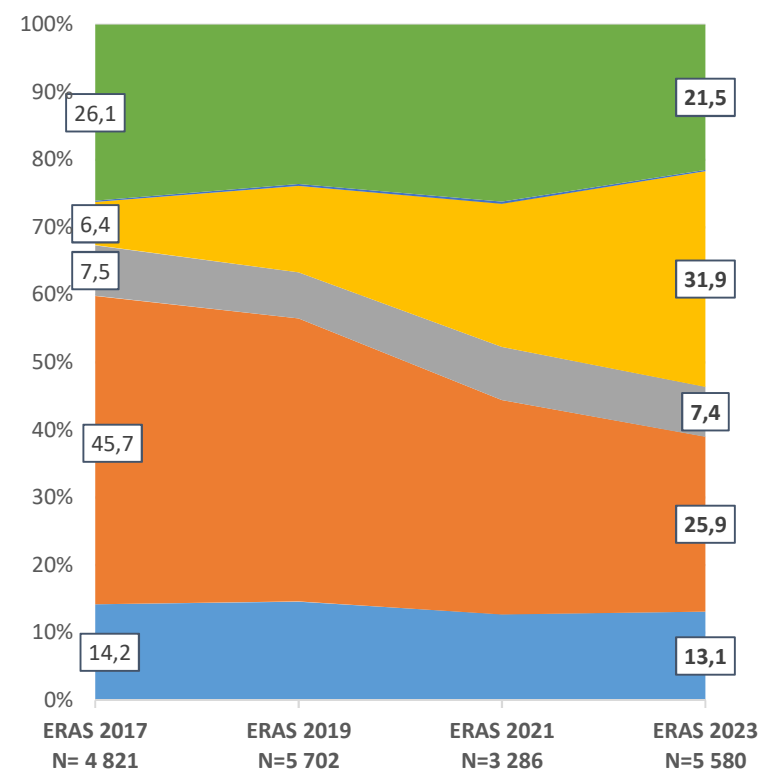
RÉSULTATS ERAS

EVOLUTION DE LA COUVERTURE PRÉVENTIVE VIH

Agglomération de résidence
de 100 000 habitants et moins



Agglomération de résidence
de + de 100 000 habitants

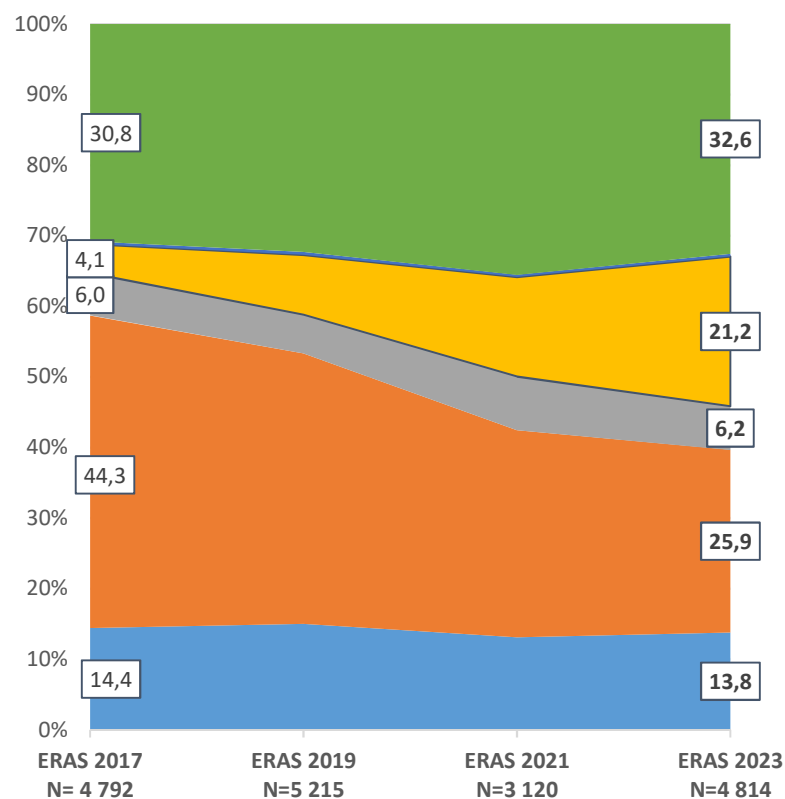


- VIH- sans PrEP ou statut VIH inconnu ou non testés
- VIH+ sans traitement ou charge virale détectable
- VIH- sous PrEP
- VIH+ sous-traitement avec Charge virale indétectable
- Utilisation systématique préservatif lors des pénétrations anales
- Pas de pénétration anale

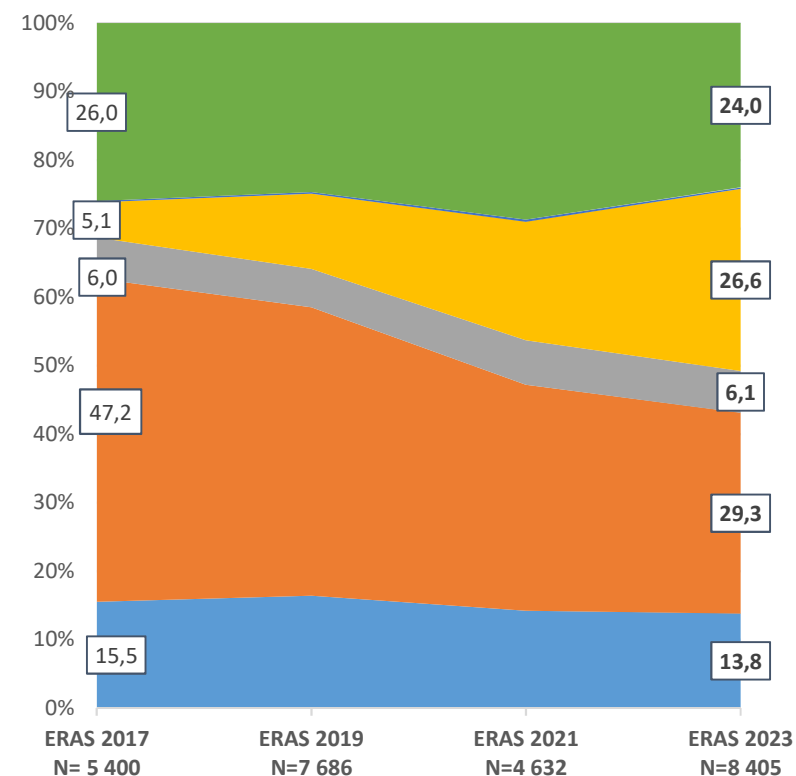
RÉSULTATS ERAS

EVOLUTION DE LA COUVERTURE PRÉVENTIVE VIH

Situation financière perçue difficile



Situation financière perçue correcte à l'aise

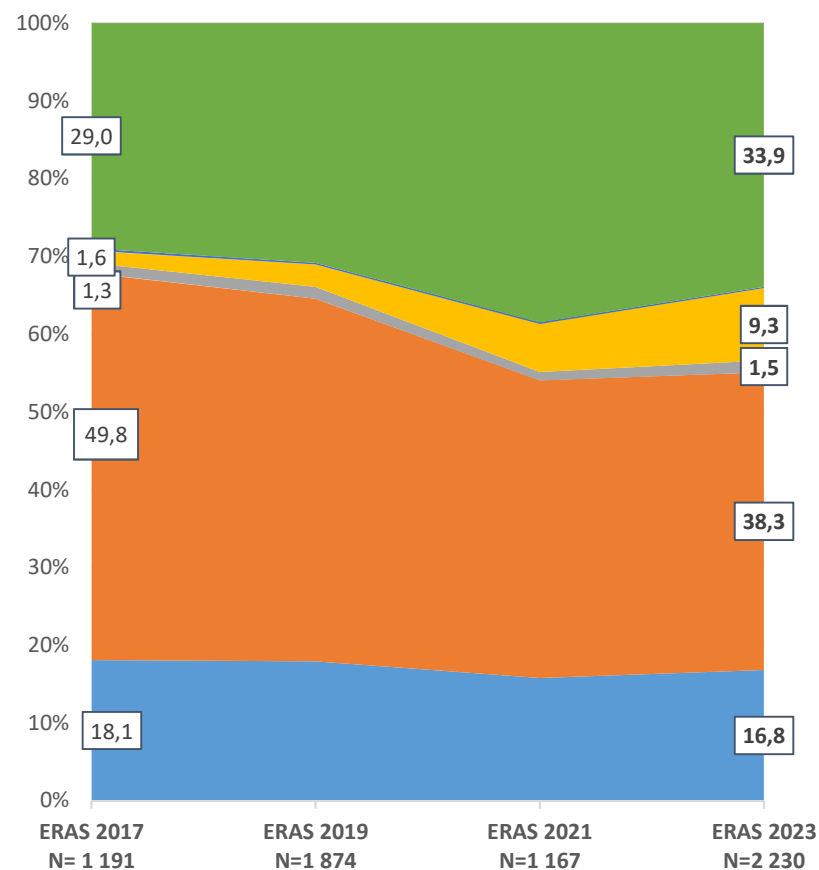


- VIH- sans PrEP ou statut VIH inconnu ou non testés
- VIH+ sans traitement ou charge virale détectable
- VIH- sous PrEP
- VIH+ sous-traitement avec Charge virale indétectable
- Utilisation systématique préservatif lors des pénétrations anales
- Pas de pénétration anale

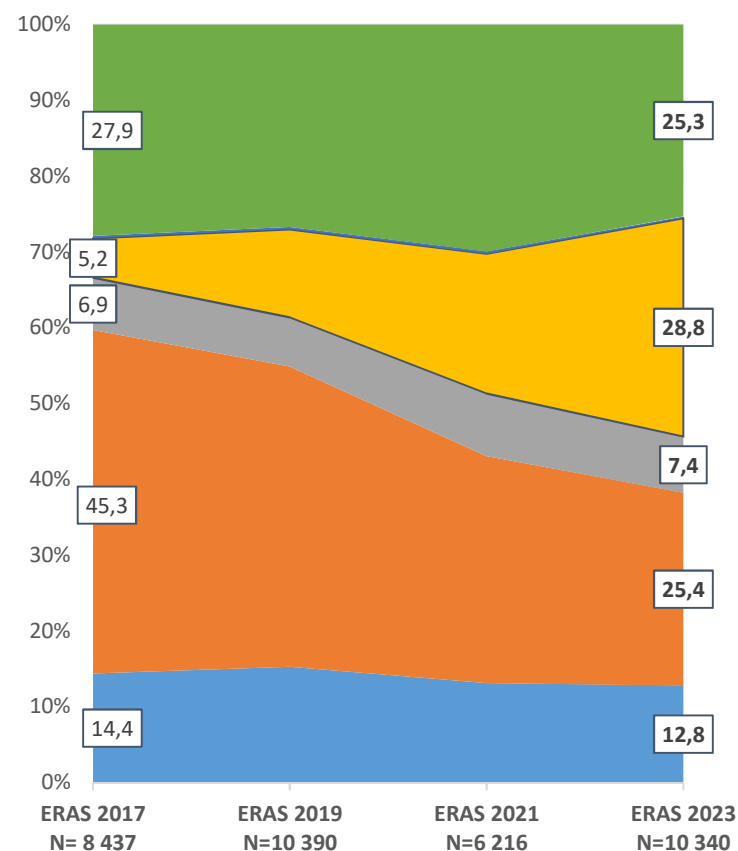
RÉSULTATS ERAS

EVOLUTION DE LA COUVERTURE PRÉVENTIVE VIH

Bisexuels



Homosexuels



- VIH- sans PrEP ou statut VIH inconnu ou non testés
- VIH+ sans traitement ou charge virale détectable
- VIH- sous PrEP
- VIH+ sous-traitement avec Charge virale indétectable
- Utilisation systématique préservatif lors des pénétrations anales
- Pas de pénétration anale

- **ERAS : un échantillon important**
- **Profils des répondants diversifiés, mais vieillissement des participants ⇒ évolution des possibilités de ciblage des recrutements**
- **Résultats non représentatifs pour l'ensemble de la population HSH**
- **Nouvel indicateur estimant le niveau de protection vis-à-vis du VIH sur les 6 derniers mois avec des partenaires occasionnels en complément de l'indicateur sur le dernier rapport sexuel**

DISCUSSION 2

- Depuis 2017, le niveau de couverture préventive n'a pas augmenté.
⇒ 73% en 2023
- Poursuite de la baisse de l'usage systématique du préservatif observé dès 1990 (46% en 2017 à 28% en 2023)
- Augmentation de l'utilisation de la PrEP (5% en 2017 à 25% en 2023), mais insuffisante pour augmenter le niveau de protection global.
- Impact de la pandémie de la COVID-19 et les mesures de freinage mises en œuvre sur les comportements sexuels : moins de partenaires sexuels, moins de dépistage, moins de protection des pénétrations anales et probable ralentissement de la diffusion de la PrEP (données EPI-PHARE, ERAS-COVID 2020)
- Variations du niveau de protection au détriment des jeunes HSH, des HSH résidents en dehors des zones urbaines, de la situation financière ou encore de l'affirmation de son orientation sexuelle.

Enjeux pour augmenter la couverture préventive :

- **Atteindre et convaincre de l'intérêt de se protéger pour des profils de HSH plus à la marge : jeunes HSH, HSH avec un faible capital socio-économique, HSH distants des sociabilités communautaires**
- **Nécessité d'améliorer la compréhension de la prévention biomédicale pour soi et pour les autres**
- **Favoriser une meilleure accessibilité et acceptabilité de la PrEP**
- **Rôle majeur des dépistages VIH et IST et des professionnels de santé**

REMERCIEMENTS



Nicolas Etien, Anna Mercier (Santé publique France),

Bérangère Gall, Solange Brugnaux et Julien Vivant (BVA) pour la qualité de leur travail dans la mise en œuvre de l'enquête,

Nos partenaires associatifs pour leur soutien et relai de l'enquête dans leur réseau,

A l'ANRS -MIE pour son soutien indéfectible

Et l'ensemble des hommes gays et autres hommes qui ont des rapports sexuels avec des hommes d'avoir pris le temps de répondre à l'enquête.