



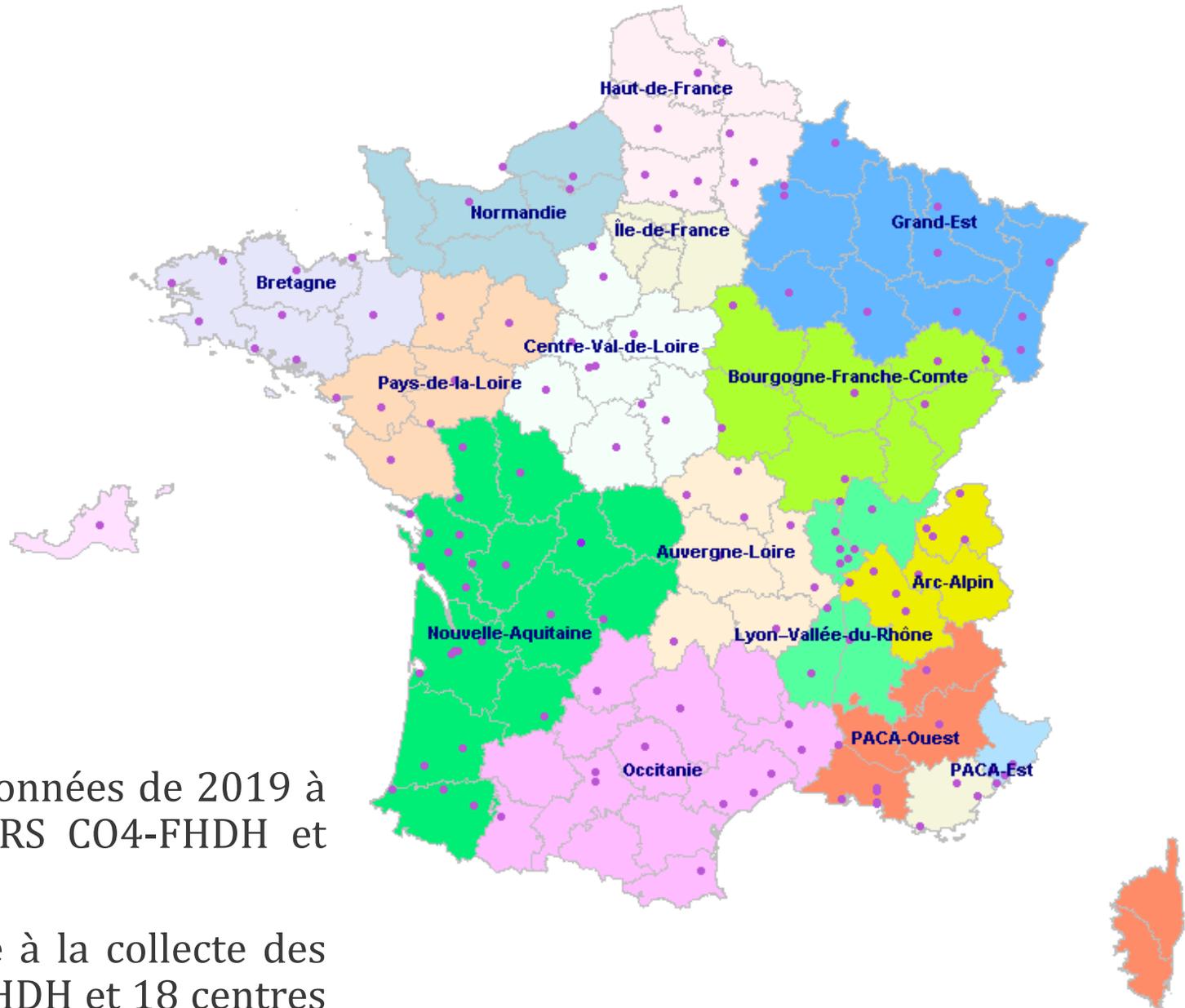
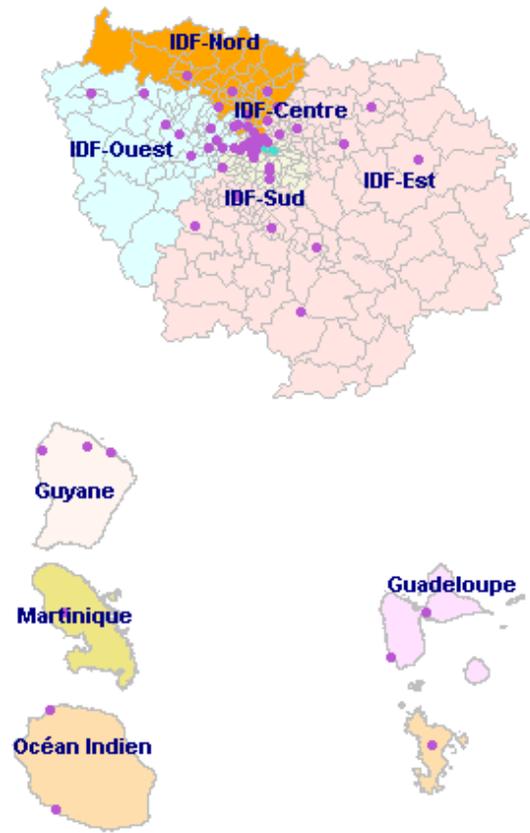
# Indicateurs de prise en charge des PVVIH dans les COREVIH en France en 2021

*Données des cohortes ANRS CO4 FHDH et  
ANRS CO3 AQUIVIH*

*Réunion plénière COREVIH  
Nouvelle-Aquitaine*

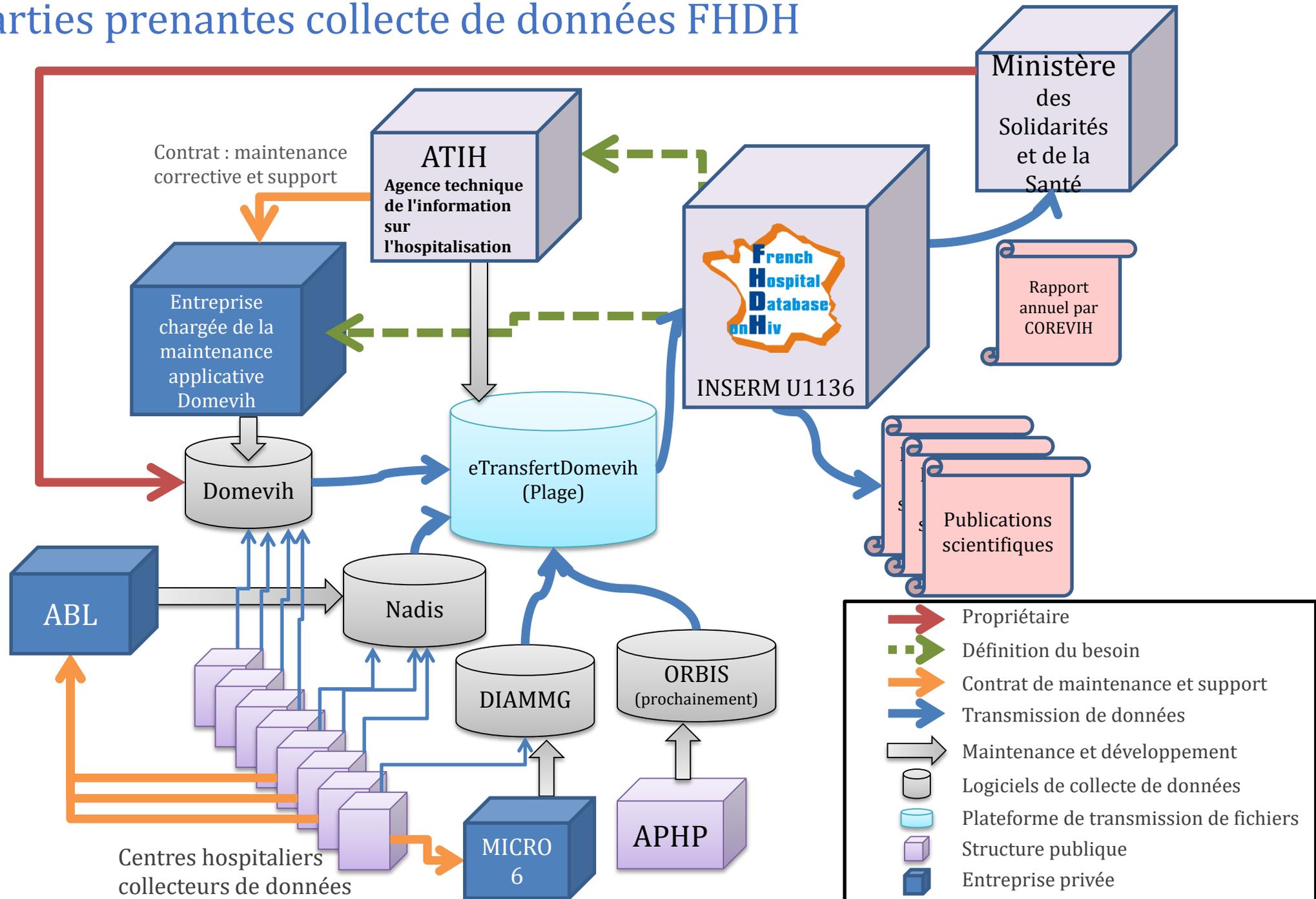
*Esaïe MARSHALL  
INSERM/FHDH*

# 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



An abstract graphic on the left side of the slide, composed of overlapping, semi-transparent blue triangles and polygons of various shades, creating a dynamic, crystalline effect. The pattern is denser on the left and tapers towards the right.

# 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 Châtelleraut                                 |
| 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 plateforme 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

Suppression après contrôle des critères d'inclusion

Patients ne répondant pas aux critères d'inclusion

**Etape 4 :** File active ANRS CO3-AQUIVIH-NA

18 centres ANRS-CO3 AQUIVIH

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

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

**+72%  
données  
CNAM**

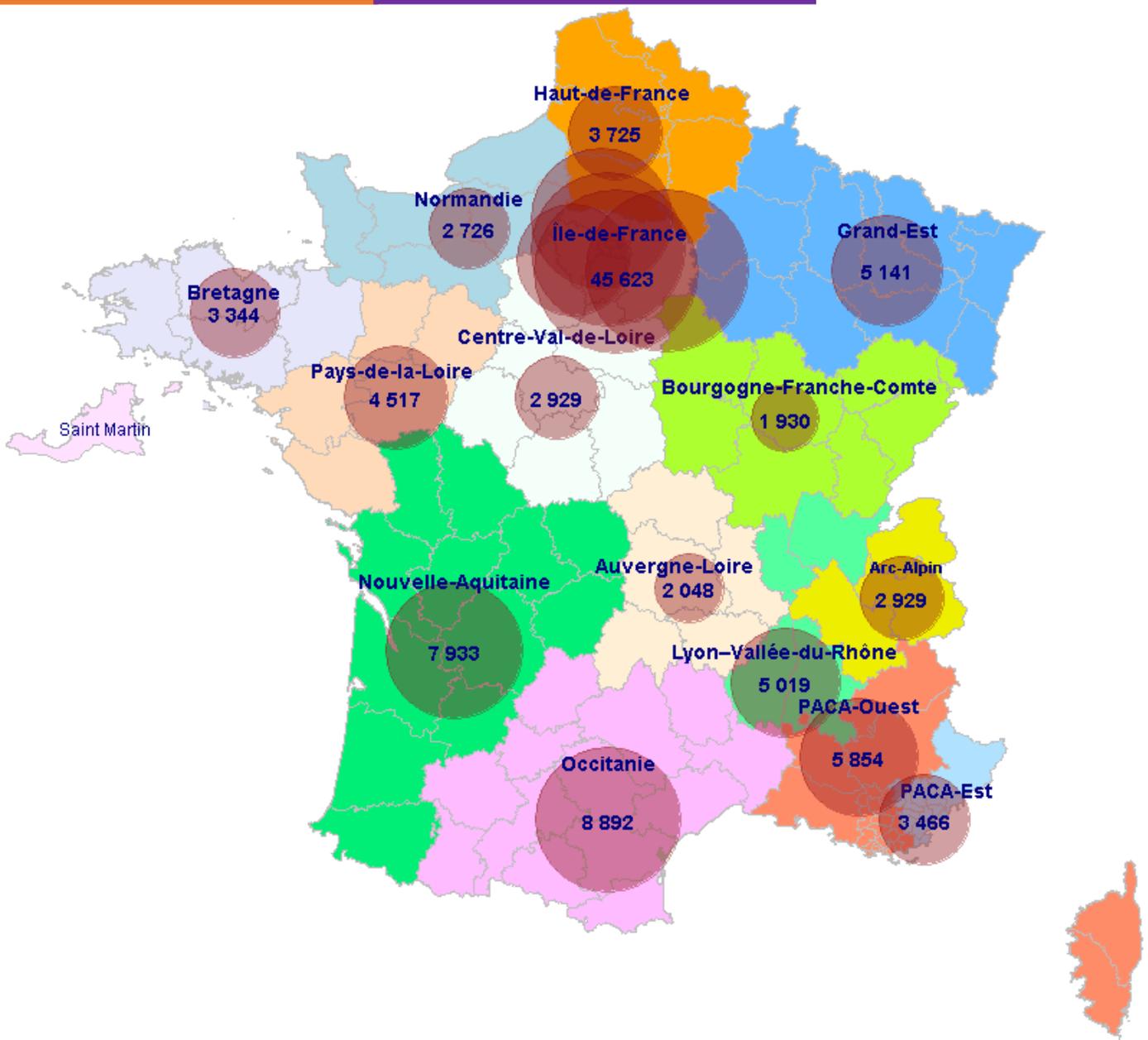
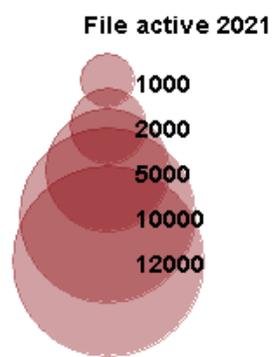
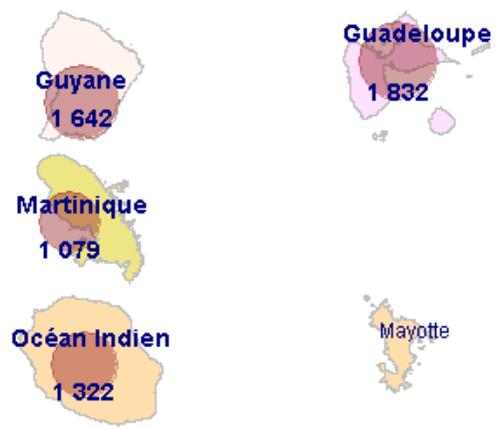
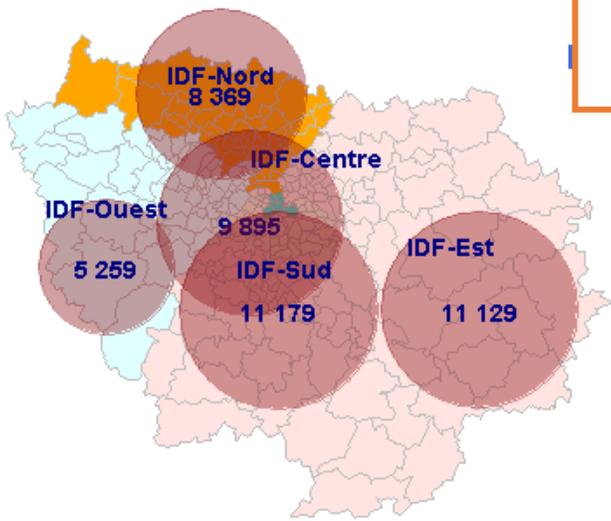
**6 077 ANRS-CO3  
AQUIVIH-NA + 1 856  
ANRS-CO4 FHDH**

# Caractéristiques des personnes suivies

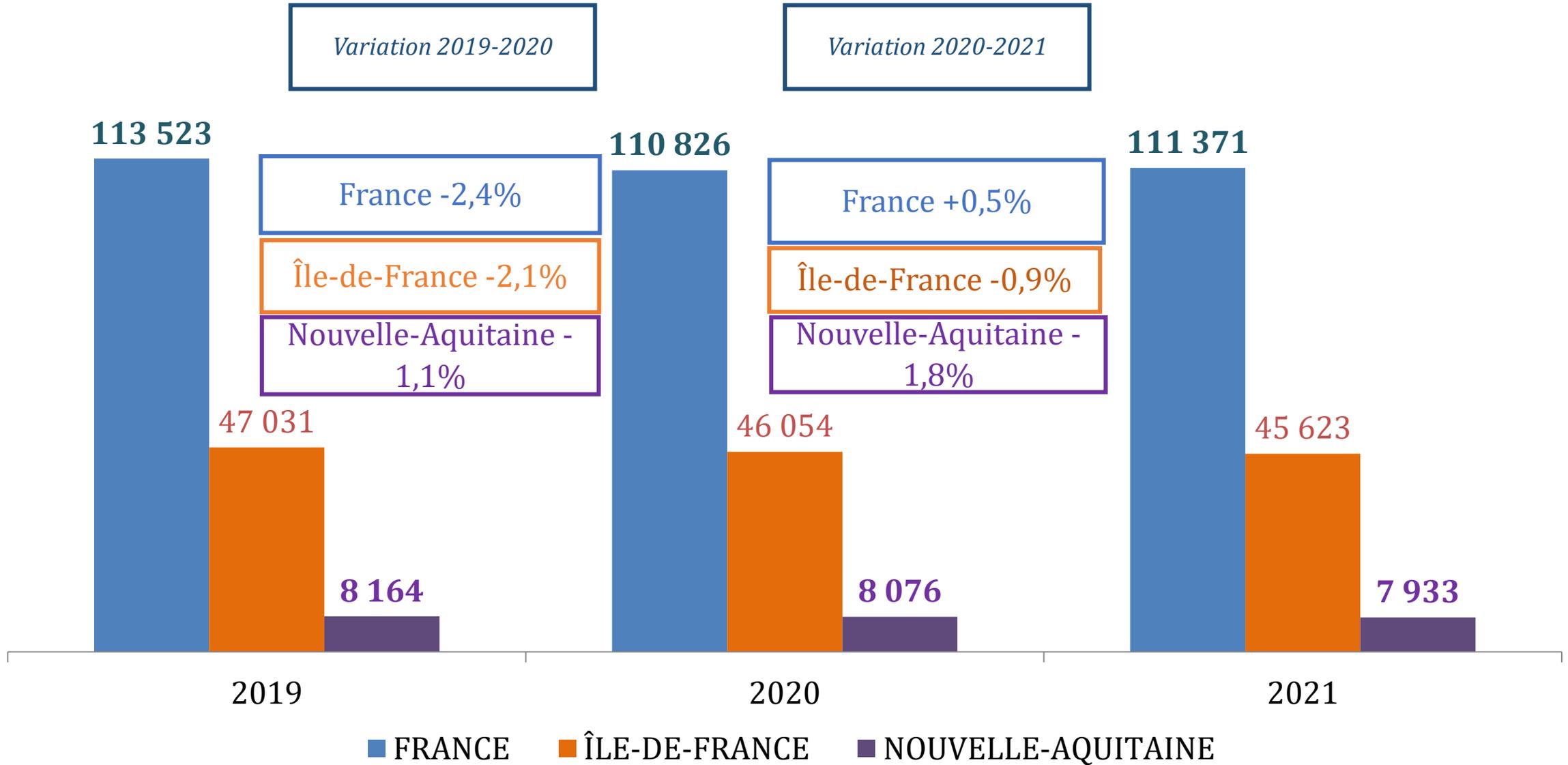


**Île-de-France 41,0%**  
**(45 623/111 371)**

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



# Variations des files actives des personnes suivies 2019-2021



➤ Diminution des personnes suivies entre 2019 et 2021

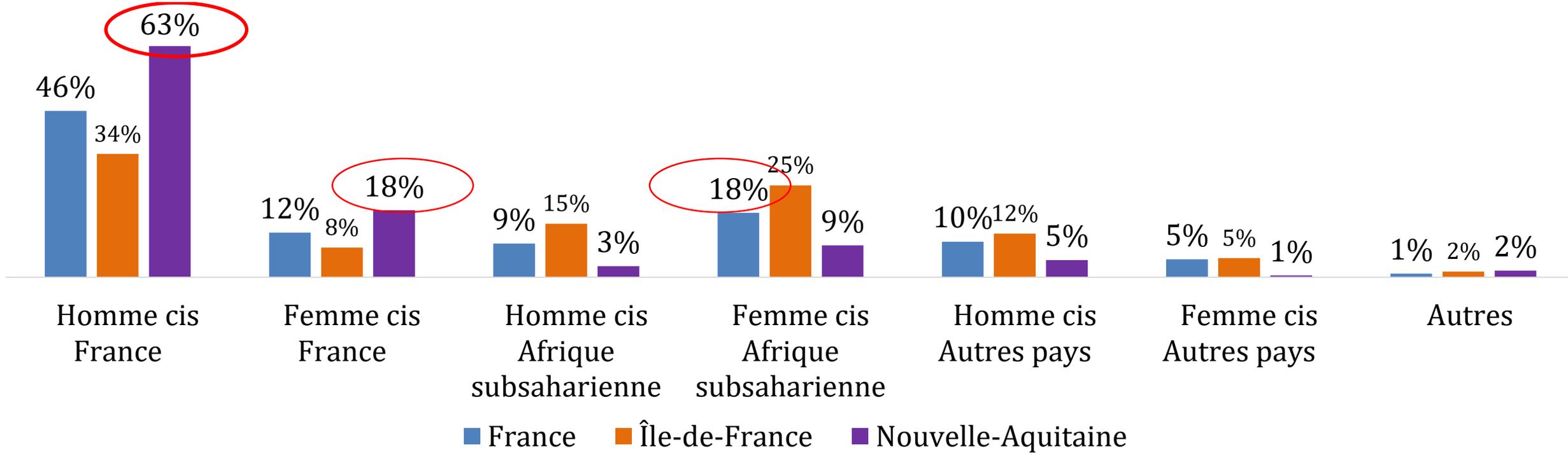
# Âge et genre des personnes suivies en 2021

|              | France      | Île-de-France | Nouvelle-Aquitaine |
|--------------|-------------|---------------|--------------------|
| <b>Age</b>   |             |               |                    |
| 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%               |
| <b>Genre</b> |             |               |                    |
| 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% 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 fois plus élevées qu'en IDF



# Traitement ARV des personnes suivies

|  | France | Île-de-France | Nouvelle-Aquitaine |
|--|--------|---------------|--------------------|
| <b>Traitement ARV</b>                  |        |               |                    |
| En cours                               | 96,1%  | 96,1%         | 89,4%              |
| Antécédents                            | 3,4%   | 3,2%          | 10,3%              |
| Jamais traité                          | 0,6%   | 0,7%          | 0,3%               |
| <b>Type de traitement</b>              |        |               |                    |
| 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%               |
| <b>Combinaisons les plus utilisées</b> |        |               |                    |
| 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

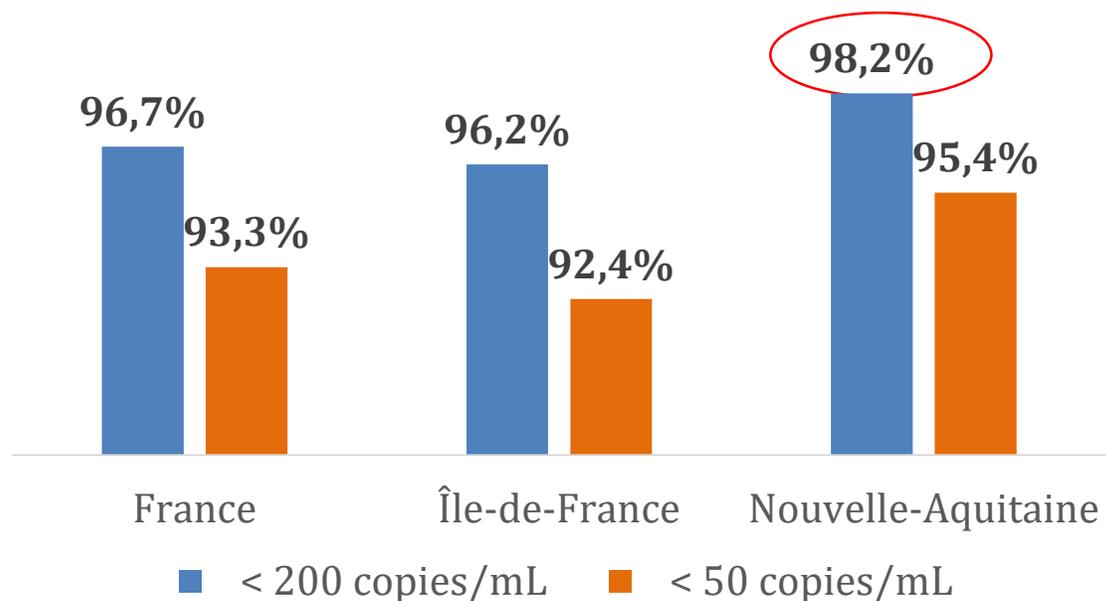
➤ Plus de 99% des personnes suivies avaient un traitement en cours ou un antécédent de traitement en 2021 et la combinaison la plus prescrite était le BIC/FTC/TAF, passant de 13% en 2019 à 20% en 2021

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

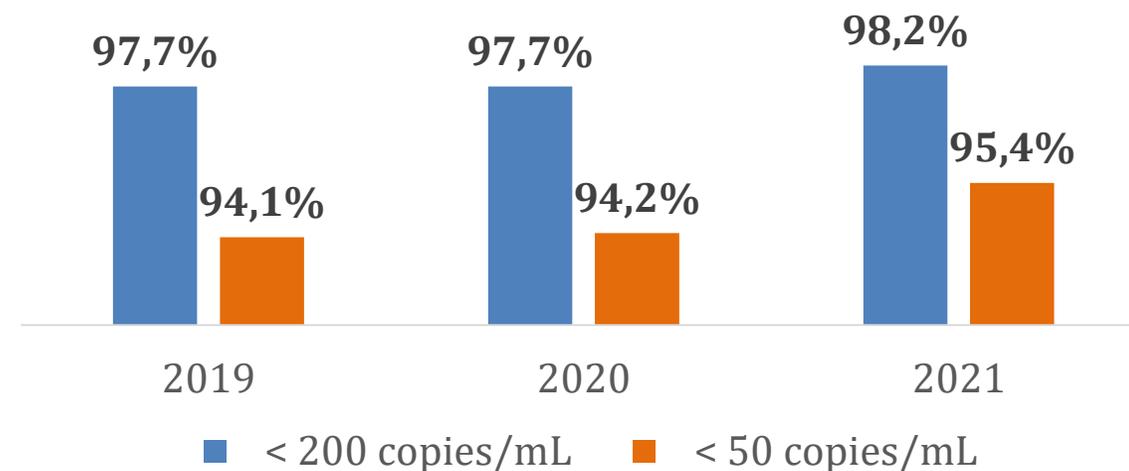
# Charge virale chez les personnes suivies



## 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



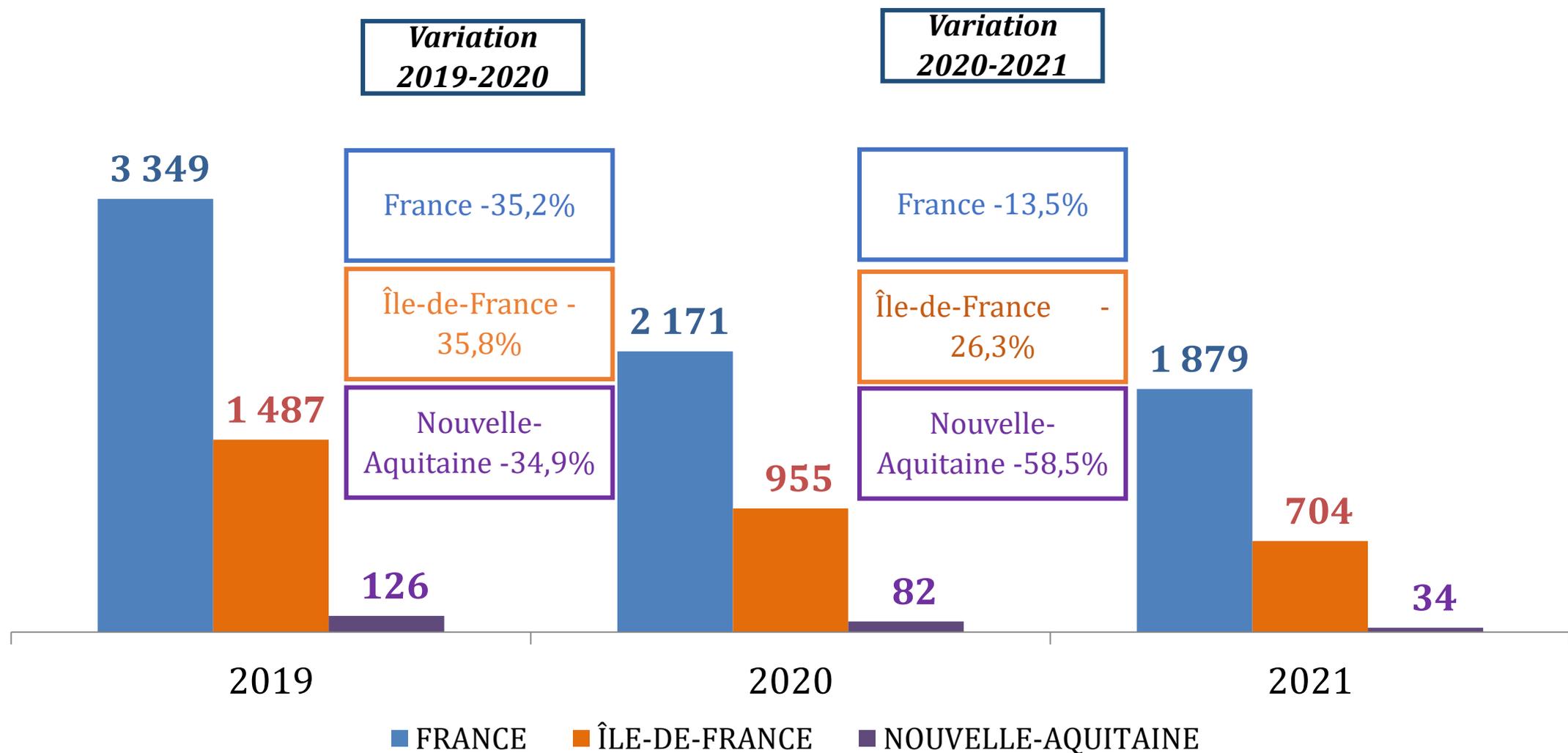
➤ 93% des personnes suivies et traitées avaient une charge virale contrôlée (< 50 copies/ml) en France en 2021, cette proportion était de 95% en Nouvelle Aquitaine

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%   |

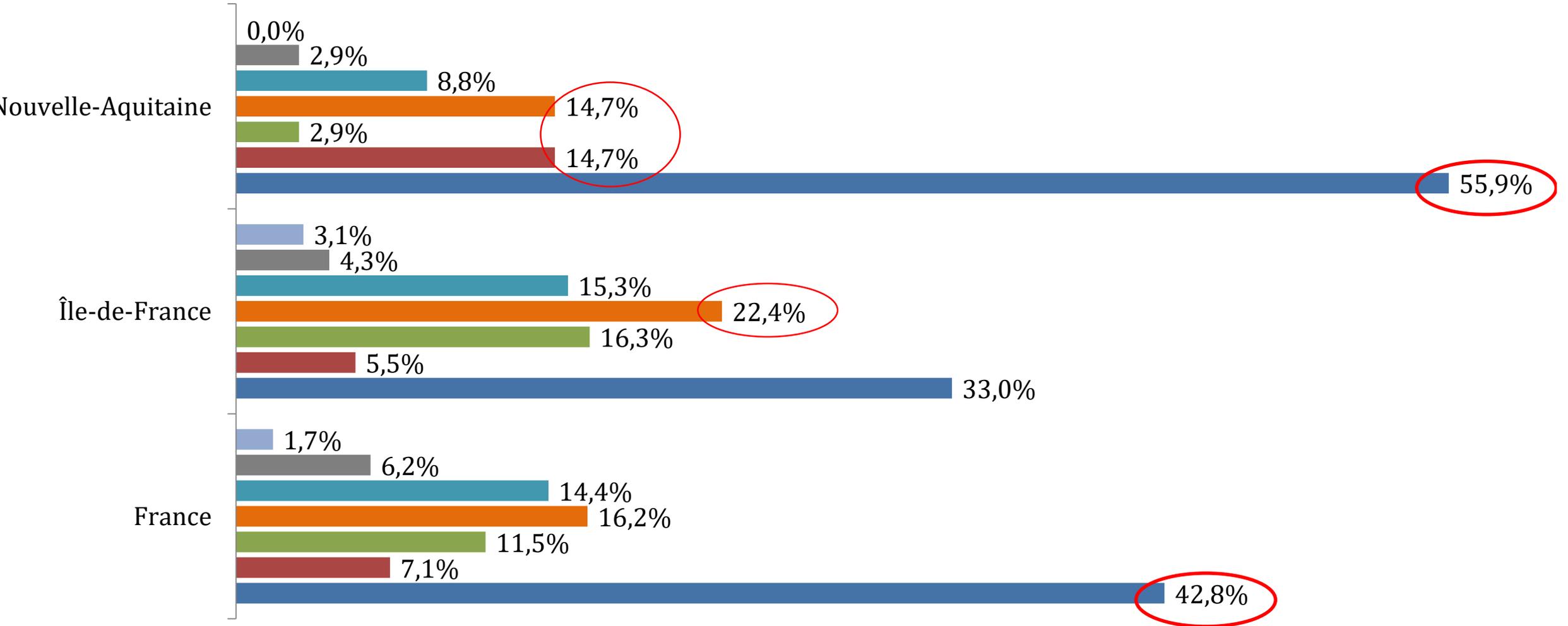
## Âge et genre des nouvelles personnes suivies en 2021

|              | France      | Île-de-France | Nouvelle-Aquitaine |
|--------------|-------------|---------------|--------------------|
| <b>Age</b>   |             |               |                    |
| 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%               |
| <b>Genre</b> |             |               |                    |
| 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



- Autres
- Femme cis Autres pays
- Homme cis Autres pays
- Femme cis Afrique subsaharienne
- Homme cis Afrique subsaharienne
- Femme cis France
- Homme cis France

## 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%               |

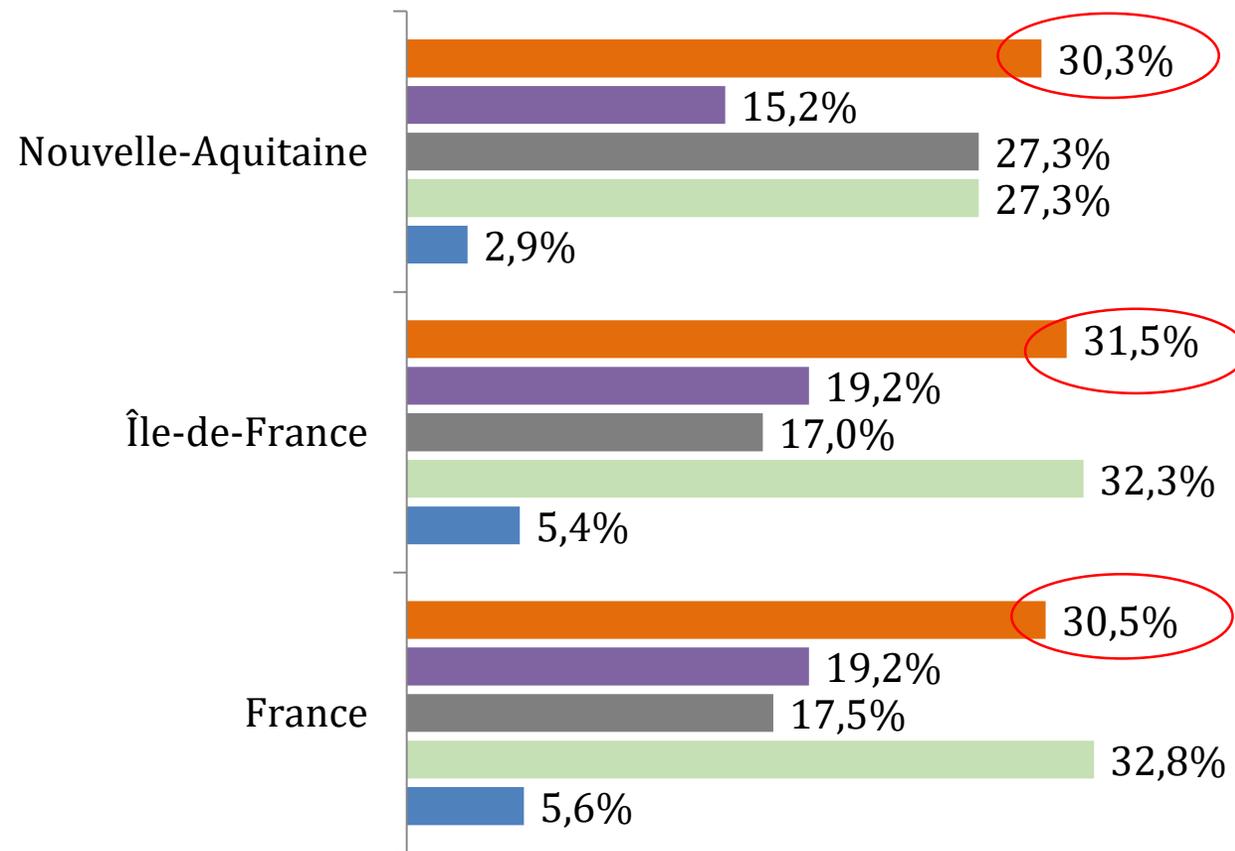
➤ En France, le groupe d'acquisition majoritaire chez les nouvelles personnes suivies reste HSH nés en France, représentait plus de 31% des nouvelles personnes suivies en 2021

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

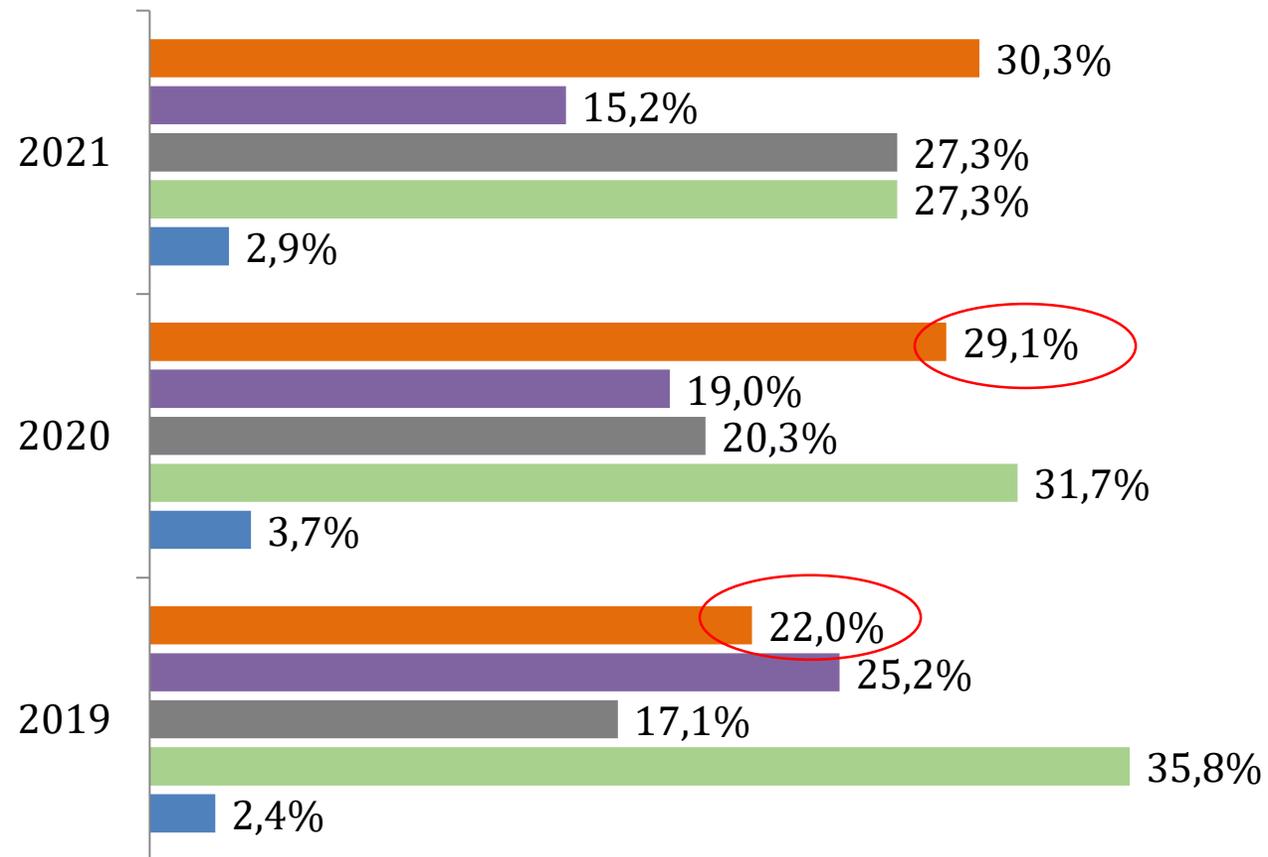


Statut à la prise en charge des nouvelles personnes en 2021

### 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/mm<sup>3</sup> ou SIDA et sans primo-infection
- 200 ≤ CD4 < 350 sans SIDA ni primo-infection
- 350 ≤ CD4 ≤ 500 sans SIDA ni primo-infection
- CD4 > 500/mm<sup>3</sup> ou primo-infection
- Manquant

- CD4 < 200/mm<sup>3</sup> ou SIDA et sans primo-infection
- 200 ≤ CD4 < 350 sans SIDA ni primo-infection

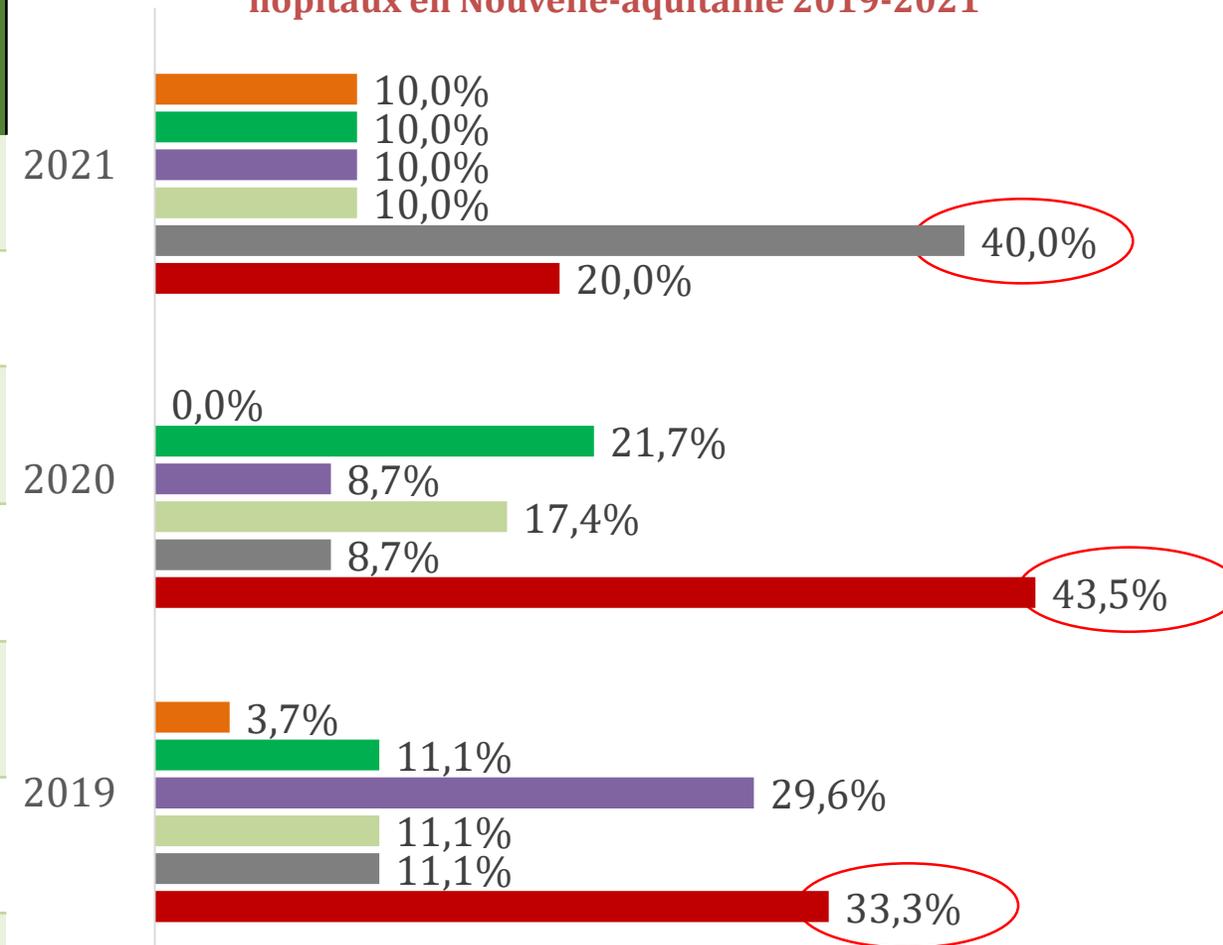
## Genre et pays de naissance des personnes prise en charge tardivement en 2021

|                                 | 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 en charge tardivement 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%               |

Genre et pays de naissance des personnes prise en charge à un stade avancé de l'infection dans les hôpitaux en Nouvelle-aquitaine 2019-2021

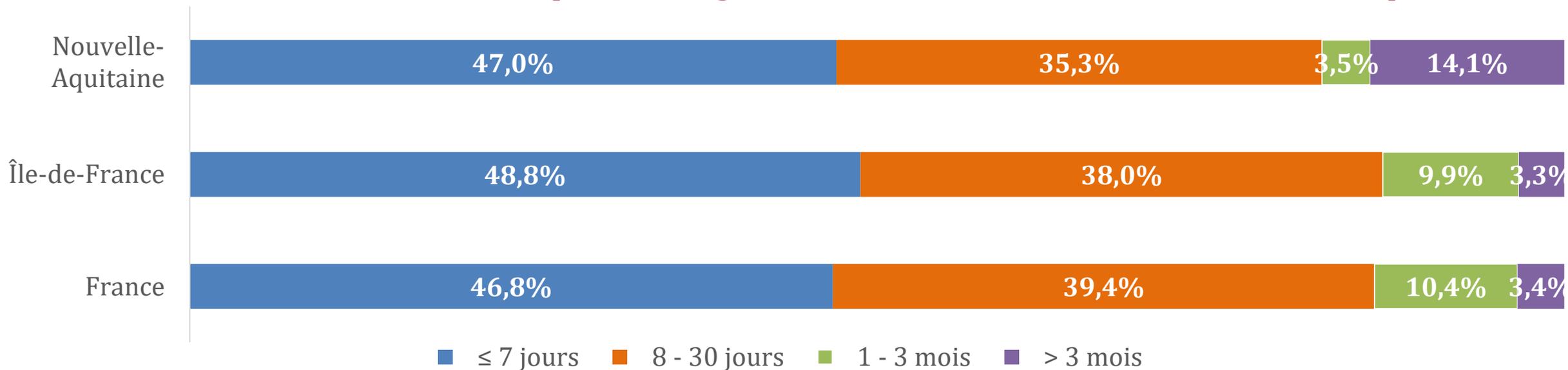


- Autres
- Homme cis Autres pays
- Femme cis Autres pays
- Homme cis Afrique subsaharienne
- Femme cis Afrique subsaharienne
- Homme cis France
- Femme cis France

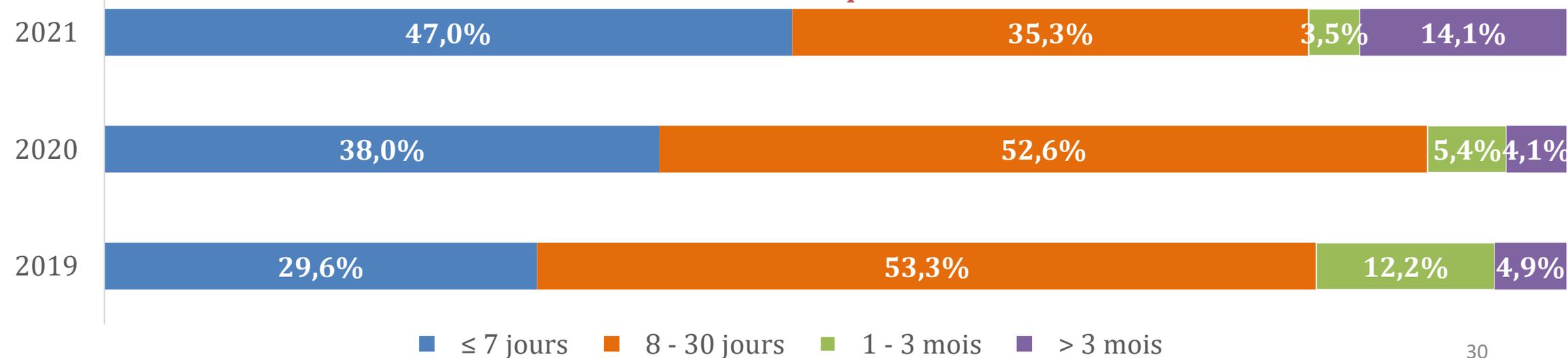


Délai entre la prise en charge et l'initiation du traitement ARV chez les nouvelles personnes en 2021

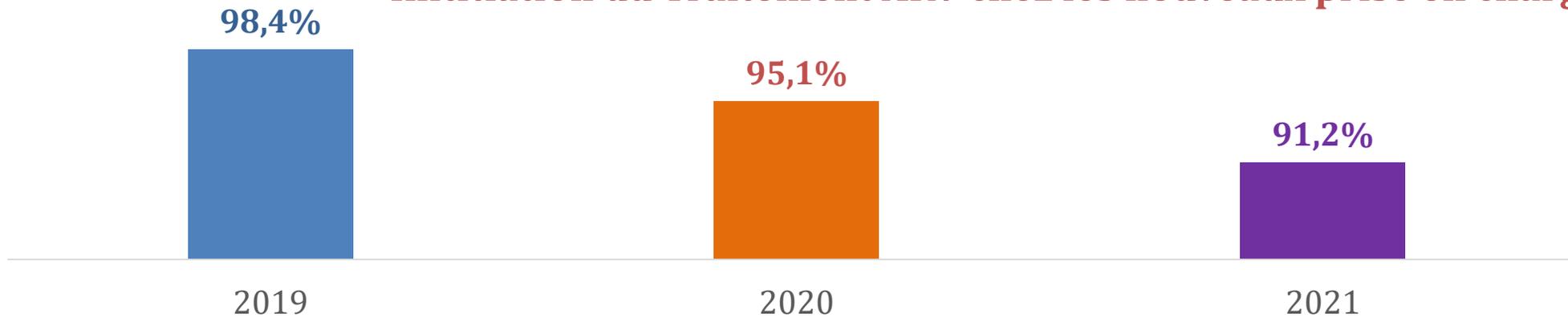
### Délai entre la prise en charge et l'initiation du traitement ARV chez les nouvelles personnes 2021



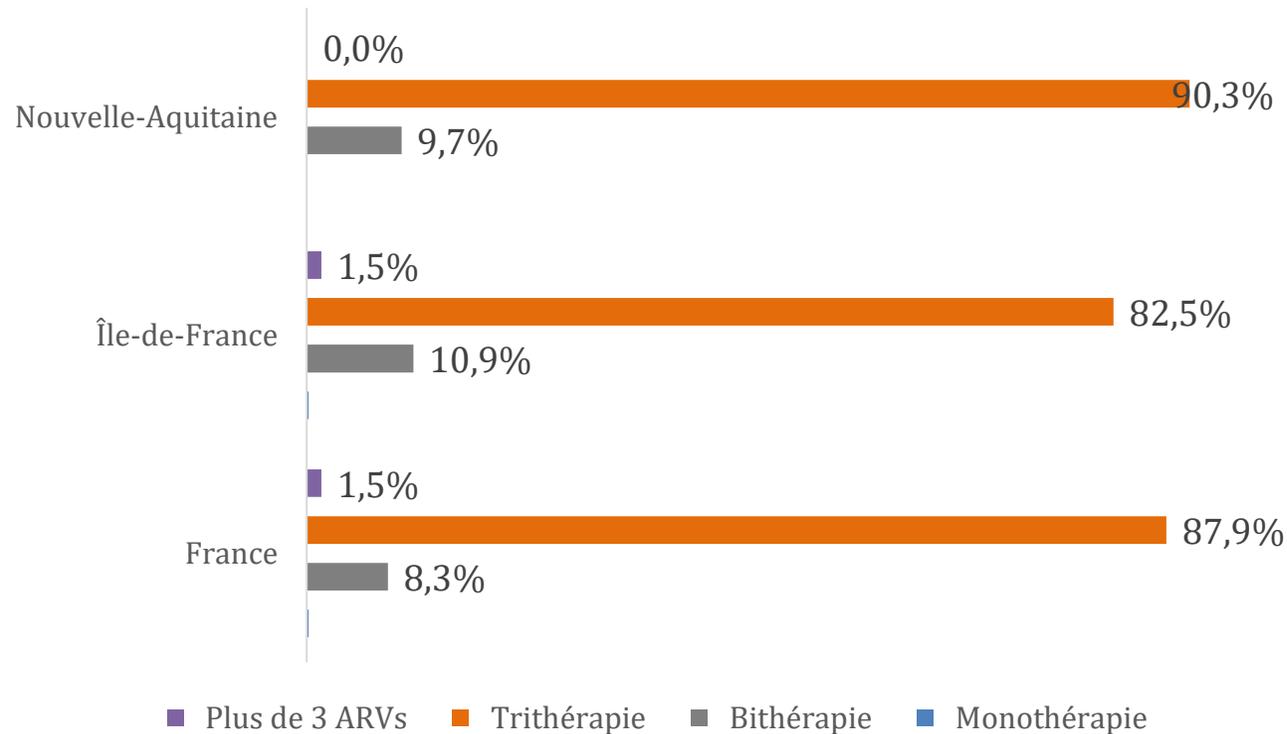
### Délai entre la prise en charge et l'initiation du traitement ARV chez les nouvelles personnes en Nouvelle Aquitaine 2019-2021



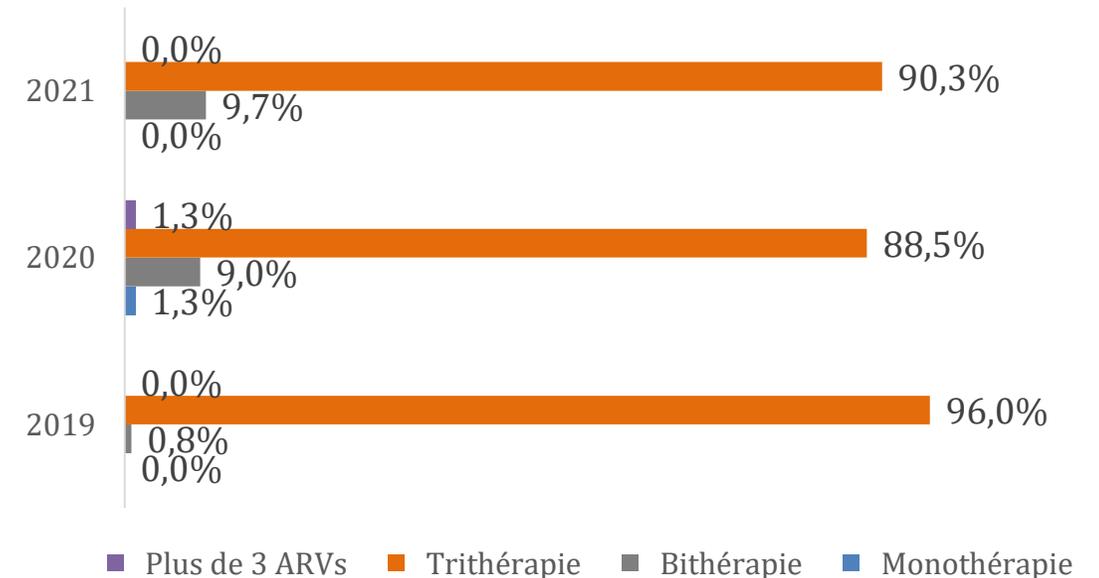
## Initiation du Traitement ARV chez les nouveaux prise en charge



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



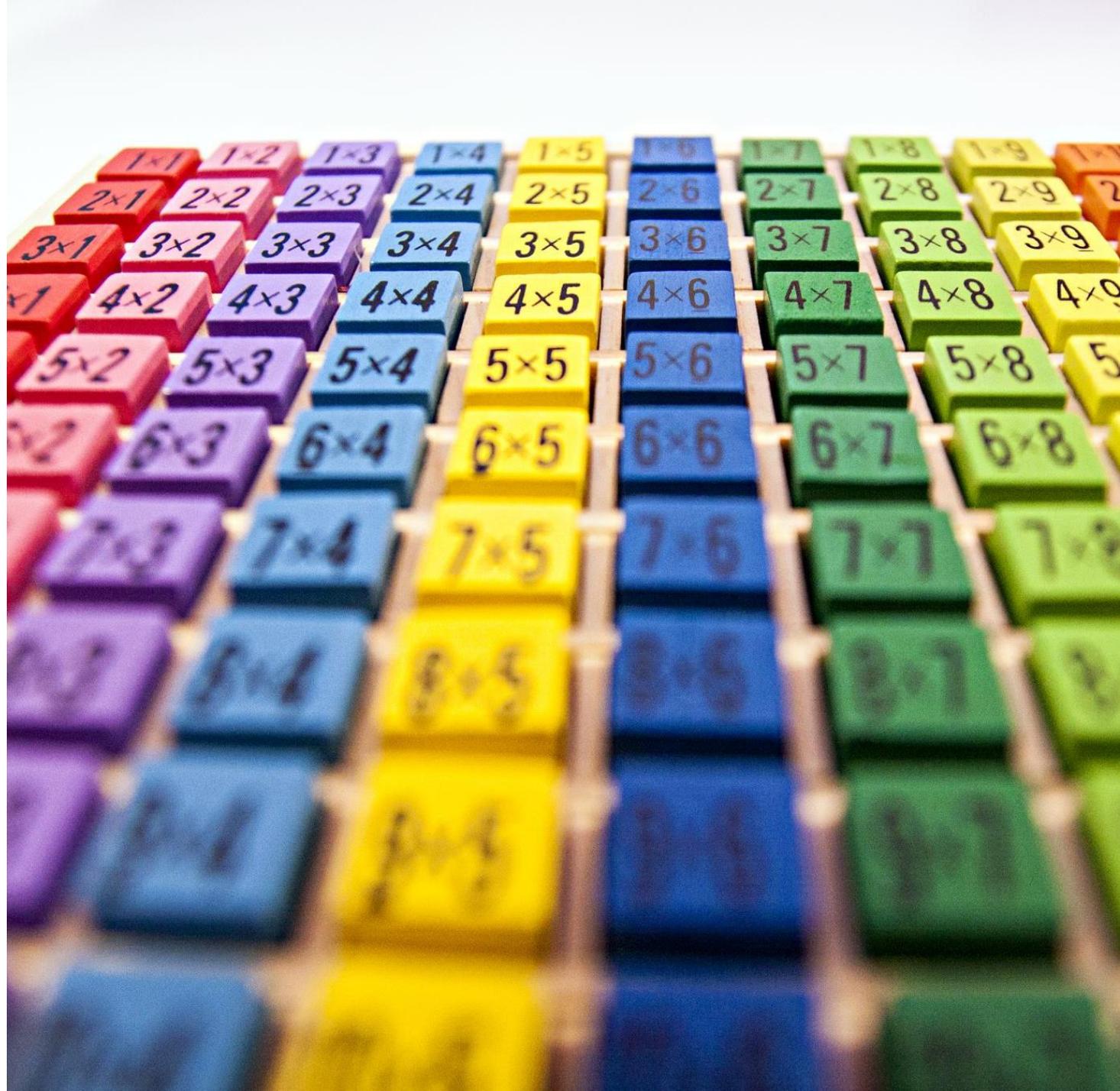
### Évolution du type de traitement des nouvelles personnes prise en charge dans les hôpitaux en France



# 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 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-dinformatons-clinico-epidemiologiques-rice-en-france-en-2020/>)**