

**Suivi de l'utilisation de Truvada® ou génériques pour une
prophylaxie pré-exposition (PrEP) au VIH
à partir des données du Système National des Données de Santé
(SNDS)**

Actualisation des données jusqu'au 30 Juin 2022

29 Novembre 2022

Etude réalisée par le Groupement d'Intérêt Scientifique EPI-PHARE

Sophie BILLIOTI de GAGE, David DESPLAS, Rosemary DRAY-SPIRA

Table des matières

1. Introduction	3
2. Population et méthode.....	4
2.1. Source de données.....	4
2.2. Population d'étude	5
2.2.1. Identification des utilisateurs de Truvada® ou génériques pour une PrEP.....	5
2.2.2. Utilisateurs en initiation et en renouvellement	6
2.3. Indicateurs présentés.....	6
2.3.1. Nombre d'utilisateur.trice.s de PrEP entre le 1 ^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022	6
2.3.2. Caractéristiques sociodémographiques des utilisateur.trice.s de PrEP	6
2.3.3. Caractéristiques de l'utilisation de la PrEP	6
3. Résultats	8
3.1. Utilisation de la PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022	8
3.1.1. Nombre d'initiateur.trice.s sur l'ensemble de la période	8
3.1.2. Nombre semestriel d'utilisateur.trice.s en initiation ou en renouvellement	11
3.2. Caractéristiques socio-démographiques des utilisateur.trice.s à l'initiation de la PrEP	12
3.3. Caractéristiques de l'utilisation de la PrEP	14
3.3.1. Modalités d'utilisation de la PrEP	14
3.3.2. Caractéristiques des prescripteurs de PrEP	16
3.3.3. Contrôle de la fonction rénale et comédications par des traitements néphrotoxiques à la mise sous PrEP.....	16
4. Synthèse et conclusion	19
ANNEXE. DONNEES PAR DEPARTEMENT ET PAR REGION	21
ANNEXE METHODOLOGIQUE.....	37

1. Introduction

La spécialité Truvada® est une association à dose fixe de deux inhibiteurs de la transcriptase inverse du VIH, l'emtricitabine (analogue nucléosidique) et le ténofovir disoproxil fumarate (analogue nucléotidique) initialement indiquée dans le traitement de l'infection par le VIH-1 en association avec d'autres antirétroviraux. En France, depuis le 1^{er} janvier 2016 Truvada® et ses génériques sont pris en charge à 100% par l'Assurance Maladie dans la prophylaxie pré-exposition (PrEP) au VIH-1 chez les adultes et adolescents (à partir de l'âge de 15 ans) à haut risque d'acquisition du VIH-1 par voie sexuelle¹ (initialement dans le cadre d'une recommandation temporaire d'utilisation, RTU, puis de l'extension d'autorisation de mise sur le marché, AMM, de la spécialité effective depuis le 1^{er} Mars 2017).

Modalités de prescription de la PrEP

Initialement la première prescription devait être instaurée par un médecin expérimenté dans la prise en charge du VIH exerçant à l'hôpital (depuis le début de la RTU) ou dans un Centre Gratuit d'Information, de Dépistage et de Diagnostic des infections par les virus de l'immunodéficience humaine, des hépatites virales et des infections sexuellement transmissibles - CeGIDD (depuis juin 2016). Elle pouvait ensuite être renouvelée par tout médecin, en ville ou à l'hôpital, mais devait impérativement être renouvelée chaque année par un médecin expérimenté exerçant à l'hôpital ou en CeGIDD. Depuis le 1^{er} Juin 2021, l'initiation du traitement a été élargie à tous les prescripteurs, notamment les médecins généralistes.

A l'occasion de la prescription initiale et du suivi trimestriel obligatoire sont notamment contrôlés le statut vis-à-vis du VIH et des autres infections sexuellement transmissibles et l'existence éventuelle d'une grossesse. Le Truvada® ou ses génériques peuvent exposer à des effets indésirables, notamment une insuffisance rénale. Il est donc recommandé de vérifier la fonction rénale avant et pendant le traitement. De plus l'association avec d'autres médicaments ayant une toxicité rénale, comme les anti-inflammatoires non stéroïdiens, est déconseillée.

Schéma d'administration de la PrEP

Deux schémas d'administration de la PrEP ont fait la preuve de leur efficacité : un schéma avec prise en continu (1 comprimé par jour par voie orale) et un schéma avec prise intermittente dépendant de l'activité sexuelle (2 comprimés entre 24 et 2 heures précédant le premier rapport sexuel, puis 1 comprimé toutes les 24 heures pendant la période d'activité sexuelle y compris le dernier rapport sexuel et enfin un dernier comprimé 24 heures plus tard).

Les deux schémas d'administration étaient possibles dans le cadre de la RTU. En revanche, seul le schéma d'administration en continu dispose d'une AMM en Europe.

Suivi de l'utilisation de la PrEP

Un suivi annuel de l'évolution de l'exposition des personnes traitées par Truvada® pour une PrEP au VIH à partir des bases de données médico-administratives françaises a été mis en place par l'ANSM puis par le Groupement d'Intérêt Scientifique EPI-PHARE (GIS ANSM-CNAM) depuis le début de la prise

¹ Notamment : (i) les hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes ou les personnes transgenres répondant à au moins un des critères suivants : rapports sexuels anaux sans préservatif avec au moins 2 partenaires sexuels différents dans les 6 derniers mois, épisodes d'infections sexuellement transmissibles dans les 12 derniers mois, au moins un recours à un traitement post-exposition au VIH dans les 12 derniers mois, usage de drogues lors des rapports sexuels (ii) au cas par cas dans les situations suivantes : usages de drogues injectables avec échanges de seringues chez des sujets non infectés par le VIH ; travailleurs du sexe/prostitués non infectés par le VIH et ayant des rapports sexuels à risque ; vulnérabilité exposant à des rapports sexuels non protégés à haut risque de transmission du VIH.

en charge de Truvada® et de ses génériques dans le cadre de la PrEP au VIH. Au 30 juin 2021, plus de 40 000 personnes avaient initié une PrEP par Truvada® ou génériques en France.^{2,3}

Le présent rapport fournit une actualisation de ce suivi jusqu'au 30 juin 2022. Il s'agit de fournir des informations actualisées sur l'évolution de l'utilisation de la PrEP en France, sur les caractéristiques sociodémographiques des utilisateurs de PrEP et les caractéristiques de son utilisation au cours de la période récente.

2. Population et méthode

2.1. Source de données

Le Système National des Données de Santé (SNDS) a été utilisé afin d'identifier et décrire les personnes traitées par Truvada® ou ses génériques pour une PrEP au VIH. Le SNDS contient les données individualisées et anonymes de l'ensemble des remboursements des dépenses de santé de plus de 99% des résidents du territoire français. En effet, l'ensemble des données de soins de ville et des établissements de santé privés (appelées données de consommation inter-régimes, DCIR) et des données des séjours hospitaliers du programme de médicalisation des systèmes d'information (PMSI) sont restituées et chaînées dans le SNDS.

- *Données de consommation inter-régime (DCIR)*

Le DCIR contient les données individuelles sur tous les remboursements de soins effectués en ville et en établissements de santé privés à l'échelle nationale. Ces informations enregistrées sont à la fois administratives et médicales.

Les données administratives sont principalement :

- Les données sociodémographiques : âge, sexe, affiliation à la couverture maladie universelle complémentaire (CMU-C), affiliation à l'aide médicale d'état (AME), commune de résidence ;
- Les informations sur l'organisme d'affiliation du bénéficiaire.

Les informations médicales portent sur :

- Les consultations médicales en ambulatoire (l'information sur la spécialité du médecin consulté n'est disponible que pour les médecins exerçant en libéral) ;
- Les actes médicaux effectués en libéral (codés selon la classification commune des actes médicaux (CCAM)) ;
- Les actes biologiques réalisés hors secteur hospitalier (codés selon la nomenclature des actes de biologie médicale (NABM)) ;
- Les médicaments délivrés (identifiés à partir du code club inter-pharmaceutique (CIP) et de la classification anatomique, thérapeutique et chimique (ATC)) ;
- Les pathologies chroniques donnant lieu à une affection de longue durée (ALD), dont le motif d'exonération est codé selon la classification internationale de maladies version 10 (CIM-10).

- *Données du programme de médicalisation des systèmes d'information (PMSI)*

Depuis 2006, les données d'hospitalisation du PMSI champ médecine-chirurgie-obstétrique (MCO) collectées par l'Agence Technique de l'Information sur l'Hospitalisation (ATIH) sont chaînées et intégrées en routine à celles du SNDS. Le PMSI-MCO renseigne sur tous les séjours hospitaliers

² <https://www.epi-phare.fr/rapports-detudes-et-publications/prep-vih-2021/>

³ Billioti de Gage S, Dray-Spira R, Desplas D. Roll-out of HIV pre-exposure prophylaxis use in France: A nationwide observational study from 2016 to 2021. *Lancet regional Health Europe*. Nov 2022;22:100486.

(établissements privés ou publics) des bénéficiaires (résumé de sortie anonyme, RSA) et apporte donc des informations médicales supplémentaires, dont notamment :

- Le motif d’hospitalisation. Il est renseigné par le diagnostic principal (DP) ou le diagnostic relié (DR) du séjour, qui sont codés à partir de la CIM-10 ;
- Les actes médicaux (codés en CCAM) réalisés au cours du séjour;
- Les comorbidités ayant conduit à des soins au cours du séjour (diagnostics associés significatifs, DA) ou autres DP issus des résumés d’unités médicales (si plus de une au cours du séjour) ;
- Les médicaments et dispositifs implantables coûteux en sus du groupe homogène de séjour (GHS).

2.2. Population d’étude

Les utilisateurs de Truvada® ou génériques dans le cadre de la PrEP ont été identifiés à partir des données du SNDS en appliquant les critères décrits ci-dessous.

2.2.1. Identification des utilisateurs de Truvada® ou génériques pour une PrEP

L’ensemble des personnes de 15 ans et plus ayant eu au moins un remboursement d’une boîte de Truvada® ou génériques (code ATC J05AR03, voir codes CIP correspondants en annexe méthodologique, Tableau B-1) seul, c’est-à-dire non associé à d’autres antirétroviraux (voir codes ATC des autres antirétroviraux en annexe méthodologique, Tableau B-2) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022 ont été prises en compte.

Parmi elles, ont été considérés comme utilisateur.trice.s de Truvada® ou génériques pour une PrEP les personnes qui n’avaient reçu aucun remboursement de Truvada® ou génériques seul entre le 1^{er} janvier 2015 et le 1^{er} janvier 2016 et qui n’étaient pas infectées par le VIH à l’initiation de Truvada® ou génériques seul. L’existence d’une infection par le VIH à l’initiation de Truvada® ou génériques seul a été identifiée par la présence d’au moins un des critères suivants :

- Une ALD pour une infection par le VIH en cours à la date du premier remboursement de Truvada® ou génériques seul (voir codes CIM-10 correspondants en annexe méthodologique, Tableau B-3) ;
- Au moins une hospitalisation en médecine-chirurgie-obstétrique (MCO) avec un code diagnostic (diagnostic principal-DP, diagnostic relié-DR) correspondant à une infection par le VIH dans les 5 années précédant le premier remboursement de Truvada® ou génériques seul (voir codes CIM-10 correspondants en annexe méthodologique, Tableau B-3) ;
- Au moins une hospitalisation en MCO pour tout autre motif avec un code diagnostic VIH/SIDA comme complication ou morbidité associée (diagnostic associé-DA, ou DP ou DR d’un des Résumés d’Unité Médicale-RUM) correspondant à une infection par le VIH dans l’année précédant le premier remboursement de Truvada® ou génériques seul (voir codes CIM-10 correspondants en annexe méthodologique, Tableau B-3) ;
- Au moins un remboursement pour un acte de biologie médicale spécifique au suivi de l’infection VIH dans l’année précédant la date du premier remboursement de Truvada® ou génériques seul (voir codes NABM correspondants en annexe méthodologique, Tableau B-4 à l’exception du code 4122) ;
- Au moins trois remboursements pour un acte de biologie médicale codé 4122 dans la classification NABM « *mesure de la charge virale VIH-1 (ARN VIH-1 plasmatique)* » (voir annexe méthodologique, Tableau B-4) ;
- Au moins trois remboursements à des dates différentes d’un antirétroviral utilisé dans le traitement du VIH/SIDA à l’exception du Truvada®, du Viread®, de l’Emtriva® et leurs génériques (voir codes ATC des antirétroviraux considérés en annexe méthodologique, Tableau B-2) délivré

en ville ou à l'hôpital au cours de la période comprise entre l'année précédant et le mois suivant la date du premier remboursement de Truvada® ou génériques seul.

2.2.2. Utilisateurs en initiation et en renouvellement

Parmi les personnes identifiées comme utilisateur.trice.s de Truvada® ou génériques pour une PrEP, la date d'initiation de la PrEP retenue correspond à la date du premier remboursement de Truvada® ou génériques seul entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022.

Pour chaque semestre entre le 1^{er} juillet 2016 et le 30 juin 2022, les utilisateur.trice.s de Truvada® ou génériques pour une PrEP ont été considéré.e.s soit comme utilisateur.trice.s de PrEP en renouvellement s'il.elle.s avaient déjà été identifié.e.s comme ayant initié la PrEP lors d'un semestre précédent, soit comme utilisateur.trice.s de PrEP en initiation sinon.

2.3. Indicateurs présentés

2.3.1. Nombre d'utilisateur.trice.s de PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022

Pour la période du 1^{er} janvier 2016 au 30 juin 2022, ont été estimés :

- Le nombre d'initiateur.trice.s de la PrEP, par mois
- Le nombre total d'utilisateur.trice.s de PrEP par semestre, incluant pour chaque semestre l'ensemble des personnes en initiation et en renouvellement

Le nombre d'utilisateurs par semestre a été décliné par régions et départements. Pour la région Île-de-France une distinction a été faite entre Paris, les départements appartenant à la petite couronne (92-Hauts-de-Seine, 93-Seine-Saint-Denis, 94-Val-de-Marne) et ceux appartenant à la grande couronne (77-Seine-et-Marne, 78-Yvelines, 91-Essonne, 95-Val d'Oise). Par souci de respect de la confidentialité, les effectifs exacts lorsqu'ils étaient non nuls, n'ont pas été présentés s'ils atteignaient moins de 10 individus.

2.3.2. Caractéristiques sociodémographiques des utilisateur.trice.s de PrEP

La description des utilisateur.trice.s au moment de l'initiation de la PrEP a porté sur les caractéristiques sociodémographiques suivantes :

- Age
- Sexe
- Couverture par la CMU-C (couverture maladie universelle complémentaire) ou par l'AME (aide médicale d'état)
- Taille de l'unité urbaine de la commune de résidence

2.3.3. Caractéristiques de l'utilisation de la PrEP

2.3.3.1. Modalités d'utilisation de la PrEP

Les indicateurs suivants ont été utilisés pour décrire les modalités d'utilisation de la PrEP après l'initiation :

- Taux de maintien de la PrEP d'un semestre à l'autre, défini par la proportion d'utilisateur.trice.s ayant poursuivi la PrEP au cours de chaque semestre rapportée à l'ensemble des personnes qui avaient eu recours à la PrEP au semestre précédent

- Nombre de délivrances de PrEP dans les 6 mois suivant l’initiation parmi les utilisateur.trice.s ayant initié la PrEP jusqu’au 31 décembre 2021⁴

2.3.3.2. Caractéristiques des prescripteurs de PrEP

Pour chaque délivrance d’initiation et chaque délivrance de renouvellement de PrEP, les caractéristiques suivantes du prescripteur ont été décrites :

- Mode d’exercice : salarié ou libéral
- Pour les prescripteurs exerçant en libéral : spécialité (information non disponible pour les prescripteurs salariés)

2.3.3.3. Contrôle de la fonction rénale et comédication par des traitements néphrotoxiques à la mise sous PrEP

- Le contrôle de la fonction rénale a été identifié par les actes de biologie médicale spécifiques sur la période comprise entre les 2 mois précédant et le mois suivant la date d’initiation de la PrEP (Voir codes NABM utilisés en annexe méthodologique, Tableau B-5)
- Les comédications par des traitements néphrotoxiques ont été identifiées par l’existence d’au moins 2 remboursements d’un même médicament néphrotoxique dans les 6 mois précédant la date d’initiation de la PrEP (Voir codes ATC utilisés en annexe méthodologique, Tableau B-6)

⁴ Les données disponibles au moment de la rédaction de ce rapport ne permettaient pas d’avoir un recul de 6 mois après l’initiation de la PrEP pour les utilisateur.trice.s ayant initié au-delà du 31 décembre 2021.

3. Résultats

3.1. Utilisation de la PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022

3.1.1. Nombre d'initiateur.trice.s sur l'ensemble de la période

Entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022, un total de 64 821 personnes ont initié une PrEP par Truvada® ou génériques en France. Pour 18 349 (28%) d'entre elles l'initiation de la PrEP a eu lieu au cours de la dernière année (entre le 1^{er} juillet 2021 et le 30 juin 2022) (Figure I et Tableau 1).

Le nombre mensuel d'initiations de PrEP a connu une augmentation régulière tout au long de la période de janvier 2016 à février 2020, puis ce nombre s'est effondré au début de l'épidémie de COVID-19 entre mars et mai 2020. Après une stabilisation au second semestre 2020 à un niveau proche de celui observé avant l'épidémie, les initiations de PrEP sont reparties à la hausse au premier semestre 2021, en particulier à partir du mois de juin 2021. Les chiffres actualisés montrent que cette reprise s'est poursuivie durant la dernière année. Le nombre mensuel moyen d'initiateurs de PrEP a ainsi atteint 1499 au second semestre 2021 et 1559 au premier semestre 2022.

Parmi l'ensemble des 64 821 personnes ayant initié une PrEP par Truvada® ou génériques entre janvier 2016 et fin juin 2022, 27 583 (43%) résidaient en Île-de-France, dont 15 906 (25%) à Paris, 7904 (12%) dans un département de la petite couronne et 3773 (6%) dans un département de la grande couronne. Dix pourcents résidaient en Auvergne-Rhône-Alpes, 9% en Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA) et 8% en Occitanie. La part des initiateur.trice.s résidant à Paris ou sa petite couronne et en Provence-Alpes-Côte d'Azur a diminué au cours de la dernière année, au profit d'autres régions - notamment Auvergne-Rhône-Alpes, Bretagne, Hauts-de-France, Nouvelle-Aquitaine, Pays de la Loire - et de la grande couronne parisienne (Tableau 2).

Le détail du nombre de personnes ayant initié une PrEP par Truvada® ou génériques par département de résidence selon la période est présenté en Annexe (Tableau A-1).

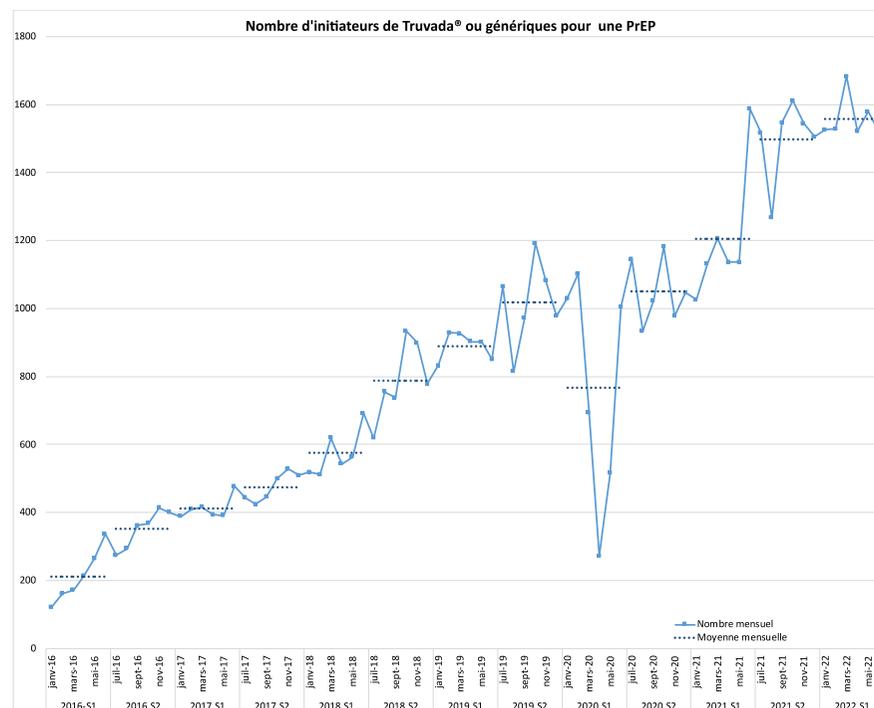


FIGURE I : Nombre de personnes ayant initié un traitement par Truvada® ou génériques pour une PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022, par mois

TABLEAU 1. Nombre de personnes ayant initié un traitement par Truvada® ou génériques pour une PrEP chaque semestre entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022

	TOTAL	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	2020 S2	2021 S1	2021 S2	2022 S1
Par semestre														
N	64 821	1269	2110	2474	2851	3449	4723	5342	6107	4617	6307	7223	8993	9356
Moyenne mensuelle	831	212	352	412	475	575	787	890	1018	770	1051	1204	1499	1559
Total cumulé depuis janvier 2016	64 821	1269	3379	5853	8704	12 153	16 876	22 218	28 325	32 942	39 249	46 472	55 465	64 821

TABLEAU 2. Nombre (%) de personnes ayant initié un traitement par Truvada® ou génériques pour une PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022 selon la région de résidence, globalement et par période

Région de résidence	TOTAL N=64 821 (%)	PAR PERIODE									
		2016-17 N=8704 (%)	2018 S1 N=3449 (%)	2018 S2 N=4723 (%)	2019 S1 N=5342 (%)	2019 S2 N=6107 (%)	2020 S1 N=4617 (%)	2020 S2 N=6307 (%)	2021 S1 N=7223 (%)	2021 S2 N=8993 (%)	2022 S1 N=9356 (%)
Auvergne-Rhône-Alpes	6633 (10,2)	825 (9,5)	294 (8,5)	436 (9,2)	520 (9,7)	668 (10,9)	452 (9,8)	636 (10,1)	759 (10,5)	1024 (11,4)	1019 (10,9)
Bourgogne-Franche-Comté	1287 (2,0)	127 (1,5)	63 (1,8)	82 (1,7)	118 (2,2)	134 (2,2)	64 (1,4)	144 (2,3)	135 (1,9)	208 (2,3)	212 (2,3)
Bretagne	1970 (3,0)	183 (2,1)	107 (3,1)	135 (2,9)	177 (3,3)	168 (2,8)	124 (2,7)	190 (3,0)	223 (3,9)	312 (3,5)	351 (3,8)
Centre-Val de Loire	1834 (2,8)	175 (2,0)	92 (2,7)	109 (2,3)	141 (2,6)	153 (2,5)	219 (4,7)	195 (3,1)	206 (2,9)	270 (3,0)	274 (3,0)
Corse	71 (0,1)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12 (0,2)	15 (0,2)	10 (0,1)
Grand Est	2606 (4,0)	263 (3,0)	128 (3,7)	172 (3,6)	208 (3,9)	292 (4,8)	172 (3,7)	259 (4,1)	307 (4,3)	384 (4,3)	421 (4,5)
Hauts-de-France	3335 (5,1)	369 (4,2)	178 (5,2)	219 (4,6)	268 (5,0)	322 (5,3)	234 (5,1)	289 (4,6)	384 (5,3)	514 (5,7)	558 (6,0)
Île-de-France	27 583 (42,6)	4194 (48,2)	1663 (48,2)	2194 (46,5)	2367 (44,3)	2568 (42,1)	2022 (43,8)	2671 (42,4)	2947 (40,8)	3445 (38,3)	3512 (37,5)
Paris	15 906 (24,5)	2636 (30,3)	1018 (29,5)	1281 (27,1)	1395 (26,1)	1486 (24,3)	1180 (25,6)	1520 (24,1)	1663 (23,0)	1876 (20,9)	1851 (19,8)
Petite Couronne	7904 (12,2)	1095 (12,6)	466 (13,5)	641 (13,6)	670 (12,5)	766 (12,5)	574 (12,4)	780 (12,4)	846 (11,7)	1004 (11,2)	1062 (11,4)
Grande Couronne	3773 (5,8)	463 (5,3)	179 (5,2)	272 (5,8)	302 (5,7)	316 (5,2)	268 (5,8)	371 (5,9)	438 (6,1)	565 (6,3)	599 (6,4)
Normandie	1442 (2,2)	161 (1,85)	51 (1,5)	118 (2,5)	89 (1,7)	126 (2,1)	100 (2,2)	153 (2,4)	177 (2,5)	213 (2,4)	254 (2,7)
Nouvelle-Aquitaine	3747 (5,8)	468 (5,4)	175 (5,1)	270 (5,7)	302 (5,7)	330 (5,4)	244 (5,3)	334 (5,3)	423 (5,9)	585 (6,5)	616 (6,6)
Occitanie	5258 (8,1)	683 (7,9)	249 (7,2)	350 (7,4)	456 (8,5)	500 (8,2)	330 (7,2)	531 (8,4)	611 (8,5)	786 (8,7)	762 (8,1)
Pays de la Loire	2306 (3,6)	278 (3,2)	111 (3,2)	131 (2,8)	182 (3,4)	184 (3,0)	137 (3,0)	228 (3,6)	276 (3,8)	352 (3,9)	427 (4,6)
Provence-Alpes-Côte d'Azur	5766 (8,9)	874 (10,0)	274 (7,9)	432 (9,2)	436 (8,2)	577 (9,5)	448 (9,7)	573 (9,1)	657 (9,1)	751 (8,4)	744 (8,0)
DROM-COM	982 (1,5)	95 (1,1)	62 (1,8)	73 (1,6)	74 (1,4)	79 (1,3)	69 (1,5)	95 (1,5)	106 (1,5)	134 (1,5)	195 (2,1)

Note : Pour des raisons de confidentialité, le détail des effectifs non nuls n'atteignant pas 10 personnes ne peut pas être fourni.

3.1.2. Nombre semestriel d'utilisateur.trice.s en initiation ou en renouvellement

Au total, 42 583 personnes ont eu recours à la PrEP (en initiation ou en renouvellement) au cours du premier semestre 2022, ce qui correspond à 66% de l'ensemble des 64 821 personnes ayant initié une PrEP depuis le premier semestre 2016 (Figure II).

Au cours de la dernière année, le nombre de personnes ayant effectivement eu recours à la PrEP (en initiation ou en renouvellement) chaque semestre est passé de 30 376 au premier semestre 2021 à 37 715 au second semestre 2021 (soit une augmentation de +24% par rapport au semestre précédant) puis à 42 583 au premier semestre 2022 (+13%). Sur cette période, le nombre semestriel d'initiations de PrEP est passé de 7 223 à 8 993 (+25%) puis à 9 356 (+4%), et le nombre de d'utilisateur.trice.s en renouvellement de 23 153 à 28 722 (+24%) puis à 33 227 (+16%).

Parmi les utilisateur.trice.s de PrEP au second semestre 2021 et au premier semestre 2022, plus des trois quarts (respectivement 76 et 78%) étaient en renouvellement, une proportion inchangée par rapport aux semestres précédents.

Le détail des chiffres par région et département de résidence est présenté en Annexe (Tableau A-2 pour la description par région, Tableau A-3 pour la description par département).

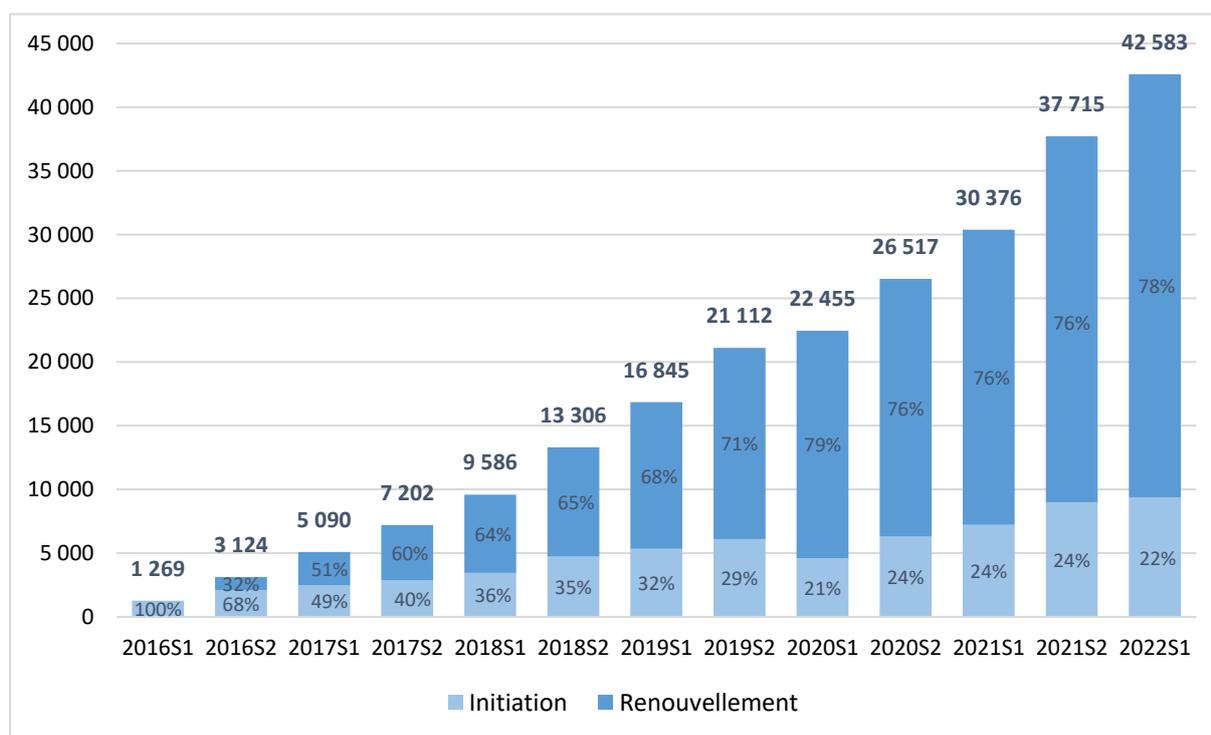


FIGURE II : Nombre d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques en initiation et en renouvellement en France chaque semestre entre le 1er Janvier 2016 et le 30 Juin 2022

3.2. Caractéristiques socio-démographiques des utilisateur.trice.s à l'initiation de la PrEP

Les personnes ayant initié une PrEP par Truvada® ou génériques en France entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022 sont principalement des hommes (97%), âgés de 36 ans en moyenne. Sept pourcents étaient bénéficiaires de la CMU-C et moins d'1% bénéficiaient de l'AME. La grande majorité (72%) résidait dans des communes appartenant à des unités urbaines de plus de 200 000 habitants (Tableau 3).

Au cours de la dernière année, la proportion de femmes a légèrement augmenté, passant de 2% au premier semestre 2021 à 4% au premier semestre 2022. L'âge médian à l'initiation de la PrEP, en baisse régulière depuis 2016, a continué à diminuer au cours de la période récente, passant de 33 ans au premier semestre 2021 à 32 ans au premier semestre 2022. Ceci reflète la poursuite de l'augmentation de la part des personnes âgées de 25 ans ou moins, passée de 21% au premier semestre 2021 à 24% au premier semestre 2022.

La proportion de bénéficiaires de la CMU-C à l'initiation de la PrEP a atteint 8,5% au premier semestre 2022. Cette proportion ne dépassait pas 7% jusqu'au second semestre 2020.

La part des personnes résidant dans des communes appartenant à des unités urbaines de 200 000 habitants et plus a diminué au cours de la dernière année (de 72% au premier semestre 2021 à 67% au premier semestre 2022) au profit des personnes résidant dans des communes de plus petite taille ou en zone rurale.

TABLEAU 3. Caractéristiques sociodémographiques des personnes ayant initié un traitement par Truvada® ou génériques pour une PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022, globalement et par période

	TOTAL N=64 821	PAR PERIODE									
		2016-17 N=8704	2018 S1 N=3449	2018 S2 N=4723	2019 S1 N=5342	2019 S2 N=6107	2020 S1 N=4617	2020 S2 N=6307	2021 S1 N=7223	2021 S2 N=8993	2022 S1 N=9356
Sexe, n (%) :											
Hommes	63 115 (97,3)	8519 (97,9)	3386 (98,2)	4621 (97,8)	5211 (97,6)	5958 (97,6)	4460 (96,6)	6183 (98,0)	7075 (98,0)	8725 (97,0)	8977 (96,0)
Femmes	1706 (2,6)	185 (2,1)	63 (1,8)	102 (2,2)	131 (2,4)	149 (2,4)	157 (3,4)	124 (2,0)	148 (2,0)	268 (3,0)	379 (4,0)
Catégories d'âge (années), n (%) :											
≤25	11 996 (18,5)	976 (11,2)	522 (15,1)	726 (15,4)	917 (17,2)	1004 (16,4)	901 (19,5)	1225 (19,4)	1526 (21,1)	1937 (21,5)	2262 (24,2)
26-35	23 890 (36,9)	3184 (36,6)	1263 (36,6)	1731 (36,7)	1910 (35,8)	2257 (37,0)	1700 (36,8)	2497 (39,6)	2764 (38,3)	3253 (36,2)	3331 (35,6)
36-45	15 360 (23,7)	2739 (31,5)	931 (27,0)	1240 (26,2)	1326 (24,8)	1469 (24,0)	1053 (22,8)	1406 (22,3)	1507 (20,9)	1878 (20,9)	1811 (19,4)
46-55	9760 (15,1)	1421 (16,3)	573 (16,6)	765 (16,2)	857 (16,0)	993 (16,3)	687 (14,9)	863 (13,7)	991 (13,7)	1313 (14,6)	1297 (13,8)
56-65	3132 (4,8)	327 (3,8)	137 (4,0)	209 (4,4)	275 (5,1)	302 (5,0)	217 (4,7)	269 (4,3)	359 (5,0)	511 (5,7)	526 (5,6)
>65	683 (1,1)	57 (0,6)	23 (0,7)	52 (1,1)	57 (1,1)	82 (1,3)	59 (1,3)	47 (0,7)	76 (1,0)	101 (1,1)	129 (1,4)
Age (années) :											
Moyenne (ET)	36,0 (11,2)	37,2 (10,1)	36,5 (10,5)	36,7 (10,8)	36,5 (11,2)	36,6 (11,3)	35,9 (11,3)	35,1 (10,8)	35,2 (11,3)	35,6 (11,7)	35,1 (11,9)
Médiane (IQR)	34 (27-44)	36 (29-44)	35 (28-44)	35 (28-44)	34 (28-44)	34 (28-44)	34 (27-43)	33 (27-42)	33 (26-42)	33 (26-43)	32 (26-43)
CMU-C, n (%) :											
Oui	4776 (7,4)	577 (6,6)	204 (5,9)	307 (6,5)	381 (7,1)	417 (6,8)	331 (7,2)	449 (7,1)	593 (8,2)	719 (8,0)	798 (8,5)
Non	60 045 (92,6)	8127 (93,4)	3245 (94,1)	4416 (93,5)	4961 (92,9)	5690 (93,2)	4286 (92,8)	5858 (92,9)	6630 (91,8)	8274 (92,0)	8558 (91,5)
AME, n (%) :											
Oui	315 (0,5)	62 (0,7)	27 (0,8)	40 (0,9)	47 (0,9)	37 (0,6)	32 (0,7)	57 (0,9)	34 (0,5)	50 (0,6)	50 (0,5)
Non	64 506 (99,5)	8642 (99,3)	3422 (99,2)	4683 (99,1)	5295 (99,1)	6070 (99,4)	4585 (99,3)	6250 (99,1)	7189 (99,5)	8943 (99,4)	9306 (99,5)
Taille de l'unité urbaine de la commune de résidence (nombre d'habitants), n (%) :											
Commune rurale	4704 (7,3)	511 (5,9)	242 (7,0)	306 (6,5)	389 (7,3)	433 (7,1)	316 (6,8)	441 (7,0)	515 (7,1)	720 (8,0)	831 (8,9)
2 000 à 9 999	3326 (5,1)	359 (4,1)	177 (5,1)	199 (4,2)	290 (5,4)	308 (5,0)	231 (5,0)	334 (5,3)	376 (5,2)	526 (5,9)	526 (5,6)
10 000 à 49 999	3402 (5,3)	404 (4,6)	135 (3,9)	215 (4,6)	282 (5,3)	309 (5,1)	206 (4,5)	344 (5,5)	396 (5,5)	508 (5,7)	603 (6,4)
50 000 à 199 999	5508 (8,5)	593 (6,8)	269 (7,8)	394 (8,3)	454 (8,5)	511 (8,4)	346 (7,5)	531 (8,4)	640 (8,9)	810 (9,0)	960 (10,3)
≥200 000	46 958 (72,4)	6734 (77,4)	2577 (74,7)	3548 (75,1)	3856 (72,2)	4475 (73,3)	3451 (74,7)	4560 (72,3)	5182 (71,7)	6281 (69,8)	6294 (67,3)
Non renseigné	923 (1,4)	103 (1,2)	49 (1,4)	61 (1,3)	71 (1,3)	71 (1,1)	67 (1,5)	97 (1,5)	114 (1,6)	148 (1,6)	142 (1,5)

Abréviations : CMU-C : couverture maladie universelle complémentaire ; AME : aide médicale d'état ; ET : écart type ; IQR : intervalle interquartiles.

3.3. Caractéristiques de l'utilisation de la PrEP

3.3.1. Modalités d'utilisation de la PrEP

Maintien de la PrEP d'un semestre à l'autre

Depuis 2016, de façon persistante plus de 80% des personnes ayant eu recours à la PrEP chaque semestre l'ont poursuivie au semestre suivant. Au cours de la période récente, ce taux de maintien de la PrEP d'un semestre à l'autre a même augmenté pour atteindre de l'ordre de 90% depuis le second semestre 2020 (95% au second semestre 2021 et 88% au premier semestre 2022) (Tableau 4).

Renouvellements de PrEP dans les 6 mois suivant son initiation

Globalement, les personnes ayant initié la PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 31 décembre 2021 ont reçu en moyenne 2,8 délivrances de renouvellement dans les 6 mois suivant l'initiation. Au cours des 6 mois suivant l'initiation, 29% des utilisateur.trice.s ont reçu au moins 5 délivrances de renouvellement de PrEP (permettant une couverture théorique par la PrEP de la totalité de la période des 6 premiers mois d'utilisation en comptant la délivrance initiale), 23% ont reçu 3 à 4 délivrances, 27% ont reçu 1 à 2 délivrances, et 21% n'ont reçu aucune délivrance de renouvellement (Tableau 5).

Parmi les personnes ayant initié la PrEP au second semestre 2021 (semestre le plus récent pour lequel au moment de la rédaction de ce rapport on disposait d'informations complètes sur les délivrances dans les 6 mois suivant l'initiation), le nombre moyen de délivrances de PrEP dans les 6 mois suivant l'initiation est légèrement en baisse (2,5 versus 2,7 parmi les initiateur.trice.s du semestre précédent). Une personne sur quatre (26%) n'a eu aucun renouvellement de PrEP dans les 6 mois suivant son initiation, une proportion en hausse par rapport aux initiateur.trice.s du semestre précédent (21%).

TABLEAU 4. Poursuite de la PrEP au cours de chaque semestre entre le 1er janvier 2016 et le 30 Juin 2022 parmi les personnes ayant utilisé la PrEP au semestre précédent

Parmi les personnes ayant utilisé la PrEP au semestre précédent	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	2020 S2	2021 S1	2021 S2	2022 S1
	N=0	N=1269	N=3124	N=5090	N=7202	N=9586	N=13 306	N=16 845	N=21 112	N=22 455	N=26 517	N=30 376	N=37 715
Poursuite de la PrEP au cours du semestre													
Oui, n (%)	-	1014 (80)	2616 (84)	4351 (85)	6137 (85)	8583 (90)	11 503 (86)	15 005 (89)	17 838 (84)	20 210 (90)	23 153 (87)	28 722 (95)	33 227 (88)
Non, n (%)	-	255 (20)	508 (16)	739 (15)	1065 (15)	1003 (10)	1803 (14)	1840 (11)	3274 (16)	2245 (10)	3364 (13)	1654 (5)	4488 (12)

TABLEAU 5. Nombre de délivrances de PrEP dans les 6 mois suivant l'initiation chez les initiateur.trice.s entre le 1^{er} janvier 2016 et le 31 décembre 2021, globalement et par période

	TOTAL	PAR PERIODE									
	N=55 465	2016-17 N=8704	2018 S1 N=3449	2018 S2 N=4723	2019 S1 N=5342	2019 S2 N=6107	2020 S1 N=4617	2020 S2 N=6307	2021 S1 N=7223	2021 S2 N=8993	
Moyenne (ET)	2,8 (2,1)	3,0 (2,1)	3,1 (2,1)	3,0 (2,2)	3,0 (2,2)	2,7 (2,1)	2,5 (2,1)	2,7 (2,2)	2,7 (2,1)	2,5 (2,1)	
Médiane (IQR)	3 (1-5)	3 (1-5)	3 (1-5)	3 (1-5)	3 (1-5)	3 (1-5)	2 (1-4)	2 (1-5)	3 (1-5)	2 (0-5)	
Par catégories, n (%) :											
0	11 653 (21,0)	1551 (17,8)	541 (15,7)	888 (18,8)	1011 (19,0)	1289 (21,1)	1133 (24,5)	1427 (22,6)	1504 (20,8)	2309 (25,7)	
1 à 2	14 786 (26,7)	2079 (23,9)	861 (25,0)	1166 (24,7)	1285 (24,0)	1689 (27,7)	1401 (30,4)	1743 (27,7)	2074 (28,7)	2488 (27,7)	
3 à 4	13 003 (23,4)	2246 (25,8)	879 (25,5)	1107 (23,4)	1269 (23,8)	1511 (24,7)	1057 (22,9)	1371 (21,7)	1648 (22,8)	1915 (21,3)	
≥5	16 023 (28,9)	2828 (32,5)	1168 (33,8)	1562 (33,1)	1777 (33,2)	1618 (26,5)	1026 (22,2)	1766 (28,0)	1997 (27,7)	2281 (25,3)	

3.3.2. Caractéristiques des prescripteurs de PrEP

Globalement, entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022 78% de l'ensemble des primo-prescriptions de PrEP ont été effectuées par des médecins salariés. Lorsque l'initiation a été effectuée par un prescripteur exerçant en libéral, il s'agissait plus de huit fois sur dix d'un médecin généraliste. Les initiations de PrEP effectuées par un prescripteur libéral ont fortement augmenté au cours de la dernière année, passant de 1389 (19% des initiations) au premier semestre 2021 à 3526 (39%) au second semestre 2021 et à 3789 (41%) au premier semestre 2022. Au cours de ces deux semestres les plus récents, les médecins généralistes ont compté pour respectivement 85 et 88% des prescripteurs libéraux à l'origine des initiations de PrEP (Tableau 6).

Entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022, 73% de l'ensemble des prescriptions de renouvellement de PrEP ont été effectuées par des médecins salariés. Lorsque le renouvellement a été effectué par un prescripteur libéral, il s'agissait plus de huit fois sur dix d'un médecin généraliste. Les renouvellements de PrEP effectués par un prescripteur libéral ont augmenté au cours de la dernière année, passant de 24 163 (26% des renouvellements) au premier semestre 2021 à 37 322 (32%) au second semestre 2021 et à 47 767 (37%) au premier semestre 2022. Au cours de ces deux semestres les plus récents, les médecins généralistes ont compté pour respectivement 86 et 87% des prescripteurs libéraux à l'origine des initiations de PrEP (Tableau 7).

3.3.3. Contrôle de la fonction rénale et comédications par des traitements néphrotoxiques à la mise sous PrEP

Un contrôle de la fonction rénale a été effectué à l'initiation de la PrEP chez 68% de l'ensemble des utilisateurs entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022. La fréquence de réalisation d'un contrôle de la fonction rénale à l'initiation du traitement a progressivement diminué jusqu'au premier semestre 2022, au cours duquel elle s'élevait à 62% (Tableau 8).

La comédication par des traitements néphrotoxiques à la mise sous PrEP a concerné 17% des utilisateurs sur l'ensemble de la période entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022. Cette proportion s'est élevée à 16% au premier semestre 2022. (Tableau 8).

TABLEAU 6. Mode d'exercice et spécialité des prescripteurs à l'origine des 64 821 initiations de PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2022, globalement et par période

Dénominateur=total des initiateurs de PrEP sur la période considérée	TOTAL N=64 821	PAR PERIODE									
		2016-17 N=8704	2018 S1 N=3449	2018 S2 N=4723	2019 S1 N=5342	2019 S2 N=6107	2020 S1 N=4617	2020 S2 N=6307	2021 S1 N=7223	2021 S2 N=8993	2022 S1 N=9356
Prescripteurs salariés, n (%*)	48 779 (78,0)	7113 (89,3)	2848 (87,7)	3829 (86,2)	4311 (85,8)	4844 (84,0)	3825 (84,6)	5301 (85,6)	5779 (80,6)	5420 (60,6)	5509 (59,3)
Prescripteurs libéraux, n (%*) dont :	13 802 (22,1)	855 (10,7)	399 (12,3)	613 (13,8)	716 (14,2)	924 (16,0)	697 (15,4)	894 (14,4)	1389 (19,4)	3526 (39,4)	3789 (40,8)
<i>généraliste, n (%*)</i>	11 239 (18,0)	659 (8,3)	310 (9,6)	498 (11,2)	527 (10,5)	676 (11,7)	499 (11,0)	648 (10,5)	1065 (14,9)	3009 (33,6)	3348 (36,0)
<i>spécialiste, n (%*)</i>	2457 (3,9)	185 (2,3)	84 (2,6)	108 (2,4)	179 (3,6)	239 (4,1)	192 (4,3)	235 (3,8)	314 (4,4)	494 (5,5)	427 (4,6)
<i>non renseigné, n (%*)</i>	106 (0,2)	11 (0,1)	5 (0,2)	7 (0,2)	10 (0,2)	9 (0,2)	6 (0,1)	11 (0,2)	10 (0,1)	23 (0,3)	14 (0,2)
Non renseigné, n	2240	736	202	281	315	339	95	112	55	47	58

*Pourcentage des valeurs non manquantes.

TABLEAU 7. Mode d'exercice et spécialité des prescripteurs à l'origine des 720 407 renouvellements de PrEP entre le 1^{er} juillet 2016 et le 30 juin 2022, globalement et par période

Dénominateur=total des renouvellements de PrEP sur la période considérée	TOTAL N=720 407	PAR PERIODE									
		2016-17 N=42 671	2018 S1 N=28 775	2018 S2 N=39 954	2019 S1 N=52 213	2019 S2 N=67 219	2020 S1 N=66 082	2020 S2 N=82 916	2021 S1 N=92 378	2021 S2 N=117 075	2022 S1 N=131 124
Prescripteurs salariés, n (%*)	514 024 (73,3)	34 400 (87,5)	22 302 (82,5)	30 706 (81,4)	39 573 (80,4)	49 589 (77,8)	48 819 (75,7)	59 985 (73,5)	67387 (73,6)	78 850 (67,8)	82 413 (63,3)
Prescripteurs libéraux, n (%*) dont :	186 960 (26,7)	4923 (12,5)	4720 (17,5)	7004 (18,6)	9665 (19,6)	14 158 (22,2)	15 642 (24,3)	21 596 (26,5)	24 163 (26,4)	37 322 (32,1)	47 767 (36,7)
<i>généraliste, n (%*)</i>	160 186 (22,9)	3826 (9,7)	3979 (14,7)	5959 (15,8)	8187 (16,6)	11 820 (18,5)	13 311 (20,7)	18 756 (23,0)	20 764 (22,7)	31 987 (27,5)	41 597 (32,0)
<i>spécialiste, n (%*)</i>	25 497 (3,6)	1061 (2,7)	685 (2,5)	985 (2,6)	1396 (2,8)	2241 (3,5)	2217 (3,4)	2706 (3,3)	3230 (3,5)	5099 (4,4)	5877 (4,5)
<i>non renseigné, n (%*)</i>	1277 (0,2)	36 (0,1)	56 (0,2)	60 (0,2)	82 (0,2)	97 (0,2)	114 (0,2)	134 (0,2)	169 (0,2)	236 (0,2)	293 (0,2)
Non renseigné, n	19 423	3348	1753	2244	2975	3472	1621	1335	828	903	944

*Pourcentage des valeurs non manquantes.

TABLEAU 8. Contrôle de la fonction rénale et comédications par des traitements néphrotoxiques à l'initiation de la PrEP entre le 1^{er} juillet 2016 et le 30 juin 2022, globalement et par période

	TOTAL N=64 821	PAR PERIODE									
		2016-17 N=8704	2018 S1 N=3449	2018 S2 N=4723	2019 S1 N=5342	2019 S2 N=6107	2020 S1 N=4617	2020 S2 N=6307	2021 S1 N=7223	2021 S2 N=8993	2022 S1 N=9356
Contrôle de la fonction rénale à l'initiation d'une PrEP*											
Oui, n (%)	44 231 (68,2)	6641 (76,3)	2616 (75,9)	3389 (71,8)	3785 (70,9)	4297 (70,4)	3118 (67,5)	4239 (67,2)	4792 (66,3)	5583 (62,1)	5771 (61,7)
Non, n(%)	20 590 (31,8)	2063 (23,7)	833 (24,1)	1334 (28,2)	1557 (29,1)	1810 (29,6)	1499 (32,5)	2068 (32,8)	2431 (33,7)	3410 (37,9)	3585 (38,3)
Comédication par des traitements néphrotoxiques à l'initiation de la PrEP*											
Oui, n (%)	10 867 (16,8)	1831 (21,0)	654 (19,0)	802 (17,0)	931 (17,4)	1033 (16,9)	762 (16,5)	827 (13,1)	1100 (15,2)	1417 (15,8)	1510 (16,1)
Non, n (%)	53 954 (83,2)	6873 (79,0)	2795 (81,0)	3921 (83,0)	4411 (82,6)	5074 (83,1)	3855 (83,5)	5480 (86,9)	6123 (84,8)	7576 (84,2)	7846 (83,9)

*Mesuré entre les 2 mois précédant et le mois suivant la date du premier remboursement d'une PrEP.

4. Synthèse et conclusion

EPI-PHARE réalise depuis 2017 un suivi de l'évolution de l'utilisation de Truvada® ou génériques pour une prophylaxie pré-exposition (PrEP) au VIH à partir des données du Système National des Données de Santé (SNDS). Ce rapport fournit une actualisation de ce suivi jusqu'au 30 juin 2022.

Les chiffres actualisés font apparaître que, suite à l'infléchissement dans la dynamique de diffusion de la PrEP en France survenu en 2020 en lien avec l'épidémie de COVID-19, la reprise des initiations de PrEP esquissée au premier semestre 2021 s'est confirmée au second semestre 2021 et au premier semestre 2022. Ainsi, fin juin 2022, le nombre total de personnes de 15 ans et plus ayant initié la PrEP en France a atteint 64 821, soit une augmentation de 39% par rapport à fin juin 2021. Le nombre de personnes ayant effectivement utilisé la PrEP est également en hausse au premier semestre 2022 par rapport à la même période de l'année précédente : 42 583 *versus* 30 376 au premier semestre 2021, soit une augmentation de 40% au cours de la dernière année.

Au cours de la période récente, la lente diffusion de la PrEP aux groupes de population autres que les HSH des grandes métropoles s'est poursuivie tout en restant limitée. La part des utilisateurs résidant à Paris et en petite couronne a poursuivi sa baisse, au profit de certaines régions (notamment Auvergne-Rhône-Alpes, Bretagne, Hauts-de-France, Nouvelle-Aquitaine, Pays de la Loire) et de la grande couronne parisienne. La part des femmes est en légère augmentation mais elle reste marginale (4% au premier semestre 2022 *versus* 2% au premier semestre 2021). Dans la continuité de la tendance amorcée en 2020-2021, au cours de la dernière année les initiations de PrEP ont aussi de plus en plus souvent concerné des jeunes âgés de moins de 25 ans, des personnes résidant en milieu urbain hors grandes métropoles, en milieu semi-urbain ou rural, et des bénéficiaires de la CMUc. Toutefois, les utilisateurs de la PrEP restent encore principalement des hommes, âgés de 36 ans en moyenne, résidant en Île-de-France ou dans une grande métropole et parmi lesquels la proportion de bénéficiaires de la CMU complémentaire ou de l'AME est faible.

Parmi les personnes ayant recours à la PrEP, le taux de maintien du traitement préventif d'un semestre à l'autre est élevé, atteignant plus de 80% et même 90% depuis fin 2020. Toutefois, dans la période précoce des 6 premiers mois suivant l'initiation de la PrEP, une part substantielle des nouveaux utilisateurs ne reçoit aucune délivrance de renouvellement de la PrEP. De telles interruptions précoces de la PrEP, dont la fréquence est en hausse, ont concerné environ un quart des personnes ayant initié la PrEP au second semestre 2021. L'impact délétère majeur des interruptions de traitement sur le niveau d'efficacité préventive de la PrEP en vie réelle a été démontré dans une étude récemment menée par EPI-PHARE.⁵

Dans le contexte de l'élargissement de la primo-prescription de la PrEP à l'ensemble des prescripteurs mis en place depuis le 1^{er} juin 2021, les initiations de PrEP prescrites en ville, en particulier par des médecins généralistes, ont très nettement augmenté au cours de la dernière année. Ainsi, au premier semestre 2022 ce sont presque 3800 primo-prescriptions, soit 41% de l'ensemble des initiations de PrEP, qui ont été effectuées par des prescripteurs libéraux (dont 88% par des médecins généralistes). En comparaison, ce chiffre s'élevait à 1389 (19% des initiations) au premier semestre 2021. Dans une moindre mesure, la part des médecins libéraux dans les prescriptions de renouvellement de PrEP a également augmenté, passant de 26% au premier semestre 2021 à 37% au premier semestre 2022.

Conformément aux recommandations, l'initiation de la PrEP s'accompagne le plus souvent d'un contrôle de la fonction rénale. Toutefois, la fréquence de réalisation de ce contrôle tend à diminuer avec le temps, et au cours de la dernière année ce sont 62% des initiations de PrEP qui se sont

⁵ Jourdain H, Billioti de Gage S, Desplas D, Dray-Spira R. Real-world effectiveness of pre-exposure prophylaxis in men at high risk of HIV infection in France: a nested case-control study. *Lancet Public Health*. 2022;7(6):e529-36.

accompagnées d'un contrôle de la fonction rénale. Les comédications par des traitements néphrotoxiques lors de la mise sous PrEP restent peu fréquentes (16% lors de la dernière année).

En conclusion, la dernière année a été marquée par une reprise soutenue de l'utilisation de la PrEP en France et par une forte augmentation de sa prescription en ville par des médecins généralistes. La diffusion de la PrEP à toutes les catégories de population qui pourraient en bénéficier reste limitée à ce stade.

ANNEXE. DONNEES PAR DEPARTEMENT ET PAR REGION

TABLEAU A-1. Nombre de personnes ayant initié un traitement par Truvada® ou génériques pour une PrEP entre le 1^{er} Janvier 2016 et le 30 Juin 2022 selon le département de résidence, globalement et par période.

TABLEAU A-2. : Nombre total (%) d'utilisateurs d'une PrEP par Truvada® ou génériques (*initiation ou renouvellement*) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2022 par semestre, selon la région.

TABLEAU A-3. Nombre total d'utilisateurs d'une PrEP par Truvada® ou génériques (*initiation ou renouvellement*) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2022 par semestre, selon le département.

TABLEAU A-1. Nombre de personnes ayant initié un traitement par Truvada® ou génériques pour une PrEP entre le 1^{er} Janvier 2016 et le 30 Juin 2022 selon le département de résidence, globalement et par période

Département d'affiliation	TOTAL N=64 821	PAR PERIODE									
		2016-17 N=8704	2018 S1 N=3449	2018 S2 N=4723	2019 S1 N=5342	2019 S2 N=6107	2020 S1 N=4617	2020 S2 N=6307	2021 S1 N=7223	2021 S2 N=8993	2022 S1 N=9356
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES :											
01-Ain	316	22	<10	26	35	30	26	28	38	49	54
03-Allier	159	18	<10	<10	10	17	<10	22	17	27	23
07-Ardèche	121	17	<10	<10	12	11	<10	11	16	17	18
15-Cantal	32	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
26-Drôme	278	28	<10	16	30	24	16	30	26	42	58
38-Isère	925	97	41	49	67	84	78	85	135	147	142
42-Loire	398	35	15	29	40	45	29	29	30	69	77
43-Haute-Loire	81	11	0	<10	<10	<10	<10	<10	15	13	15
63-Puy-de-Dôme	356	25	14	23	26	31	27	39	36	51	84
69-Rhône	3137	476	149	205	239	334	202	285	341	508	398
73-Savoie	210	21	<10	23	12	27	16	20	25	23	37
74-Haute-Savoie	620	75	35	45	43	52	38	76	76	72	108
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ :											
21-Côte-d'Or	303	31	<10	12	25	33	25	39	31	48	50
25-Doubs	338	37	21	23	27	24	13	32	39	69	53
39-Jura	104	15	<10	<10	<10	15	<10	16	<10	16	13
58-Nièvre	70	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	15
70-Haute-Saône	75	<10	<10	<10	<10	13	<10	10	<10	<10	15
71-Saône-et-Loire	225	11	<10	23	30	24	10	22	27	33	36
89-Yonne	109	14	11	<10	<10	<10	<10	11	10	17	21
90-Territoire de Belfort	63	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	10	<10
BRETAGNE :											
22-Côte-d'Armor	256	28	14	17	26	20	14	31	24	49	33
29-Finistère	650	66	44	48	58	61	38	75	57	93	110
35-Île-et-Vilaine	777	69	36	45	57	73	61	65	98	118	155
56-Morbihan	287	20	13	25	36	14	11	19	44	52	53
CENTRE-VAL DE LOIRE :											
18-Cher	137	15	<10	<10	13	<10	11	20	15	22	20
28-Eure-et-Loir	219	26	12	16	21	25	22	15	19	39	24
36-Indre	78	5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	14
37-Indre-et-Loire	644	48	28	36	46	49	83	74	82	91	107
41-Loir-et-Cher	205	15	11	19	16	24	13	19	22	26	40
45-Loiret	551	66	33	24	36	40	83	58	61	81	69
CORSE :											
2A-Corse-du-Sud	45	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2B-Haute-Corse	23	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Corse indéterminée	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
GRAND EST :											
08-Ardennes	60	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	10	15	<10
10-Aube	83	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13	16	17
51-Marne	295	22	16	19	26	26	17	33	41	40	55
52-Haute-Marne	48	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	<10	<10	<10
54-Meurthe-et-Moselle	331	33	14	31	30	34	19	29	36	53	52
55-Meuse	33	<10	<10	<10	<10	0	<10	<10	0	<10	10
57-Moselle	496	59	21	25	36	60	36	52	50	74	83
67-Bas-Rhin	773	80	45	54	57	91	52	78	94	110	112
68-Haut-Rhin	407	41	19	24	40	60	30	32	47	56	58
88-Vosges	80	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	19

TABLEAU A-1 (suite). Nombre de personnes ayant initié un traitement par Truvada® ou génériques pour une PrEP entre le 1^{er} Janvier 2016 et le 30 Juin 2022 selon le département de résidence, globalement et par période

Département d'affiliation	TOTAL N=64 821	PAR PERIODE									
		2016-17 N=8704	2018 S1 N=3449	2018 S2 N=4723	2019 S1 N=5342	2019 S2 N=6107	2020 S1 N=4617	2020 S2 N=6307	2021 S1 N=7223	2021 S2 N=8993	2022 S1 N=9356
HAUTS-DE-FRANCE :											
02-Aisne	137	11	<10	<10	11	12	11	11	15	24	28
59-Nord	1968	243	98	134	160	194	133	166	237	307	296
60-Oise	304	31	12	23	23	26	24	26	33	50	56
62-Pas-de-Calais	606	51	40	44	50	53	49	53	73	80	113
80-Somme	320	33	20	12	24	37	17	33	26	53	65
ÎLE-DE-FRANCE :											
75-Paris	15 906	2636	1018	1281	1395	1486	1180	1520	1663	1876	1851
77-Seine-et-Marne	969	131	55	61	90	74	62	85	110	146	155
78-Yvelines	1024	121	34	85	78	89	69	102	126	150	170
91-Essone	956	116	42	76	79	88	67	100	101	151	136
92-Hauts-de-Seine	2834	339	160	231	223	246	200	312	324	376	423
93-Seine-Saint-Denis	2786	440	169	241	261	275	200	244	288	316	352
94-Val-de-Marne	2284	316	137	169	186	245	174	224	234	312	287
95-Val-d'Oise	824	95	48	50	55	65	70	84	101	118	138
NORMANDIE :											
14-Calvados	311	27	10	25	24	21	13	34	48	47	62
27-Eure	221	31	<10	15	11	22	19	27	19	31	37
50-Manche	142	12	<10	15	<10	11	12	14	14	19	31
61-Orne	89	13	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	24
76-Seine-Maritime	679	78	25	57	42	66	47	71	87	106	100
NOUVELLE-AQUITAINE :											
16-Charente	156	13	<10	15	15	14	<10	10	25	22	27
17-Charente-Maritime	389	39	27	22	41	39	18	26	31	64	82
19_Corrèze	92	18	<10	<10	<10	11	<10	10	<10	10	13
23-Creuse	38	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
24-Dordogne	170	20	<10	12	14	12	11	14	25	29	29
33-Gironde	1655	218	70	125	123	153	113	147	183	279	244
40-Landes	191	13	<10	14	17	11	12	28	34	27	29
47-Lot-et-Garonne	105	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16	17	17
64-Pyrénées-Atlantiques	419	59	25	27	25	36	30	40	49	53	75
79-Deux-Sèvres	166	31	<10	12	21	11	11	<10	12	24	28
86-Vienne	211	31	<10	16	17	16	17	26	20	24	38
87-Haute-Vienne	155	15	<10	<10	16	19	12	<10	18	29	25
OCCITANIE :											
09-Ariège	48	<10	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	18
11-Aude	202	22	15	13	21	17	13	24	26	20	31
12-Aveyron	75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	17	12
30-Gard	670	124	25	41	63	53	39	62	80	100	83
31-Haute-Garonne	1446	187	60	102	134	121	84	144	182	215	217
32-Gers-32	61	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13	12
34-Hérault	1960	226	101	135	164	214	137	217	204	294	268
46-Lot	45	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10
48-Lozère	23	<10	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
65-Hautes-Pyrénées	84	<10	<10	<10	11	<10	<10	11	<10	15	12
66-Pyrénées-Orientales	365	60	17	29	30	31	17	40	44	50	47
81-Tarn	161	23	<10	<10	15	18	<10	<10	24	31	20
82-Tarn-et-Garonne	118	13	<10	<10	<10	11	<10	11	12	23	26

TABLEAU A-1 (suite). Nombre de personnes ayant initié un traitement par Truvada® ou génériques pour une PrEP entre le 1^{er} Janvier 2016 et le 30 Juin 2022 selon le département de résidence, globalement et par période

Département d'affiliation	TOTAL N=64 821	PAR PERIODE									
		2016-17 N=8704	2018 S1 N=3449	2018 S2 N=4723	2019 S1 N=5342	2019 S2 N=6107	2020 S1 N=4617	2020 S2 N=6307	2021 S1 N=7223	2021 S2 N=8993	2022 S1 N=9356
PAYS DE LA LOIRE :											
44-Loire-Atlantique	1330	170	72	83	103	110	91	123	152	197	229
49-Maine-et-Loire	338	42	16	13	15	22	17	26	47	63	77
53-Mayenne	115	<10	<10	<10	15	10	<10	15	23	15	19
72-Sarthe	226	30	<10	<10	18	14	<10	34	26	35	46
85-Vendée	297	28	13	20	31	28	21	30	28	42	56
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR :											
04-Alpes-de-Haute-Provence	76	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14	11	20
05-Hautes-Alpes	58	11	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
06-Alpes-Maritimes	1666	331	95	140	117	153	125	131	173	193	208
13-Bouches-du-Rhône	2760	350	116	204	200	291	219	315	331	366	368
83-Var	801	126	40	54	76	71	69	80	84	110	91
84-Vaucluse	405	51	17	25	33	50	29	36	50	63	51
DROM-COM :											
971-Guadeloupe	157	18	<10	13	<10	<10	16	20	17	19	30
972-Martinique	205	16	15	13	14	21	15	16	20	28	47
973-Guyane	142	15	10	10	10	15	<10	10	19	22	24
974-La Réunion	378	30	23	33	29	30	26	37	34	57	79
975-Saint-Pierre-et-Miquelon	<10	0	0	0	0	<10	0	0	0	<10	0
976-Mayotte	19	<10	0	0	<10	<10	<10	<10	0	<10	<10
977-Saint-Barthélemy	13	<10	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	0	<10
978-Saint-Martin	35	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
986-Wallis-et-Futuna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
987-Polynésie française	<10	0	0	0	<10	0	<10	<10	0	0	0
988-Nouvelle-Calédonie	<10	<10	0	0	0	0	0	0	<10	0	0
DROM-COM indéterminé	26	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Note : Le détail des effectifs non nuls n'atteignant pas 10 personnes ne peut pas être fourni.

TABLEAU A-2. Nombre total (%) d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques (initiation ou renouvellement) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2022 par semestre, selon la région

	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	2020 S2	2021 S1	2021 S2	2022 S1
Auvergne-Rhône-Alpes :													
<i>Initiation</i>	104	223	236	262	294	436	520	668	452	636	759	1024	1019
<i>Renouvellement</i>	0	85	260	444	606	816	1084	1403	1731	1973	2232	2832	3310
Total	104	308	496	706	900	1252	1604	2071	2183	2609	2991	3856	4329
Bourgogne-Franche-Comté :													
<i>Initiation</i>	11	28	39	49	63	82	118	134	64	144	135	208	212
<i>Renouvellement</i>	0	<10	31	57	83	131	175	249	304	331	398	505	599
Total	11	-	70	106	146	213	293	383	368	475	533	713	811
Bretagne :													
<i>Initiation</i>	20	33	54	76	107	135	177	168	124	190	223	312	351
<i>Renouvellement</i>	0	15	38	81	128	195	279	395	476	542	635	815	957
Total	20	48	92	157	235	330	456	563	600	732	858	1127	1308
Centre-Val de Loire :													
<i>Initiation</i>	17	42	54	62	92	109	141	153	219	195	206	270	274
<i>Renouvellement</i>	0	14	49	92	121	188	255	339	421	507	593	744	870
Total	17	56	103	154	213	297	396	492	640	702	799	1014	1144
Corse :													
<i>Initiation</i>	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	15	10
<i>Renouvellement</i>	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	10	13	13	16	21	34
Total	0	<10	<10	<10	<10	<10	12	-	-	-	28	36	44
Grand Est :													
<i>Initiation</i>	25	66	72	100	128	172	208	292	172	259	307	384	421
<i>Renouvellement</i>	0	18	65	120	187	283	376	508	645	723	829	1071	1275
Total	25	84	137	220	315	455	584	800	817	982	1136	1455	1696
Hauts-de-France :													
<i>Initiation</i>	50	78	94	147	178	219	268	322	234	289	384	514	558
<i>Renouvellement</i>	0	35	90	158	270	399	542	714	851	984	1104	1445	1663
Total	50	113	184	305	448	618	810	1036	1085	1273	1488	1959	2221
Île-de-France :													
<i>Initiation</i>	695	1047	1137	1315	1663	2194	2367	2568	2022	2671	2947	3445	3512
<i>Renouvellement</i>	0	572	1373	2167	2994	4187	5578	7179	8388	9514	10875	13152	15047
Total	695	1619	2510	3482	4657	6381	7945	9747	10 410	12 185	13 822	16 597	18 559
Paris :													
<i>Initiation</i>	460	650	701	825	1018	1281	1395	1486	1180	1520	1663	1876	1851
<i>Renouvellement</i>	0	383	888	1402	1923	2685	3517	4482	5247	5910	6751	8099	9118
Total	460	1033	1589	2227	2941	3966	4912	5968	6427	7430	8414	9975	10 969
Petite couronne :													
<i>Initiation</i>	106	209	218	246	329	472	484	521	400	556	612	692	775
<i>Renouvellement</i>	0	136	345	553	772	1090	1487	1934	2259	2558	2933	3573	4132
Total	106	345	563	799	1101	1562	1971	2455	2659	3114	3545	4265	4907
Grande couronne :													
<i>Initiation</i>	68	112	124	159	179	272	302	316	268	371	438	565	599
<i>Renouvellement</i>	0	53	140	212	299	412	574	763	882	1046	1191	1480	1797
Total	68	165	264	371	478	684	876	1079	1150	1417	1629	2045	2396

TABLEAU A-2 (suite). Nombre total (%) d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques (initiation ou renouvellement) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2022 par semestre, selon la région

	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1	2020 S2	2021 S1	2021 S2	2022 S1
Normandie :													
<i>Initiation</i>	25	37	48	51	51	118	89	126	100	153	177	213	254
<i>Renouvellement</i>	0	21	44	74	99	143	204	247	309	345	428	562	660
Total	25	58	92	125	150	261	293	373	409	498	605	775	914
Nouvelle-Aquitaine :													
<i>Initiation</i>	42	116	147	163	175	270	302	330	244	334	423	585	616
<i>Renouvellement</i>	0	32	130	237	343	450	632	823	990	1105	1263	1582	1895
Total	42	148	277	400	518	720	934	1153	1234	1439	1686	2167	2511
Occitanie :													
<i>Initiation</i>	82	152	216	233	249	350	456	500	330	531	611	786	762
<i>Renouvellement</i>	0	64	189	325	477	656	875	1165	1411	1564	1787	2260	2608
Total	82	216	405	558	726	1006	1331	1665	1741	2095	2398	3046	3370
Pays de la Loire :													
<i>Initiation</i>	33	54	94	97	111	131	182	184	137	228	276	352	427
<i>Renouvellement</i>	0	25	66	137	199	270	345	464	548	625	728	939	1135
Total	33	79	160	234	310	401	527	648	685	853	1004	1291	1562
Provence-Alpes-Côte d'Azur :													
<i>Initiation</i>	148	220	247	259	274	432	436	577	448	573	657	751	744
<i>Renouvellement</i>	0	118	263	413	571	764	1022	1338	1568	1770	2010	2461	2782
Total	148	338	510	672	845	1196	1458	1915	2016	2343	2667	3212	3526
DROM-COM :													
<i>Initiation</i>	17	13	33	32	62	73	74	79	69	95	106	134	195
<i>Renouvellement</i>	0	<10	17	42	53	94	128	171	183	214	255	333	392
Total	17	-	50	74	115	167	202	250	252	309	361	467	587

Note : Le détail des effectifs n'atteignant pas 10 personnes ne peut pas être fourni.

TABLEAU A-3. Nombre total d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques (initiation ou renouvellement) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2022 par semestre, selon le département

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022
	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES :													
01-Ain :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	26	35	30	26	28	38	49	54
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	19	35	57	72	86	96	125	133
Total	<10	<10	14	20	23	45	70	87	98	114	134	174	187
03-Allier :													
Initiation	0	<10	<10	<10	<10	<10	10	17	<10	22	17	27	23
Renouvellement	0	0	<10	<10	11	17	21	28	35	38	47	59	75
Total	0	<10	10	12	-	-	31	45	-	60	64	86	98
07-Ardèche :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	11	<10	11	16	17	18
Renouvellement	0	<10	<10	<10	12	14	19	24	29	29	37	43	51
Total	<10	<10	10	14	-	-	31	35	34	40	53	60	69
15-Cantal :													
Initiation	0	0	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	0	0	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	13
Total	0	0	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	13	13	-	-
26-Drôme :													
Initiation	<10	<10	<10	11	<10	16	30	24	16	30	26	42	58
Renouvellement	0	<10	<10	12	19	26	30	54	60	75	88	106	127
Total	<10	<10	14	23	-	42	60	78	76	105	114	148	185
38-Isère :													
Initiation	<10	27	29	37	41	49	67	84	78	85	135	147	142
Renouvellement	0	<10	22	48	73	100	138	176	203	245	284	395	454
Total	<10	-	51	85	114	149	205	260	281	330	419	542	596
42-Loire :													
Initiation	<10	11	<10	11	15	29	40	45	29	29	30	69	77
Renouvellement	0	<10	10	12	20	29	46	75	86	105	117	148	188
Total	<10	-	-	23	35	58	86	120	115	134	147	217	265
43-Haute-Loire :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	15	13	15
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	18	13	18	30	36
Total	<10	<10	<10	<10	<10	14	14	-	-	-	33	43	51
63-Puy-de-Dôme :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	14	23	26	31	27	39	36	51	84
Renouvellement	0	<10	<10	11	16	24	37	58	75	95	112	141	163
Total	<10	<10	15	-	30	47	63	89	102	134	148	192	247
69-Rhône :													
Initiation	73	126	140	137	149	205	239	334	202	285	341	508	398
Renouvellement	0	60	169	286	361	476	605	763	950	1043	1151	1434	1688
Total	73	186	309	423	510	681	844	1097	1152	1328	1492	1942	2086
73-Savoie :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	23	12	27	16	20	25	23	37
Renouvellement	0	<10	<10	<10	15	21	35	35	55	65	71	83	97
Total	<10	<10	<10	16	-	44	47	62	71	85	96	106	134
74-Haute-Savoie :													
Initiation	<10	23	17	30	35	45	43	52	38	76	76	72	108
Renouvellement	0	<10	25	34	55	80	107	120	143	171	202	257	285
Total	<10	-	42	64	90	125	150	172	181	247	278	329	393

TABLEAU A-3 (suite). Nombre total d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques (initiation ou renouvellement) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2022 par semestre, selon le département

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022
	S1	S2	S1										
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ													
21-Côte-d'Or :													
Initiation	<10	<10	<10	12	<10	12	25	33	25	39	31	48	50
Renouvellement	0	<10	<10	14	17	24	29	52	64	74	94	118	128
Total	<10	10	16	26	-	36	54	85	89	113	125	166	178
25-Doubs :													
Initiation	<10	<10	16	13	21	23	27	24	13	32	39	69	53
Renouvellement	0	0	<10	19	28	45	60	67	71	81	102	132	175
Total	<10	<10	-	32	49	68	87	91	84	113	141	201	228
39-Jura :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	<10	16	<10	16	13
Renouvellement	0	<10	<10	<10	11	13	14	19	28	26	33	39	49
Total	<10	<10	<10	13	-	-	-	34	-	42	-	55	62
58-Nièvre :													
Initiation	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	15
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	14	16	15	23	28	37
Total	0	<10	<10	<10	<10	10	14	-	-	25	-	-	52
70-Haute-Saône :													
Initiation	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13	<10	10	<10	<10	15
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	<10	10	14	18	22	30	27	26
Total	0	<10	<10	<10	<10	13	-	27	-	32	-	-	41
71-Saône-et-Loire :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	23	30	24	10	22	27	33	36
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	13	26	46	61	67	72	99	113
Total	<10	<10	<10	<10	15	36	56	70	71	89	99	132	149
89-Yonne :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	11	<10	<10	<10	<10	11	10	17	21
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	18	22	26	26	28	29	34	41
Total	<10	<10	<10	11	-	-	-	-	-	39	39	51	62
90-Territoire de Belfort :													
Initiation	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	20	18	15	28	30
Total	<10	<10	<10	<10	<10	12	14	21	-	-	-	38	-
BRETAGNE													
22-Côtes-d'Armor :													
Initiation	<10	<10	<10	13	14	17	26	20	14	31	24	49	33
Renouvellement	0	<10	<10	<10	21	30	41	61	70	78	92	120	146
Total	<10	<10	12	-	35	47	67	81	84	109	116	169	179
29-Finistère :													
Initiation	<10	11	20	27	44	48	58	61	38	75	57	93	110
Renouvellement	0	<10	14	32	44	73	98	134	166	181	229	271	309
Total	<10	-	34	59	88	121	156	195	204	256	286	364	419
35-Île-et-Vilaine :													
Initiation	<10	15	19	30	36	45	57	73	61	65	98	118	155
Renouvellement	0	<10	15	30	48	71	102	144	176	216	248	321	388
Total	<10	-	34	60	84	116	159	217	237	281	346	439	543
56-Morbihan :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	13	25	36	14	11	19	44	52	53
Renouvellement	0	<10	<10	10	15	21	38	56	64	67	66	103	114
Total	<10	<10	12	-	28	46	74	70	75	86	110	155	167

TABLEAU A-3 (suite). Nombre total d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques (initiation ou renouvellement) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2022 par semestre, selon le département

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022
	S1	S2	S1										
CENTRE-VAL DE LOIRE													
18-Cher :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13	<10	11	20	15	22	20
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	15	23	31	36	40	48	60	69
Total	<10	<10	<10	12	15	-	36	-	47	60	63	82	89
28-Eure-et-Loire :													
Initiation	<10	<10	<10	10	12	16	21	25	22	15	19	39	24
Renouvellement	0	<10	<10	15	21	29	41	50	58	68	64	79	98
Total	<10	<10	16	25	33	45	62	75	80	83	83	118	122
36-Indre :													
Initiation	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	14
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	10	16	15	20	24	31	37
Total	<10	<10	<10	<10	<10	12	-	-	-	-	-	42	51
37-Indre-et-Loire :													
Initiation	<10	15	12	18	28	36	46	49	83	74	82	91	107
Renouvellement	0	<10	17	26	33	53	72	105	141	185	217	278	310
Total	<10	-	29	44	61	89	118	154	224	259	299	369	417
41-Loir-et-Cher :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	11	19	16	24	13	19	22	26	40
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	14	29	35	49	50	59	76	89
Total	<10	<10	<10	11	-	33	45	59	62	69	81	102	129
45-Loiret :													
Initiation	<10	12	23	25	33	24	36	40	83	58	61	81	69
Renouvellement	0	<10	15	33	48	72	80	102	122	144	181	220	267
Total	<10	-	38	58	81	96	116	142	205	202	242	301	336
CORSE													
2A-Corse-du-Sud :													
Initiation	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	10	16	19
Total	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	11	-	-	-	-
2B-Haute-Corse :													
Initiation	0	0	0	<10	0	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	0	0	0	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14
Total	0	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	12	-
Corse indéterminé :													
Initiation	0	0	<10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10
Renouvellement	0	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	0	<10	0	<10
Total	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	0	<10	0	<10

TABLEAU A-3 (suite). Nombre total d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques (initiation ou renouvellement) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2022 par semestre, selon le département

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022
	S1	S2	S1										
GRAND EST													
08-Ardennes :													
Initiation	0	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	10	15	<10
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14	13	17	25	34
Total	0	<10	<10	<10	<10	<10	11	15	-	-	27	40	-
10-Aube :													
Initiation	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13	16	17
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	11	10	13	15	18	28	39
Total	<10	<10	<10	<10	<10	13	-	-	-	-	31	44	56
51-Marne :													
Initiation	<10	<10	<10	10	16	19	26	26	17	33	41	40	55
Renouvellement	0	<10	<10	<10	16	26	37	55	68	75	89	123	144
Total	<10	<10	10	-	32	45	63	81	85	108	130	163	199
52-Haute-Marne :													
Initiation	0	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	<10	<10	<10
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14	18	18
Total	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	-	-	-	-
54-Meurthe-et-Moselle :													
Initiation	<10	11	<10	<10	14	31	30	34	19	29	36	53	52
Renouvellement	0	<10	11	19	28	36	59	81	89	91	102	131	164
Total	<10	-	-	-	42	67	89	115	108	120	138	184	216
55-Meuse :													
Initiation	0	<10	<10	0	<10	<10	<10	0	<10	<10	0	<10	10
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	10	17
Total	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	-	27
57-Moselle :													
Initiation	<10	13	<10	28	21	25	36	60	36	52	50	74	83
Renouvellement	0	<10	17	19	42	59	72	95	122	135	164	203	243
Total	<10	-	-	47	63	84	108	155	158	187	214	277	326
67-Bas-Rhin :													
Initiation	<10	20	26	25	45	54	57	91	52	78	94	110	112
Renouvellement	0	<10	18	42	54	93	120	146	193	238	261	345	389
Total	<10	-	44	67	99	147	177	237	245	316	355	455	501
68-Haut-Rhin :													
Initiation	<10	<10	15	17	19	24	40	60	30	32	47	56	58
Renouvellement	0	<10	<10	18	32	44	54	84	119	128	138	163	197
Total	<10	<10	-	35	51	68	94	144	149	160	185	219	255
88-Vosges :													
Initiation	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	19
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	14	14	14	16	25	30
Total	0	<10	<10	<10	<10	13	15	-	-	-	-	-	49

TABLEAU A-3 (suite). Nombre total d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques (initiation ou renouvellement) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2022 par semestre, selon le département

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022
	S1	S2	S1										
HAUTS-DE-FRANCE													
02-Aisne :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	12	11	11	15	24	28
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	14	19	26	26	26	34	46	53
Total	<10	<10	<10	<10	16	-	30	38	37	37	49	70	81
59-Nord :													
Initiation	36	45	64	98	98	134	160	194	133	166	237	307	296
Renouvellement	0	25	60	113	186	263	355	463	535	614	686	893	1017
Total	36	70	124	211	284	397	515	657	668	780	923	1200	1313
60-Oise :													
Initiation	<10	<10	<10	13	12	23	23	26	24	26	33	50	56
Renouvellement	0	<10	<10	11	22	28	35	54	68	83	83	115	134
Total	<10	<10	16	24	34	51	58	80	92	109	116	165	190
62-Pas-de-Calais :													
Initiation	<10	11	<10	23	40	44	50	53	49	53	73	80	113
Renouvellement	0	<10	13	16	36	64	97	126	160	188	207	270	314
Total	<10	-	-	39	76	108	147	179	209	241	280	350	427
80-Somme :													
Initiation	<10	11	<10	<10	20	12	24	37	17	33	26	53	65
Renouvellement	0	<10	<10	13	18	30	36	45	62	73	94	121	145
Total	<10	-	16	-	38	42	60	82	79	106	120	174	210
ÎLE-DE-FRANCE													
75-Paris :													
Initiation	460	650	701	825	1018	1281	1395	1486	1180	1520	1663	1876	1851
Renouvellement	0	383	888	1402	1923	2685	3517	4482	5247	5910	6751	8099	9118
Total	460	1033	1589	2227	2941	3966	4912	5968	6427	7430	8414	9975	10 969
77-Seine-et-Marne :													
Initiation	20	30	40	41	55	61	90	74	62	85	110	146	155
Renouvellement	0	14	41	68	86	131	161	215	231	278	307	374	458
Total	20	44	81	109	141	192	251	289	293	363	417	520	613
78-Yveline :													
Initiation	17	26	37	41	34	85	78	89	69	102	126	150	170
Renouvellement	0	13	33	58	81	102	155	195	229	275	299	386	464
Total	17	39	70	99	115	187	233	284	298	377	425	536	634
91-Essone :													
Initiation	15	36	22	43	42	76	79	88	67	100	101	151	136
Renouvellement	0	11	41	49	78	101	150	212	238	278	329	401	486
Total	15	47	63	92	120	177	229	300	305	378	430	552	622
92-Hauts-de-Seine :													
Initiation	41	98	85	115	160	231	223	246	200	312	324	376	423
Renouvellement	0	33	109	163	233	341	489	623	745	838	997	1236	1444
Total	41	131	194	278	393	572	712	869	945	1150	1321	1612	1867
93-Seine-Saint-Denis :													
Initiation	65	111	133	131	169	241	261	275	200	244	288	316	352
Renouvellement	0	50	126	217	307	421	568	756	846	972	1101	1312	1483
Total	65	161	259	348	476	662	829	1031	1046	1216	1389	1628	1835
94-Val-de-Marne :													
Initiation	61	76	94	85	137	169	186	245	174	224	234	312	287
Renouvellement	0	53	110	173	232	328	430	555	668	748	835	1025	1205
Total	61	129	204	258	369	497	616	800	842	972	1069	1337	1492
95-Val-d'Oise :													
Initiation	16	20	25	34	48	50	55	65	70	84	101	118	138
Renouvellement	0	15	25	37	54	78	108	141	184	215	256	319	389
Total	16	35	50	71	102	128	163	206	254	299	357	437	527

TABLEAU A-3 (suite). Nombre total d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques (initiation ou renouvellement) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2022 par semestre, selon le département

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022
	S1	S2	S1										
NORMANDIE													
14-Calvados :													
Initiation	<10	<10	10	<10	10	25	24	21	13	34	48	47	62
Renouvellement	0	<10	<10	<10	10	18	32	41	54	60	80	117	129
Total	<10	12	-	13	20	43	56	62	67	94	128	164	191
27-Eure :													
Initiation	<10	10	<10	11	<10	15	11	22	19	27	19	31	37
Renouvellement	0	<10	11	17	22	28	36	43	52	54	66	84	101
Total	<10	-	-	28	-	43	47	65	71	81	85	115	138
50-Manche :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	15	<10	11	12	14	14	19	31
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	13	19	24	25	36	42	49	57
Total	<10	<10	<10	<10	14	28	-	35	37	50	56	68	88
61-Orne :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	24
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	11	11	13	19	27	29	38	38
Total	<10	<10	<10	10	<10	-	-	-	-	-	-	48	62
76-Seine-Maritime :													
Initiation	11	15	27	25	25	57	42	66	47	71	87	106	100
Renouvellement	0	10	21	40	51	73	106	126	159	168	211	274	335
Total	11	25	48	65	76	130	148	192	206	239	298	380	435

TABLEAU A-3 (suite). Nombre total d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques (initiation ou renouvellement) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2022 par semestre, selon le département

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022
	S1	S2	S1										
NOUVELLE-AQUITAINE													
16-Charente :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	15	15	14	<10	10	25	22	27
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	13	24	27	35	34	33	51	65
Total	<10	<10	<10	13	15	28	39	41	-	44	58	73	92
17-Charente-Maritime :													
Initiation	<10	<10	14	17	27	22	41	39	18	26	31	64	82
Renouvellement	0	<10	<10	16	27	47	57	84	111	109	128	151	180
Total	<10	<10	-	33	54	69	98	123	129	135	159	215	262
19-Corrèze :													
Initiation	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	<10	10	<10	10	13
Renouvellement	0	0	<10	<10	11	14	18	19	23	29	35	38	43
Total	0	<10	10	15	-	-	24	30	-	39	-	48	56
23-Creuse :													
Initiation	0	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	0	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	15	15
Total	0	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	-	-	-
24-Dordogne :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	12	14	12	11	14	25	29	29
Renouvellement	0	<10	<10	<10	15	19	30	35	39	48	48	68	90
Total	<10	<10	<10	17	-	31	44	47	50	62	73	97	119
33-Gironde :													
Initiation	23	64	66	65	70	125	123	153	113	147	183	279	244
Renouvellement	0	18	75	121	165	199	292	382	467	521	588	734	889
Total	23	82	141	186	235	324	415	535	580	668	771	1013	1133
40-Landes :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	14	17	11	12	28	34	27	29
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	16	21	33	41	46	61	90	103
Total	<10	<10	<10	11	14	30	38	44	53	74	95	117	132
47-Lot-et-Garonne :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16	17	17
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	11	18	22	24	32	34	44	50
Total	<10	<10	<10	<10	14	-	-	-	-	-	50	61	67
64-Pyrénées-Atlantiques :													
Initiation	<10	<10	19	28	25	27	25	36	30	40	49	53	75
Renouvellement	0	<10	11	23	43	59	78	97	119	129	164	187	207
Total	<10	11	30	51	68	86	103	133	149	169	213	240	282
79-Deux-Sèvres :													
Initiation	<10	11	<10	<10	<10	12	21	11	11	9	12	24	28
Renouvellement	0	<10	13	21	27	29	37	48	43	47	47	56	69
Total	<10	-	-	-	-	41	58	59	54	56	59	80	97
86-Vienne :													
Initiation	<10	<10	<10	12	<10	16	17	16	17	26	20	24	38
Renouvellement	0	<10	11	15	21	21	32	39	47	52	67	84	94
Total	<10	12	-	27	-	37	49	55	64	78	87	108	132
87-Haute-Vienne :													
Initiation	0	<10	<10	<10	<10	<10	16	19	12	9	18	29	25
Renouvellement	0	0	<10	<10	11	18	20	30	36	49	47	64	90
Total	0	<10	<10	11	-	-	36	49	48	58	65	93	115

TABLEAU A-3 (suite). Nombre total d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques (initiation ou renouvellement) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2022 par semestre, selon le département

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	S1	S2	S1											
OCCITANIE														
09-Ariège :														
Initiation	0	<10	0	<10	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	18
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Total	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13	13	-	
11-Aude :														
Initiation	<10	<10	<10	10	15	13	21	17	13	24	26	20	31	
Renouvellement	0	<10	<10	<10	11	22	33	43	54	57	66	89	92	
Total	<10	<10	12	-	26	35	54	60	67	81	92	109	123	
12-Aveyron :														
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	17	12	
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16	16	20	26	27	
Total	<10	<10	<10	<10	<10	10	12	17	-	-	30	43	39	
30-Gard :														
Initiation	23	21	47	33	25	41	63	53	39	62	80	100	83	
Renouvellement	0	16	33	65	88	101	125	168	186	208	238	306	360	
Total	23	37	80	98	113	142	188	221	225	270	318	406	443	
31-Haute-Garonne :														
Initiation	20	47	50	70	60	102	134	121	84	144	182	215	217	
Renouvellement	0	17	53	85	136	183	248	334	391	422	480	617	708	
Total	20	64	103	155	196	285	382	455	475	566	662	832	925	
32-Gers :														
Initiation	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13	12	
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	10	19	18	20	24	30	
Total	0	<10	<10	<10	<10	<10	14	-	-	-	-	37	42	
34-Hérault :														
Initiation	27	50	81	68	101	135	164	214	137	217	204	294	268	
Renouvellement	0	21	65	116	160	244	332	442	553	634	735	902	1047	
Total	27	71	146	184	261	379	496	656	690	851	939	1196	1315	
46-Lot :														
Initiation	0	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	<10	12	11	16	17	19	21	20	
Total	0	<10	<10	<10	11	11	-	-	-	-	-	-	30	
48-Lozère :														
Initiation	<10	0	<10	<10	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Total	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	
65-Hautes-Pyrénées :														
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	<10	<10	11	<10	15	12	
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16	15	12	16	23	26	
Total	<10	<10	<10	<10	<10	11	-	-	-	23	-	38	38	
66-Pyrénées-Orientales :														
Initiation	<10	15	15	27	17	29	30	31	17	40	44	50	47	
Renouvellement	0	<10	14	23	40	44	60	76	92	90	100	132	160	
Total	<10	-	29	50	57	73	90	107	109	130	144	182	207	
81-Tarn :														
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	18	<10	<10	24	31	20	
Renouvellement	0	<10	<10	12	17	20	26	38	42	55	56	70	76	
Total	<10	<10	16	-	-	-	41	56	-	-	80	101	96	
82-Tarn-et-Garonne :														
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	<10	11	12	23	26	
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	10	10	12	19	25	27	37	46	
Total	<10	<10	<10	11	12	-	-	23	-	36	39	60	72	

TABLEAU A-3 (suite). Nombre total d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques (initiation ou renouvellement) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2022 par semestre, selon le département

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022
	S1	S2	S1	S2	S1								
PAYS DE LA LOIRE													
44-Loire-Atlantique :													
Initiation	25	37	61	47	72	83	103	110	91	123	152	197	229
Renouvellement	0	18	47	95	122	176	224	279	333	374	425	549	647
Total	25	55	108	142	194	259	327	389	424	497	577	746	876
49-Maine-et-Loire :													
Initiation	<10	<10	11	18	16	13	15	22	17	26	47	63	77
Renouvellement	0	<10	<10	15	27	37	42	49	60	77	87	122	159
Total	<10	12	-	33	43	50	57	71	77	103	134	185	236
53-Mayenne :													
Initiation	0	<10	<10	<10	<10	<10	15	10	<10	15	23	15	19
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	21	27	32	35	60	71
Total	0	<10	<10	<10	<10	<10	-	31	-	47	58	75	90
72-Sarthe :													
Initiation	0	<10	<10	19	<10	<10	18	14	<10	34	26	35	46
Renouvellement	0	0	<10	<10	23	27	31	44	47	46	78	85	111
Total	0	<10	<10	-	-	-	49	58	-	80	104	120	157
85-Vendée :													
Initiation	<10	<10	12	10	13	20	31	28	21	30	28	42	56
Renouvellement	0	<10	<10	16	23	27	40	71	81	96	103	123	147
Total	<10	<10	-	26	36	47	71	99	102	126	131	165	203
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR													
04-Alpes-de-Haute-Provence :													
Initiation	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14	11	20
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	14	15	18	16	27	34
Total	0	<10	<10	<10	<10	<10	14	-	-	-	30	38	54
05-Hautes-Alpes :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	0	<10	<10	11	12	11	12	12	20	20	20
Total	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	-	-	-	-
06-Alpes-Maritimes :													
Initiation	67	82	87	95	95	140	117	153	125	131	173	193	208
Renouvellement	0	57	111	169	228	299	367	454	501	554	595	728	838
Total	67	139	198	264	323	439	484	607	626	685	768	921	1046
13-Bouches-du-Rhône :													
Initiation	51	88	101	110	116	204	200	291	219	315	331	366	368
Renouvellement	0	34	97	155	213	295	441	580	718	812	938	1154	1302
Total	51	122	198	265	329	499	641	871	937	1127	1269	1520	1670
83-Var :													
Initiation	24	29	37	36	40	54	76	71	69	80	84	110	91
Renouvellement	0	22	40	59	91	110	141	200	218	263	309	360	397
Total	24	51	77	95	131	164	217	271	287	343	393	470	488
84-Vaucluse :													
Initiation	<10	17	15	14	17	25	33	50	29	36	50	63	51
Renouvellement	0	<10	14	23	31	45	54	79	104	111	132	172	191
Total	<10	-	29	37	48	70	87	129	133	147	182	235	242

TABLEAU A-3 (suite). Nombre total d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques (initiation ou renouvellement) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2022 par semestre, selon le département

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022
	S1	S2	S1										
DROM-COM													
971-Guadeloupe :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	13	<10	<10	16	20	17	19	30
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	11	20	27	26	38	46	58	69
Total	<10	<10	<10	13	16	24	-	-	42	58	63	77	99
972-Martinique :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	15	13	14	21	15	16	20	28	47
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	19	30	37	41	45	54	71	90
Total	<10	<10	10	12	-	32	44	58	56	61	74	99	137
973-Guyane :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	10	10	10	15	<10	10	19	22	24
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	16	17	21	23	25	27	32	48
Total	<10	<10	<10	14	-	26	27	36	-	35	46	54	72
974-La Réunion :													
Initiation	<10	<10	<10	11	23	33	29	30	26	37	34	57	79
Renouvellement	0	<10	<10	13	20	36	50	73	82	93	106	140	152
Total	<10	<10	17	24	43	69	79	103	108	130	140	197	231
975-Saint-Pierre-et-Miquelon :													
Initiation	0	0	0	0	0	0	0	<10	0	0	0	<10	0
Renouvellement	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	0	0	0	<10
Total	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	0	0	0	<10
976-Mayotte :													
Initiation	<10	0	0	<10	0	0	<10	<10	<10	<10	0	<10	<10
Renouvellement	0	<10	0	0	<10	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Total	<10	<10	0	<10	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
977-Saint-Barthélemy :													
Initiation	<10	0	<10	0	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	0	<10
Renouvellement	0	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Total	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
978-Saint-Martin :													
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	15	15
Total	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	11	-	-	-
986-Wallis-et-Futuna :													
Initiation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Renouvellement	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
987-Polynésie Française :													
Initiation	0	0	0	0	0	0	<10	0	<10	<10	0	0	0
Renouvellement	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10
Total	0	0	0	0	0	0	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10
988-Nouvelle-Calédonie :													
Initiation	<10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	0	0
Renouvellement	0	0	<10	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10
Total	<10	0	<10	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10
DROM-COM indéterminé :													
Initiation	<10	0	0	<10	<10	<10	<10	0	0	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Total	<10	<10	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	<10	11

Note : Le détail des effectifs n'atteignant pas 10 personnes ne peut pas être fourni.

ANNEXE METHODOLOGIQUE

TABLEAU B-1. Codes CIP et UCD correspondant à la spécialité Truvada® et à ses génériques (code ATC J05AR03).

TABLEAU B-2. Liste des antirétroviraux utilisés pour identifier les patients atteints par le VIH.

TABLEAU B-3. Codes CIM10 d'ALD ou d'hospitalisation utilisés pour identifier les sujets atteints par le VIH.

TABLEAU B-4. Codes des actes d'analyses biologiques utilisés pour identifier les patients atteints par le VIH.

TABLEAU B-5. Codes des actes d'analyses biologiques utilisés pour identifier le contrôle de la fonction rénale.

TABLEAU B-6. Liste des principaux médicaments néphrotoxiques.

**TABLEAU B-1. Codes CIP et UCD correspondant à la spécialité Truvada® et à ses génériques
(code ATC J05AR03)**

CODE CIP_7	CODE CIP_13	CODE UCD	LIBELLE
3656563	3400936565630	9274182	TRUVADA 200MG/245MG CPR 30
3006941	3400930069417	9425267	EMTRICITABINE TENOFOVIR BGA 200/245MG CPR 30
3010088	3400930100882	9429957	EMTRICITABIN TENOFOVIR KDD 200/245MG CPR 28
3010089	3400930100899	9429957	EMTRICITABINE TENOFOVIR KDD 200/245MG CPR 30
3007688	3400930076880	9429532	EMTRICITABINE TENOFOVIR ZEN 200/245MG CPR 30
3011198	3400930111987	9433657	EMTRICITABINE TENOFOVIR SDZ 200/245MG CPR 30
3011199	3400930111994	9433657	EMTRICITABINE TENOFOVIR SDZ 200/245MG CPR 30
3007903	3400930079034	9424724	EMTRICITABINE TENOFOVIR MYL 200/245MG CPR 30
3006942	3400930069424	9425741	EMTRICITABINE TENOFOVIR EG 200/245MG CPR 30
3014851	3400930148518	9440686	EMTRICITABINE TENOFOVIR ZTL 200/245MG CPR 30
3021488	3400930214886	51825	EMTRICITABINE TENOFOVIR ACC 200/245MG CPR 30
3021487	3400930214879	51825	EMTRICITABINE TENOFOVIR ACC 200/245MG CPR 30
3009386	3400930093863	9426692	EMTRICITABINE TENOFOVIR TVC 200/245MG CPR 30
3019866	3400930198667	9456026	EMTRICITABINE TENOFOVIR ARW 200/245MG CPR 30
3024319	3400930243190	55549	EMTRICITABIN TENOF DIS KRK 200/245MG CPR 30
3024321	3400930243213	55549	EMTRICITABIN TENOF DIS KRK 200/245MG CPR 28
3018221	3400930182215	51033	EMTRICITABIN TENOF ZYD 200/245MG CPR 30

TABLEAU B-2. Liste des antirétroviraux utilisés pour identifier les patients atteints par le VIH

CODE ATC	LIBELLE
Inhibiteurs de protéase :	
J05AE01	Saquinavir
J05AE02	Indinavir
J05AE03	Ritonavir
J05AE04	Nelfinavir
J05AE05	Amprénavir
J05AE07	Fosampménavir
J05AE08	Atazanavir
J05AE09	Tipranavir
J05AE10	Darunavir
Inhibiteurs de l'intégrase :	
J05AJ01 ou J05AX08	Raltégravir
J05AJ02 ou J05AX11	Élitégravir
J05AJ03 ou J05AX12	Dolutégravir
J05AJ04	Cabotegravir
Inhibiteurs de la transcriptase inverse :	
J05AF01	Zidovudine
J05AF02	Didanosine
J05AF03	Zalcitabine
J05AF04	Stavudine
J05AF06	Abacavir
J05AG01	Névirapine
J05AG03	Efavirenz
J05AG04	Etravirine
J05AG05	Rilpivirine
J05AG06	Doravirine
Antirétroviraux pour le traitement des infections VIH en association :	
J05AR01	Zidovudine et lamivudine
J05AR02	Lamivudine et abacavir
J05AR04	Zidovudine, lamivudine et abacavir
J05AR06	Emtricitabine, ténofovir disoproxil et éfavirenz
J05AR08	Emtricitabine, ténofovir disoproxil et rilpivirine
J05AR09	Emtricitabine, ténofovir disoproxil, élitégravir et cobicistat
J05AR10	Lopinavir et ritonavir
J05AR13	Dolutégravir, abacavir et lamivudine
J05AR14	Darunavir et cobicistat
J05AR15	Atazanavir et cobicistat
J05AR16	Lamivudine et raltégravir
J05AR17	Emtricitabine et ténofovir alafénamide
J05AR18	Emtricitabine, ténofovir alafénamide, élitégravir et cobicistat
J05AR19	Emtricitabine, ténofovir alafénamide et rilpivirine
J05AR20	Emtricitabine, ténofovir alafénamide et bictégravir,
J05AR21	Dolutégravir et rilpivirine
J05AR22	Emtricitabine, tenofovir alafénamide, darunavir, cobicistat
J05AR23	Atazanavir, ritonavir
J05AR24	Lamivudine, tenofovir disoproxil, doravirine
J05AR25	Lamivudine, dolutégravir
Autres antirétroviraux pour le traitement des infections VIH :	
J05AX07	Enfuvirtide
J05AX09	Maraviroc
J05AX23	Ibalizumab
J05AX29	Fostemsavir
J05AX31	Lenacapavir

Note : Les ATC correspondant à l'association de principes actifs utilisés dans la PrEP (J05AR03 emtricitabine + ténofovir disoproxil) et aux principes actifs entrant dans la composition de la PrEP (J05AF07 ténofovir disoproxil et J05AF09 emtricitabine) ne figurent pas dans la liste des médicaments spécifiques au traitement du VIH utilisés pour identifier les patients atteints du VIH. En traitement du VIH ces médicaments sont nécessairement associés à d'autres antirétroviraux figurant dans le Tableau B-2.

TABLEAU B-3. Codes CIM10 d'ALD ou d'hospitalisation utilisés pour identifier les sujets atteints par le VIH

CODE CIM10	LIBELLE
B20	Immunodéficience humaine virale [VIH], à l'origine de maladies infectieuses et parasitaires
B21	Immunodéficience humaine virale [VIH], à l'origine de tumeurs malignes
B22	Immunodéficience humaine virale [VIH], à l'origine d'autres affections précisées
B23	Immunodéficience humaine virale [VIH], à l'origine d'autres maladies
B24	Immunodéficience humaine virale [VIH], sans précision
F02.4	Démence par VIH
Z21	Infection asymptomatique par le virus de l'immunodéficience humaine [VIH]

TABLEAU B-4. Codes des actes d'analyses biologiques utilisés pour identifier les patients atteints par le VIH

CODES NABM	LIBELLE
0805	VIH : test de résistance génotypique aux antirétroviraux par séquençage du gène de la transcriptase inverse et du gène de la protéase virale (inhibiteurs enzymatiques : inhibiteurs de la transcriptase inverse, inhibiteurs de protéases etc.). L'indication de cet acte est limitée aux personnes porteuses de l'infection par le VIH se trouvant dans les situations suivantes : (i) initiation d'un traitement antirétroviral au cours de la primo-infection ou lors d'une infection récente ; (ii) changement de traitement motivé par un échec thérapeutique.
0806	VIH : test de résistance génotypique aux antirétroviraux par séquençage du gène de l'enveloppe (inhibiteurs de fusion etc.). L'indication de cet acte est limitée aux personnes porteuses de l'infection par le VIH se trouvant dans les situations suivantes : (i) initiation d'un traitement antirétroviral au cours de la primo-infection ou lors d'une infection récente ; (ii) changement de traitement motivé par un échec thérapeutique.
1691	Recherche de l'allèle HLA*-B5701 par une technique de biologie moléculaire. Cet acte est indiqué chez les patients infectés par le virus de l'immunodéficience humaine devant recevoir un traitement incluant de l'abacavir. Il doit être réalisé avant la première prescription.
4117	Mesure des concentrations plasmatiques des antirétroviraux. L'indication du test est limitée aux personnes porteuses de l'infection par le VIH.
4122	Génome (ARN) VIH-1 : mesure de la charge virale VIH-1 (ARN VIH-1 plasmatique). Les indications de ce test sont limitées au VIH-1 pour les situations suivantes : (i) bilan pré-thérapeutique puis évaluation de l'efficacité du traitement antirétroviral vis-à-vis du VIH-1 ; (ii) bilan de surveillance des personnes atteintes par le VIH-1 et non traitées par les médicaments antirétroviraux.
4128	Génome (ARN) VIH-1 : détection qualitative et quantitative de l'ARN VIH-1 dans le plasma sérial et/ou la fraction finale des spermatozoïdes. Cet acte est indiqué dans l'assistance médicale à la procréation dans le cadre de l'infection à VIH-1.

TABLEAU B-5. Codes des actes d'analyses biologiques utilisés pour identifier le contrôle de la fonction rénale

CODE NABM	LIBELLE
(2)	Clairance (rénale de la créatinine avec dosage sanguin et urinaire de la créatinine.
0592	Sang : créatinine
0593	Sang : urée et créatinine
0627	Urée : créatinine (créatininurie)

TABLEAU B-6. Liste des principaux médicaments néphrotoxiques*

Classe, sous-classe ou principe actif	CODES ATC
Antibiotiques :	
Aminosides	J01G
Bêtalactamines	J01C
Céphalosporines	J01DB ; J01DC ; J01DD ; J01DE ; J01DI01 ; J01DI02 ; J01DI04 ; J01DI54
Fluoroquinolones	J01MA
Sulfamides	J01E sauf J01EA
Rifampicine	J04AB02 ; J04AM02 ; J04AM05 ; J04AM06 ; J04AM07
Vancomycine	A07AA09 ; J01XA01
Anticancéreux :	
5-FU	L01BC02 ; L01BC52
Anti-VEGF	L01EK01 ; L01EK03 ; L01EX01 ; L01EX02, L01EX03, L01EX04 ; L01EX05 ; L01EX07 ; L01EX08 ; L01EX09 ; L01EX10 ; L01EX19 ; L01FG01 ou L01XC07 ; L01FG02 ou L01XC21, L01XX44
Bléomycine	L01DC01
Carmustine	L01AD01
Cisplatine	L01XA01
Gemcitabine	L01BC05
Ifosfamide	L01AA06
Méthotrexate	L01BA01 ; L04AX03
Mitomycine	L01DC03
Antimycotiques :	
Amphotéricine B	A01AB04 ; A07AA07 ; G01AA03 ; J02AA01
Antiparasitaires :	
Pentamidine	P01CX01
Quinine	M09AA01 ; M09AA72 ; P01BC01
Antirhumatismaux :	
AINS (inhibiteurs sélectifs de la COX-2 ou pas)	M01A sauf l'ibuprofène : M01AE01
Allopurinol	M04AA01 ; M04AA51
Bisphosphonates IV (dont acide zolédronique)	M05BA ; M05BB
Antiviraux :	
Aciclovir	J05AB01 ; J05AB11
Adéfovir	J05AF08
Foscarnet	J05AD01
Ganciclovir	J05AB06 ; J05AB14
Immunomodulateurs :	
Ciclosporine	L04AD01
Interféron	L03AB
Interleukine 2	L03AC
Tacrolimus	L04AD02
Immunoglobulines	J06BA02
Médicaments du système cardiovasculaire :	
Bloqueurs du SRA : IEC, ARA II, aliskiren	C09A ; C09B ; C09C ; C09D ; C09XA02 ; C09XA52 ; C09XA53 ; C09XA54
Dextran	B05AA05
Diurétiques (de l'anse et thiazidiques)	C03A ; C03CA ; C03CB ; C03E
Méthylodopa	C02AB ; C02LB01

TABLEAU B-6 (suite). Liste des principaux médicaments néphrotoxiques

Médicaments du système digestif :	
Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP)	A02BC
Anti-H2 : cimétidine, ranitidine	A02BA01 ; A02BA02 ; A02BA07 ; A02BA51
Mésalazine	A07EC02
Médicaments de l'hémostase :	
Clopidogrel, ticlopidine	B01AC04 ; B01AC05
Héparine	B01AB
Streptokinase, ténecteplase	B01AD01 ; B06AA55 ; B01AD11
Warfarine	B01AA03
Médicaments du système endocrinien :	
Estrogènes	G03C ; G03F ; L02AA
Propylthiouracile	H03BA02
Médicaments du système nerveux :	
Carbamazépine	N03AF01
Dérivés de l'ergot	C04AE ; G02AB ; G02AC ; G02CB01, G02CB02, G02CB03 ; G02CB05 ; N02CA ; N04BC01 ; N04BC02 ; N04BC03 ; N04BC06
Lithium	N05AN01
Phénytoïne	N03AB02 ; N03AB52
Acide valproïque	N03AG01
Produits de contraste iodés	V08A

*Référence : Principaux médicaments néphrotoxiques et lésions rénales induites, Vidal, mise à jour 20 Octobre 2020.