



# Indicateurs de prise en charge des PVVIH dans les COREVIH en France en 2019

## *Données de la cohorte ANRS CO4 FHDH*

Dominique COSTAGLIOLA

Sophie GRABAR

Sévérine LECLERCQ

Laurence LIEVRE

Esaïe MARSHALL

Valérie POTARD

Inserm U1136

<https://anrs-co4.fhdh.fr>

## Sources des données

- **Le rapport a été réalisé en combinant les données des deux cohortes ANRS CO4 FHDH et ANRS CO3 Aquitaine permettant l'analyse avec une méthodologie commune des données des PVVIH prise en charge dans tous les COREVIH**

## Critères d'inclusion dans les Cohortes

- **Être infecté par le VIH-1 ou le VIH-2 (VIH-1 pour la Cohorte ANRS-CO3 Aquitaine)**
- **Être suivi dans un centre participant à l'une des deux cohortes**
- **Avoir 18 ans ou plus au 1er janvier de l'année de suivi**
- **Avoir signé un consentement**

## Méthodes (2)

### Critère de sélection pour le rapport

#### Patients suivis :

- Avoir au moins un recours l'année de suivi
- Avoir au moins un recours postérieur à l'inclusion ou une date de décès renseignée

#### Patients naïfs à l'inclusion :

- Patients dont l'infection VIH a été diagnostiquée moins de 3 mois avant l'inclusion ou dont le diagnostic a été fait après l'inclusion, n'ayant pas été traités ou traités après le diagnostic VIH
- Les patients ne satisfaisant pas ce premier critère sont considérés naïfs à l'inclusion si le 1er traitement antirétroviral (ARV) est strictement postérieur à l'inclusion ou si aucun traitement n'est renseigné
- Les patients qui initient leur traitement ARV à l'inclusion sont naïfs à l'inclusion si la charge virale mesurée à  $\pm 15$  jours de l'inclusion n'est pas contrôlée

#### Nouveaux patients pris en charge (et jamais pris en charge ailleurs antérieurement) :

- Les nouveaux pris en charge sont les patients naïfs à l'inclusion, sans antécédent de SIDA, ou SIDA depuis moins de 3 mois avant l'inclusion, dont aucune mesure de charge virale n'a été faite plus de 3 mois avant l'inclusion

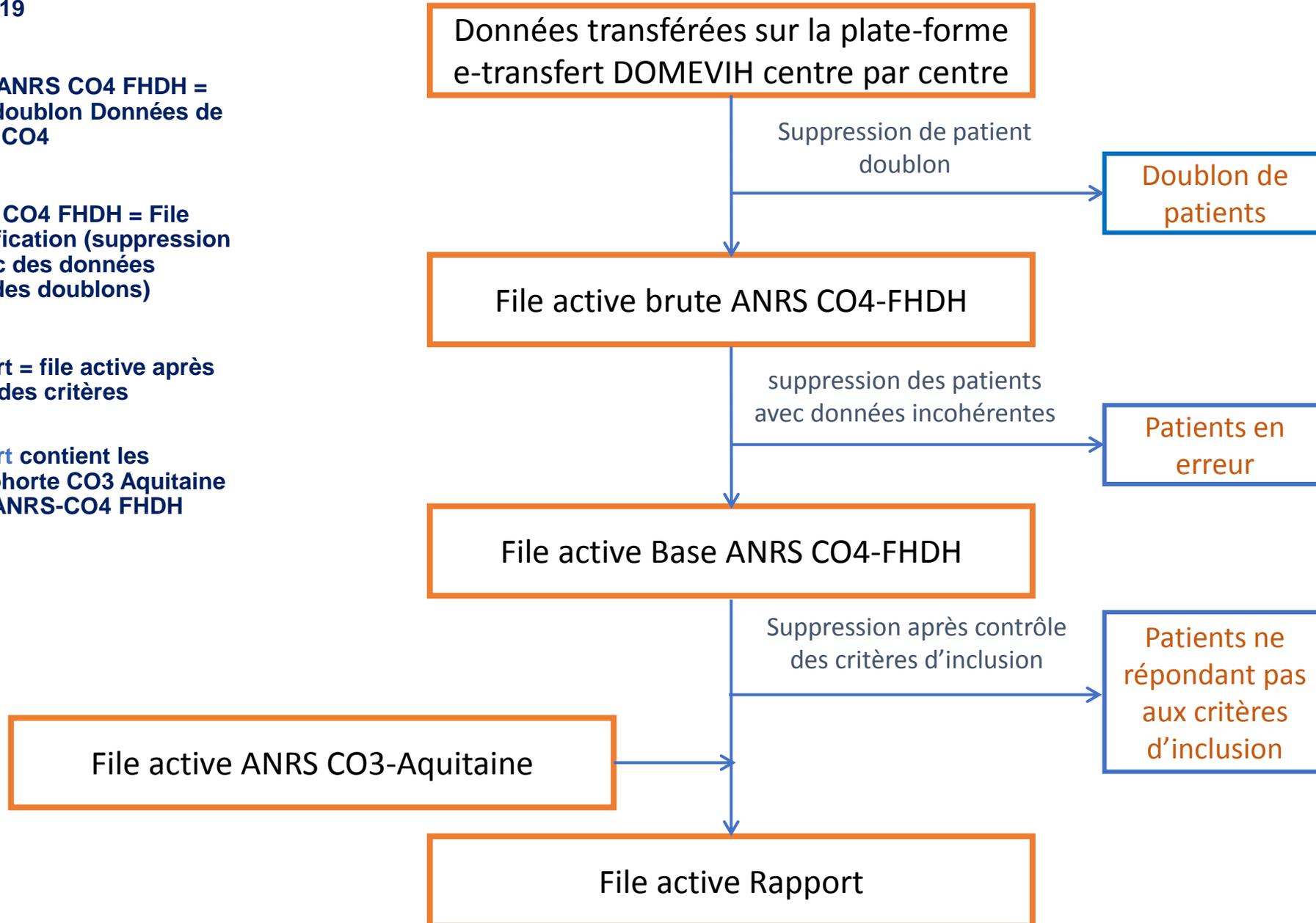
**File active= Patients ayant au moins un recours en 2019**

**File active brute ANRS CO4 FHDH = File active sans doublon Données de la cohorte ANRS CO4**

**File active ANRS CO4 FHDH = File active après vérification (suppression des patients avec des données incohérentes et des doublons)**

**File active rapport = file active après prise en compte des critères d'inclusion**

**File active rapport contient les données de la cohorte CO3 Aquitaine et de la cohorte ANRS-CO4 FHDH**



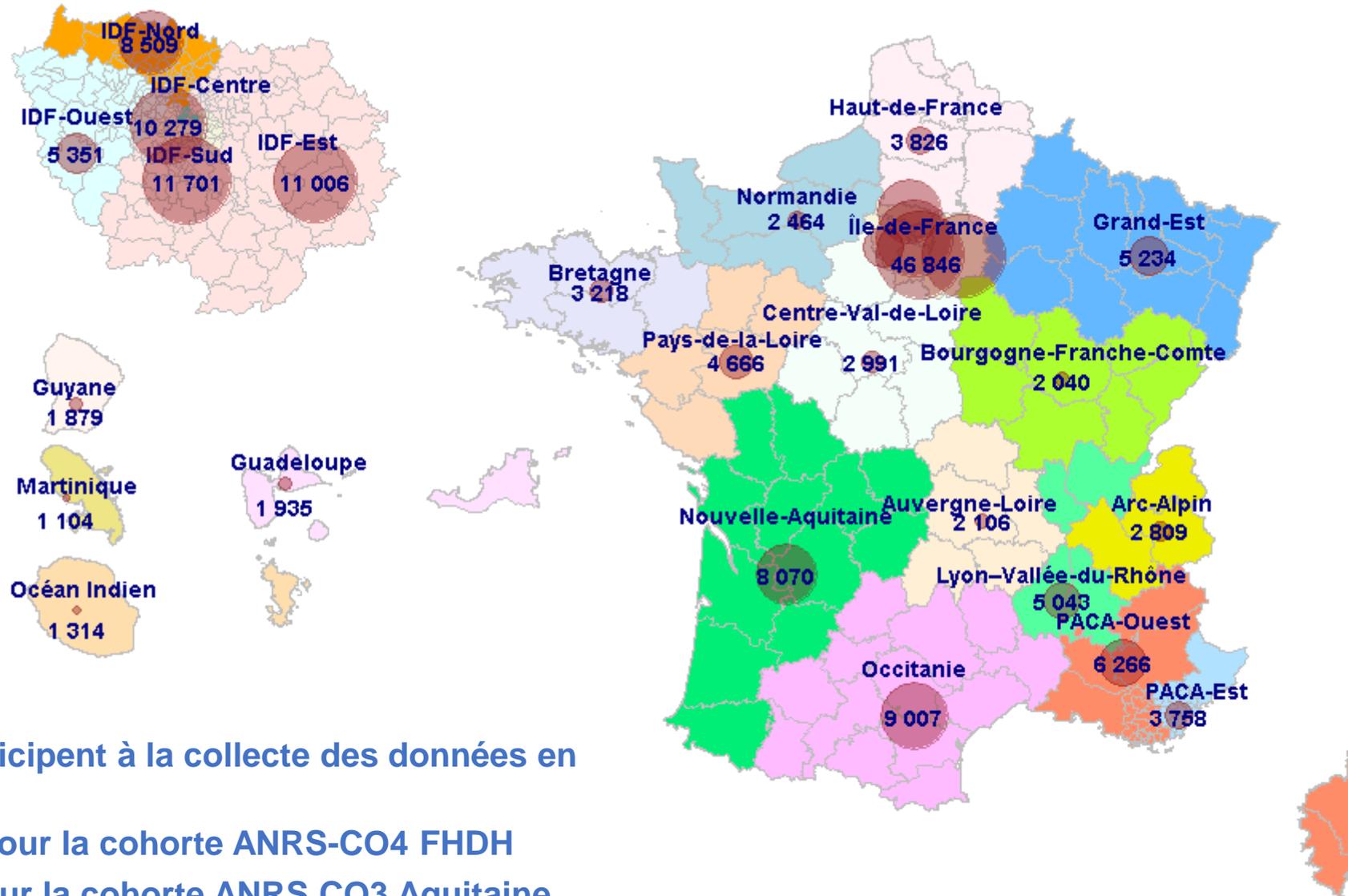
# File active 2019 tableau synthèse des traitements de données

COREVIH	File active brute	File active Base FHDH	File active rapport
France	113 134	110 224	113 385
Île-de-France	48 363	47 074	46 846
Île-de-France-Centre	10 611	10 336	10 279
Île-de-France-Est	11 441	11 050	11 006
Île-de-France-Nord	8 791	8 588	8 509
Île-de-France-Ouest	5 454	5 360	5 351
Île-de-France-Sud	12 066	11 740	11 701
Arc Alpin	2 901	2 819	2 809
Auvergne Loire	2 155	2 115	2 106
Bourgogne Franche-Comte	2 090	2 048	2 040
Bretagne	3 351	3 255	3 218
Centre Val de Loire	3 101	3 019	2 991
Grand Est	5 409	5 255	5 234
Guadeloupe	1 999	1 950	1 935
Guyane	1 969	1 927	1 879
Hauts de France	3 977	3 852	3 826
Lyon Vallée du Rhône	5 148	5 053	5 043
Martinique	1 160	1 110	1 104
Normandie	2 561	2 501	2 464
Nouvelle Aquitaine	3 139	3 075	8 070
Occitanie	9 243	9 065	9 007
Océan Indien	1 367	1 349	1 314
Paca-Est	3 849	3 780	3 758
Paca-Ouest	6 460	6 287	6 266
Pays de la Loire	4 892	4 690	4 666

+ les données de  
ANRS CO3  
Aquitaine

5 024 ANRS-CO3  
Aquitaine +  
3 046 ANRS-CO4  
FHDH

# Files actives Rapport indicateurs par COREVIH 2019



23 COREVIH participent à la collecte des données en 2019 :

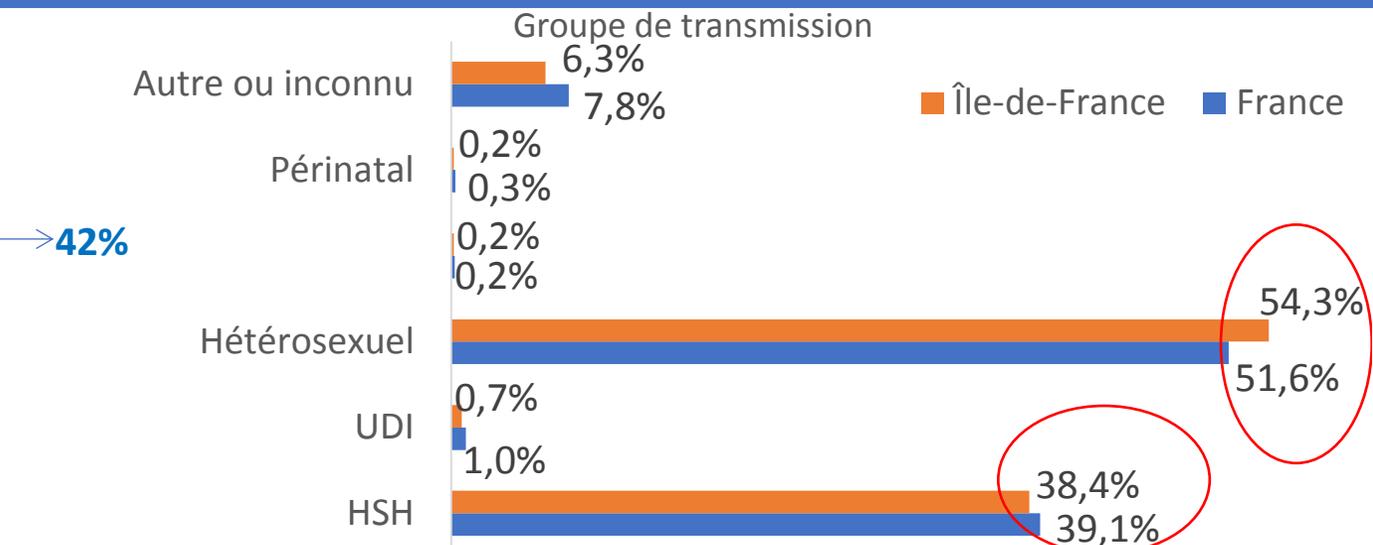
- 180 centres pour la cohorte ANRS-CO4 FHDH
- 13 centres pour la cohorte ANRS CO3 Aquitaine

# Nouveaux patients pris en charge entre 2017 et 2019

## Caractéristiques et groupe de transmission

	France	Île-de-France
Effectif	10 396	4 403 → 42%
<b>Age</b>		
Médiane	37,1	36,5
q <sub>25</sub> - q <sub>75</sub>	29,27 - 47,66	29,36 - 46,31
≥ 60 ans	7,3%	6,5%
<b>Sexe</b>		
Masculin	66,6%	64,8%
Féminin	32,2%	33,0%
Transgenre	1,3%	2,2%
<b>Sexe et Pays de naissance</b>		
Homme France	39,8%	30,9%
Femme France	6,5%	4,6%
Homme Afrique subsaharienne	13,9%	19,8%
Femme Afrique subsaharienne	20,8%	25,4%
Homme Autres pays	12,9%	14,1%
Femme Autres pays	6,2%	5,3%

**Les Femmes nées en Afrique subsaharienne  
++/Femme Afrique subsaharienne**



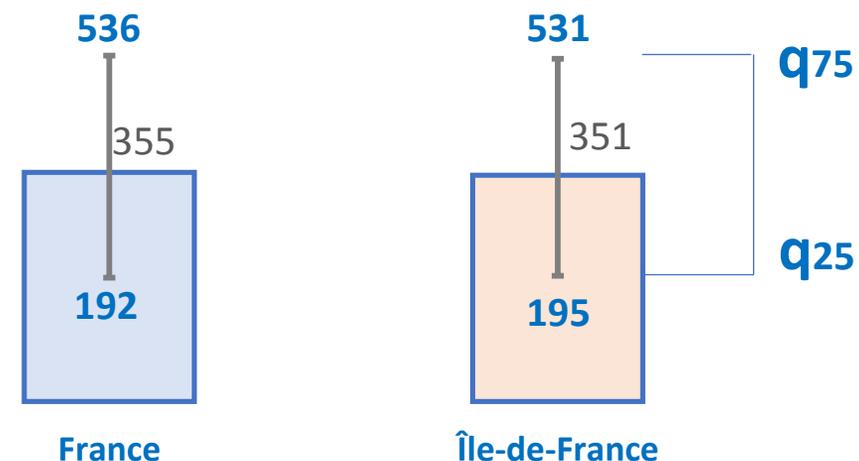
Groupe de transmission et Pays de naissance		
	France	Île-de-France
Hétérosexuel France	14,4%	10,2%
Hétérosexuel Afrique subsaharienne	28,6%	37,8%
Hétérosexuel Afrique du Nord	1,4%	1,8%
Hétérosexuel Autres pays	7,2%	4,5%
HSH France	28,1%	23,1%
HSH Afrique subsaharienne	3,0%	4,3%
HSH Afrique du Nord	1,3%	1,8%
HSH Autre pays	6,8%	9,2%
Autre France	3,9%	2,3%
Autre Afrique subsaharienne	3,2%	3,2%
Autre Afrique du Nord	0,5%	0,6%
Autre Autres pays	1,8%	1,3%

# Nouveaux patients pris en charge entre 2017 et 2019

## Statut à la prise en charge

	France	Île-de-France
<b>Prise en charge au stade de la primo-infection</b>	<b>10,3%</b>	<b>10,1%</b>
<b>Stade SIDA</b>	10,4%	9,9%
<b>Ag HBs +</b>	3,9%	4,6%
<b>Ac VHC +</b>	2,8%	2,6%
<b>Délai entre diagnostic et prise en charge</b>		
Manquant	0,2%	0,1%
0 jour	24,9%	25,3%
1 - 7 jours	26,2%	25,4%
8 - 15 jours	17,7%	16,1%
15 - 30 jours	12,0%	12,4%
1 - 3 mois	8,2%	8,6%
> 3 mois	10,8%	12,2%
<b>Statut à la prise en charge</b>		
Manquant	5,4%	5,7%
CD4 > 500/mm <sup>3</sup> ou primo-infection	32,9%	32,1%
350 ≤ CD4 ≤ 500 sans SIDA ni primo-infection	16,9%	16,8%
200 ≤ CD4 < 350 sans SIDA ni primo-infection	18,9%	20,2%
CD4 < 200/mm <sup>3</sup> ou SIDA	<b>25,8%</b>	<b>25,2%</b>

## Médiane CD4 (/mm<sup>3</sup>)



# Nouveaux patients pris en charge entre 2017 et 2019

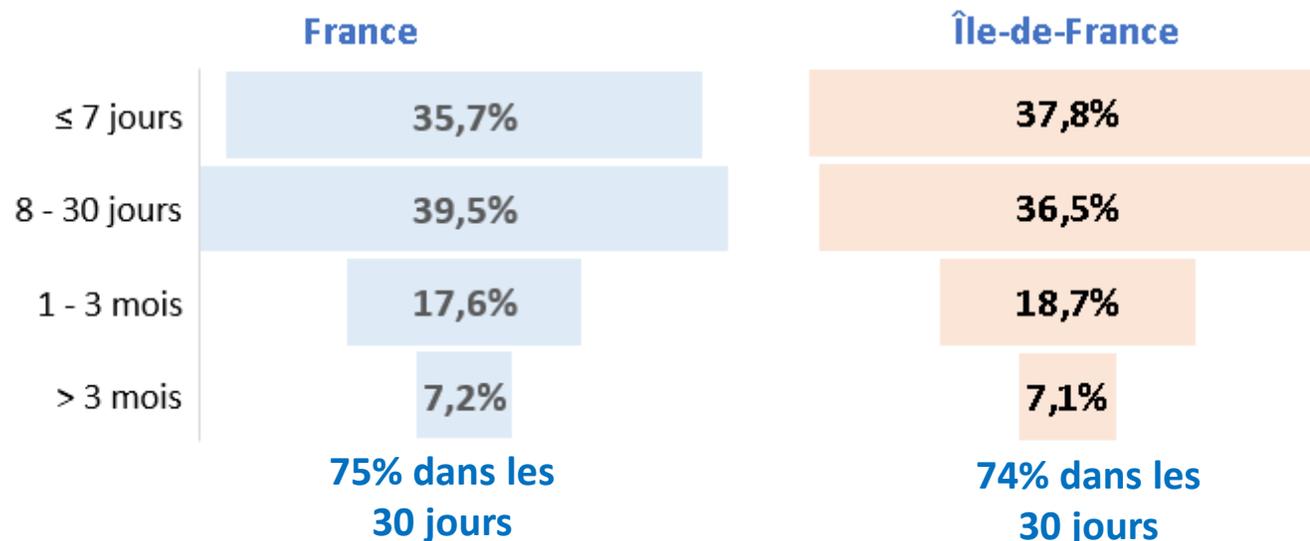
## Traitement ARV

	France	Île-de-France
<b>Traitement ARV initié</b>	<b>95,1%</b>	<b>95,6%</b>
<b>Type de traitement</b>		
Monothérapie	0,3%	0,3%
Bithérapie	1,8%	2,1%
Trithérapie	93,9%	91,4%
Plus de 3 ARVs	2,1%	2,2%

## Combinaisons les plus prescrites en initiation en 2019

	France	Île-de-France
BIC/FTC/TAF	43,1%	38,2%
DRV/FTC/RTV/TDF	19,6%	24,2%
DTG/FTC/TDF	9,0%	11,2%

## Délai entre prise en charge et initiation du traitement ARV

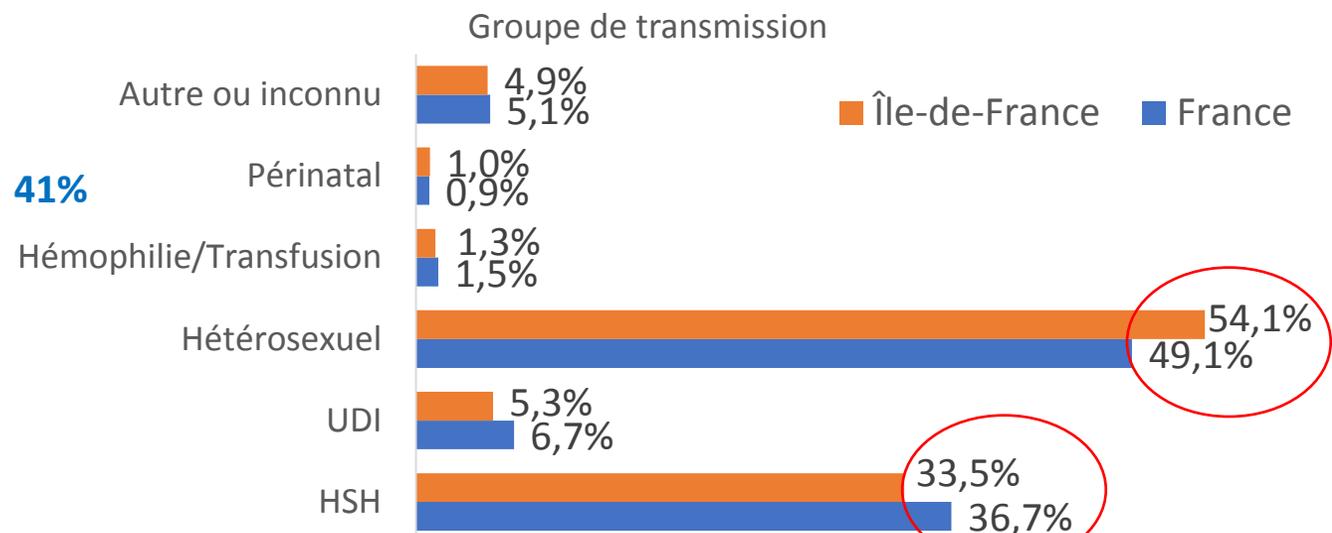


## Délai entre initiation des ARV et CV < 50 copies/mL

	France	Île-de-France
≤ 3 mois	52,7%	46,5%
3 - 6 mois	26,1%	29,1%
6 - 9 mois	10,8%	11,9%
9 - 12 mois	4,6%	5,7%
> 12 mois	5,8%	6,8%

# Patients suivis en 2019

	France	Île-de-France
<b>Effectif</b>	<b>113 385</b>	<b>46 546</b> → 41%
<b>Age</b>		
Médiane	51,79	50,9
Q25 - Q75	42,62 - 59,04	42,00 - 58,32
≥ 60 ans	22,29%	20,21%
<b>Sexe</b>		
Masculin	64,77%	61,10%
Féminin	34,45%	37,61%
Transgenre	0,78%	1,29%
<b>Sexe et Pays de naissance</b>		
Homme France	46,19%	34,76%
Femme France	12,53%	8,27%
Homme Afrique subsaharienne	9,08%	14,62%
Femme Afrique subsaharienne	17,00%	24,25%
Homme Autres pays	9,49%	11,72%
Femme Autres pays	5,71%	6,38%

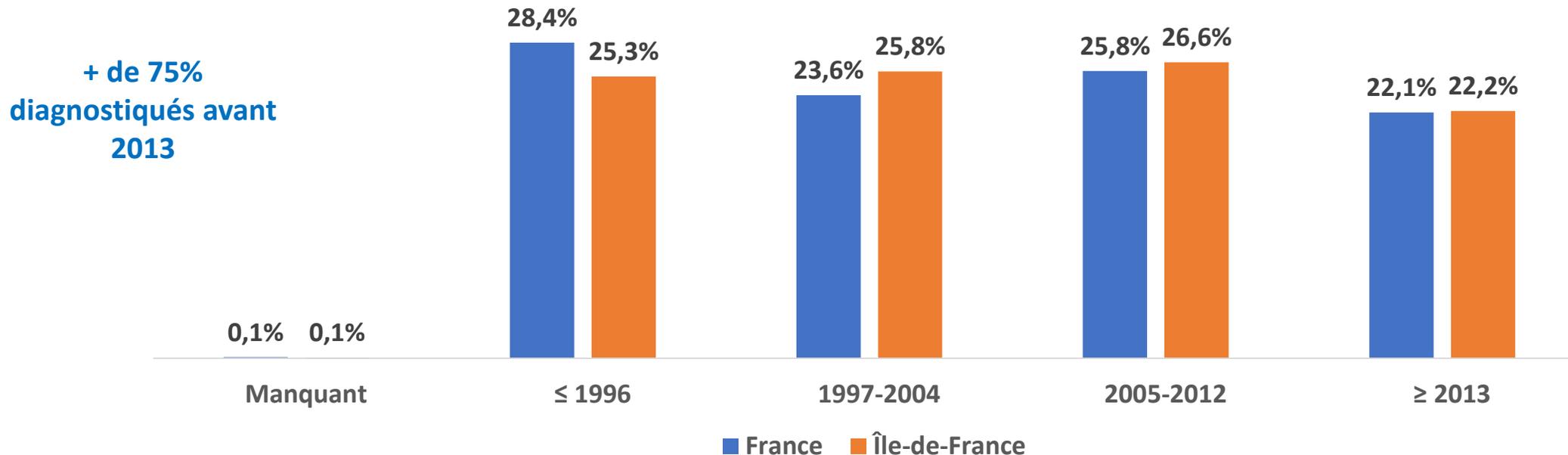


Groupe de transmission et Pays de naissance		
	France	Île-de-France
Hétérosexuel France	18,8%	11,6%
Hétérosexuel Afrique subsaharienne	22,7%	34,3%
Hétérosexuel Afrique du Nord	1,8%	2,4%
Hétérosexuel autres pays	5,8%	5,9%
HSH France	30,6%	24,7%
HSH Afrique subsaharienne	1,1%	1,6%
HSH Afrique du Nord	1,0%	1,3%
HSH Autre pays	4,0%	5,9%
Autre France	9,5%	6,9%
Autre Afrique subsaharienne	2,3%	3,1%
Autre Afrique du Nord	0,8%	1,0%
Autre autres pays	1,6%	1,6%

## Prise en charge au stade de la primo-infection et le stade SIDA

	France	Île-de-France
<b>Prise en charge au stade de la primo-infection</b>	<b>6,1%</b>	<b>5,1%</b>
<b>Stade SIDA</b>	22,4%	<span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">24,0%</span>
<b>Ag HBs +</b>	5,6%	6,7%
<b>Ac VHC +</b>	12,0%	11,1%

Période de diagnostic

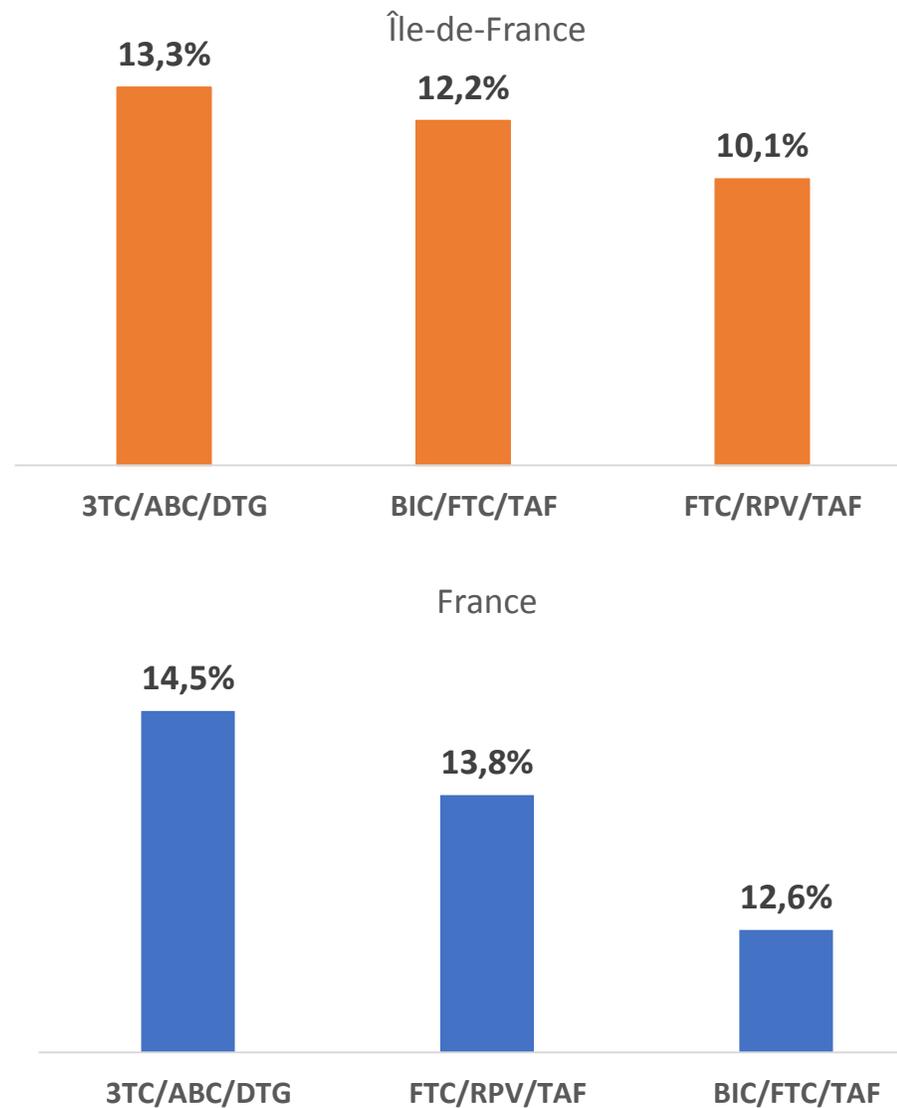


# Patients suivis en 2019

## Traitement ARV

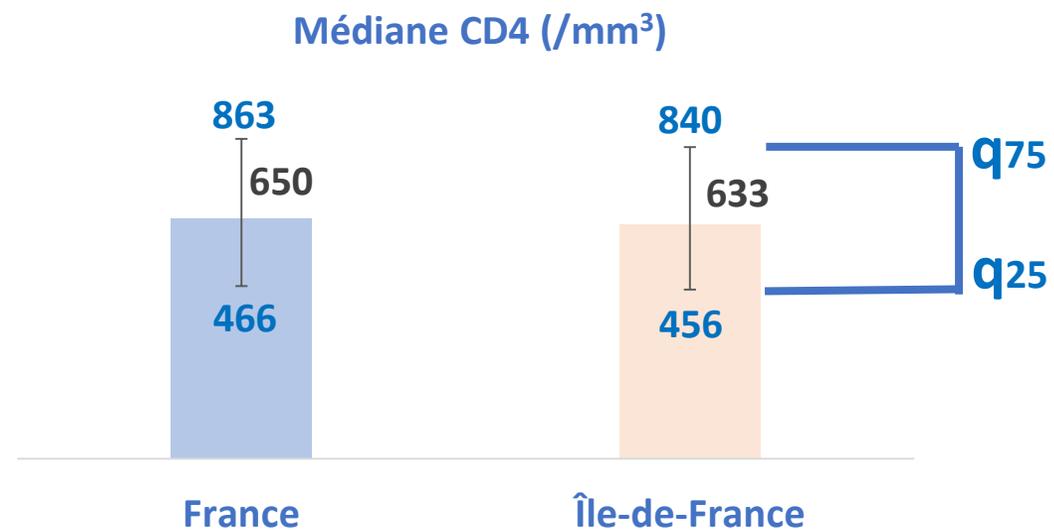
	France	Île-de-France
<b>Traitement ARV</b>		
En cours	96,7%	95,9%
Antécédents	2,5%	3,1%
Jamais traité	0,9%	1,0%
<b>Type de traitement</b>		
Monothérapie	2,4%	2,3%
Bithérapie	12,1%	11,7%
Trithérapie	83,1%	82,9%
Plus de 3 ARVs	2,5%	3,1%

## Combinaisons les plus utilisées en 2019



## Charge virale et CD4

	France	Île-de-France
<b>Charge virale</b>		
< 200 copies/mL	95,6%	94,8%
< 50 copies/mL	91,6%	90,2%
<b>CD4 CD8</b>		
CD4 >500/mm <sup>3</sup>	70,5%	68,8%
CD4/CD8 > 1	42,8%	41,4%

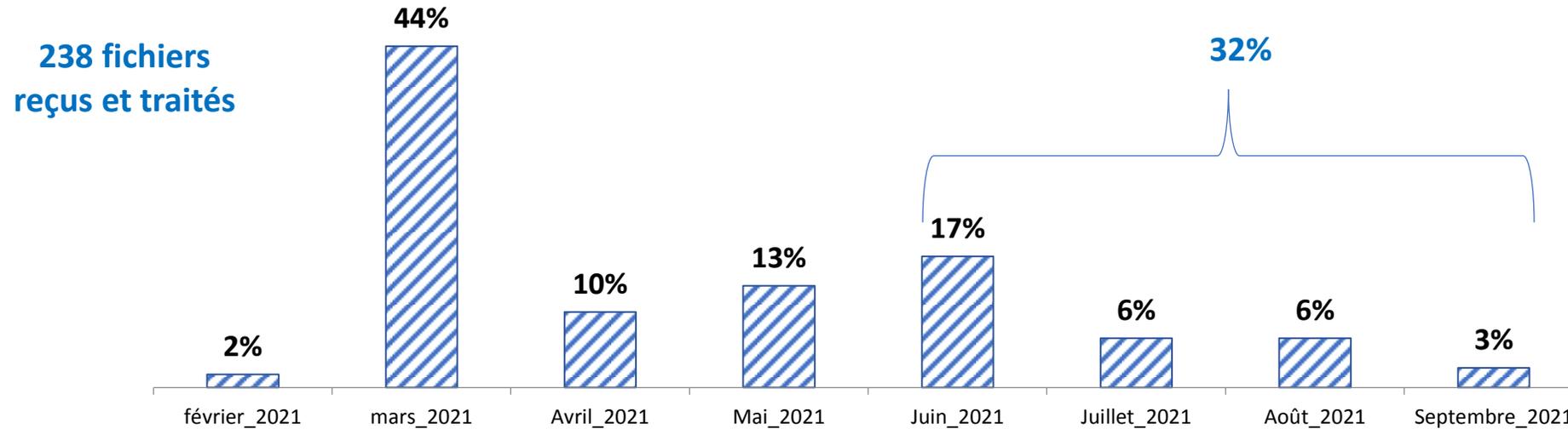


# **Bilan transmission des données ANRS- CO4 FHDH 2020**

## Bilan des transmissions données 2020 au 06/10/2021

- **183/184 (99%) centres ont envoyé leurs données (2 nouveaux centres au COREVIH Lyon-Vallée-du-Rhône, Médipôle Lyon-Villeurbanne et GH Portes de Provence – Montélimar)**
- **1 centre restant : COREVIH Centre val de Loire (CH de Dreux)**

### Chronologie des dépôts des données par les centres



## Bilan des transmissions données 2020 au 06/10/2021

COREVIH	File active brute FHDH 2019	File active Base FHDH 2020 (Données provisoires)	% de variation entre 2019/2020
<b>Île-de-France</b>	48 363	46 663	-3,6%
Île-de-France-Centre	10 611	9 897	-7,2%
Île-de-France-Est	11 441	11 259	-1,6%
Île-de-France-Nord	8 791	8 489	-3,6%
Île-de-France-Ouest	5 454	5 423	-0,6%
Île-de-France-Sud	12 066	11 595	-4,1%
Arc Alpin	2 901	2 851	-1,8%
Auvergne Loire	2 155	2 082	-3,5%
Bourgogne Franche-Comte	2 090	1 922	-8,7%
Bretagne	3 351	3 249	-3,1%
Centre Val de Loire	3 101	Données incomplètes	
Grand Est	5 409	5 236	-3,3%
Hauts de France	3 977	3 816	-4,2%
Lyon Vallée du Rhône	5 148	5 032	-2,3%
Normandie	2 561	2 470	-3,7%
Nouvelle Aquitaine	3 139	3 152	0,4%
Occitanie	9 243	8 873	-4,2%
Paca-Est	3 849	3 262	-18,0%
Paca-Ouest	6 460	5 965	-8,3%
Pays de la Loire	4 892	4 790	-2,1%
Guadeloupe	1 999	1 876	-6,6%
Guyane	1 969	1 517	-29,8%
Martinique	1 160	1 114	-4,1%
Océan Indien	1 367	1 329	-2,9%

Les FA varient en générale entre -8,7% et +0,4%

## **Calendrier prévisionnel**

- Fin des intégrations début novembre 2021
- Rapport Indicateurs de prise en charge des PVVIH dans les COREVIH en France en 2020 : mi-décembre 2021

## **Nouvelle variable à la demande des COREVIH dans le rapport**

- CV à l'inclusion des nouveaux pris en charge

# 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.**