

**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 2020

1^{er} Décembre 2020

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

Sophie BILLIOTI de GAGE, Thien LE-TRI, Rosemary DRAY-SPIRA

Table des matières

1. Introduction	3
2. Objectifs.....	4
3. Population et méthode	5
3.1. Source de données	5
3.1.1. Données de consommation inter-régime (DCIR)	5
3.1.2. Données du programme de médicalisation des systèmes d'information (PMSI)	6
3.2. Population d'étude.....	6
3.2.1. Identification des utilisateurs de Truvada® ou génériques pour une PrEP.....	6
3.2.2. Utilisateurs en initiation et en renouvellement	7
3.3. Indicateurs présentés.....	8
4. Résultats	9
4.1. Nombre d'utilisateur.trice.s de Truvada® ou génériques pour une PrEP entre le 1 ^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2020.....	9
4.1.1. Nombre d'initiateur.trice.s sur l'ensemble de la période	9
4.1.2. Nombre total d'utilisateur.trice.s (en initiation ou en renouvellement) par semestre	14
4.2. Caractéristiques des initiateur.trice.s de Truvada® ou génériques pour une PrEP entre le 1 ^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2020	15
4.2.1. Caractéristiques sociodémographiques	15
4.2.2. Contrôle de la fonction rénale et co-prescription de médicaments néphrotoxiques à la mise sous PrEP.....	17
4.3. Spécialité des prescripteurs à l'origine des initiations et renouvellement de Truvada® ou génériques pour une PrEP entre le 1 ^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2020.....	18
5. Discussion	20
6. Conclusion.....	22
ANNEXE. DONNEES PAR DEPARTEMENT ET PAR REGION	23
ANNEXE METHODOLOGIQUE	40

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. 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

La prescription doit être initiée par un médecin expérimenté dans la prise en charge du VIH exerçant à l'hôpital 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). Elle peut ensuite être renouvelée par tout médecin, en ville ou à l'hôpital, mais elle doit impérativement être renouvelée chaque année par un médecin expérimenté exerçant à l'hôpital ou en CeGIDD.

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

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.

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 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 en charge de Truvada® et de ses génériques dans le cadre de la PrEP au VIH. Ainsi, dans le précédent rapport publié en 2019² nous avons estimé qu'au 30 juin 2019, un total de 20 478 personnes avaient initié une PrEP par Truvada® ou génériques en France. Le présent rapport fournit une actualisation de ces chiffres jusqu'au 30 juin 2020, soit en incluant deux semestres de suivi supplémentaires : le second semestre 2019 et le premier semestre 2020, marqué par la survenue de la première vague de l'épidémie de COVID-19 en France.

2. Objectifs

- Estimer le nombre d'utilisateurs de Truvada® ou génériques pour une prophylaxie pré-exposition (PrEP) au VIH en France au 30 juin 2020, en distinguant les initiations et les renouvellements de traitement ;
- Décrire l'évolution de l'utilisation de la PrEP en France depuis le 1^{er} janvier 2016 ;
- Décrire les principales caractéristiques des personnes ayant initié la PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2020 ;
- Décrire le mode d'exercice et la spécialité des prescripteurs à l'origine des initiations et des renouvellements de la PrEP ;
- Décrire l'impact de l'épidémie de COVID-19 sur l'utilisation de la PrEP au premier semestre 2020.

² <https://www.epi-phare.fr/rapports-detudes-et-publications/suivi-de-lutilisation-de-truvada-ou-generiques-pour-une-prophylaxie-pre-e2%80%90exposition-prep-au-vih/>

3. Population et méthode

3.1. 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.

3.1.1. 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).

3.1.2. 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 (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).

3.2. 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.

3.2.1. 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 2020 ont été prises en compte.

Parmi elles, ont été considérés comme utilisateurs/trices 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 deux 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 3 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.

3.2.2. Utilisateurs en initiation et en renouvellement

Parmi les personnes identifiées comme utilisateurs/trices 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 2020.

Pour chaque semestre entre le 1^{er} juillet 2016 et le 30 juin 2020, les utilisateur.trice.s de Truvada® ou génériques pour une PrEP qui avaient déjà été identifié.e.s comme ayant initié la PrEP lors d'un semestre précédent ont été considéré.e.s comme utilisateur.trice.s de PrEP en renouvellement au cours du semestre considéré.

3.3. Indicateurs présentés

Les indicateurs suivants ont été estimés pour la période du 1^{er} janvier 2016 au 30 juin 2020 :

- Nombre d’initiateur.trice.s de la PrEP, par mois ;
- Nombres d’utilisateur.trice.s de la PrEP en initiation et nombre d’utilisateurs en renouvellement, par semestre ;
- Distribution des caractéristiques des utilisateur.trice.s à l’initiation de la PrEP, par semestre :
 - Caractéristiques sociodémographiques
 - âge ;
 - sexe ;
 - indicateurs de situation socio-économique défavorable :
 - bénéficiaires de la couverture maladie universelle complémentaire, CMU-C ;
 - bénéficiaires de l’aide médicale d’état, AME ;
 - taille de l’unité urbaine de la commune de résidence.
 - Caractéristiques liées à la fonction rénale
 - contrôle de la fonction rénale (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) ;
 - co-prescription de médicaments néphrotoxiques (identifiée 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).
- Mode d’exercice et, pour les médecins exerçant en libéral, spécialité du médecin prescripteur à l’origine de l’initiation et des renouvellements de la PrEP, par semestre ;

Le nombre d’utilisateur.trice.s de la PrEP a été décliné selon la région et le département de résidence. Pour la région Ile-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-Essonnes, 95-Val d’Oise).

Par souci de respect de la confidentialité, les effectifs exacts n’ont pas été présentés s’ils atteignaient moins de 10 individus.

4. Résultats

4.1. Nombre d'utilisateur.trice.s de Truvada® ou génériques pour une PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2020

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

Entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2020, un total de 32 042 personnes ont initié une PrEP par Truvada® ou génériques en France. Pour plus d'un tiers d'entre elles (11 590, soit 36%) l'initiation de la PrEP a eu lieu au cours de la dernière année de suivi (entre le 1^{er} juillet 2019 et le 30 juin 2020). (Tableau 1 et Figure I).

Globalement, sur l'ensemble de la période entre le premier semestre 2016 et le premier semestre 2020, le nombre de personnes ayant initié un traitement par Truvada® ou génériques pour une PrEP a atteint en moyenne 593 par mois. Ce nombre a connu une constante augmentation jusqu'au second semestre 2019, au cours duquel le nombre de nouvelles initiations a atteint en moyenne 983 par mois (contre 848 par mois au premier semestre 2019). L'augmentation s'est poursuivie en s'intensifiant en janvier et février 2020 (1 471 et 1 515 initiations respectivement, soit une augmentation de l'ordre de 50% par rapport à la moyenne mensuelle du semestre précédent), jusqu'à la survenue de l'épidémie de COVID-19. Durant la première période de confinement de la population française en lien avec la pandémie de COVID-19 (du 17 mars au 10 mai 2020), le nombre mensuel d'initiations de PrEP s'est effondré pour atteindre 809 en mars, 291 en avril et 567 en mai 2020, soit une chute de l'ordre de 50 à 80% par rapport aux mois de janvier et février 2020. Au décours du confinement, les initiations de PrEP ont repris en juin 2020, en restant toutefois à un niveau moindre que celui observé avant la période de confinement (1 038 initiations en juin 2020, soit de l'ordre de 30% de moins qu'en janvier et février 2020).

Parmi les 32 042 personnes ayant initié une PrEP par Truvada® ou génériques entre janvier 2016 et fin juin 2020, 13 866 (43%) résidaient en Ile-de-France, dont 8 688 (27%) à Paris, 3 378 (11%) dans un département de la petite couronne et 1 800 (6%) dans un département de la grande couronne. Dix pourcents résidaient en Auvergne-Rhône-Alpes, 9% en Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA) et 7% en Occitanie. La répartition régionale des initiateur.trice.s de PrEP n'a pas connu d'évolution notable au cours de la dernière année (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).

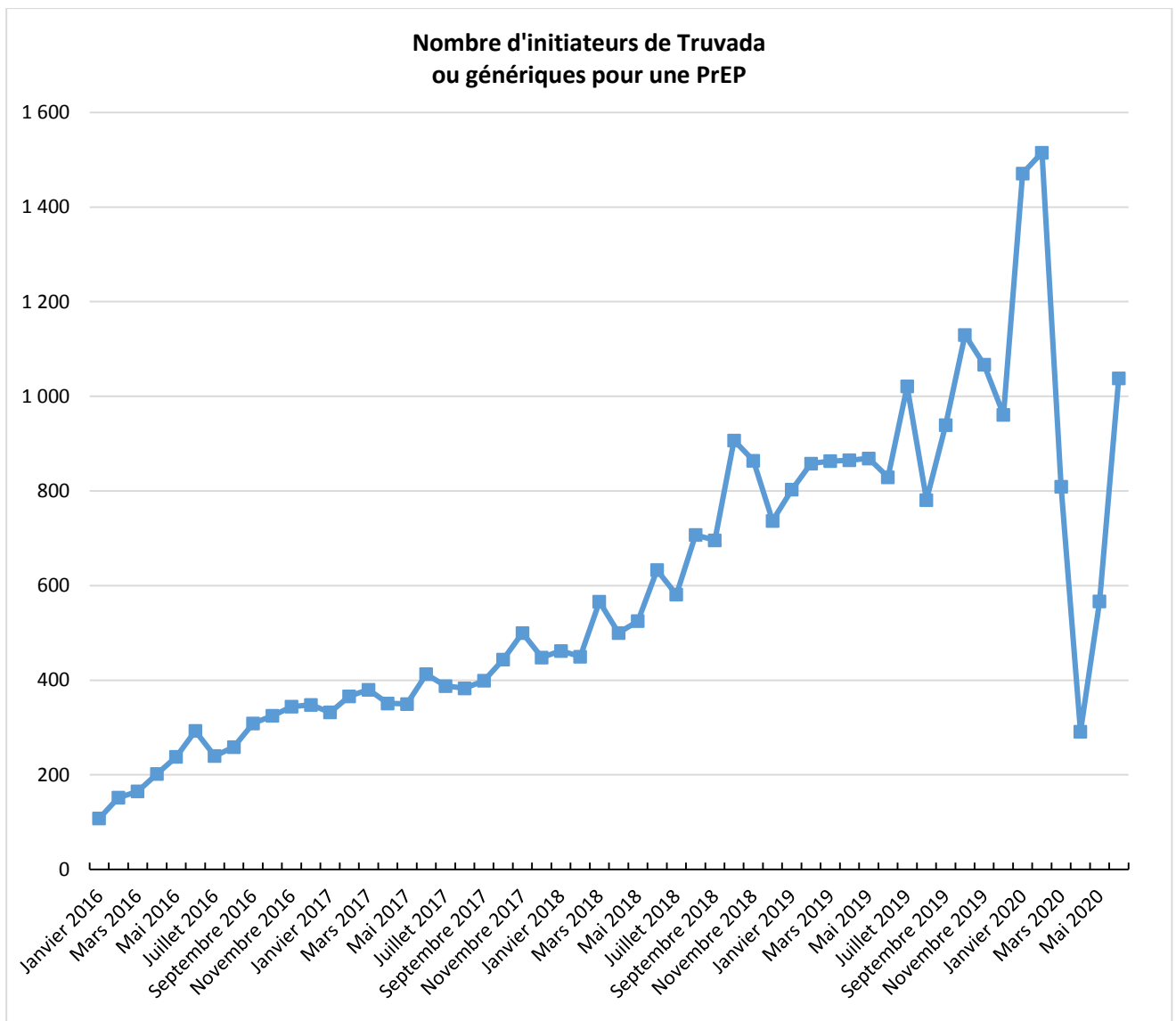


FIGURE I : Nombre de personnes ayant initié un traitement par Truvada® ou génériques pour une PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2020, par mois

TABLEAU 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 2020, par mois et par semestre

	Nombre d'initiateurs de Truvada® ou génériques pour une PrEP
Janvier 2016	108
Février 2016	152
Mars 2016	165
Avril 2016	202
Mai 2016	238
Juin 2016	293
Total 2016 S1	1 158
Moyenne par mois	193
Juillet 2016	240
Août 2016	259
Septembre 2016	309
Octobre 2016	325
Novembre 2016	344
Décembre 2016	348
Total 2016 S2	1 825
Moyenne par mois	304
Janvier 2017	332
Février 2017	366
Mars 2017	380
Avril 2017	351
Mai 2017	350
Juin 2017	413
Total 2017 S1	2 192
Moyenne par mois	365
Juillet 2017	388
Août 2017	383
Septembre 2017	399
Octobre 2017	444
Novembre 2017	500
Décembre 2017	448
Total 2017 S2	2 562
Moyenne par mois	427
Janvier 2018	462
Février 2018	450
Mars 2018	566
Avril 2018	500
Mai 2018	525
Juin 2018	633
Total 2018 S1	3 136
Moyenne par mois	523

TABLEAU 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 2020, par mois et par semestre

	Nombre d'initiateurs de Truvada® ou génériques pour une PrEP
Juillet 2018	581
Août 2018	707
Septembre 2018	696
Octobre 2018	907
Novembre 2018	864
Décembre 2018	737
Total 2018 S2	4 492
Moyenne par mois	749
Janvier 2019	803
Février 2019	858
Mars 2019	863
Avril 2019	865
Mai 2019	869
Juin 2019	829
Total 2019 S1	5 087
Moyenne par mois	848
Juillet 2019	1 021
Août 2019	781
Septembre 2019	939
Octobre 2019	1 130
Novembre 2019	1 067
Décembre 2019	961
Total 2019 S2	5 899
Moyenne par mois	983
Janvier 2020	1 471
Février 2020	1 515
Mars 2020	809
Avril 2020	291
Mai 2020	567
Juin 2020	1 038
Total 2020 S1	5 691
Moyenne par mois	949
TOTAL 2016 S1 à 2020 S1	32 042
Moyenne par mois	593

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 2020 selon la région de résidence, globalement et par période

Région de résidence	TOTAL	PAR PERIODE					
		2016-17	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1
	N=32 042	N=7 737	N=3 136	N=4 492	N=5 087	N=5 899	N=5 691
Auvergne-Rhône-Alpes	3 273 (10,2)	789 (10,2)	283 (9,0)	449 (10,0)	525 (10,3)	660 (11,1)	567 (10,0)
Bourgogne-Franche-Comté	571 (1,8)	109 (1,4)	49 (1,6)	77 (1,7)	120 (2,4)	120 (2,0)	96 (1,7)
Bretagne	906 (2,8)	186 (2,4)	89 (2,8)	122 (2,7)	172 (3,4)	164 (2,8)	173 (3,0)
Centre-Val de Loire	937 (2,9)	173 (2,2)	93 (3,0)	116 (2,6)	148 (2,9)	155 (2,6)	252 (4,4)
Corse	35 (0,1)	11 (0,1)	<10	<10	<10	11 (0,2)	<10
Grand Est	1 273 (4,0)	261 (3,4)	129 (4,1)	186 (4,1)	211 (4,1)	269 (4,6)	217 (3,8)
Hauts-de-France	1 679 (5,2)	345 (4,5)	177 (5,6)	211 (4,7)	347 (6,8)	315 (5,3)	284 (5,0)
Ile-de-France	13 866 (43,3)	3 570 (46,1)	1 434 (45,7)	1 996 (44,4)	2 116 (41,6)	2 402 (40,7)	2 348 (41,3)
<i>Paris</i>	<i>8 688 (27,1)</i>	<i>2 357 (30,5)</i>	<i>909 (29,0)</i>	<i>1 241 (27,6)</i>	<i>1 303 (25,6)</i>	<i>1 428 (24,2)</i>	<i>1 450 (25,5)</i>
<i>Petite Couronne</i>	<i>3 378 (10,5)</i>	<i>784 (10,1)</i>	<i>348 (11,1)</i>	<i>485 (10,8)</i>	<i>525 (10,3)</i>	<i>652 (11,1)</i>	<i>584 (10,3)</i>
<i>Grande Couronne</i>	<i>1 800 (5,6)</i>	<i>429 (5,5)</i>	<i>177 (5,6)</i>	<i>270 (6,0)</i>	<i>288 (5,7)</i>	<i>322 (5,5)</i>	<i>314 (5,5)</i>
Normandie	622 (1,9)	128 (1,7)	58 (1,8)	106 (2,4)	80 (1,6)	117 (2,0)	133 (2,3)
Nouvelle-Aquitaine	1 727 (5,4)	398 (5,1)	147 (4,7)	231 (5,1)	277 (5,4)	336 (5,7)	338 (5,9)
Occitanie	2 344 (7,3)	539 (7,0)	213 (6,8)	322 (7,2)	392 (7,7)	459 (7,8)	419 (7,4)
Pays de la Loire	992 (3,1)	264 (3,4)	94 (3,0)	122 (2,7)	166 (3,3)	174 (2,9)	172 (3,0)
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2 750 (8,6)	717 (9,3)	242 (7,7)	383 (8,5)	374 (7,4)	517 (8,8)	517 (9,1)
DOM-TOM	453 (1,4)	81 (1,0)	54 (1,7)	71 (1,6)	69 (1,4)	85 (1,4)	93 (1,6)
Région d'affiliation inconnue	614 (1,9)	166 (2,1)	73 (2,3)	95 (2,1)	89 (1,7)	115 (1,9)	76 (1,3)

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

4.1.2. Nombre total d'utilisateur.trice.s (en initiation ou en renouvellement) par semestre

Le nombre total d'utilisateur.trice.s de PrEP (en initiation ou en renouvellement de traitement) a augmenté de façon constante et régulière entre le premier semestre 2016 et le second semestre 2019, atteignant 15 491 au premier semestre 2019 (augmentation de 28% par rapport au semestre précédent) et 19 538 au second semestre 2019 (augmentation de 26%). L'augmentation s'est poursuivie au premier semestre 2020, mais de façon moins marquée (21 292 utilisateurs au premier semestre 2020, soit une augmentation de 9% par rapport au semestre précédent) (Tableau 3 et Figure II).

La part des utilisateur.trice.s en renouvellement de traitement a augmenté de façon constante depuis 2016, atteignant plus de sept utilisateurs sur dix au cours de la dernière année (70% au second semestre 2019 et 73% au premier semestre 2020). La plupart des utilisateur.trice.s en renouvellement (plus de 94%) avaient utilisé la PrEP au semestre précédent. Entre le second semestre 2019 et le premier semestre 2020 le taux de maintien de la PrEP s'est élevé à 80% (15 601 utilisateur.trice.s en renouvellement au S1 2020 pour 19 538 utilisateur.trice.s au total au S2 2019), un chiffre en baisse par rapport aux taux de maintien de 85 à 90% observés d'un semestre à l'autre sur la période 2017-2019 (Tableau 3).

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).

TABLEAU 3. Nombre total (%) d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques (en initiation ou en renouvellement) en France entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2020, par semestre

	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
Initiation	1 158 (100)	1 825 (67)	2 192 (49)	2 562 (40)	3 136 (37)	4 492 (37)	5 087 (33)	5 899 (30)	5 691 (27)
Renouvellement	0 (0)	906 (33)	2 271 (51)	3 802 (60)	5 407 (63)	7 639 (63)	10 404 (67)	13 639 (70)	15 601 (73)
Total utilisateur.trice.s par semestre	1 158 (100)	2 731 (100)	4 463 (100)	6 364 (100)	8 543 (100)	12 131 (100)	15 491 (100)	19 538 (100)	21 292 (100)

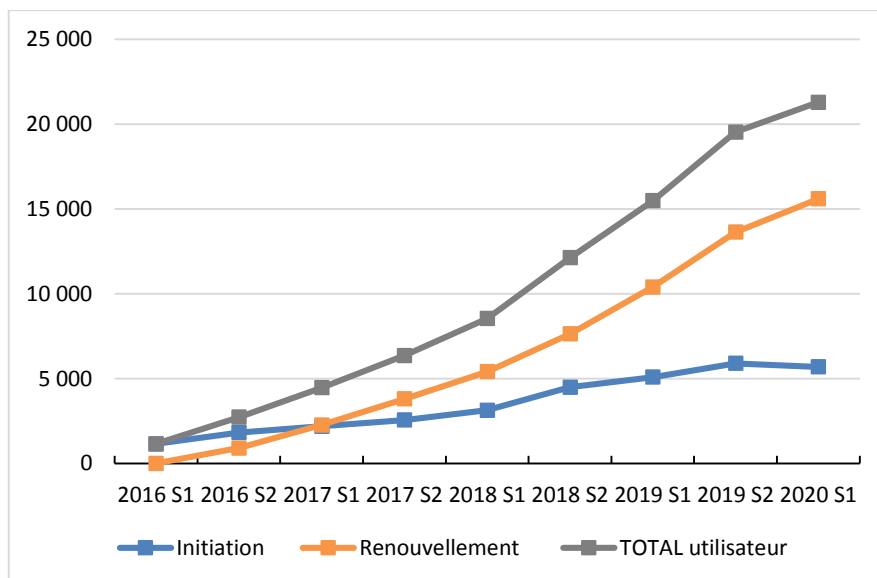


FIGURE II : Nombre total d'utilisateur.trice.s d'une PrEP par Truvada® ou génériques (initiation ou renouvellement en France entre le 1^{er} Janvier 2016 et le 30 Juin 2020, par semestre

4.2. Caractéristiques des initiateur.trice.s de Truvada® ou génériques pour une PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2020

4.2.1. Caractéristiques sociodémographiques

Les personnes ayant initié une PrEP par Truvada® ou génériques en France étaient principalement des hommes (97%), âgés de 37 ans en moyenne. Sept pourcents étaient bénéficiaires de la CMU-C et 1% bénéficiaires de l'AME. La grande majorité (72%) résidait dans des communes appartenant à des unités urbaines de plus de 200 000 habitants (Tableau 4).

Les caractéristiques sociodémographiques des initiateur.trice.s de PrEP n'ont pas connu d'évolution notable au cours de la dernière année.

TABLEAU 4. Caractéristiques sociodémographiques des personnes ayant initié un traitement par Truvada® ou générique pour une PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2020, globalement et par période

	TOTAL	PAR PERIODE					
	N=32 042	2016-2017 N=7 737	2018 S1 N=3 136	2018 S2 N=4 492	2019 S1 N=5 087	2019 S2 N=5 899	2020 S1 N=5 691
Sexe, n (%) :							
Hommes	31 130 (97,2)	7 541 (97,5)	3 058 (97,5)	4 368 (97,2)	4 942 (97,1)	5 724 (97,0)	5 497 (96,6)
Femmes	912 (2,8)	196 (2,5)	78 (2,5)	124 (2,8)	145 (2,9)	175 (3,0)	194 (3,4)
Catégories d'âge (années), n (%) :							
≤25	5 052 (15,8)	922 (11,9)	517 (16,5)	719 (16,0)	946 (18,6)	1 004 (17,0)	944 (16,6)
26-35	11 532 (36,0)	2 788 (36,0)	1 138 (36,3)	1 670 (37,2)	1 813 (35,6)	2 188 (37,1)	1 935 (34,0)
36-45	8 380 (26,2)	2 402 (31,0)	826 (26,3)	1 142 (25,4)	1 227 (24,1)	1 397 (23,7)	1 386 (24,4)
46-55	5 230 (16,3)	1 271 (16,4)	506 (16,1)	717 (16,0)	791 (15,5)	936 (15,9)	1 009 (17,7)
56-65	1 513 (4,7)	301 (3,9)	127 (4,0)	195 (4,3)	254 (5,0)	295 (5,0)	341 (6,0)
>65	335 (1,0)	53 (0,7)	22 (0,7)	49 (1,1)	56 (1,1)	79 (1,3)	76 (1,3)
Age (années) :							
Moyenne (ET)	37 (11)	37 (10)	36 (11)	36 (11)	36 (11)	36 (11)	37 (12)
Médiane (IQR)	35 (28-44)	36 (29-44)	35 (28-44)	35 (28-44)	34 (27-44)	34 (27-44)	35 (28-46)
CMU-C, n (%) :							
Oui	2 360 (7,4)	539 (7,0)	192 (6,1)	344 (7,7)	410 (8,1)	446 (7,6)	429 (7,5)
Non	29 682 (92,6)	7 198 (93,0)	2 944 (93,9)	4 148 (92,3)	4 677 (91,9)	5 453 (92,4)	5 262 (92,5)
AME, n (%) :							
Oui	358 (1,1)	80 (1,0)	61 (2,0)	64 (1,4)	46 (0,9)	51 (0,9)	56 (1,0)
Non	31 684 (98,9)	7 657 (99,0)	3 075 (98,0)	4 428 (98,6)	5 041 (99,1)	5 848 (99,1)	5 635 (99,0)
Taille de l'unité urbaine de la commune de résidence, n (%) :							
Commune rurale	2 314 (7,2)	490 (6,3)	235 (7,5)	338 (7,5)	419 (8,2)	435 (7,4)	397 (7,0)
2 000 à 9 999 hab.	1 479 (4,6)	300 (3,9)	127 (4,0)	203 (4,5)	277 (5,4)	297 (5,0)	275 (4,8)
10 000 à 49 999 hab.	1 595 (5,0)	378 (4,9)	154 (4,9)	229 (5,1)	273 (5,4)	282 (4,8)	279 (4,9)
50 000 à 199 999 hab.	2 622 (8,2)	554 (7,2)	243 (7,7)	392 (8,7)	455 (8,9)	518 (8,8)	460 (8,1)
≥200 000 hab.	23 020 (71,8)	5 768 (74,6)	2 241 (71,5)	3 197 (71,2)	3 555 (69,9)	4 183 (70,9)	4 076 (71,6)
Non renseigné	1 012 (3,2)	247 (3,2)	136 (4,3)	133 (3,0)	108 (2,1)	184 (3,1)	204 (3,6)

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

4.2.2. Contrôle de la fonction rénale et co-prescription de médicaments néphrotoxiques à la mise sous PrEP

Un contrôle de la fonction rénale a été effectué à l'initiation de la PrEP chez 70% de l'ensemble des utilisateur.trice.s entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2020. La fréquence de réalisation d'un contrôle de la fonction rénale à l'initiation du traitement a progressivement diminué jusqu'au second semestre 2019, au cours duquel elle s'élevait à 68% (contre 75% sur la période 2016-2017). Puis cette diminution s'est accentuée au premier semestre 2020, au cours duquel seules 62% des initiations ont été accompagnées d'un contrôle de la fonction rénale (Tableau 5).

La co-prescription de médicaments néphrotoxiques à la mise sous PrEP a concerné environ 14% des utilisateur.trice.s sur l'ensemble de la période entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2020. Alors que cette proportion est restée relativement stable jusqu'au second semestre 2019, elle a sensiblement baissé au premier semestre 2020, passant de 14% au second semestre 2019 à 11% au premier semestre 2020. (Tableau 5).

TABLEAU 5. Contrôle de la fonction rénale et co-prescription de médicaments néphrotoxiques à l'initiation de la PrEP entre le 1^{er} juillet 2016 et le 30 juin 2020, globalement et par période

	TOTAL	PAR PERIODE					
		2016-2017	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1
	N=32 042	N=7 737	N=3 136	N=4 492	N=5 087	N=5 899	N=5 691
Contrôle de la fonction rénale, n (%) :							
Oui	22 261 (69,5)	5 804 (75,0)	2 278 (72,6)	3 142 (69,9)	3 496 (68,7)	4 014 (68,0)	3 527 (62,0)
Non	9 781 (30,5)	1 933 (25,0)	858 (27,4)	1 350 (30,1)	1 591 (31,3)	1 885 (32,0)	2 164 (38,0)
Co-prescription de médicaments néphrotoxiques, n (%) :							
Oui	4 396 (13,7)	1 188 (15,4)	477 (15,2)	602 (13,4)	703 (13,8)	810 (13,7)	616 (10,8)
Non	27 646 (86,3)	6 549 (84,6)	2 659 (84,8)	3 890 (86,6)	4 384 (86,2)	5 089 (86,3)	5 075 (89,2)

4.3. Spécialité des prescripteurs à l'origine des initiations et renouvellement de Truvada® ou génériques pour une PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2020

Les prescripteurs à l'origine de la première prescription de Truvada® ou génériques pour une PrEP exerçaient à l'hôpital dans 88% des cas (lorsque cette information était disponible). Lorsque l'initiation avait été effectuée par un prescripteur exerçant en dehors d'un établissement hospitalier, il s'agissait le plus souvent d'un médecin généraliste. La proportion d'initiations de PrEP par Truvada® ou génériques par un prescripteur exerçant en dehors d'un établissement hospitalier a nettement augmenté au cours de la dernière année, passant de 12% au premier semestre 2019 à 14% au second semestre 2019 et 17% au premier semestre 2020 (Tableau 6).

Un total de 268 093 prescriptions de renouvellement de PrEP a été effectué parmi les 32 042 utilisateur.trice.s entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2020. Les prescripteurs à l'origine des renouvellements d'une PrEP exerçaient à l'hôpital dans 82% des cas (lorsque cette information était disponible). En dehors du cadre d'exercice hospitalier, les renouvellements étaient en majorité effectués par des médecins généralistes. La proportion des renouvellements de Truvada® ou génériques pour une PrEP par un prescripteur exerçant en dehors d'un établissement hospitalier a nettement augmenté au cours de la dernière année, passant de 18% au premier semestre 2019 à 20% au second semestre 2019 et 23% au premier semestre 2020 (Tableau 7).

TABLEAU 6. Mode d'exercice et spécialité des prescripteurs à l'origine des 32 042 initiations de PrEP entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 juin 2020, globalement et par période.

	TOTAL	PAR PERIODE					
	N=32 042	2016-2017 N=7 737	2018 S1 N=3 136	2018 S2 N=4 492	2019 S1 N=5 087	2019 S2 N=5 899	2020 S1 N=5 691
Hôpital, n (%)	24 890 (88,2)	6 192 (92,1)	2 446 (89,9)	3 448 (89,1)	3 885 (88,3)	4 425 (86,4)	4 494 (83,3)
Hors hôpital, n (%) :	3 344 (11,8)	534 (7,9)	275 (10,1)	422 (10,9)	513 (11,7)	697 (13,6)	903 (16,7)
<i>généraliste</i>	2 427 (8,6)	412 (6,1)	197 (7,2)	323 (8,3)	361 (8,2)	481 (9,4)	653 (12,1)
<i>spécialiste</i>	882 (3,1)	114 (1,7)	74 (2,7)	94 (2,4)	146 (3,3)	210 (4,1)	244 (4,5)
<i>non renseigné</i>	35 (0,1)	8 (0,1)	4 (0,1)	5 (0,1)	6 (0,1)	6 (0,1)	6 (0,1)
Non renseigné, n	3 808	1 011	415	622	689	777	294

TABLEAU 7. Mode d'exercice et spécialité des prescripteurs à l'origine des 268 093 renouvellements de PrEP entre le 1^{er} juillet 2016 et le 30 juin 2020, globalement et par période.

	TOTAL	PAR PERIODE					
	N=268 093	2016-2017 N=37 574	2018 S1 N=25 594	2018 S2 N=35 989	2019 S1 N=47 489	2019 S2 N=61 572	2020 S1 N=59 875
Hôpital, n (%)	194 335 (81,9)	29 361 (89,9)	18 830 (84,4)	26 191 (83,6)	34 029 (82,3)	42 756 (79,9)	43 168 (76,8)
Hors hôpital, n (%) :	42 986 (18,1)	3 310 (10,1)	3 475 (15,6)	5 136 (16,4)	7 297 (17,7)	10 730 (20,1)	13 038 (23,2)
<i>généraliste, n (%)</i>	35 662 (15,0)	2 572 (7,9)	2 882 (12,9)	4 279 (13,7)	6 060 (14,7)	8 847 (16,5)	11 022 (19,6)
<i>spécialiste, n (%)</i>	6 966 (2,9)	715 (2,2)	556 (2,5)	804 (2,6)	1166 (2,8)	1 805 (3,4)	1 920 (3,4)
<i>non renseigné, n (%)</i>	358 (0,2)	23 (0,1)	37 (0,2)	53 (0,2)	71 (0,2)	78 (0,1)	96 (0,2)
Non renseigné, n	30 772	4 903	3 289	4 662	6 163	8 086	3 669

5. Discussion

Le Groupement d'Intérêt Scientifique EPI-PHARE (GIS ANSM-CNAM) réalise depuis 2017 un suivi annuel 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). Dans le précédent rapport publié en 2019 nous avons estimé qu'au 30 juin 2019, un total de 20 478 personnes avaient initié une PrEP par Truvada® ou génériques en France. Le présent rapport fournit une actualisation de ces chiffres jusqu'au 30 juin 2020, soit en incluant deux semestres de suivi supplémentaires : le second semestre 2019 et le premier semestre 2020, marqué par la survenue de la première vague de l'épidémie de COVID-19 en France.

Les résultats actualisés montrent que la diffusion de la PrEP s'est poursuivie au cours de la dernière année en France. Ainsi, au 30 juin 2020 le nombre de personnes de 15 ans et plus ayant initié un traitement par Truvada® ou génériques pour une PrEP atteignait 32 042, soit une hausse de 57% par rapport au chiffre atteint fin juin 2019. La dynamique d'accélération de l'utilisation de la PrEP rapportée en 2018-2019 s'est poursuivie et intensifiée jusqu'en début d'année 2020, avec près de 9 000 nouveaux utilisateurs sur la période de début juillet 2019 à fin février 2020. Toutefois, par la suite les initiations de PrEP se sont effondrées aux mois de mars, avril et mai 2020 pendant la période du confinement national instauré pour faire face à la première vague de l'épidémie de COVID-19, avec une chute atteignant 50 à 80% par rapport aux mois de janvier et février 2020. Cette forte baisse s'explique probablement en partie par une moindre accessibilité aux services de soins pendant la période du confinement, mais aussi surtout par un niveau d'exposition au risque sexuel d'infection VIH diminué. En effet, comme le montrent les résultats de l'enquête ERAS COVID-19, le niveau d'exposition au risque sexuel parmi les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes (HSH) a été très fortement diminué pendant le confinement.³ Au décours du confinement, les initiations de PrEP ont repris, mais tout en restant à un niveau moindre qu'avant le début de l'épidémie. Ces résultats corroborent les chiffres issus du suivi réalisé par EPI-PHARE sur l'usage des médicaments de ville en

³ Velter A et al. Impact perçu de l'épidémie de COVID-19 des hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes en France. Enquête ERAS COVID-19, 30 juin-15 juillet 2020. BEH 33-34, 1^{er} décembre 2020.

France au cours de l'épidémie de COVID-19⁴ et confirment l'impact majeur de l'épidémie sur l'utilisation de la PrEP déjà rapporté précédemment par notre équipe.⁵

Après avoir initié la PrEP, la grande majorité des utilisateur.trice.s (80 à 90%) renouvellent leur traitement d'un semestre à l'autre, suggérant un bon niveau de maintien de la PrEP. Toutefois, au premier semestre 2020 le taux de maintien de la PrEP était en baisse par rapport à la période 2017-2019. Ceci pourrait s'expliquer par un arrêt ou un espacement des délivrances de Truvada® (ou génériques) du fait de la réduction de la quantité utilisée pendant la période du confinement parmi les utilisateur.trice.s de PrEP, notamment ceux l'utilisant de façon intermittente à la demande. Selon les données de l'étude Prévenir, l'utilisation intermittente de la PrEP concerne environ la moitié des utilisateurs.⁶ Parmi les participants de l'enquête ERAS COVID-19 usagers de la PrEP, presque six sur dix rapportent avoir arrêté la PrEP et 6% être passés d'une utilisation en continu à un régime à la demande pendant le confinement, principalement en raison de l'interruption de leur activité sexuelle.⁷

Les caractéristiques sociodémographiques des initiateur.trice.s de PrEP n'ont pas connu d'évolution notable au cours de la dernière année. Ainsi, les utilisateur.trice.s de la PrEP restent principalement des hommes, âgés de 37 ans en moyenne, résidant en Ile-de-France ou dans une grande métropole et parmi lesquels la proportion de bénéficiaires de la CMU complémentaire (indicateur de situation socio-économique défavorable) ou de l'AME est faible. Il est raisonnable de faire l'hypothèse qu'il s'agit principalement d'HSH. A l'instar des années précédentes, au cours de la dernière année l'utilisation de la PrEP ne s'est donc pas étendue aux groupes de population autres que les HSH qui pourraient en bénéficier particulièrement, notamment les personnes résidant dans les DOM, les usager.ère.s de drogues injectables, les travailleur.se.s du sexe, ou encore les personnes avec une vulnérabilité exposant à des rapports sexuels non protégés à haut risque de transmission du VIH.

La prescription de PrEP (en initiation et en renouvellement) par des prescripteurs exerçant en dehors de l'hôpital (en CeGIDD ou en libéral) a nettement augmenté au cours de la dernière année. Toutefois, l'initiation et le renouvellement de la PrEP restent très majoritairement effectués à l'hôpital (respectivement dans 88% et 82% des cas). Il convient de noter que les informations concernant les délivrances de PrEP par les CeGIDD non hospitaliers (autorisée depuis juin 2016), parce qu'elles ne

⁴ Weill A et al. Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de COVID-19 – point de situation jusqu'au 13 septembre 2020 - Etude pharmaco-épidémiologique à partir des données de remboursement du SNDS. Rapport EPI-PHARE – Octobre 2020. <https://www.epi-phare.fr/rapports-detudes-et-publications/covid-19-usage-des-medicaments-de-ville-en-france-rapport4/>

⁵ Dray-Spira R et al. Utilisation des ARV et de la PrEP et recours aux tests VIH en laboratoire en France durant l'épidémie de COVID-19. Congrès de la SFLS, 8 octobre 2020. https://www.epi-phare.fr/app/uploads/2020/10/epi-phare_sfls_2020-10-08.pdf

⁶ Molina JM et al. Incidence of HIV-Infection with Daily or On Demand PrEP with TDF/FTC in the Paris Area: An Update of the Prevenir Study. IAS Conference, juillet 2019.

⁷ Velter A et al. Impact perçu de l'épidémie de COVID-19 des hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes en France. Enquête ERAS COVID-19, 30 juin-15 juillet 2020. BEH 33-34, 1^{er} décembre 2020.

donnent pas toujours lieu à un remboursement, ne sont pas systématiquement comptabilisées dans le SNDS. Toutefois, les informations disponibles laissent penser que la sous-estimation qui en résulte est limitée.

Conformément aux recommandations, l'initiation de la PrEP s'accompagne le plus souvent (dans 70% des cas) d'un contrôle de la fonction rénale. Ce contrôle de la fonction rénale à la mise sous PrEP a été moins fréquemment réalisé au cours du premier semestre 2020 que précédemment, probablement en lien avec l'engorgement des laboratoires d'analyses biologiques dans le contexte de l'épidémie de COVID-19. Les co-prescriptions de médicaments néphrotoxiques restent peu fréquentes (moins de 15% des utilisateur.trice.s). Au premier semestre 2020, la fréquence de ces co-prescriptions a sensiblement baissé, reflétant probablement un phénomène temporaire de réduction de l'utilisation de certains médicaments néphrotoxiques d'usage fréquent, notamment les AINS, en lien avec l'épidémie de COVID-19. En effet, l'utilisation des AINS a été fortement réduite pendant la première vague de l'épidémie suite à une mise en garde émise précocement par les autorités sanitaires françaises pour un risque potentiel d'aggravation du COVID-19.

6. Conclusion

Ces chiffres actualisés mettent en évidence un infléchissement de la dynamique de diffusion de la PrEP en France au cours de la période la plus récente du fait de l'épidémie de COVID-19, l'impact de l'épidémie portant à la fois sur les initiations et les renouvellements du traitement. Avant la survenue de l'épidémie, le déploiement de la PrEP s'était poursuivi et intensifié parmi les HSH, mais sans s'étendre aux autres catégories de population qui pourraient en bénéficier davantage. Les efforts doivent être poursuivis afin d'assurer la plus grande accessibilité à la PrEP pour toutes les populations concernées en France, en particulier dans le contexte actuel marquée par la poursuite de l'épidémie de COVID-19.

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 2020 selon le département de résidence, globalement et par période.

TABLEAU A2. : Nombre total (%) d'utilisateurs d'une PrEP par Truvada® ou génériques (*initiation ou renouvellement*) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2020 par semestre, selon la région.

TABLEAU A3. Nombre total d'utilisateurs d'une PrEP par Truvada® ou génériques (*initiation ou renouvellement*) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2020 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 2020 selon le département de résidence, globalement et par période

Département d'affiliation	TOTAL N=32 042	PAR PERIODE					
		2016-17 N=7 737	2018 S1 N=3 136	2018 S2 N=4 492	2019 S1 N=5 087	2019 S2 N=5 899	2020 S1 N=5 691
Auvergne-Rhône-Alpes :							
<i>Ain-01</i>	146	20	<10	22	32	31	35
<i>Allier-03</i>	58	10	<10	<10	<10	15	11
<i>Ardèche-07</i>	51	11	<10	<10	<10	<10	12
<i>Cantal-15</i>	14	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Drôme-26</i>	114	24	<10	15	22	22	22
<i>Isère-38</i>	503	125	43	66	81	98	90
<i>Loire-42</i>	177	30	<10	28	43	36	33
<i>Haute-Loire-43</i>	22	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Puy-de-Dôme-63</i>	159	26	14	24	33	32	30
<i>Rhône-69</i>	1 667	462	158	217	246	324	260
<i>Savoie-73</i>	109	23	<10	19	19	24	18
<i>Haute-Savoie-74</i>	254	55	26	37	32	55	49
Bourgogne-Franche-Comté :							
<i>Côte d'Or-21</i>	142	21	10	15	29	35	32
<i>Doubs-25</i>	165	42	18	27	30	26	22
<i>Jura-39</i>	45	12	<10	<10	<10	14	<10
<i>Nièvre-58</i>	26	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Haute-Saône-70</i>	28	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Saône-et-Loire-71</i>	97	10	<10	17	29	18	17
<i>Yonne-89</i>	35	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Territoire de Belfort-90</i>	33	<10	<10	<10	10	12	<10
Bretagne :							
<i>Côte d'Armor-22</i>	74	18	11	<10	13	13	12
<i>Finistère-29</i>	309	60	34	42	54	56	63
<i>Ile-et-Vilaine-35</i>	416	90	34	53	75	84	80
<i>Morbihan-56</i>	107	18	10	20	30	11	18
Centre-Val de Loire :							
<i>Cher-18</i>	66	15	<10	<10	14	<10	14
<i>Eure-et-Loir-28</i>	124	26	10	18	19	23	28
<i>Indre-36</i>	27	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Indre-et-Loire-37</i>	288	49	29	26	43	45	96
<i>Loir-et-Cher-41</i>	104	16	<10	22	20	23	15
<i>Loiret-45</i>	328	64	38	38	45	51	92
Corse :							
<i>Corse-du-Sud-2A</i>	22	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Haute-Corse-2B</i>	13	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Grand Est :							
<i>Ardennes-08</i>	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Aube-10</i>	23	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Marne-51</i>	139	25	14	24	23	29	24
<i>Haute-Marne-52</i>	21	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Meurthe-et-Moselle-54</i>	201	42	19	38	44	34	24
<i>Meuse-55</i>	19	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Moselle-57</i>	223	47	22	21	24	62	47
<i>Bas-Rhin-67</i>	415	86	46	62	66	89	66
<i>Haut-Rhin-68</i>	195	39	17	27	31	42	39
<i>Vosges-88</i>	23	<10	<10	<10	<10	<10	<10

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 2020 selon le département de résidence, globalement et par période

Département d'affiliation	TOTAL N=32 042	PAR PERIODE					
		2016-17 N=7 737	2018 S1 N=3 136	2018 S2 N=4 492	2019 S1 N=5 087	2019 S2 N=5 899	2020 S1 N=5 691
Hauts-de-France :							
<i>Aisne-02</i>	59	10	<10	<10	<10	<10	15
<i>Nord-59</i>	922	210	95	124	156	169	168
<i>Oise-60</i>	288	38	19	28	123	58	22
<i>Pas-de-Calais-62</i>	253	48	31	36	37	40	61
<i>Somme-80</i>	157	39	23	15	23	39	18
Ile-de-France :							
<i>Paris-75</i>	8 688	2 357	909	1 241	1 303	1 428	1 450
<i>Seine-et-Marne-77</i>	523	140	52	68	92	88	83
<i>Yveline-78</i>	449	98	49	70	69	87	76
<i>Essone-91</i>	448	90	44	76	72	86	80
<i>Haut-de-Seine-92</i>	1 255	296	123	183	219	215	219
<i>Seine-Saint-Denis-93</i>	1 050	245	108	154	145	210	188
<i>Val-de-Marne-94</i>	1 073	243	117	148	161	227	177
<i>Val d'Oise-95</i>	380	101	32	56	55	61	75
Normandie :							
<i>14-Calvados</i>	130	22	<10	26	24	25	25
<i>27-Eure</i>	102	19	12	10	13	22	26
<i>50-Manche</i>	44	<10	<10	<10	<10	<10	16
<i>61-Orne</i>	21	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>76-Seine-Maritime</i>	325	73	33	59	36	63	61
Nouvelle-Aquitaine :							
<i>Charente-16</i>	68	13	<10	12	17	12	11
<i>Charente-Maritime-17</i>	160	31	20	24	32	29	24
<i>Corrèze-19</i>	41	14	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Creuse-23</i>	14	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Dordogne-24</i>	69	12	<10	<10	13	17	16
<i>Gironde-33</i>	745	185	58	102	113	142	145
<i>Landes-40</i>	45	<10	<10	<10	<10	11	12
<i>Lot-et-Garonne-47</i>	53	11	10	<10	<10	<10	<10
<i>Pyrénées-Atlantiques-64</i>	154	44	15	21	11	28	35
<i>Deux-Sèvres-79</i>	115	44	12	12	17	20	10
<i>Vienne-86</i>	184	26	11	19	37	41	50
<i>Haute-Vienne-87</i>	79	12	<10	<10	16	17	17
Occitanie :							
<i>Ariège-09</i>	19	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Aude-11</i>	69	<10	10	11	14	10	15
<i>Aveyron-12</i>	21	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Gard-30</i>	293	91	21	37	46	49	49
<i>Haute-Garonne-31</i>	606	152	52	82	106	113	101
<i>Gers-32</i>	28	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Hérault-34</i>	986	200	97	144	157	211	177
<i>Lot-46</i>	27	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Lozère-48</i>	17	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Haute-Pyrénées-65</i>	43	<10	<10	<10	<10	<10	10
<i>Pyrénées-Orientales-66</i>	133	34	11	17	28	23	20
<i>Tarn-81</i>	66	18	<10	<10	11	13	14
<i>Tarn-et-Garonne-82</i>	36	<10	<10	<10	<10	<10	11

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 2020 selon le département de résidence, globalement et par période

Département d'affiliation	TOTAL N=32 042	PAR PERIODE					
		2016-17 N=7 737	2018 S1 N=3 136	2018 S2 N=4 492	2019 S1 N=5 087	2019 S2 N=5 899	2020 S1 N=5 691
Pays de la Loire :							
<i>Loire-Atlantique-44</i>	615	170	71	86	88	96	104
<i>Maine-et-Loire-49</i>	120	42	<10	10	16	24	22
<i>Mayenne-53</i>	44	<10	<10	<10	11	15	<10
<i>Sarthe-72</i>	86	23	<10	<10	23	16	10
<i>Vendée-85</i>	127	23	<10	18	28	23	27
Provence-Alpes-Côte d'Azur :							
<i>Alpes-de-Haute-Provence-04</i>	24	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Hautes-Alpes-05</i>	18	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Alpes-Maritimes-06</i>	876	285	82	126	103	138	142
<i>Bouches-du-Rhône-13</i>	1 297	292	110	178	191	275	251
<i>Var-83</i>	358	90	36	51	50	58	73
<i>Vaucluse-84</i>	177	37	14	22	27	36	41
DOM-TOM :							
<i>Guadeloupe-971</i>	72	22	<10	11	<10	12	15
<i>Martinique-972</i>	101	17	15	10	15	22	22
<i>Guyane-973</i>	108	13	11	19	19	26	20
<i>La Réunion-974</i>	159	26	16	31	30	23	33
<i>Mayotte-976</i>	13	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>St Barthélemy</i>	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

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

TABLEAU A2. 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 2020 par semestre, selon la région

	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1
Auvergne-Rhône-Alpes :									
Total utilisateurs	109 (100)	294 (100)	472 (100)	669 (100)	850 (100)	1 221 (100)	1 586 (100)	2 047 (100)	2 255 (100)
Initiation	109 (100)	207 (70)	223 (47)	250 (37)	283 (33)	449 (37)	525 (33)	660 (32)	567 (25)
Renouvellement	0 (0)	87 (30)	249 (53)	419 (63)	567 (67)	772 (63)	1 061 (67)	1 387 (68)	1 688 (75)
Bourgogne-Franche-Comté :									
Total utilisateurs	-	-	58 (100)	90 (100)	117 (100)	183 (100)	265 (100)	346 (100)	360 (100)
Initiation	<10	21	38 (66)	43 (48)	49 (42)	77 (42)	120 (45)	120 (35)	96 (27)
Renouvellement	0	<10	20 (34)	47 (52)	68 (58)	106 (58)	145 (55)	226 (65)	264 (73)
Bretagne :									
Total utilisateurs	17 (100)	45 (100)	81 (100)	155 (100)	213 (100)	301 (100)	426 (100)	526 (100)	601 (100)
Initiation	17 (100)	34 (76)	49 (60)	86 (55)	89 (42)	122 (41)	172 (40)	164 (31)	173 (29)
Renouvellement	0	11 (24)	32 (40)	69 (45)	124 (58)	179 (59)	254 (60)	362 (69)	428 (71)
Centre-Val de Loire :									
Total utilisateurs	17 (100)	50 (100)	105 (100)	151 (100)	210 (100)	298 (100)	394 (100)	491 (100)	659 (100)
Initiation	17 (100)	40 (80)	58 (55)	58 (38)	93 (44)	116 (39)	148 (38)	155 (32)	252 (38)
Renouvellement	0 (0)	10 (20)	47 (45)	93 (62)	117 (56)	182 (61)	246 (62)	336 (68)	407 (62)
Corse :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	22 (100)	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11 (50)	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11 (50)	14
Grand Est :									
Total utilisateurs	22 (100)	73 (100)	140 (100)	220 (100)	324 (100)	473 (100)	602 (100)	796 (100)	842 (100)
Initiation	22 (100)	59 (81)	83 (59)	97 (44)	129 (40)	186 (39)	211 (35)	269 (34)	217 (26)
Renouvellement	0 (0)	14 (19)	57 (41)	123 (56)	195 (60)	287 (61)	391 (65)	527 (66)	625 (74)
Hauts de France :									
Total utilisateurs	48 (100)	98 (100)	174 (100)	286 (100)	431 (100)	596 (100)	863 (100)	1 048 (100)	1 110 (100)
Initiation	48 (100)	63 (64)	96 (55)	138 (48)	177 (41)	211 (35)	347 (40)	315 (30)	284 (26)
Renouvellement	0 (0)	35 (36)	78 (45)	148 (52)	254 (59)	385 (65)	516 (60)	733 (70)	826 (74)
Ile-de-France :									
Total utilisateurs	642 (100)	1 384 (100)	2 093 (100)	2 929 (100)	3 950 (100)	5 561 (100)	6 922 (100)	8 570 (100)	9 196 (100)
Initiation	642 (100)	872 (63)	929 (44)	1 127 (38)	1 434 (36)	1 996 (36)	2 116 (31)	2 402 (28)	2 348 (26)
Renouvellement	0 (0)	512 (37)	1 164 (56)	1 802 (62)	2 516 (64)	3 565 (64)	4 806 (69)	6 168 (72)	6 848 (74)
Paris :									
Total utilisateurs	455 (100)	961 (100)	1 419 (100)	1 955 (100)	2 606 (100)	3 640 (100)	4 469 (100)	5 493 (100)	5 816 (100)
Initiation	455 (100)	585 (61)	604 (43)	713 (36)	909 (35)	1 241 (34)	1 303 (29)	1 428 (26)	1 450 (25)
Renouvellement	0 (0)	376 (39)	815 (57)	1 242 (64)	1 697 (65)	2 399 (66)	3 166 (71)	4 065 (74)	4 366 (75)

TABLEAU A2 (suite). Nombre total (%) d'utilisateurs d'une PrEP par Truvada® ou génériques (initiation ou renouvellement) entre le 1^{er} janvier 2016 et le 30 Juin 2020 par semestre, selon la région

	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1
Petite Couronne :									
Total utilisateurs	122 (100)	274 (100)	434 (100)	639 (100)	884 (100)	1 267 (100)	1 601 (100)	2 073 (100)	2 310 (100)
Initiation	122 (100)	188 (69)	208 (48)	266 (42)	348 (39)	485 (38)	525 (33)	652 (31)	584 (25)
Renouvellement	0 (0)	86 (31)	226 (52)	373 (58)	536 (61)	782 (62)	1 076 (67)	1 421 (69)	1 726 (75)
Grande Couronne :									
Total utilisateurs	65 (100)	149 (100)	240 (100)	341 (100)	468 (100)	666 (100)	838 (100)	1 041 (100)	1 201 (100)
Initiation	65 (100)	99 (66)	117 (49)	148 (43)	177 (38)	270 (41)	288 (34)	322 (31)	314 (26)
Renouvellement	0 (0)	50 (34)	123 (51)	193 (57)	291 (62)	396 (59)	550 (66)	719 (69)	887 (74)
Normandie :									
Total utilisateurs	13 (100)	-	68 (100)	107 (100)	144 (100)	239 (100)	268 (100)	347 (100)	415 (100)
Initiation	13 (100)	28	38 (56)	49 (46)	58 (40)	106 (44)	80 (30)	117 (34)	133 (32)
Renouvellement	0 (0)	<10	30 (44)	58 (54)	86 (60)	133 (56)	188 (70)	230 (66)	282 (68)
Nouvelle-Aquitaine :									
Total utilisateurs	32 (100)	136 (100)	237 (100)	336 (100)	433 (100)	618 (100)	825 (100)	1 061 (100)	1 186 (100)
Initiation	32 (100)	108 (79)	124 (52)	134 (40)	147 (34)	231 (37)	277 (34)	336 (32)	338 (28)
Renouvellement	0 (0)	28 (21)	113 (48)	202 (60)	286 (66)	387 (63)	548 (66)	725 (68)	848 (72)
Occitanie :									
Total utilisateurs	63 (100)	153 (100)	316 (100)	444 (100)	597 (100)	850 (100)	1 137 (100)	1 427 (100)	1 580 (100)
Initiation	63 (100)	104 (68)	181 (57)	191 (43)	213 (36)	322 (38)	392 (34)	459 (32)	419 (27)
Renouvellement	0 (0)	49 (32)	135 (43)	253 (57)	384 (64)	528 (62)	745 (66)	968 (68)	1 161 (73)
Pays de la Loire :									
Total utilisateurs	34 (100)	83 (100)	162 (100)	226 (100)	289 (100)	368 (100)	489 (100)	605 (100)	659 (100)
Initiation	34 (100)	55 (66)	90 (56)	85 (38)	94 (33)	122 (33)	166 (34)	174 (29)	172 (26)
Renouvellement	0 (0)	28 (34)	72 (44)	141 (62)	195 (67)	246 (67)	323 (66)	431 (71)	487 (74)
Provence-Alpes-Côte d'Azur :									
Total utilisateurs	109 (100)	263 (100)	419 (100)	542 (100)	686 (100)	1 000 (100)	1 196 (100)	1 612 (100)	1 754 (100)
Initiation	109 (100)	178 (68)	216 (52)	214 (39)	242 (35)	383 (38)	374 (31)	517 (32)	517 (29)
Renouvellement	0 (0)	85 (32)	203 (48)	328 (61)	444 (65)	617 (62)	822 (69)	1 095 (68)	1 237 (71)
DOM-TOM :									
Total utilisateurs	13 (100)	-	37 (100)	59 (100)	96 (100)	140 (100)	169 (100)	228 (100)	233 (100)
Initiation	13 (100)	17	21 (57)	30 (51)	54 (56)	71 (51)	69 (41)	85 (37)	93 (40)
Renouvellement	0 (0)	<10	16 (43)	29 (49)	42 (44)	69 (49)	100 (59)	143 (63)	140 (60)

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

TABLEAU A3. 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 2020 par semestre, selon le département

	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1
Auvergne-Rhône-Alpes									
Ain-01 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	44	74	89	111
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	22	32	31	35
Renouvellement	0	<10	<10	12	17	22	42	58	76
Allier-03 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	34	38
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	11
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	13	15	19	27
Ardèche-07 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	12	17	19	26
Cantal-15 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Drôme-26 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	36	47	68	74
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	15	22	22	22
Renouvellement	0	<10	<10	<10	11	21	25	46	52
Isère-38 :									
Total utilisateurs	11	38	68	109	133	188	246	311	323
Initiation	11	28	40	46	43	66	81	98	90
Renouvellement	0	10	28	63	90	122	165	213	233
Loire-42 :									
Total utilisateurs	-	-	-	21	-	52	84	108	118
Initiation	<10	12	<10	11	<10	28	43	36	33
Renouvellement	0	<10	11	10	16	24	41	72	85
Haute-Loire-43 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14
Puy-de-Dôme-63 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	27	47	74	96	111
Initiation	<10	<10	12	<10	14	24	33	32	30
Renouvellement	0	<10	<10	12	13	23	41	64	81
Rhône-69 :									
Total utilisateurs	73	187	292	401	506	669	837	1 072	1 154
Initiation	73	128	127	134	158	217	246	324	260
Renouvellement	0	59	165	267	348	452	591	748	894
Savoie-73 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	35	50	59	75
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	19	19	24	18
Renouvellement	0	<10	<10	<10	12	16	31	35	57
Haute-Savoie-74 :									
Total utilisateurs	-	-	35	48	63	95	111	152	174
Initiation	<10	12	19	18	26	37	32	55	49
Renouvellement	0	<10	16	30	37	58	79	97	125

TABLEAU A3 (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 2020 par semestre, selon le département

	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1
Bourgogne-Franche-Comté :									
Côte d'Or-21 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	22	34	57	85	87
Initiation	<10	<10	<10	<10	10	15	29	35	32
Renouvellement	0	<10	<10	<10	12	19	28	50	55
Doubs-25 :									
Total utilisateurs	-	-	-	39	50	74	95	107	108
Initiation	<10	<10	18	18	18	27	30	26	22
Renouvellement	0	<10	<10	21	32	47	65	81	86
Jura-39 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	28	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	10	14	24
Nièvre-58 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	14
Haute-Saône-70 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Saône-et-Loire-71 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	47	55	61
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	17	29	18	17
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	18	37	44
Yonne-89 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	13	13	14
Territoire de Belfort-90 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	25	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	12	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13	20
Bretagne									
Côte d'Armor-22 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	24	-	36	41	49
Initiation	<10	<10	<10	14	11	<10	13	13	12
Renouvellement	0	<10	<10	<10	13	21	23	28	37
Finistère-29 :									
Total utilisateurs	-	-	30	52	72	99	137	173	208
Initiation	<10	12	18	23	34	42	54	56	63
Renouvellement	0	<10	12	29	38	57	83	117	145
Ile-et-Vilaine-35 :									
Total utilisateurs	-	-	40	72	92	133	189	251	272
Initiation	<10	17	25	42	34	53	75	84	80
Renouvellement	0	<10	15	30	58	80	114	167	192
Morbihan-56 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	25	41	64	61	71
Initiation	<10	<10	<10	<10	10	20	30	11	18
Renouvellement	0	<10	<10	<10	15	21	34	50	53

TABLEAU A3 (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 2020 par semestre, selon le département

	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1
Centre-Val de Loire									
<i>Cher-18 :</i>									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	32	-	47
<i>Initiation</i>	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14	<10	14
<i>Renouvellement</i>	0	<10	<10	<10	<10	12	18	28	33
<i>Eure-et-Loir-28 :</i>									
Total utilisateurs	-	-	-	-	31	45	55	65	83
<i>Initiation</i>	<10	<10	10	<10	10	18	19	23	28
<i>Renouvellement</i>	0	<10	<10	15	21	27	36	42	55
<i>Indre-36 :</i>									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Initiation</i>	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Renouvellement</i>	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	13
<i>Indre-et-Loire-37 :</i>									
Total utilisateurs	-	-	32	40	58	80	108	139	218
<i>Initiation</i>	<10	15	15	14	29	26	43	45	96
<i>Renouvellement</i>	0	<10	17	26	29	54	65	94	122
<i>Loir-et-Cher-41 :</i>									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	36	49	62	67
<i>Initiation</i>	<10	<10	<10	<10	<10	22	20	23	15
<i>Renouvellement</i>	0	<10	<10	<10	<10	14	29	39	52
<i>Loiret-45 :</i>									
Total utilisateurs	-	-	37	56	87	109	134	172	223
<i>Initiation</i>	<10	15	21	22	38	38	45	51	92
<i>Renouvellement</i>	0	<10	16	34	49	71	89	121	131
Corse									
<i>Corse-du-Sud-2A :</i>									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Initiation</i>	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Renouvellement</i>	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Haute-Corse-2B :</i>									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Initiation</i>	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<i>Renouvellement</i>	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

TABLEAU A3 (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 2020 par semestre, selon le département

	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1
Grand Est									
Ardennes-08 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Aube-10 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Marne-51 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	31	50	64	82	85
Initiation	<10	<10	<10	10	14	24	23	29	24
Renouvellement	0	<10	<10	<10	17	26	41	53	61
Haute-Marne-52 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Meurthe-et-Moselle-54 :									
Total utilisateurs	-	-	27	38	56	90	118	138	130
Initiation	<10	11	13	11	19	38	44	34	24
Renouvellement	0	<10	14	27	37	52	74	104	106
Meuse-55 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10
Moselle-57 :									
Total utilisateurs	-	-	-	43	61	77	92	145	160
Initiation	<10	<10	<10	26	22	21	24	62	47
Renouvellement	0	<10	<10	17	39	56	68	83	113
Bas-Rhin-67 :									
Total utilisateurs	-	-	46	70	104	152	196	257	275
Initiation	<10	18	31	31	46	62	66	89	66
Renouvellement	0	<10	15	39	58	90	130	168	209
Haut-Rhin-68 :									
Total utilisateurs	-	-	-	31	44	66	82	114	129
Initiation	<10	<10	15	14	17	27	31	42	39
Renouvellement	0	<10	<10	17	27	39	51	72	90
Vosges-88 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	10

TABLEAU A3 (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 2020 par semestre, selon le département

	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1
Hauts-de-France									
Aisne-02 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	37
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	11	19	22	22
Nord-59 :									
Total utilisateurs	28	57	111	189	264	365	475	589	634
Initiation	28	36	60	86	95	124	156	169	168
Renouvellement	0	21	51	103	169	241	319	420	466
Oise-60 :									
Total utilisateurs	-	-	-	28	43	66	168	187	152
Initiation	<10	<10	12	15	19	28	123	58	22
Renouvellement	0	<10	<10	13	24	38	45	129	130
Pas-de-Calais-62 :									
Total utilisateurs	-	-	-	38	64	95	125	148	197
Initiation	<10	<10	<10	23	31	36	37	40	61
Renouvellement	0	<10	10	15	33	59	88	108	136
Somme-80 :									
Total utilisateurs	-	-	-	23	45	51	69	94	86
Initiation	<10	11	11	10	23	15	23	39	18
Renouvellement	0	<10	<10	13	22	36	46	55	68

TABLEAU A3 (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 2020 par semestre, selon le département

	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1
Ile-de-France									
Paris-75 :									
Total utilisateurs	455	960	1 416	1 941	2 588	3 614	4 461	5 450	5 709
Initiation	455	585	604	713	909	1 241	1 304	1 429	1 450
Renouvellement	0	375	812	1 228	1 679	2 373	3 157	4 021	4 259
Seine-et-Marne-77 :									
Total utilisateurs	15	50	87	115	157	207	263	310	331
Initiation	15	37	45	43	52	68	92	88	83
Renouvellement	0	13	42	72	105	139	171	222	248
Yveline-78 :									
Total utilisateurs	15	32	55	84	120	171	218	268	299
Initiation	15	19	26	38	49	70	69	87	76
Renouvellement	0	13	29	46	71	101	149	181	223
Essone-91 :									
Total utilisateurs	15	29	46	74	104	166	209	269	313
Initiation	15	19	21	35	44	76	72	86	80
Renouvellement	0	10	25	39	60	90	137	183	233
Haut-de-Seine-92 :									
Total utilisateurs	32	110	163	245	335	470	624	751	836
Initiation	32	88	68	108	123	183	219	215	219
Renouvellement	0	22	95	137	212	287	405	536	617
Seine-Saint-Denis-93 :									
Total utilisateurs	42	79	129	194	260	382	456	617	685
Initiation	42	52	71	80	108	154	145	210	188
Renouvellement	0	27	58	114	152	228	311	407	497
Val-de-Marne-94 :									
Total utilisateurs	48	84	141	196	283	409	513	687	739
Initiation	48	48	69	78	117	148	161	227	177
Renouvellement	0	36	72	118	166	261	352	460	562
Val d'Oise-95 :									
Total utilisateurs	20	39	52	73	93	126	159	197	255
Initiation	20	24	25	32	32	56	55	61	75
Renouvellement	0	15	27	41	61	70	104	136	180

TABLEAU A3 (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 2020 par semestre, selon le département

	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1
Normandie									
14-Calvados :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	43	56	64	72
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	26	24	25	25
Renouvellement	0	<10	<10	<10	10	17	32	39	47
27-Eure :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation	<10	<10	<10	11	12	10	13	22	26
Renouvellement	0	<10	<10	<10	13	25	30	40	49
50-Manche :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	11	14	22
61-Orne :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	10	11	13
76-Seine-Maritime :									
Total utilisateurs	-	-	41	64	85	137	145	192	216
Initiation	<10	19	21	27	33	59	36	63	61
Renouvellement	0	<10	20	37	52	78	109	129	155

TABLEAU A3 (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 2020 par semestre, selon le département

	2016 S1	2016 S2	2017 S1	2017 S2	2018 S1	2018 S2	2019 S1	2019 S2	2020 S1
DOM-TOM									
Guadeloupe-971 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	24	22	33	34
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	11	<10	12	15
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	13	19	21	19
Martinique-972 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	27	34	55	51
Initiation	<10	<10	<10	<10	15	10	15	22	22
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	17	19	33	29
Guyane-973 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	29	32	47	45
Initiation	<10	<10	<10	<10	11	19	19	26	20
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	10	13	21	25
La Réunion-974 :									
Total utilisateurs	-	-	-	23	34	59	78	89	99
Initiation	<10	<10	<10	13	16	31	30	23	33
Renouvellement	0	<10	<10	10	18	28	48	66	66
Mayotte-976 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
St Barthélemy-977 :									
Total utilisateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Renouvellement	0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

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
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	48033	EMTRICITABINE TENOFOVIR ZTL 200/245MG CPR 30
3009386	3400930093863	9426692	EMTRICITABINE TENOFOVIR TVC 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	Fosamprénavir
J05AE08	Atazanavir
J05AE09	Tipranavir
J05AE10	Darunavir
Inhibiteurs de la transcriptase inverse :	
J05AF01	Zidovudine
J05AF02	Didanosine
J05AF03	Zalcitabine
J05AF04	Stavudine
J05AF05	Lamivudine A L'EXCEPTION : des formes comprimés dosées à 100mg (Zeffix® CIP13 3400935196712 ; CIP7 3519671 ; UCD 9212525) ET des formes solution buvables dosées à 5 mg/mL (Zeffix® CIP13 3400935196941 ; CIP7 3519694 ; UCD 9212531) qui sont utilisées en traitement des hépatites virales
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, élvitégravir et cobicistat
J05AR10	Lopinavir et ritonavir
J05AR13	Dolutégravir, abacavir et lamivudine
J05AR14	Darunavir et cobicistat
J05AR16	Lamivudine et raltégravir
J05AR17	Emtricitabine et ténofovir alafénamide
J05AR18	Emtricitabine, ténofovir alafénamide, élvitégravir et cobicistat
J05AR19	Emtricitabine, ténofovir alafénamide et rilpivirine
J05AR20	Emtricitabine, ténofovir alafénamide et bictégravir,
J05AR21	Dolutégravir et rilpivirine
J05AR24	Lamivudine, tenofovir disoproxil, doravirine
J05AR25	Lamivudine, dolutégravir
Autres antirétroviraux pour le traitement des infections VIH :	
J05AX07	Enfuvirtide
J05AX08	Raltégravir
J05AX09	Maraviroc
J05AX11	Elvitégravir
J05AX12	Dolutégravir
J05AX23	Ibalizumab

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 séminal 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
0407	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 ; J01DI54
Fluoroquinolones	J01MA
Sulfamides	J01E sauf J01EA
Rifampicine	J04AB02 ; J04AM02 ; J04AM05 ; J04AM06 ; J04AM07
Vancomycine	A07AA09 ; J01XA01
Anticancéreux	
5-FU	L01BC02 ; L01BC52
Anti-VEGF	L01XC07 ; L01XE04 ; L01XE05 ; L01XE11 ; L01XE12 ; L01XE17 ; L01XE26 ; 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
Adéfovir	J05AF08
Foscarnet	J05AD01
Ganciclovir	J05AB06
Immunomodulateurs	
Ciclosporine	L04AD01
Interféron	L03AB
Interleukine 2	L03AC
Tacrolimus	L04AD02
Immunoglobulines	J06B
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
Méthylidopa	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
propylthiouracile	H03BA02
Médicaments du système nerveux :	
carbamazépine	N03AF01
dérivés de l'ergot	C04AE ; N02CA ; 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.