Institut Pierre Louis d'Épidémiologie et de Santé Publique
Pierre Louis Institute of Epidemiology and Public Health

Unité mixte de recherche en santé n° 1136 (UMR-S 1136)

Directeur : Pr Fabrice Carrat

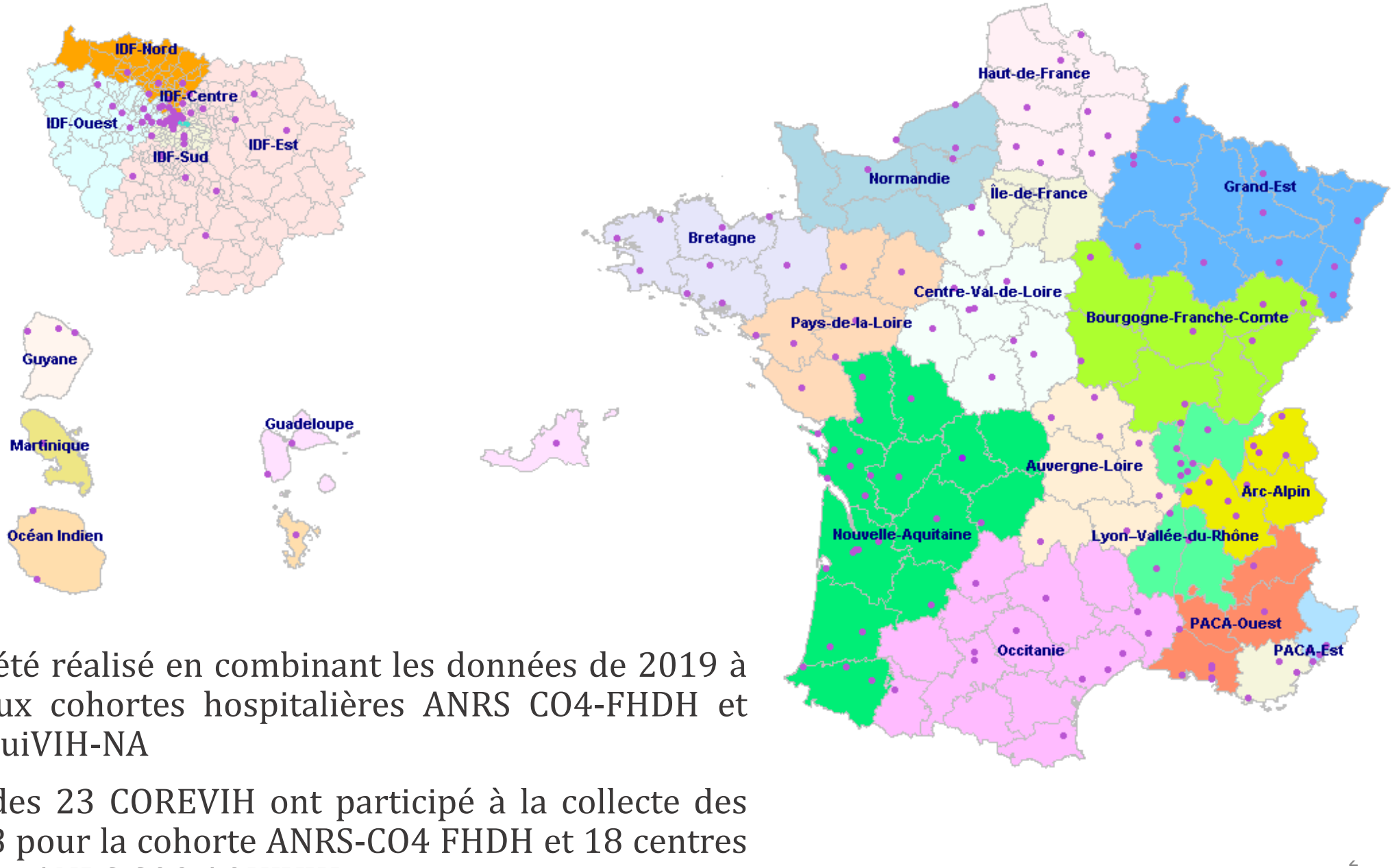
Indicateurs de prise en charge des PVVIH dans les COREVIH en France en 2021

Données des cohortes ANRS CO4 FHDH et ANRS CO3 AQUIVIH

Réunion plénière COREVIH Nouvelle-Aquitaine

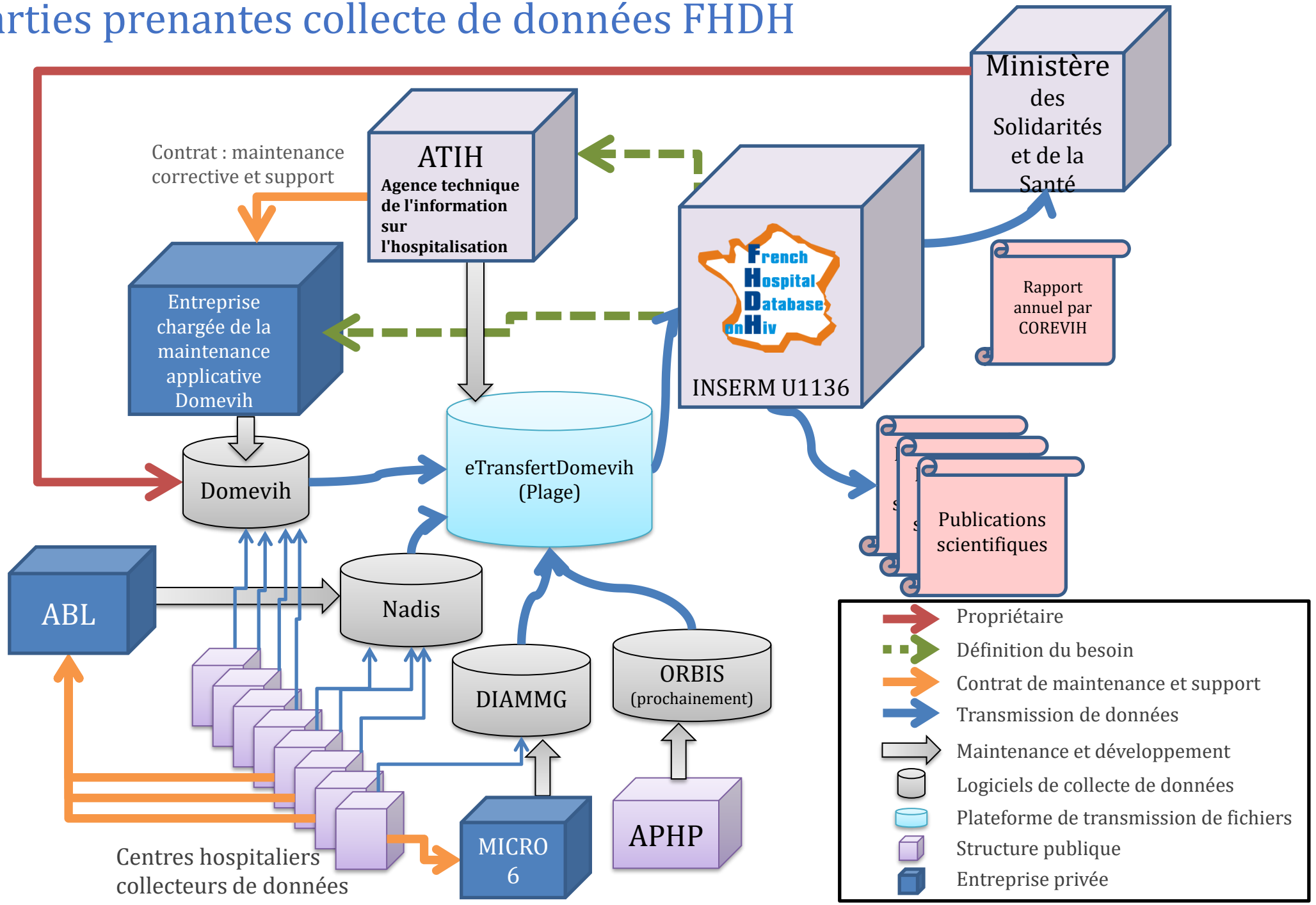
Esaïe MARSHALL
INSERM/FHDH

Sources des données



- Le rapport a été réalisé en combinant les données de 2019 à 2021 des deux cohortes hospitalières ANRS CO4-FHDH et ANRS CO3-AquiVIH-NA
- 196 centres des 23 COREVIH ont participé à la collecte des données : 178 pour la cohorte ANRS-CO4 FHDH et 18 centres pour la cohorte ANRS CO3 AQUIVIH

Parties prenantes collecte de données FHDH



Critères d’inclusion dans les cohortes et Critères de sélection

Critères d'inclusion dans les cohortes

- Être infecté par le VIH-1 ou le VIH-2 (VIH-1 pour AQUIVIH)
- Être suivi dans un centre participant à l'une des deux cohortes
- Avoir signé un consentement

Critères de sélection

Personnes suivies

- Avoir au moins un recours l'année de suivi
- Avoir 18 ans ou plus au 1er janvier de l'année de suivi
- Avoir au moins un recours postérieur à l'inclusion ou une date de décès renseignée

Nouvelles personnes prises en charge*

- Naïfs à l'inclusion
- ET Pas « Antécédent de SIDA », ou SIDA depuis moins de 3 mois avant l'inclusion
- ET Pas de charge virale plus de 3 mois avant l'inclusion

***Jamais pris en charge ailleurs antérieurement**

Processus de traitement et synthèse des traitements de données

Centres NOUVELLE AQUITAINE FHDH
CH de Brive
CH de Châtellerault
CH de Niort
CH de Royan
CH de la Rochelle - Ré - Aunis - Rochefort-sur-Mer
CHU Dupuytren - Limoges

Diagramme de flux

178 centres ANRS-CO4 FHDH

Etape 1 : Données transférées sur la plate-forme e-transfert DOMEVIH centre par centre

Suppression de dossier en doublon → Doublon de patients

Etape 2 : File active brute ANRS CO4-FHDH

Suppression des patients avec données incohérentes → Patients en erreur

Etape 3 : File active Base ANRS CO4-FHDH

Etape 4 : File active ANRS CO3-AQUIVIH-NA

18 centres ANRS-CO3 AQUIVIH

Suppression après contrôle des critères d'inclusion → Patients ne répondant pas aux critères d'inclusion

File active Rapport

- **File active**= Patients ayant au moins un recours en 2020
- **File active brute ANRS CO4 FHDH** = File active sans doublon
- **File active ANRS CO4 FHDH** = File active après vérification (suppression des patients avec des données incohérentes)
- **File active rapport** = file active après la prise en compte des critères d'inclusion
- **File active rapport** contient les données de la cohorte CO3 AQUIVIH et de la cohorte ANRS-CO4 FHDH

File active 2021 tableau synthèse des traitements de données

	File active brute 2021	File active Base FHDH 2021	File active rapport 2021
France	108 368	105 653	**111 371***
Île-de-France	46 995	45 779	**45 623**
COREVIH			
Île-de-France-Centre	10 275	9 951	**9 895**
Île-de-France-Est	11 538	11 165	**11 129**
Île-de-France-Nord	8 548	8 389	**8 369**
Île-de-France-Ouest	5 340	5 264	**5 259**
Île-de-France-Sud	11 550	11 218	**11 179**
Arc Alpin	2 910	2 938	**2 929**
Auvergne Loire	2 092	2 051	**2 048**
Bourgogne Franche-Comté	1 976	1 931	**1 930**
Bretagne	3 470	3 350	**3 344**
Centre Val de Loire	3 053	2 946	**2 929**
Grand Est	5 277	5 152	**5 141**
Guadeloupe	1 878	1 832	**1 832**
Guyane	1 693	1 652	**1 642**
Hauts de France	3 858	3 745	**3 725**
Lyon Vallée du Rhône	5 140	5 030	**5 019**
Martinique	1 126	1 081	**1 079**
Normandie	2 797	2 735	**2 726**
Nouvelle Aquitaine	1 896	1 867	**7 933**
Occitanie	9 140	8 926	**8 892**
Océan Indien	1 376	1 327	**1 322**
Paca-Est	3 584	3 496	**3 466**
Paca-Ouest	6 054	5 868	**5 854**
Pays de la Loire	4 698	4 527	**4 517**

*** Données : ANRS-CO3 AQUIVIH-NA (6077) + ANRS-CO4 FHDH (105 294)**

≈ 72% données CNAM

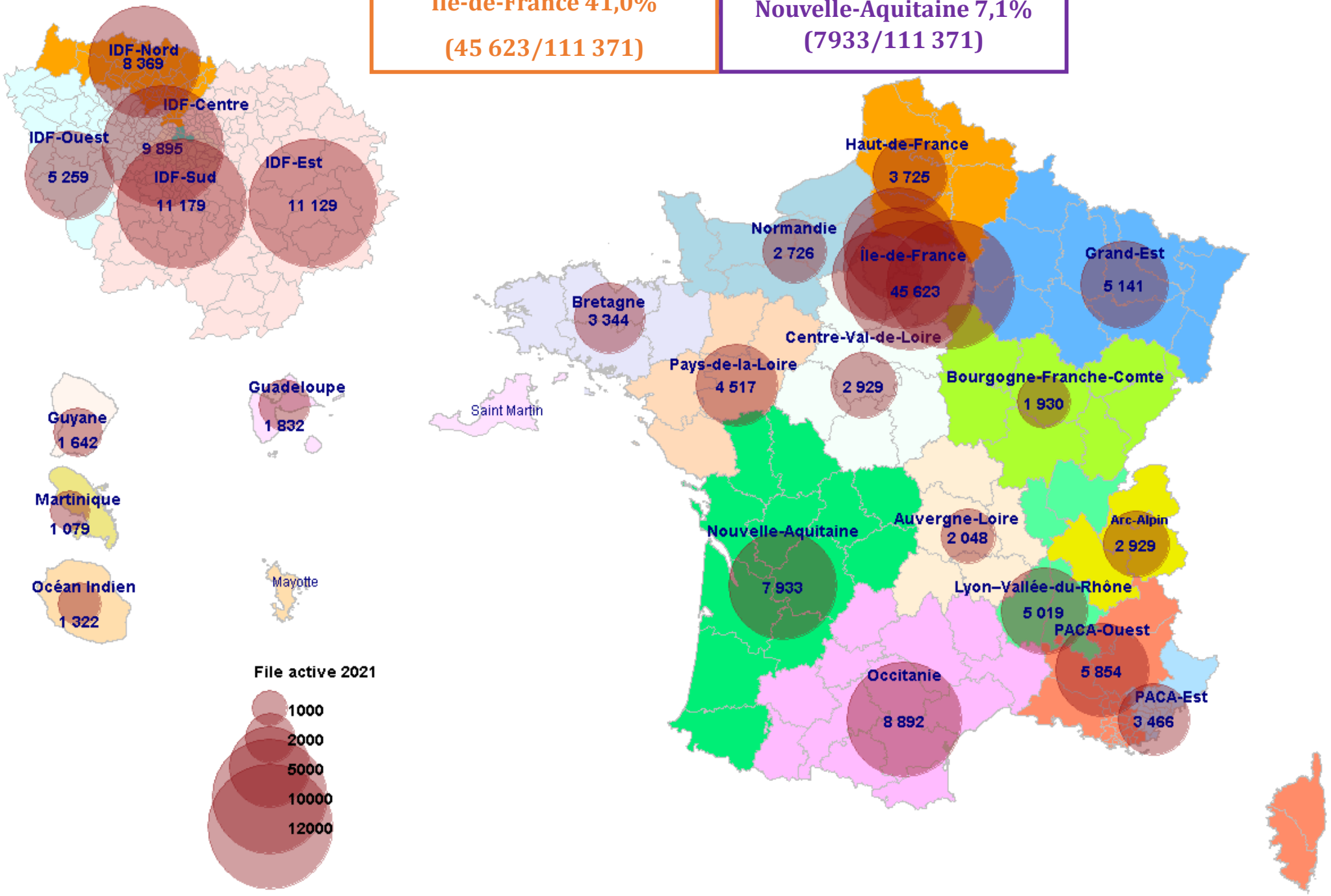
6 077 ANRS-CO3 AQUIVIH-NA + 1 856 ANRS-CO4 FHDH

Caractéristiques des personnes suivies

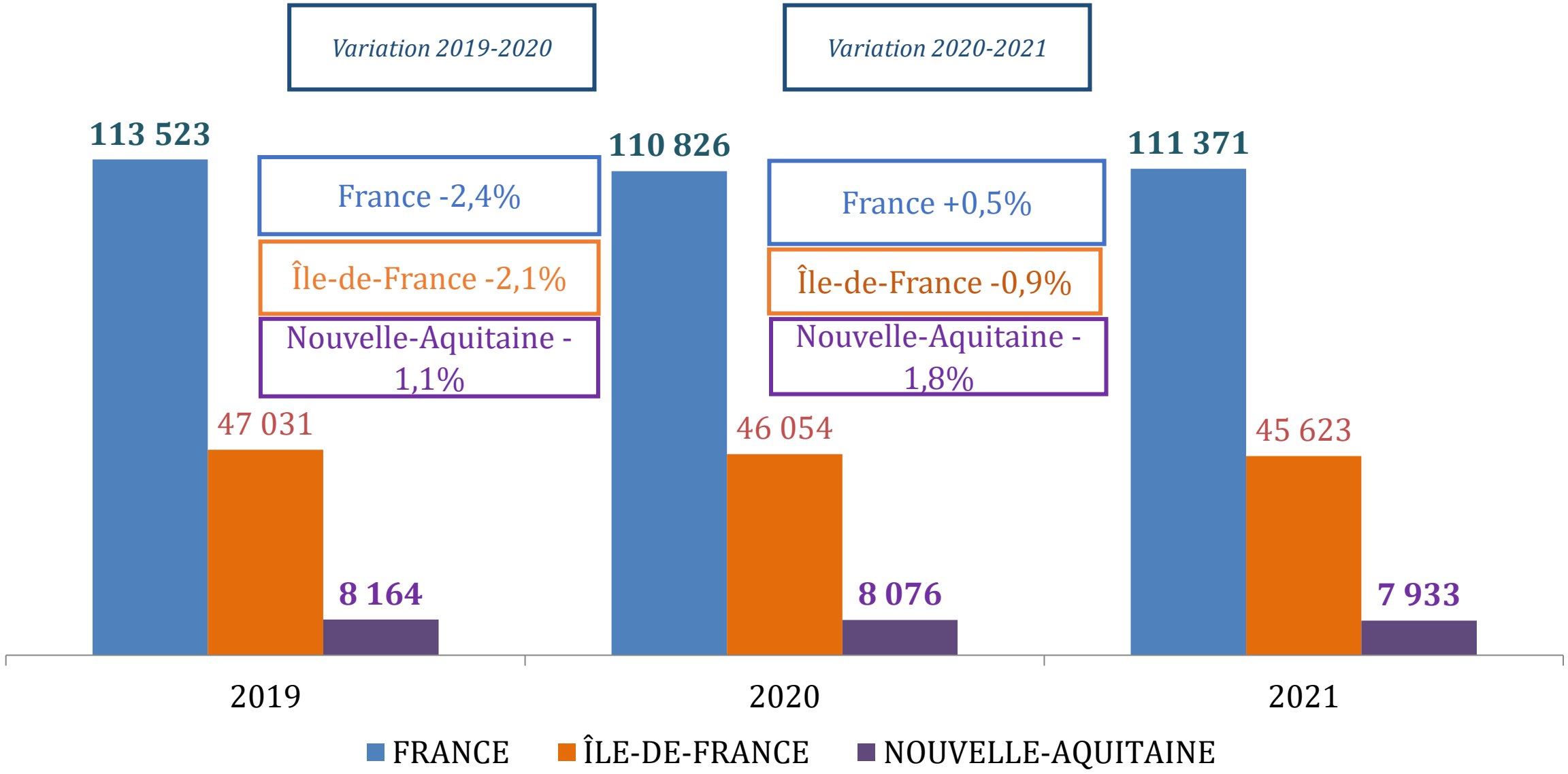
Île-de-France 41,0%

(45 623/111 371)

Nouvelle-Aquitaine 7,1%
(7933/111 371)



Variations des files actives des personnes suivies 2019-2021



➢ Diminution depersonnes suivies entre 2019 et 2021

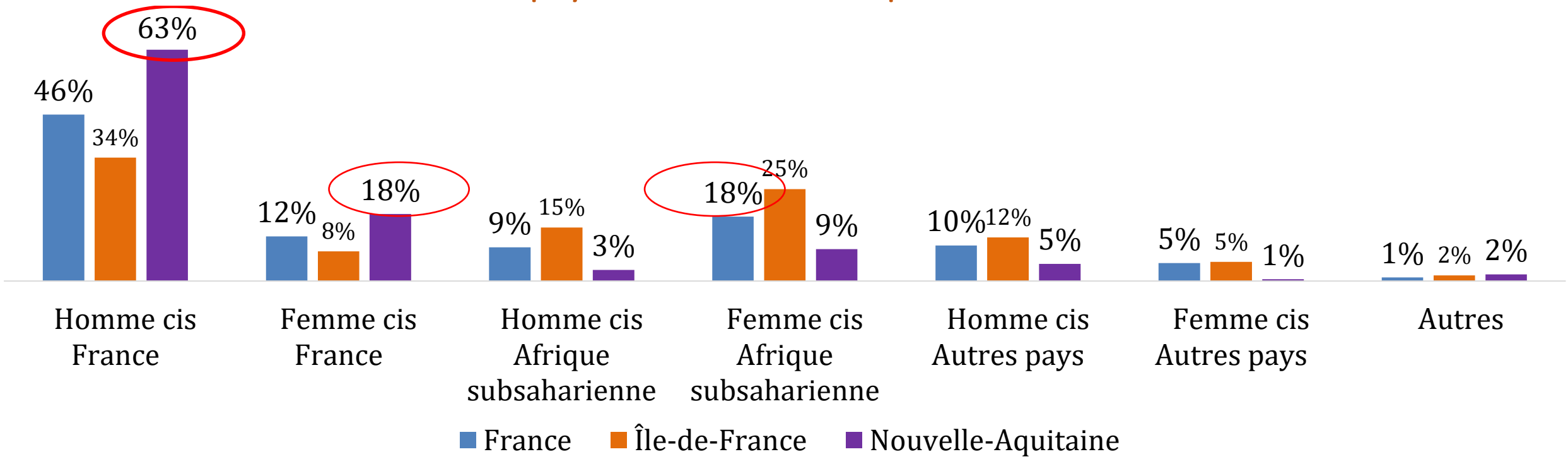
Âge et genre des personnes suivies en 2021

	France	Île-de-France	Nouvelle-Aquitaine
Age			
Médiane	53,1	52,2	55,5
q25 - q75	43,7 - 60,6	43,2 - 59,8	46,9 - 62,3
≥ 60 ans	26,8%	24,5%	32,7%
≥ 75 ans	3,2%	2,6%	4,8%
Genre			
Homme cis	64,3%	60,2%	70,9%
Femme cis	34,8%	38,4%	29,0%
Transgenre	0,9%	1,5%	0,2%

En 2021, la médiane d'âge des personnes suivies était de 53 ans en France, 52 ans en IDF et 56 ans en Nouvelle Aquitaine

Le pourcentage des femmes suivies était de 35% en France, 38% ans en IDF et 29% en Nouvelle Aquitaine

Genre et pays de naissance des personnes suivies en 2021



En Nouvelle-Aquitaine, la proportion des hommes nés en France suivis est deux fois plus importante qu'en IDF

Le pourcentage des femmes nées en Afrique subsaharienne (ASH) suivies en IDF est le double de celui des femmes ASH suivies dans en Nouvelle-Aquitaine

Le groupe d'acquisition du VIH et pays de naissance des personnes suivies en 2021

	France	Île-de-France	Nouvelle-Aquitaine
Hétérosexuel France	18,4%	11,4%	26,9%
Hétérosexuel Afrique subsaharienne	23,3%	35,1%	10,1%
Hétérosexuel Afrique du Nord	1,8%	2,5%	0,6%
Hétérosexuel Autres pays	5,9%	6,0%	2,2%
HSH France	30,6%	24,1%	41,5%
HSH Afrique subsaharienne	1,2%	1,7%	0,5%
HSH Afrique du Nord	1,1%	1,4%	0,3%
HSH Autre pays	4,3%	6,1%	2,0%
Autre France	8,8%	6,4%	13,2%
Autre Afrique subsaharienne	2,3%	2,9%	1,0%
Autre Afrique du Nord	0,8%	0,9%	0,3%
Autre Autres pays	1,6%	1,5%	1,4%

En France, le groupe d'acquisition majoritaire reste les HSH nés en France, en Nouvelle-Aquitaine la proportion est plus élevée que celle nationale, et deux fois plus élevées que celle de l'IDF

La proportion des hétérosexuels nés en France et suivis en Nouvelle-Aquitaine est deux plus élevées qu'en IDF

Traitement ARV des personnes suivies

	France	Île-de-France	Nouvelle-Aquitaine
Traitement ARV			
En cours	96,1%	96,1%	89,4%
Antécédents	3,4%	3,2%	10,3%
Jamais traité	0,6%	0,7%	0,3%
Type de traitement			
Monothérapie	2,1%	2,2%	1,3%
Bithérapie	19,5%	17,8%	23,8%
Trithérapie	76,3%	77,4%	73,7%
Plus de 3 ARVs	2,1%	2,7%	1,2%
Combinaisons les plus utilisées			
3TC/ABC/DTG	11,4%	10,9%	9,6%
FTC/RPV/TAF	13,2%	10,3%	13,2%
BIC/FTC/TAF	20,0%	18,9%	21,5%

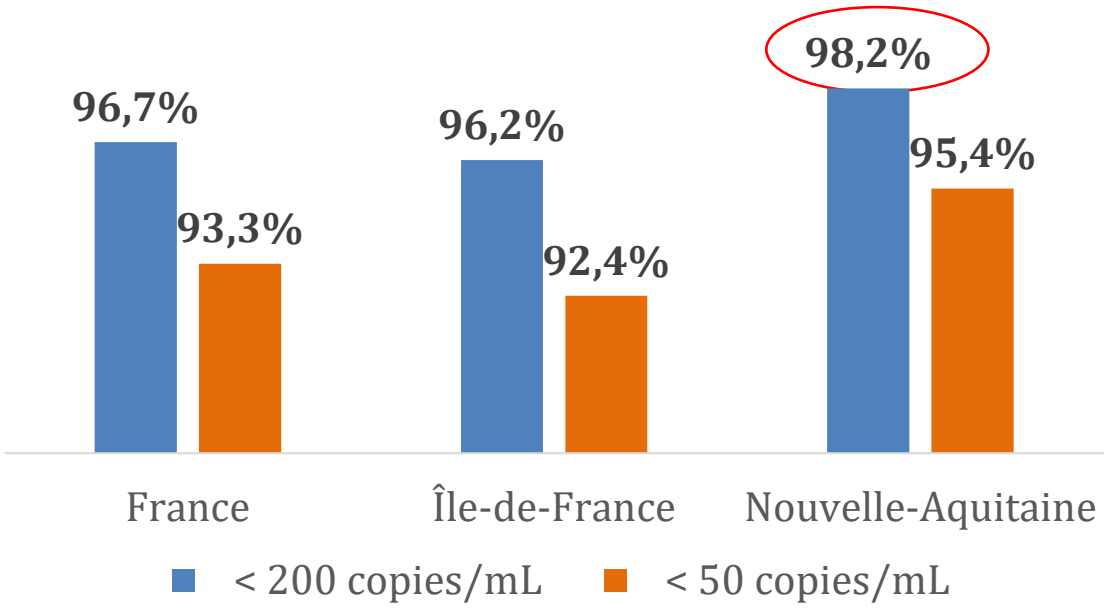
Traitement ARV des personnes suivies en 2021

Plus de 99% des personnes suivies avaient un traitement en cours ou un antécédent de traitement en 2021 et la combinaison la plus prescrite était le BIC/FTC/TAF, passant de 13% en 2019 à 20% en 2021

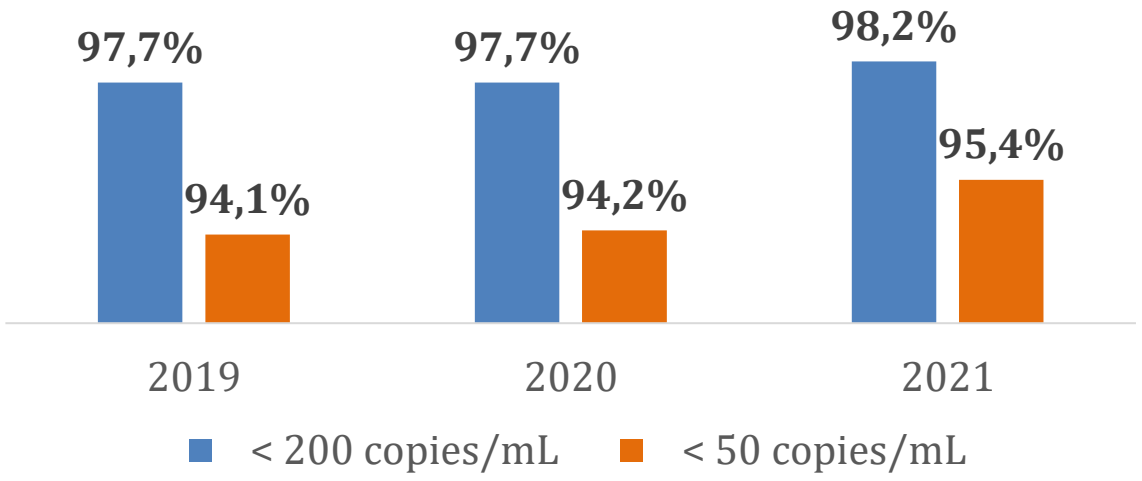
Le type de traitement majoritaire reste la trithérapie mais la Bithérapie est progression passant de 13% en 2019 à 20% en 2021

Charge virale chez les personnes suivies

Charge virale contrôlée chez les personnes suivies et traitées en 2021



Évolution de la charge virale contrôlée chez les personnes suivies et traitées en Nouvelle-Aquitaine 2019-2021

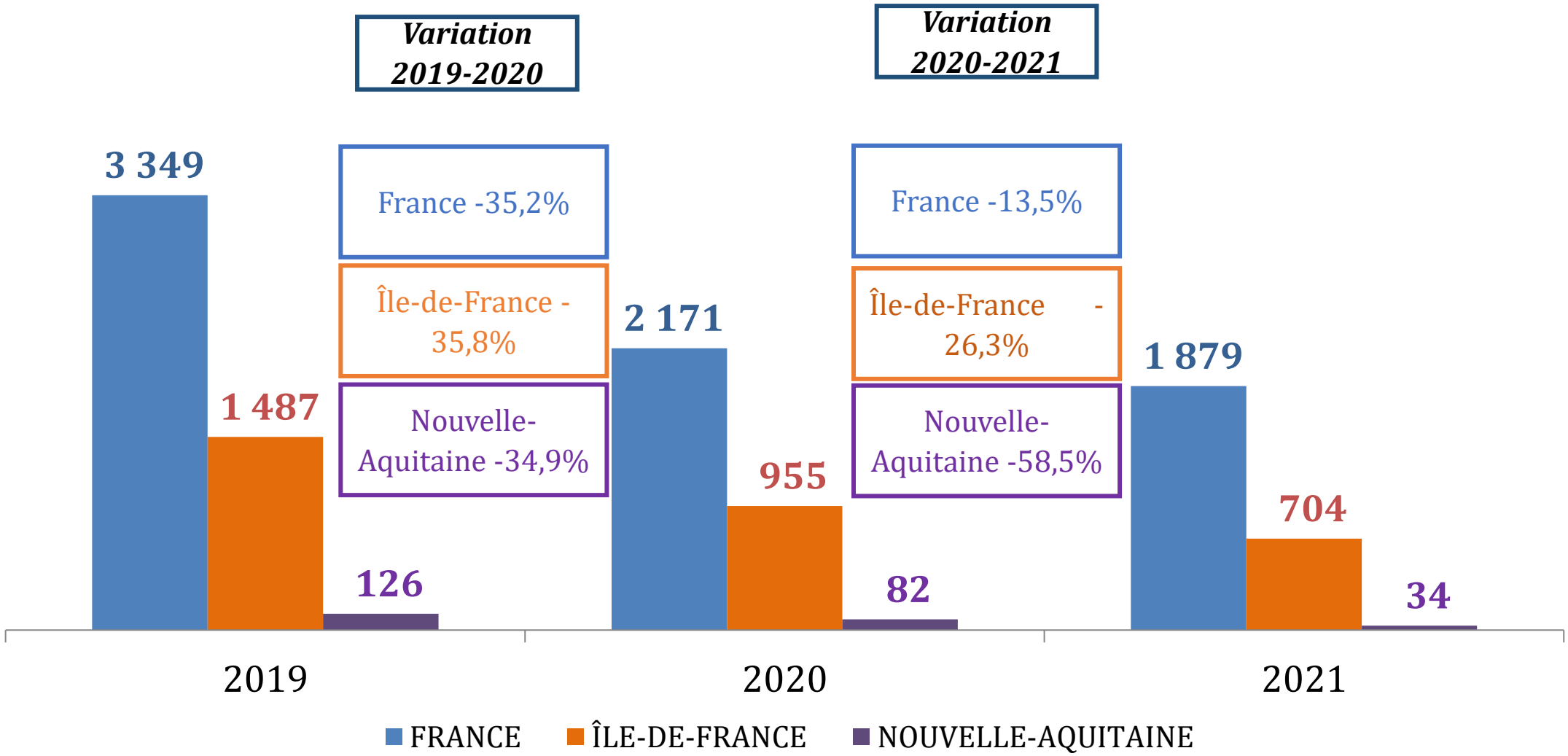


En 2021, 93% des personnes suivies et traitées avaient une charge virale contrôlée (< 50 copies/ml) en France, cette proportion était de 95% en Nouvelle Aquitaine

Entre 2019 et 2021 une augmentation de la proportion des personnes traitées ayant une charge virale contrôlée a été observée en Nouvelle-Aquitaine

Caractéristiques des nouvelles personnes prises en charge

Variations des files actives des nouvelles personnes prises charge 2019-2021



- Une baisse constante de l'effectif des personnes nouvellement prises en charge dans les hôpitaux en France, passant de 3349 en 2019 à 1879 en 2021
- Pour la Nouvelle Aquitaine cet effectif est passées de 126 en 2019 à 34 en 2021

Nouvelles personnes prises en charge par COREVIH 2019-2021

Nouveaux patients	2019	2020	2021	Variation 2019-2020		Variation 2020-2021	
				Effectif	Relative	Effectif	Relative
FRANCE	3 349	2 171	1 879	-1178	-35,2%	-292	-13,5%
ÎLE-DE-FRANCE	1 487	955	704	-532	-35,8%	-251	-26,3%
COREVIH ARC ALPIN	75	66	42	-9	-12,0%	-24	-36,4%
COREVIH AUVERGNE-LOIRE	70	28	50	-42	-60,0%	22	78,6%
COREVIH BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ	57	19	28	-38	-66,7%	9	47,4%
COREVIH BRETAGNE	97	60	52	-37	-38,1%	-8	-13,3%
COREVIH CENTRE-VAL DE LOIRE	88	76	54	-12	-13,6%	-22	-28,9%
COREVIH GRAND EST	211	109	111	-102	-48,3%	2	1,8%
COREVIH GUADELOUPE	72	57	64	-15	-20,8%	7	12,3%
COREVIH GUYANE	109	69	90	-40	-36,7%	21	30,4%
COREVIH HAUTS-DE-FRANCE	146	84	90	-62	-42,5%	6	7,1%
COREVIH ÎLE-DE-FRANCE CENTRE	258	155	132	-103	-39,9%	-23	-14,8%
COREVIH ÎLE-DE-FRANCE EST	467	309	196	-158	-33,8%	-113	-36,6%
COREVIH ÎLE-DE-FRANCE NORD	322	188	167	-134	-41,6%	-21	-11,2%
COREVIH ÎLE-DE-FRANCE OUEST	136	105	53	-31	-22,8%	-52	-49,5%
COREVIH ÎLE-DE-FRANCE SUD	315	209	161	-106	-33,7%	-48	-23,0%
COREVIH LYON – VALLÉE DU RHÔNE	101	46	85	-55	-54,5%	39	84,8%
COREVIH MARTINIQUE	37	32	26	-5	-13,5%	-6	-18,8%
COREVIH NORMANDIE	78	49	47	-29	-37,2%	-2	-4,1%
COREVIH NOUVELLE-AQUITAINE	126	82	34	-44	-34,9%	-48	-58,5%
COREVIH OCCITANIE	226	166	144	-60	-26,5%	-22	-13,3%
COREVIH OCÉAN INDIEN	78	56	69	-22	-28,2%	13	23,2%
COREVIH PACA-EST	74	78	68	4	5,4%	-10	-12,8%
COREVIH PACA-OUEST	110	56	69	-54	-49,1%	13	23,2%
COREVIH PAYS DE LA LOIRE	161	102	71	-59	-36,6%	-31	-30,4%

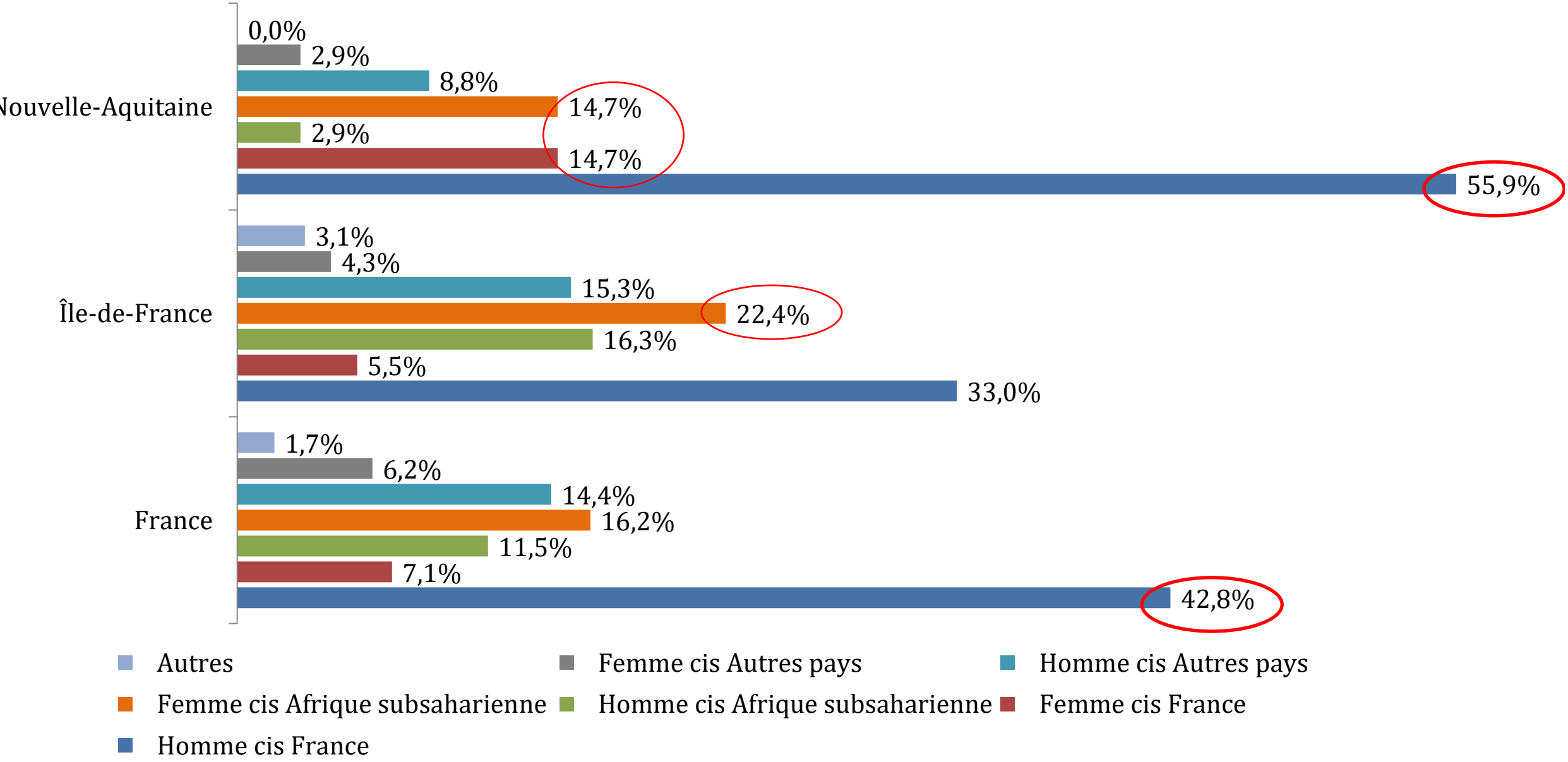
Âge et genre des nouvelles personnes suivies en 2021

	France	Île-de-France	Nouvelle-Aquitaine
Age			
Médiane	36,6	36,6	38,6
q25 - q75	28,5 - 47,0	29,5 - 46,2	29,4 - 45,8
≥ 60 ans	7,7%	6,4%	8,8%
≥ 75 ans	0,8%	0,9%	2,9%
Genre			
Homme cis	68,8%	64,6%	67,7%
Femme cis	29,6%	32,2%	32,4%
Transgenre	1,7%	3,1%	0,0%

La médiane d'âge était de 37 ans en 2021 et 39 ans en Nouvelle Aquitaine

Le pourcentage des plus de 75 ans était de 3%. Sur le plan national il est à moins de 1%

Genre et pays de naissance des nouvelles personnes suivies en 2021



Le groupe d'acquisition du VIH et pays de naissance des nouvelles personnes suivies en 2021

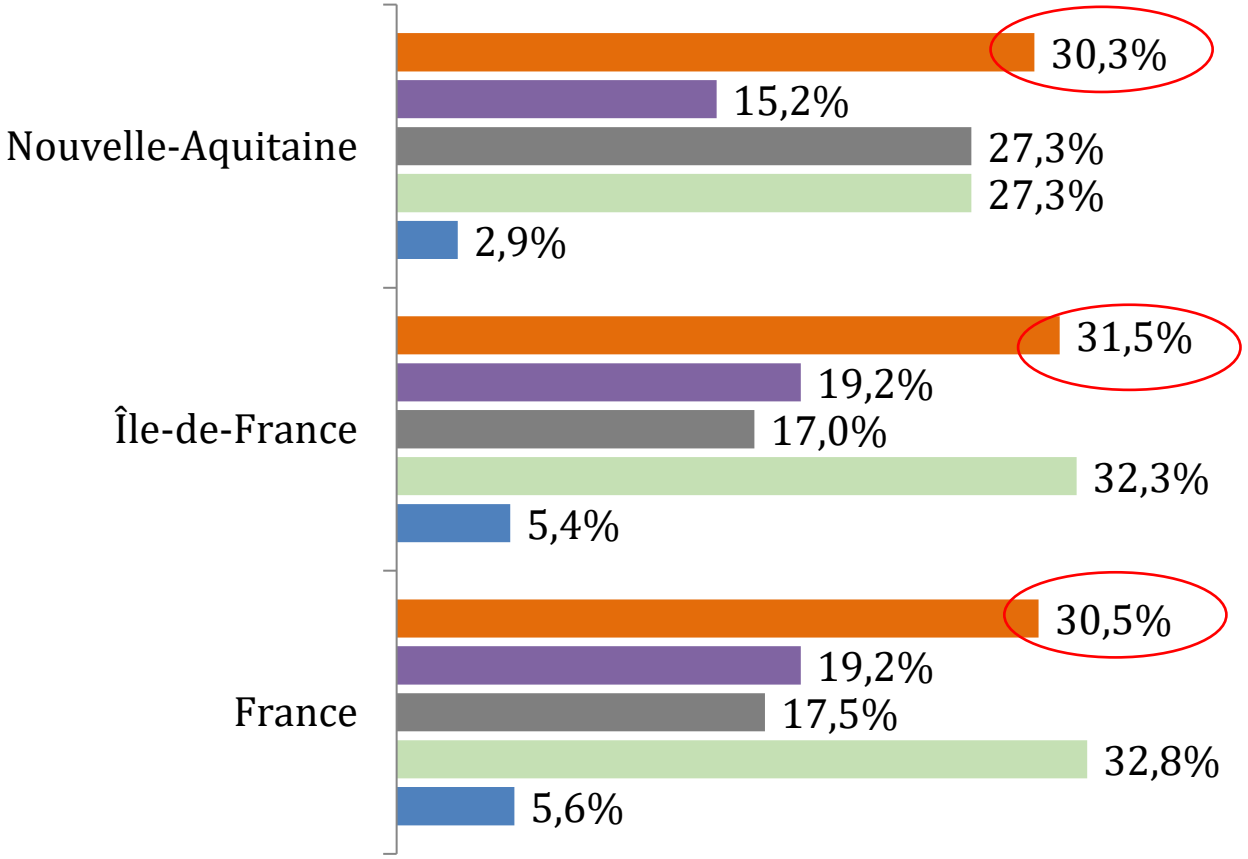
	France	Île-de-France	Nouvelle-Aquitaine
Hétérosexuel France	18,4%	11,1%	20,6%
Hétérosexuel Afrique subsaharienne	23,3%	32,1%	14,7%
Hétérosexuel Afrique du Nord	1,8%	2,1%	0,0%
Hétérosexuel Autres pays	5,9%	6,0%	2,9%
HSH France	30,6%	24,2%	47,1%
HSH Afrique subsaharienne	1,2%	3,7%	0,0%
HSH Afrique du Nord	1,1%	1,9%	0,0%
HSH Autre pays	4,3%	9,8%	2,9%
Autre France	8,8%	4,1%	2,9%
Autre Afrique subsaharienne	2,3%	3,3%	2,9%
Autre Afrique du Nord	0,8%	0,3%	0,0%
Autre Autres pays	1,6%	1,6%	5,9%

En France, le groupe d'acquisition majoritaire chez les nouvelles personnes suivies reste HSH nés en France, représentait plus de 31% des nouvelles personnes suivies en 2021

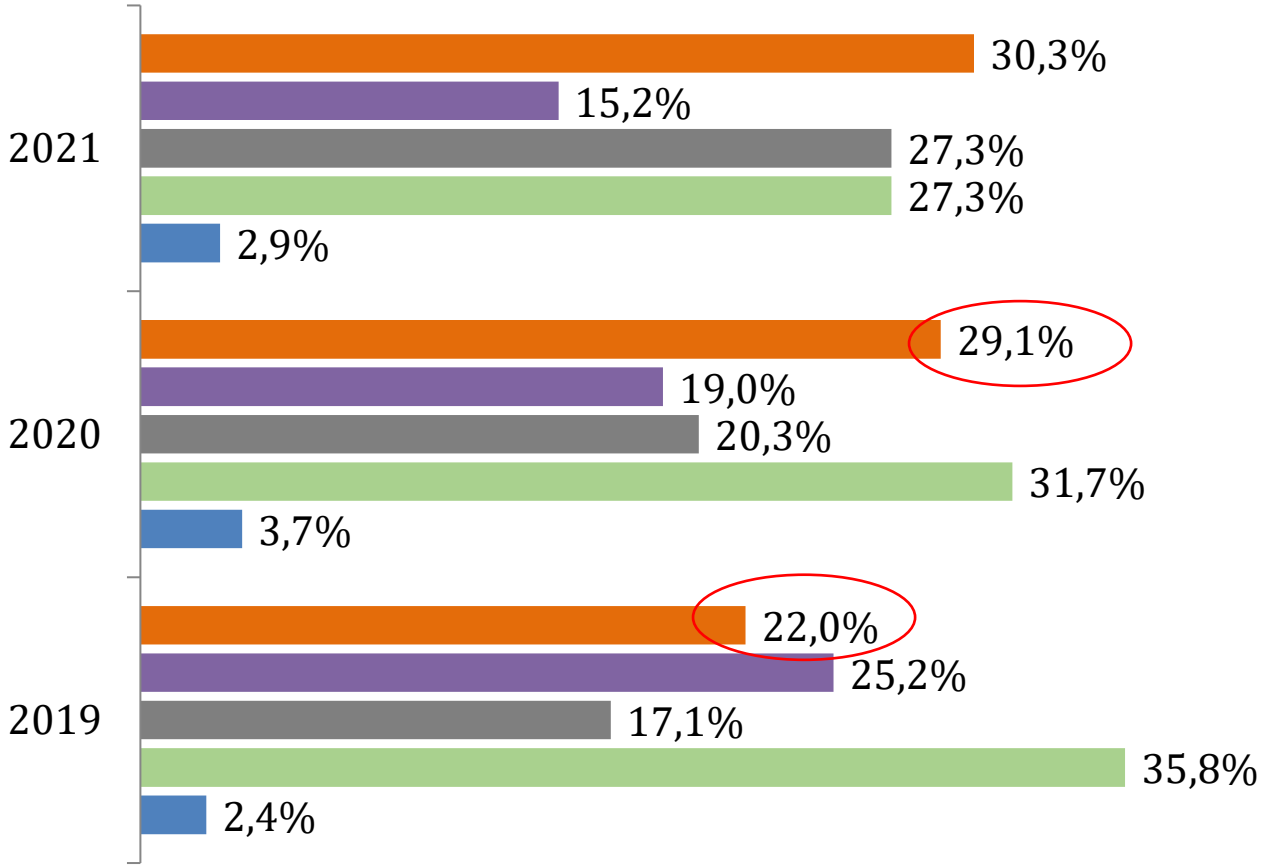
En Nouvelle-Aquitaine cette proportion de 47% et moitié en IDF (24%)

Statut à la prise en charge des nouvelles personnes en 2021

Statut à la prise en charge des nouvelles personnes dans les hôpitaux en France en 2021



Évolution du statut à la prise en charge des nouvelles personnes dans les hôpitaux en Nouvelle-Aquitaine en (2019-2021)



- CD4 < 200/mm3 ou SIDA et sans primo-infection
- 200 ≤ CD4 < 350 sans SIDA ni primo-infection
- 350 ≤ CD4 ≤ 500 sans SIDA ni primo-infection
- CD4 > 500/mm3 ou primo-infection
- Manquant

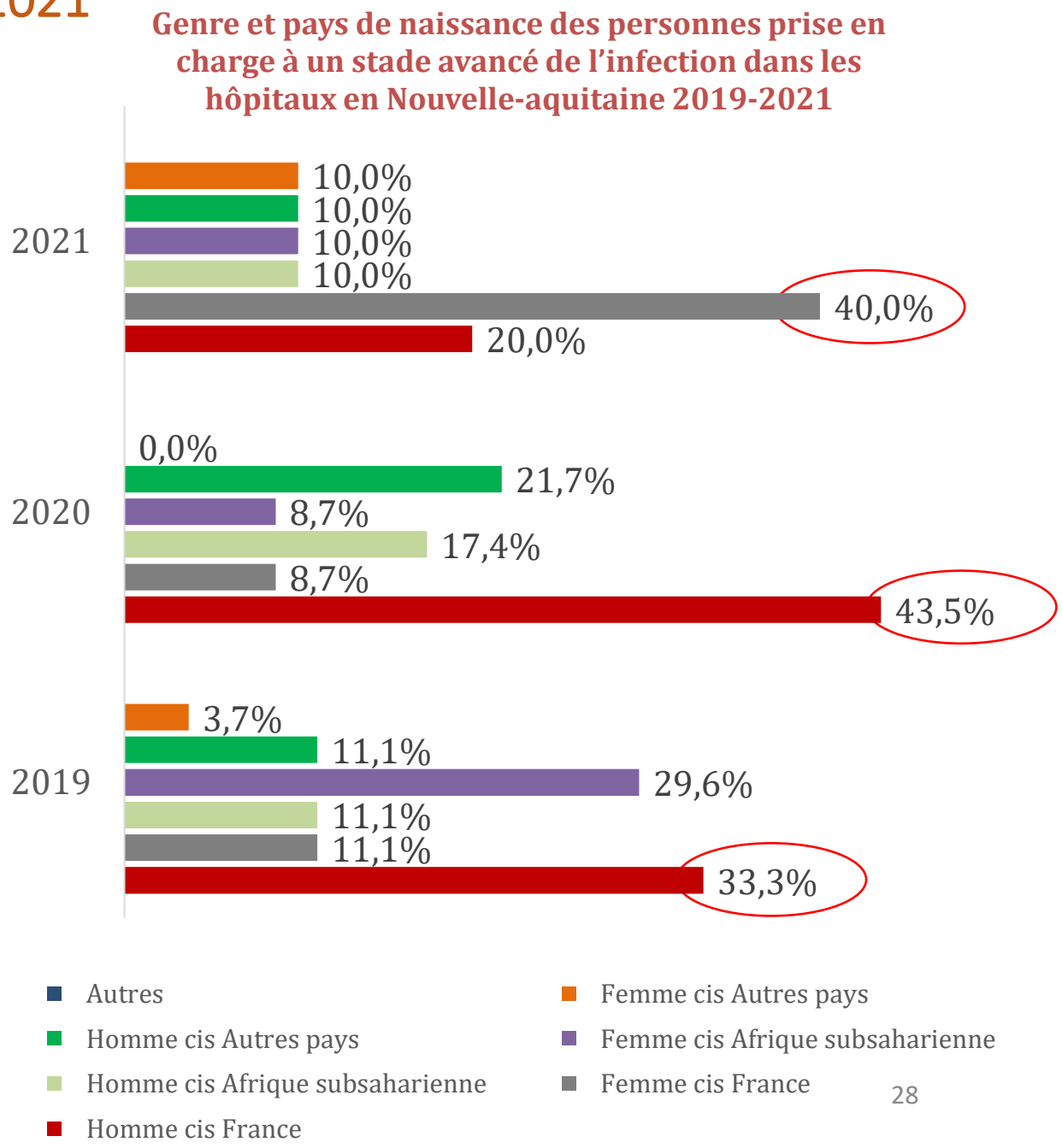
- CD4 < 200/mm3 ou SIDA et sans primo-infection
- 200 ≤ CD4 < 350 sans SIDA ni primo-infection

Genre et pays de naissance des personnes prise à un stade avancé en 2021

	France	Île-de-France	Nouvelle-Aquitaine
Homme cis France	35,6%	25,7%	20,0%
Femme cis France	6,5%	3,8%	40,0%
Homme cis Afrique subsaharienne	16,5%	24,3%	10,0%
Femme cis Afrique subsaharienne	20,4%	27,1%	10,0%
Homme cis Autres pays	15,4%	12,9%	10,0%
Femme cis Autres pays	4,8%	4,3%	10,0%
Autres	0,9%	1,9%	0,0%

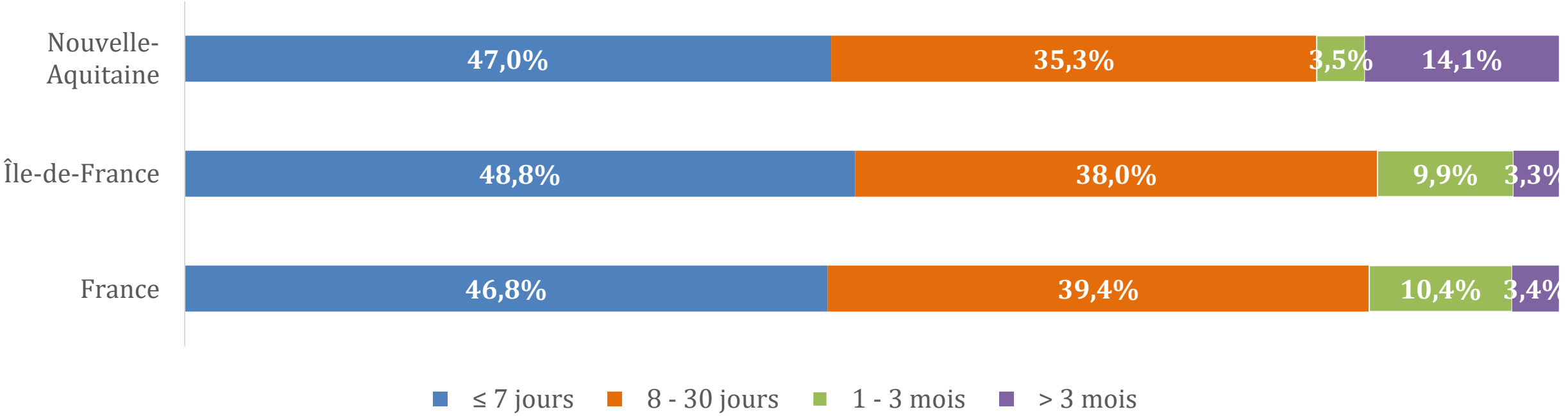
Le groupe d'acquisition du VIH et pays de naissance des personnes prise à un stade avancé en 2021

	France	Île-de-France	Nouvelle-Aquitaine
Homme cis France	35,6%	25,7%	20,0%
Femme cis France	6,5%	3,8%	40,0%
Homme cis Afrique subsaharienne	16,5%	24,3%	10,0%
Femme cis Afrique subsaharienne	20,4%	27,1%	10,0%
Homme cis Autres pays	15,4%	12,9%	10,0%
Femme cis Autres pays	4,8%	4,3%	10,0%
Autres	0,9%	1,9%	0,0%

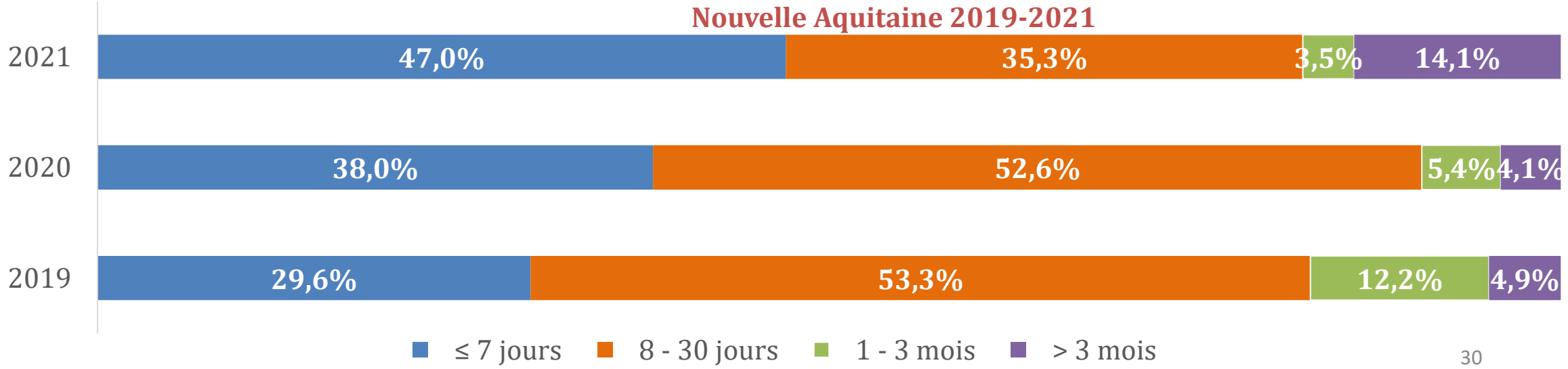


Délai entre la prise en charge et l'initiation du traitement ARV chez les nouvelles personnes en 2021

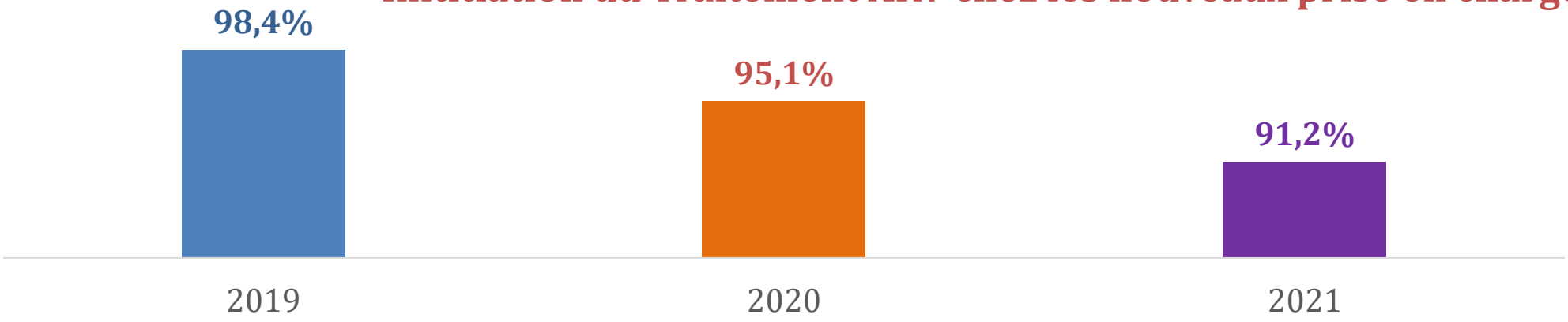
Délai entre la prise en charge et l'initiation du traitement ARV chez les nouvelles personnes 2021



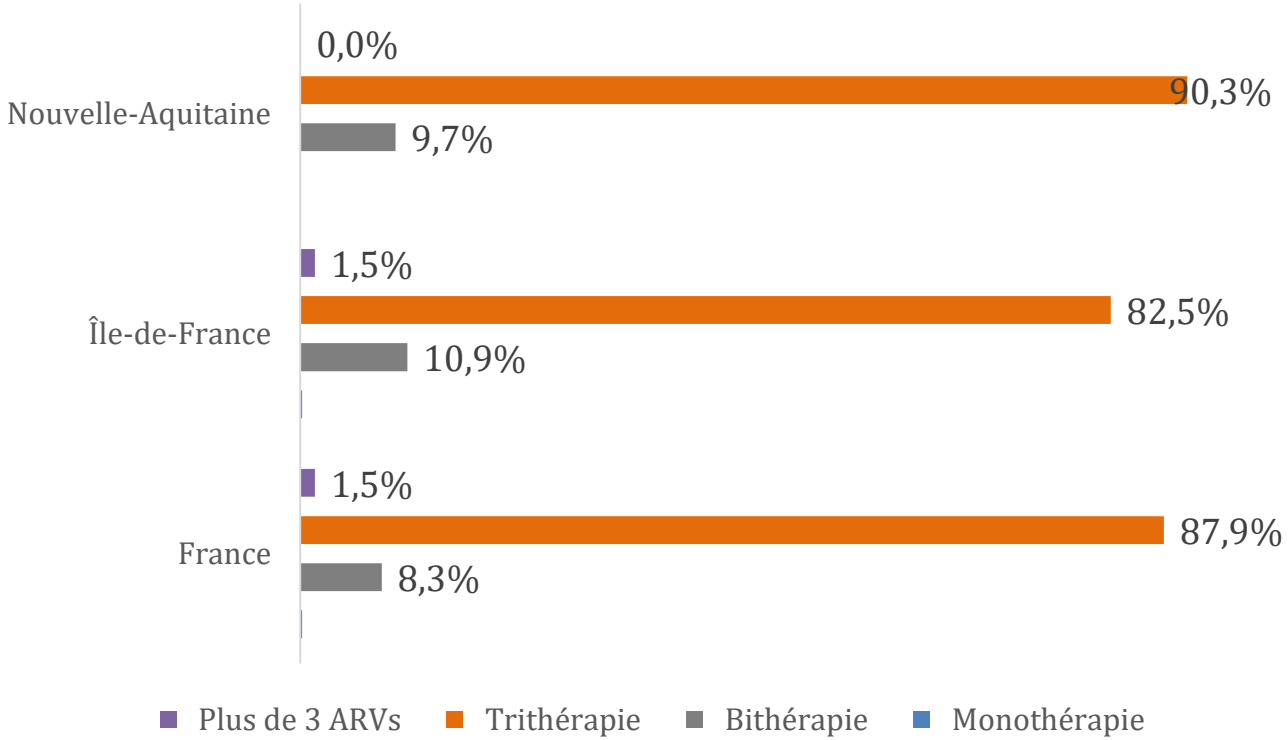
Délai entre la prise en charge et l'initiation du traitement ARV chez les nouvelles personnes en Nouvelle Aquitaine 2019-2021



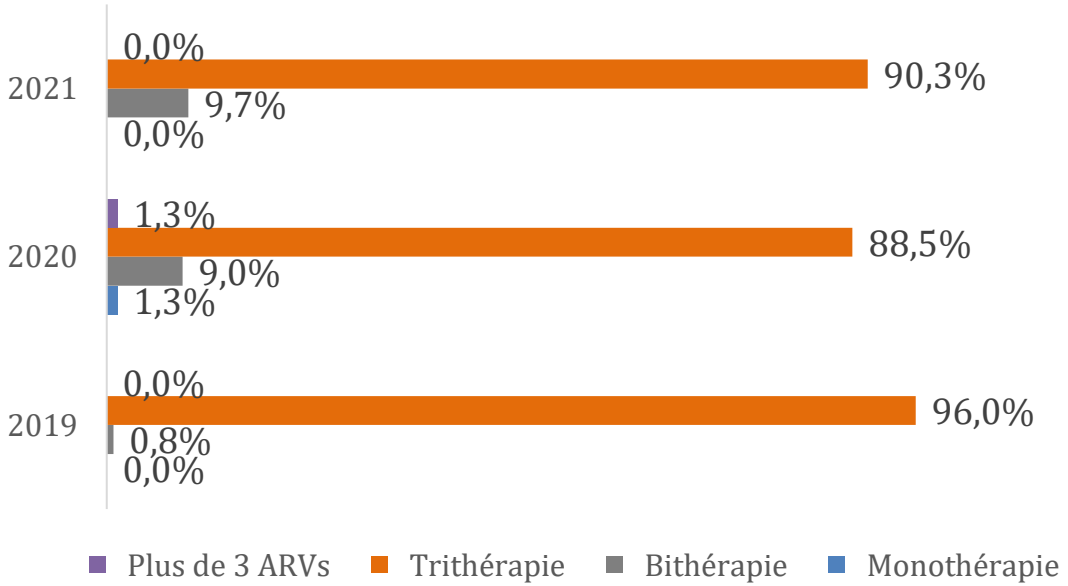
Initiation du Traitement ARV chez les nouveaux prise en charge



Type de traitement des nouvelles personnes prise en charge dans les hôpitaux en France



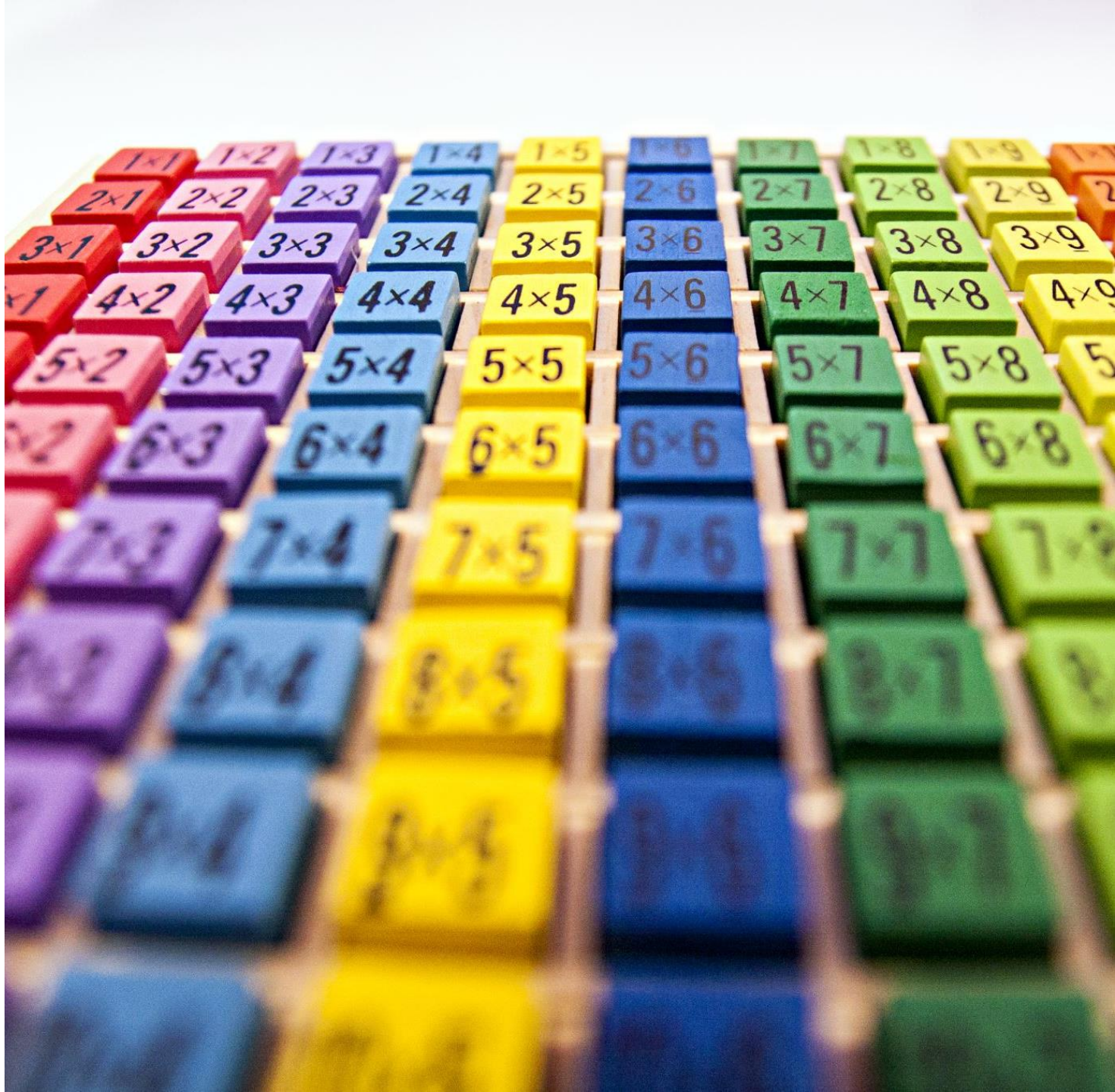
Évolution du type de traitement des nouvelles personnes prise en charge dans les hôpitaux en France



Conclusion

Les chiffres du rapport montrent :

- une baisse constante du nombre de nouvelles personnes prises en charge dans les hôpitaux en France
- Des résultats encourageant des indicateurs de prise en charge, tels que le taux de CD4 et la charge virale.
- Toutefois, le rapport montre également la nécessité de poursuivre les efforts pour réduire le nombre de personnes diagnostiquées tardivement et améliorer l'accès aux soins pour toutes les populations concernées, notamment les femmes nées en Afrique subsaharienne et les HSH.



REMERCIEMENTS

Nous remercions toutes les personnes qui ont contribué à l'obtention des données en particulier les personnes vivant avec le VIH acceptant d'être suivies dans une cohorte, les techniciens d'études cliniques contribuant à la collecte des données et les cliniciens prenant en charge les PVVIH et participant activement aux inclusions et au suivi des cohortes ANRS CO4 FHDH et ANRS CO3 Aquitaine.

Le rapport 2021 des indicateurs des indicateurs de prise en charge est disponible à partir de ce lien : https://anrs-co4.fhdh.fr/rapport-des-indicateurs-de-prise-en-charge-des-pvvih-dans-les-corevih-en-france-2021/

Pour plus d'informations sur les données des patients suivis dans la cohorte ANRS-CO4 FHDH : consultez le Retour d'informations clinico-épidémiologiques (RICE) en France en 2021(https://anrs-co4.fhdh.fr/rapport-retour-dinformations-clinico-epidemiologiques-rice-en-france-en-2020/)