



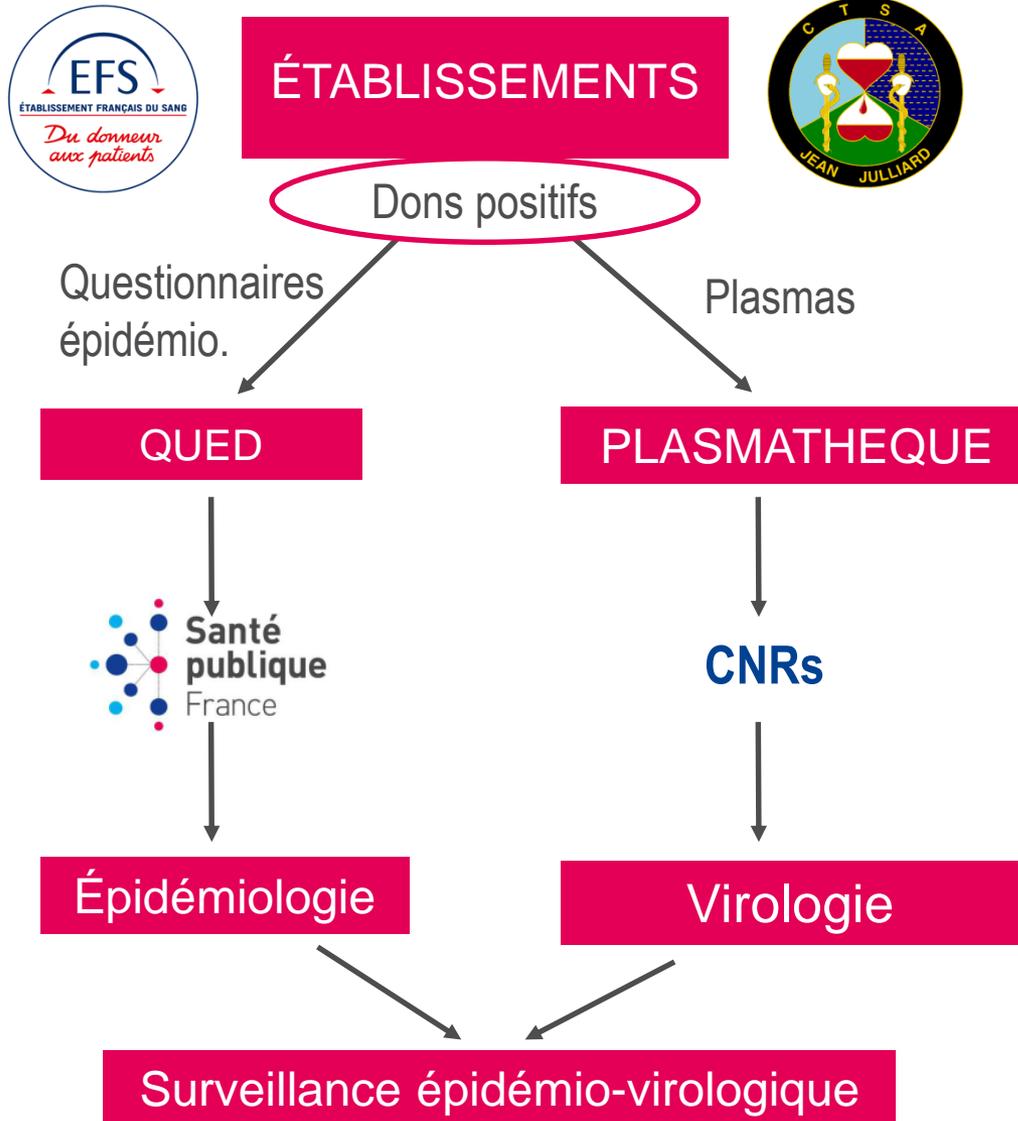
# SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE DES DONNEURS DE SANG EN FRANCE - 1992-2023

*Claire Sauvage, Florence Lot, Santé publique France*

*Syria Laperche, Élodie Pouchol, Pascal Morel, Établissement français du sang*

*Vanina Corominas, Centre de Transfusion Sanguine des Armées*

- Suivre la **prévalence et l'incidence des infections transmissibles par transfusion** (VIH, VHC, VHB, HTLV, syphilis)
  - Étudier les **caractéristiques épidémiologiques** des donneurs confirmés positifs (facteurs de risque)
  - Analyser les **cas incidents** et suivre l'évolution de leurs facteurs de risque
  - Estimer le **risque résiduel** de transmission du VIH, du VHB et du VHC par transfusion
- Contribuer à l'évaluation de **la sélection des donneurs**



Informations recueillies :

Questionnaires épidémiologiques :

Pour chaque donneur confirmé positif :  
sexe, âge, type de donneur (nouveau / connu), origine géographique, facteurs de risque et délai depuis le dernier don

EFS / CTSA :

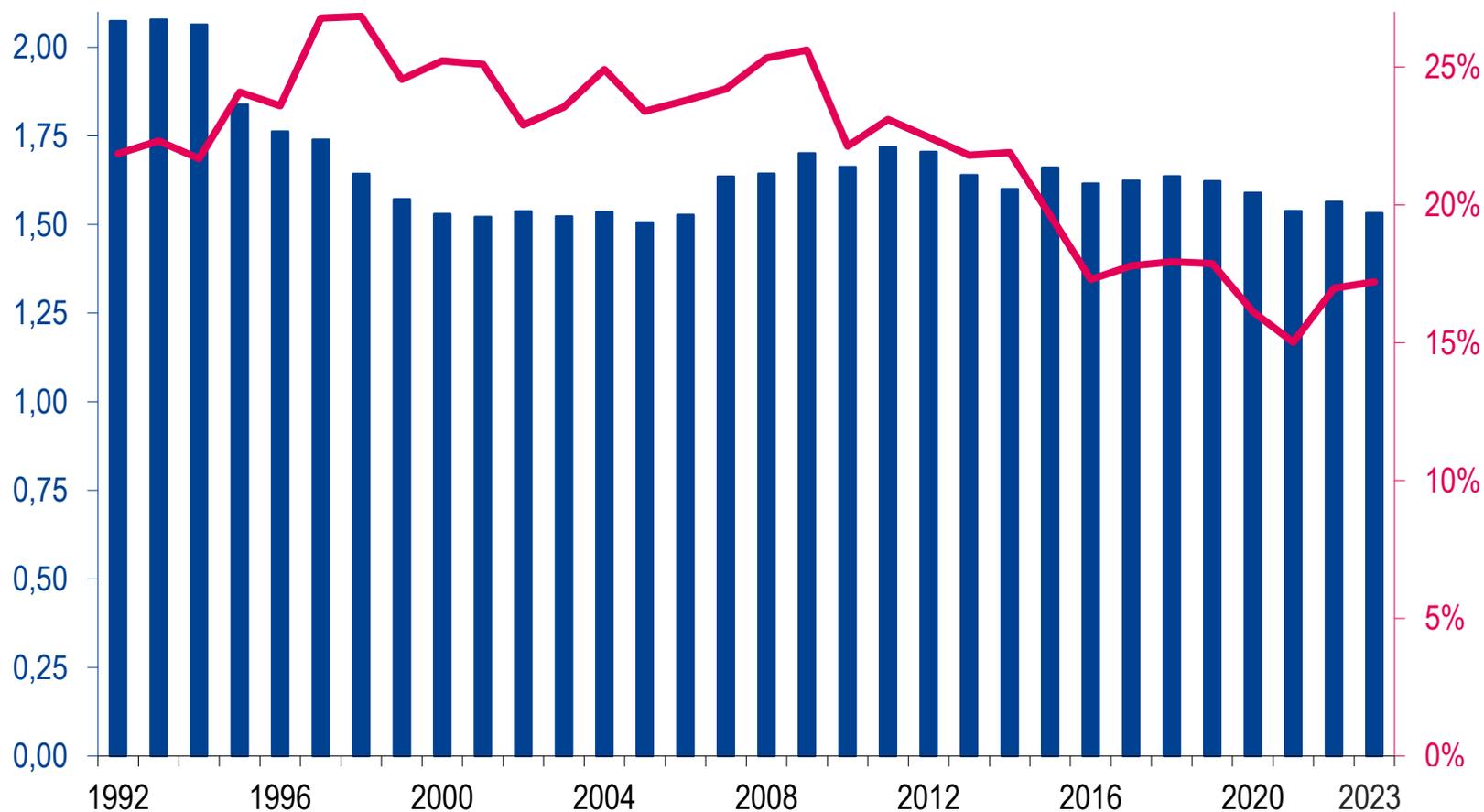
- Nombre total de dons selon le type de donneurs (nouveau / connu)
- Nombre total de donneurs selon le sexe, l'âge et le type de donneur
- Nombre de donneurs ayant fait plusieurs dons sur la période d'étude et délais inter-don (calcul des personnes-années)

- I. **Caractéristiques démographiques** des donneurs de sang
- II. Taux de dons positifs : VIH, HTLV, VHC, VHB, VHE et syphilis
- III. Caractéristiques épidémiologiques des donneurs confirmés positifs
- IV. Prévalence et incidence : VIH, HTLV, VHC, VHB, VHE et syphilis
- v. Risque résiduel et impact du dépistage du génome viral (DGV)

# LES DONNEURS DE SANG ENTRE 1992 ET 2023 - 1 -

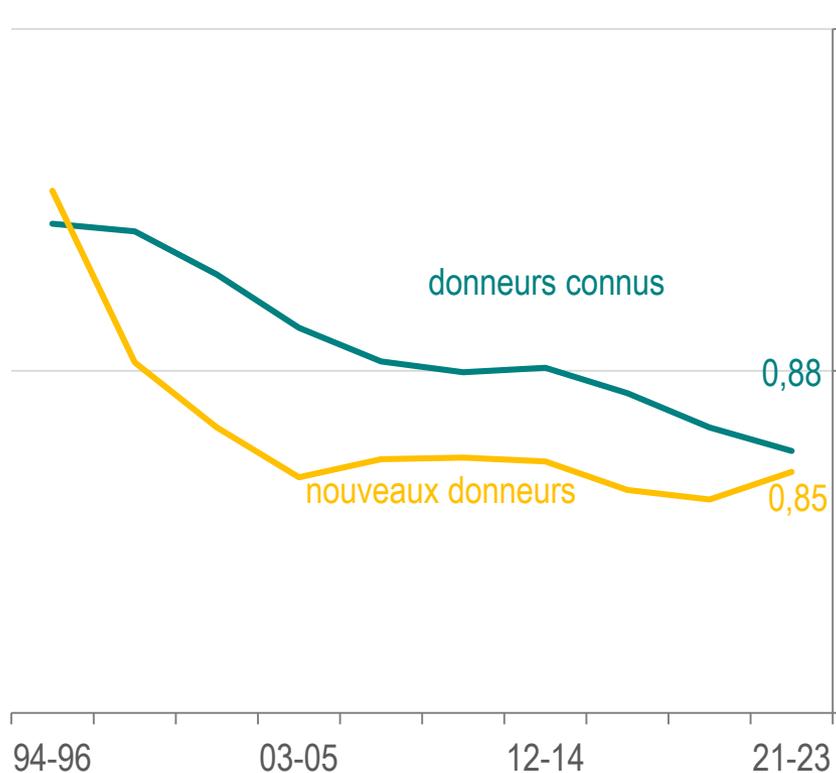
Nombre de donneurs  
en millions

% de nouveaux  
donneurs



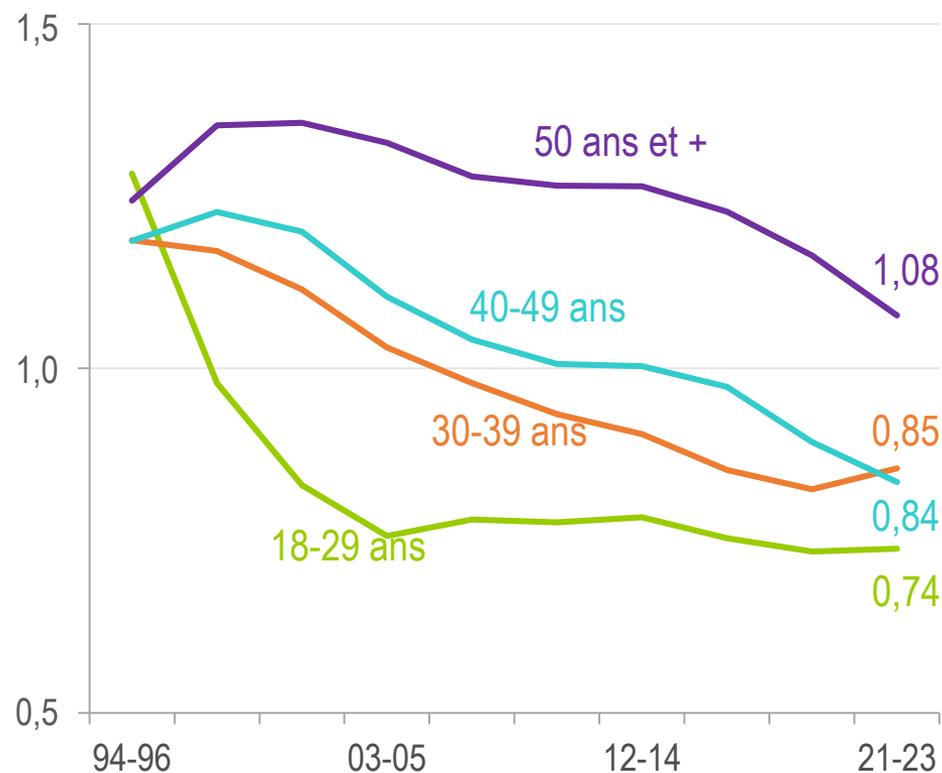
# LES DONNEURS DE SANG ENTRE 1994 ET 2023 - 2 - ÉVOLUTION DU SEXE RATIO (H/F)

## Sexe ratio par type de donneurs



Périodes de 3 ans

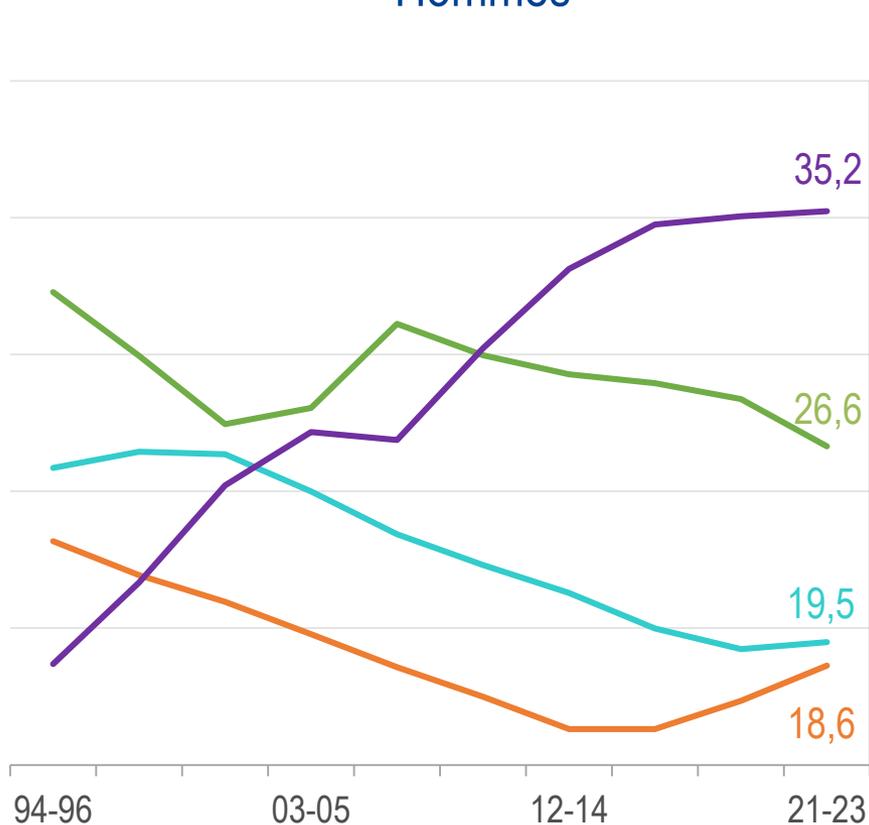
## Sexe ratio par classe d'âge



Périodes de 3 ans

# LES DONNEURS DE SANG ENTRE 1994 ET 2023 - 3 - ÉVOLUTION PAR CLASSE D'ÂGE

## Hommes



Périodes de 3 ans

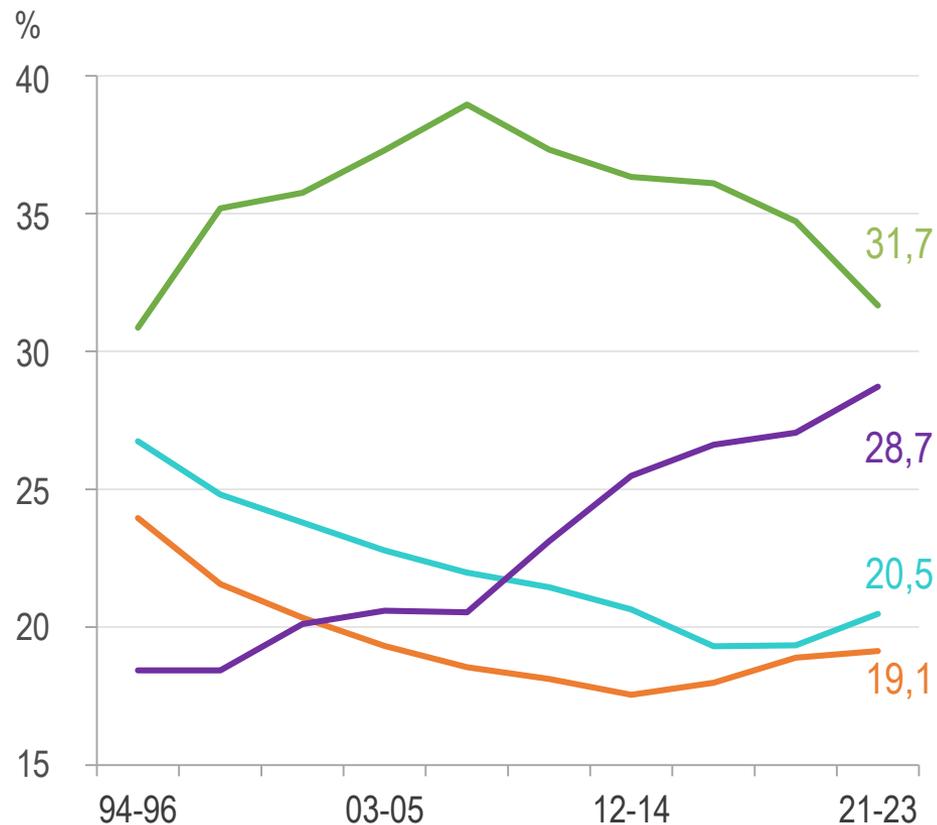
18-29 ans

30-39 ans

40-49 ans

50 ans et +

## Femmes



Périodes de 3 ans

# LES DONNEURS DE SANG EN 2023 - 1 -

## COMPARAISON 2022

	Nouveaux donateurs*		Donneurs connus**		Total	
	Dons	Donneurs	Dons	Donneurs	Dons	Donneurs
2022	354 147	265 584	2 325 974	1 298 960	2 680 121	1 564 544
<b>2023</b>	<b>346 603</b>	<b>263 719</b>	<b>2 302 425</b>	<b>1 268 775</b>	<b>2 649 028</b>	<b>1 532 494</b>
<b>Évolution</b>	<b>-2,1%</b>	<b>-0,7%</b>	<b>-1,0%</b>	<b>-2,3%</b>	<b>-1,2%</b>	<b>-2,0%</b>

\* *Nouveau donneur : donneur qui est prélevé pour la première fois de sa vie. S'il redonne la même année, il est toujours considéré comme nouveau donneur cette année-là.*

\*\* *Donneur connu : donneur ayant été prélevé au moins une fois au cours de sa vie, avant l'année d'analyse.*

# LES DONNEURS DE SANG EN 2023 - 2 - COMPARAISON POPULATION GÉNÉRALE



3,5 % de la population générale 18-70 ans a donné son sang en 2023



17 % sont des nouveaux donneurs  
1,7 dons en moyenne par donneur



Les donneurs de sang sont plus souvent des femmes  
Sexe ratio : 0,90 chez les donneurs vs. 1,04 en population générale

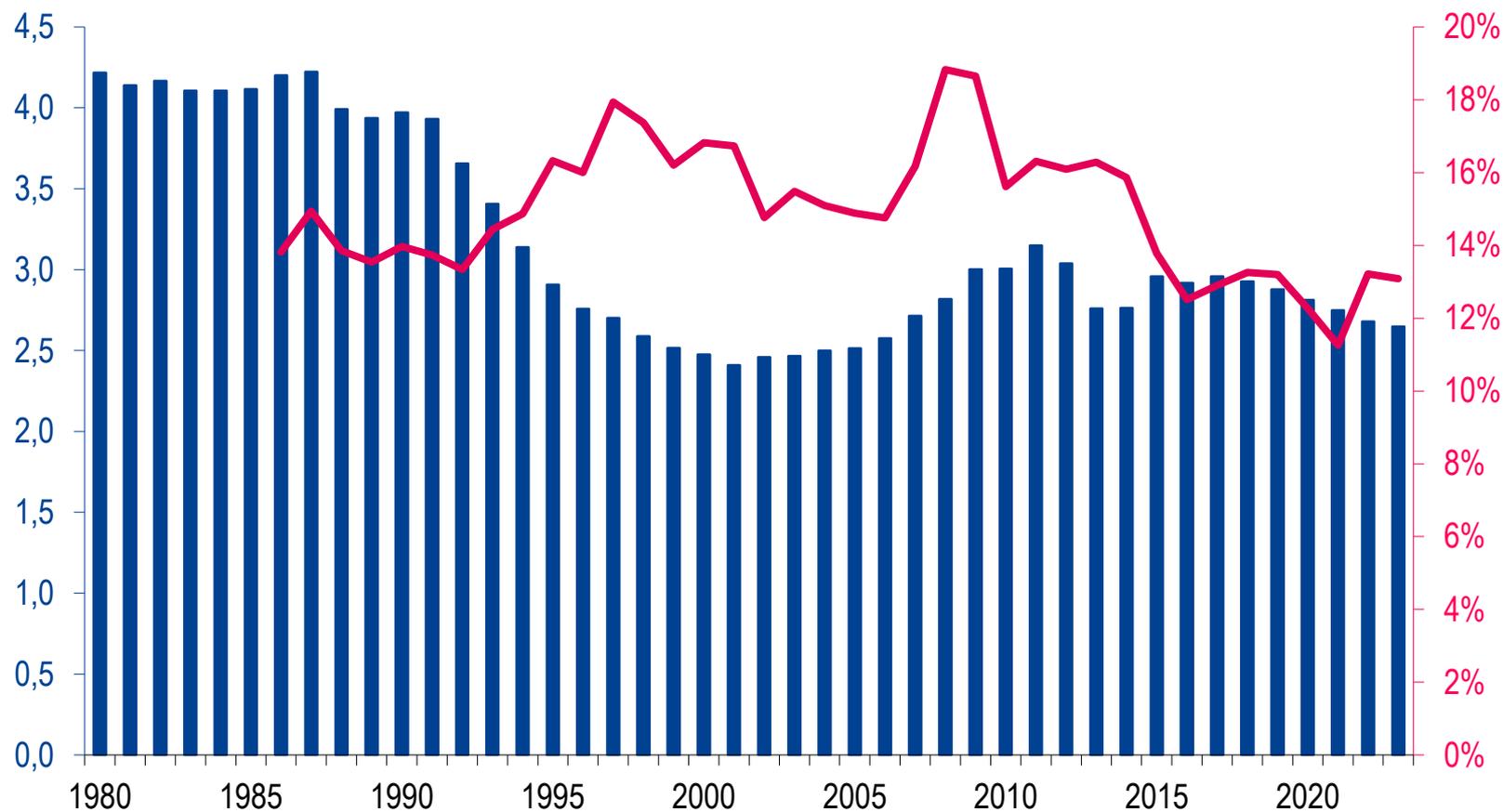


Les donneurs de sang sont plus jeunes  
30% ont moins de 30 ans vs. 21% de la population générale

# LES DONS DE SANG ENTRE 1980 ET 2023

Nombre de dons  
en millions

% de nouveaux  
dons



- I. Caractéristiques démographiques des donneurs de sang
- II. **Taux de dons positifs** : VIH, HTLV, VHC, VHB, VHE et syphilis
- III. Caractéristiques épidémiologiques des donneurs confirmés positifs
- IV. Prévalence et incidence : VIH, HTLV, VHC, VHB, VHE et syphilis
- v. Risque résiduel et impact du dépistage du génome viral (DGV)

# TAUX DE DONS POSITIFS EN 2023

## VIH, HTLV, VHC, VHB, VHE, SYPHILIS

	Nouveaux donneurs		Donneurs connus		Total	
	N	Taux p. 10 <sup>4</sup>	N	Taux p. 10 <sup>4</sup>	N	Taux p. 10 <sup>4</sup>
<b>VIH</b>	15	<b>0,43</b>	6	<b>0,03</b>	21	<b>0,08</b>
<b>HTLV *</b>	20	<b>0,58</b>	1 *	<b>0,00</b>	21 *	<b>0,08</b>
<b>VHC</b>	51	<b>1,47</b>	6	<b>0,03</b>	57	<b>0,22</b>
<b>VHB (Ag HBs ou ADN)</b>	195	<b>5,63</b>	5	<b>0,02</b>	200	<b>0,75</b>
<b>VHE **</b>	161	<b>5,72</b>	1 492	<b>8,42</b>	1 653	<b>8,05</b>
<b>Syphilis ***</b>	232	<b>6,69</b>	155	<b>0,67</b>	387	<b>1,46</b>

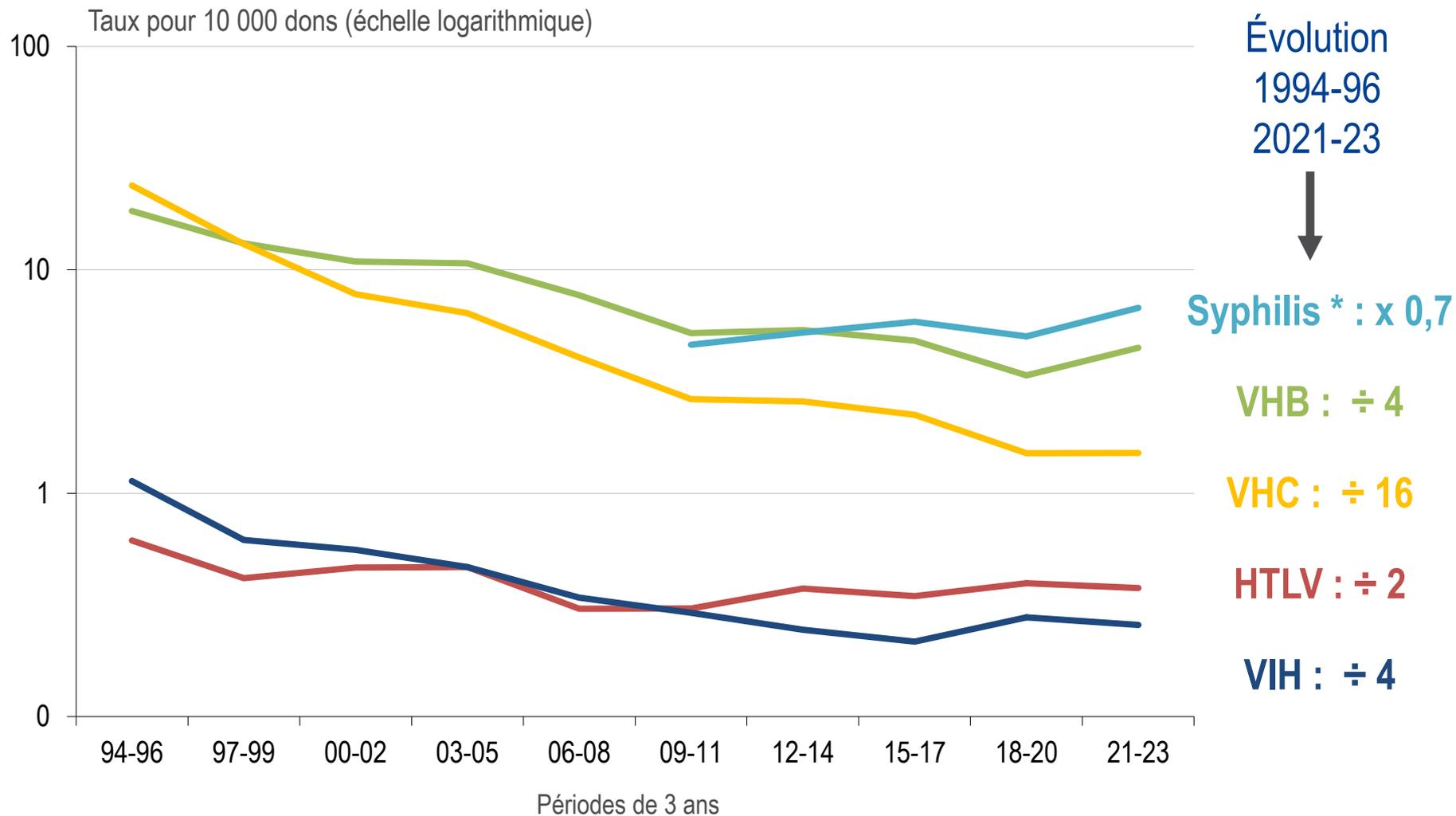
\* En France hexagonale et à La Réunion, les tests Ac anti-HTLV ne sont réalisés que chez les nouveaux donneurs (depuis avril 2019)

\*\* Dépistage du VHE réalisé à partir du 20 mars 2023

\*\*\* Définition d'un don syphilis positif = don TPHA positif répétable, Elisa positif et Immunoblot positif

# ÉVOLUTION DES TAUX DE DONNS POSITIFS – 1994 - 2023

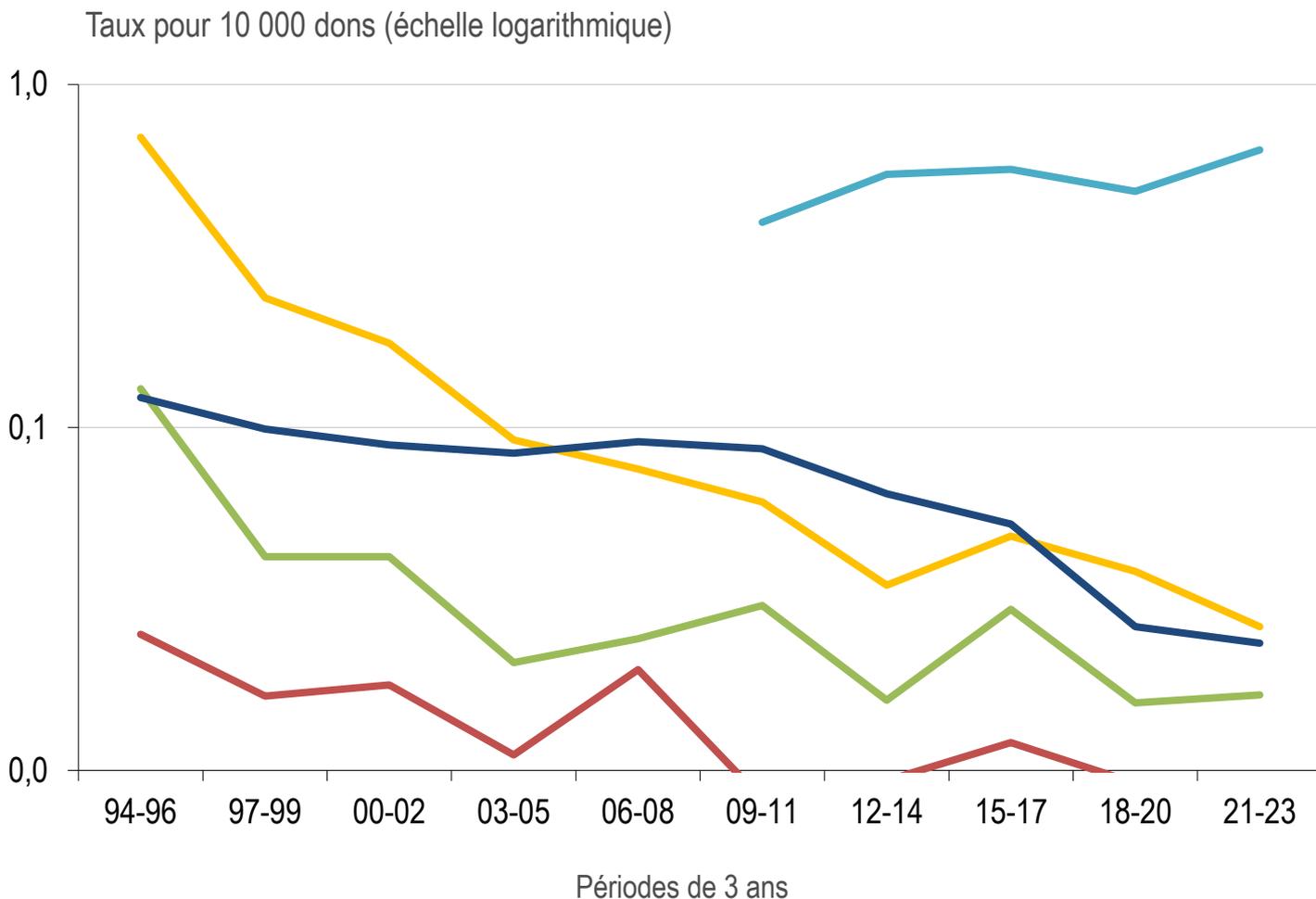
## VIH, HTLV, VHC, VHB, SYPHILIS – NOUVEAUX DONNEURS



\* définition d'un don syphilis positif (identique depuis 2007) = don TPHA positif répétable, Elisa positif et Immunoblot positif

# ÉVOLUTION DES TAUX DE DONNS POSITIFS – 1994 - 2023

VIH, HTLV, VHC, VHB, SYPHILIS – DONNEURS CONNUS



Évolution  
1994-96  
2021-23



Syphilis \* : x 0,6

VHC : ÷ 27

VIH : ÷ 5

VHB : ÷ 8

HTLV \*\*

\* définition d'un don syphilis positif (inchangée à partir de 2007) = don TPHA positif répétable, Elisa positif et Immunoblot positif

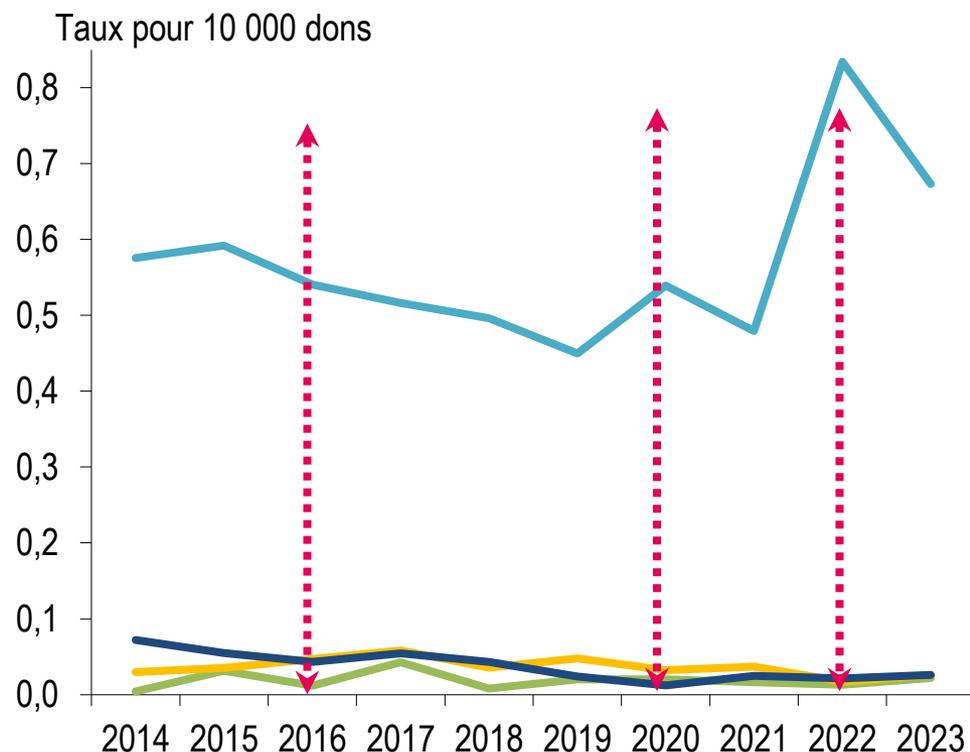
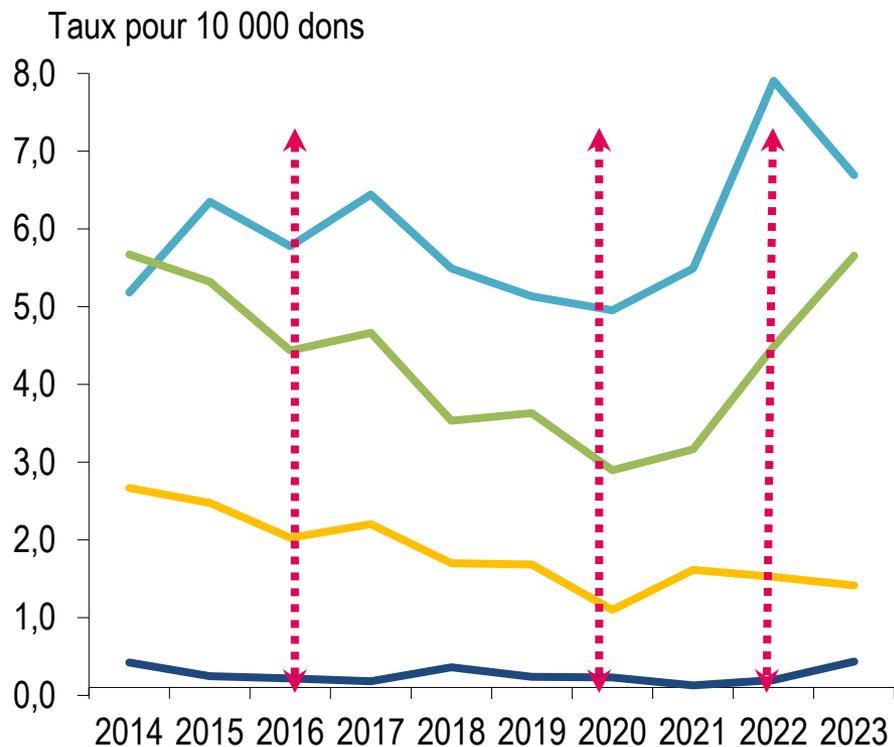
\*\* France hexagonale (arrêt des tests Ac anti-HTLV sur les dons de donneurs connus en avril 2019)

# IMPACT DE L'OUVERTURE DU DON DE SANG AUX HSH

## TAUX DE DONS POSITIFS VIH, VHB, VHC ET SYPHILIS, 2014 - 2023

Nouveaux donneurs

Donneurs connus



Syphilis VHB

VHC VIH

**10 juillet 2016** : Ajournement permanent des HSH à 12 mois sans rapport sexuel entre hommes (RSH)

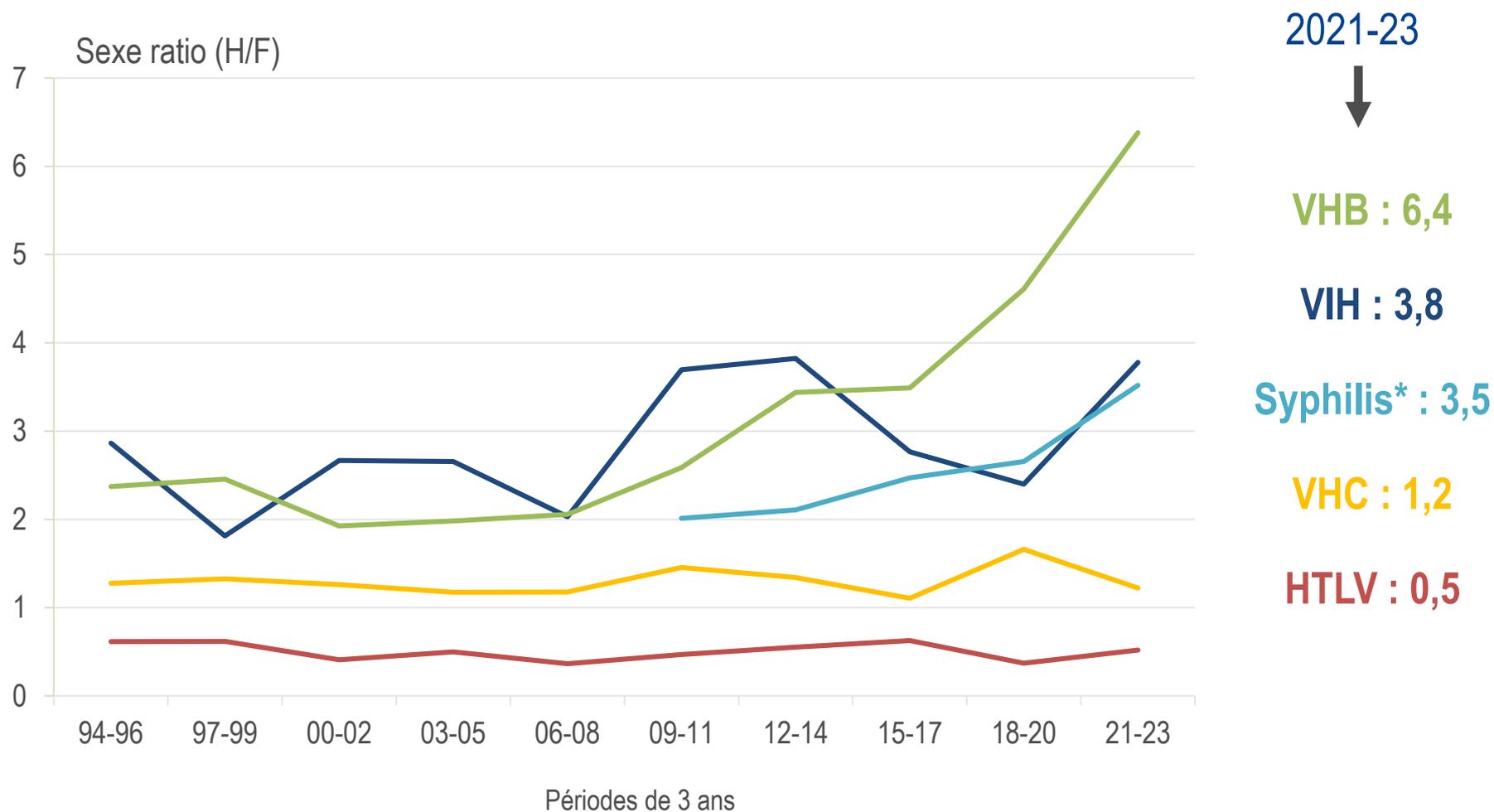
**02 avril 2020** : Passage de 12 à 4 mois d'ajournement sans RSH

**16 mars 2022** : Suppression du critère d'ajournement HSH

- I. Caractéristiques démographiques des donneurs de sang
- II. Taux de dons positifs : VIH, HTLV, VHC, VHB, VHE et syphilis
- III. **Caractéristiques épidémiologiques des donneurs confirmés positifs**
- IV. Prévalence et incidence : VIH, HTLV, VHC, VHB, VHE et syphilis
- v. Risque résiduel et impact du dépistage du génome viral (DGV)

# ÉVOLUTION DU SEXE RATIO DES DONNEURS POSITIFS

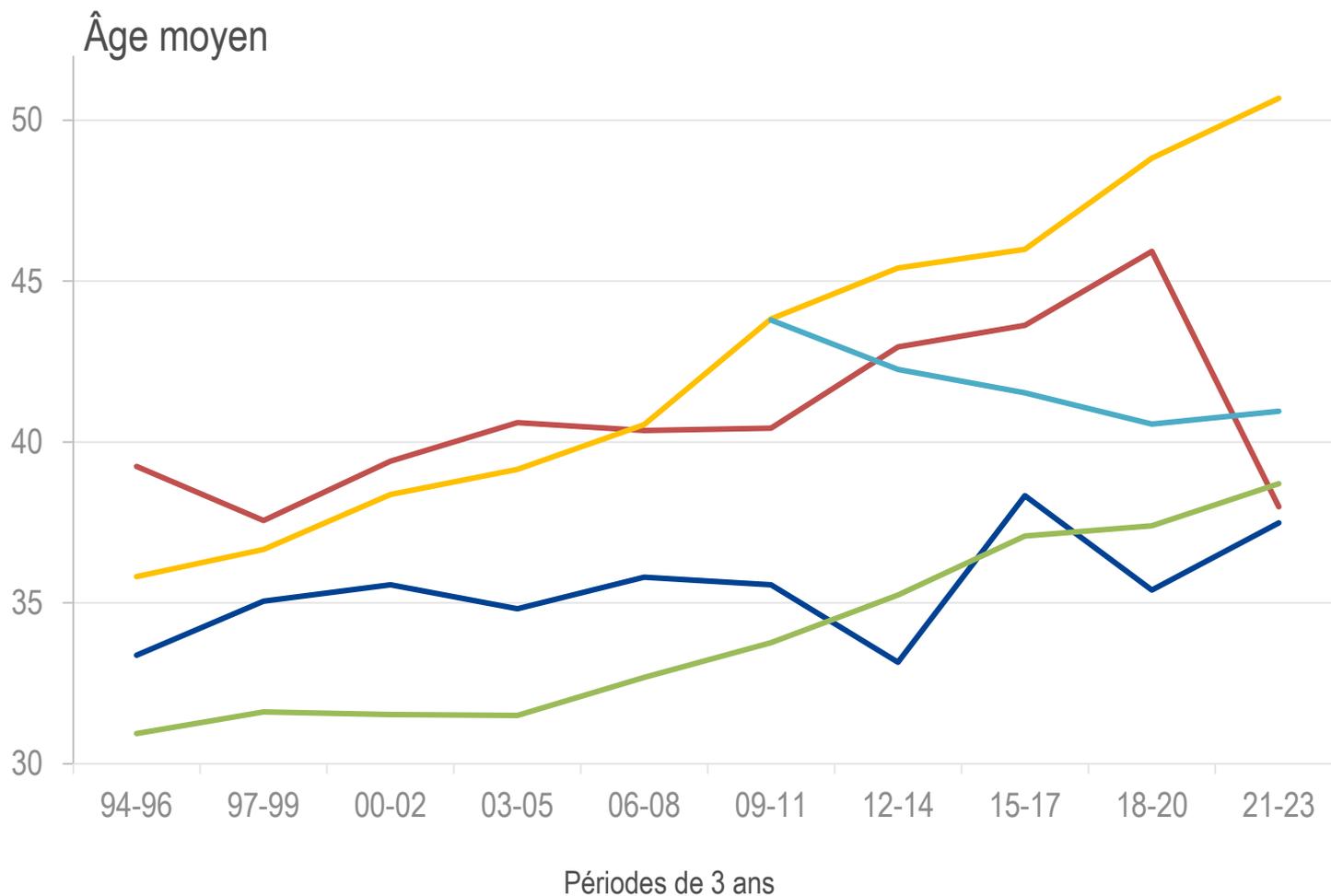
VIH, HTLV, VHC, VHB, SYPHILIS, 1994 - 2023



\* définition d'un don syphilis positif (identique depuis 2007) = don TPHA positif répétable, Elisa positif et Immunoblot positif

# ÉVOLUTION MOYENNE D'ÂGE DES DONNEURS POSITIFS

VIH, HTLV, VHC, VHB, SYPHILIS, 1994 - 2023



2021-23



**VHC : 50,9**

**Syphilis\* : 41,0**

**HTLV : 38,0**

**VHB : 38,7**

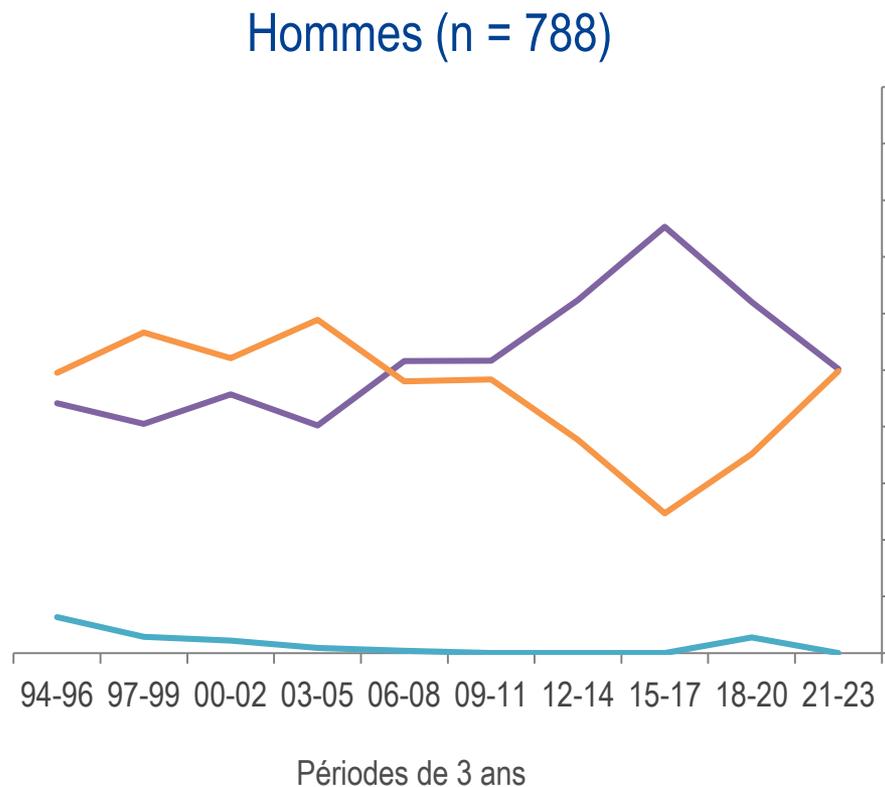
**VIH : 37,5**

\* définition d'un don syphilis positif (identique depuis 2007) = don TPHA positif répétable, Elisa positif et Immunoblot positif

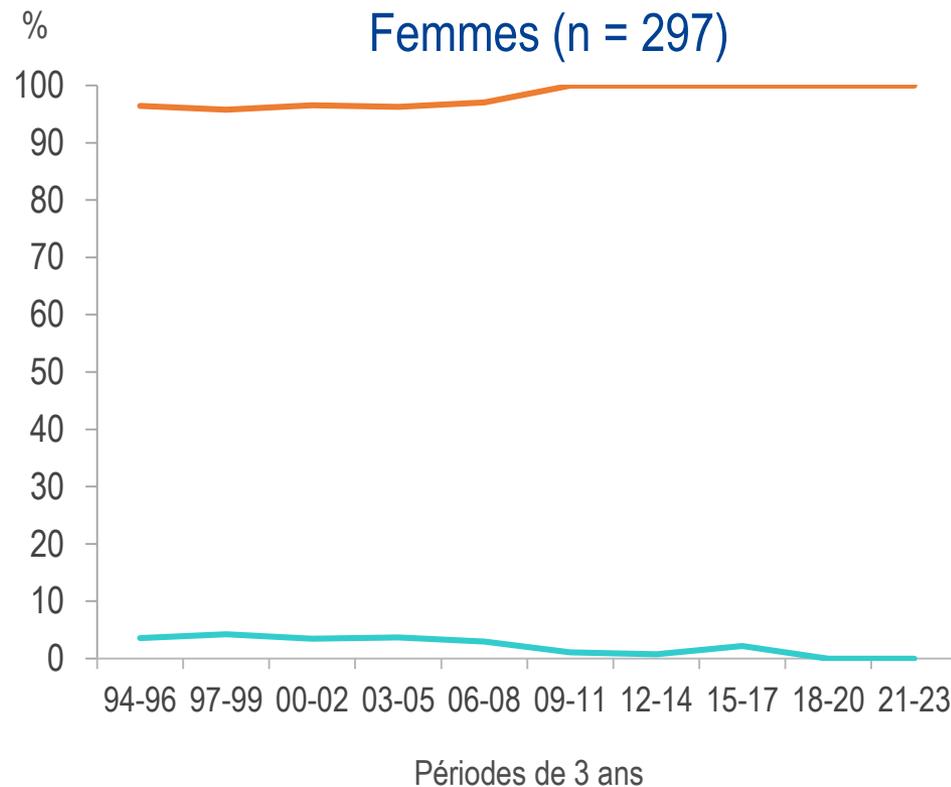
# MODE PROBABLE DE CONTAMINATION DES DONNEURS VIH<sup>+</sup> après imputation, 1994 - 2023

1994 – 2023 : 1 085 donneurs VIH<sup>+</sup> dont 287 (26 %) données manquantes sur le mode probable de contamination

### Hommes (n = 788)



### Femmes (n = 297)

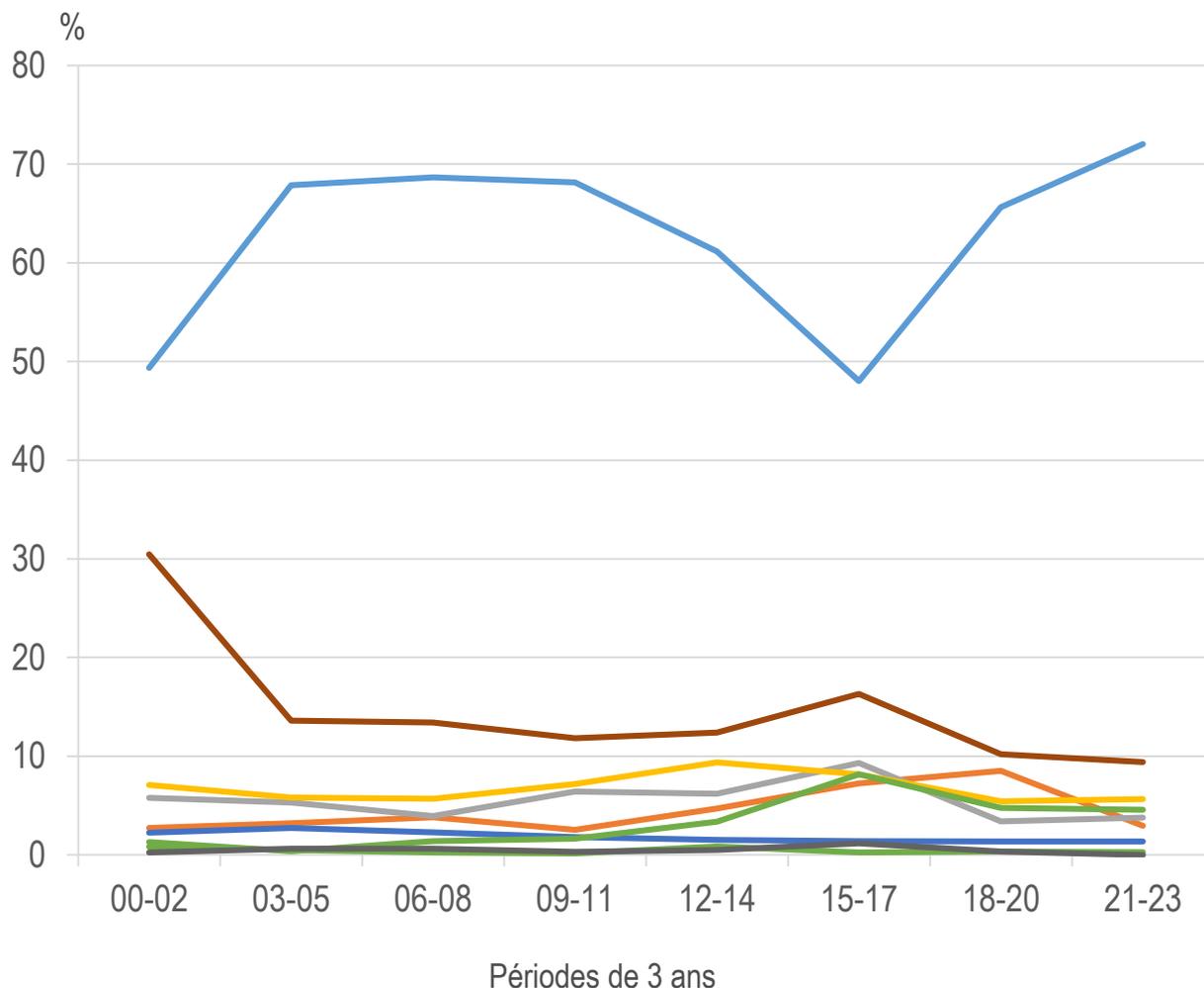


Rapport homosexuel   Rapport hétérosexuel   Autre

# FACTEURS DE RISQUE DES DONNEURS VHB<sup>+</sup>

France hexagonale (FH), NOUVEAUX DONNEURS, 2000 - 2023

2000-2023 : 5 894 nouveaux donneurs AgHBs<sup>+</sup> en FH, dont 4 808 (82%) interrogés sur FdR



2021-2023

**Origine pays endémique**

♀ : 60,0% - ♂ : 73,9% \*

**FdR non identifié**

♀ : 16,0% - ♂ : 8,4%

**Nosocomial**

♀ : 8,0% - ♂ : 5,3%

**Séjour en zone endémique**

♀ : 2,0% - ♂ : 5,0%

**Sexuel**

♀ : 0,0% - ♂ : 3,4%

**Vertical ou familial**

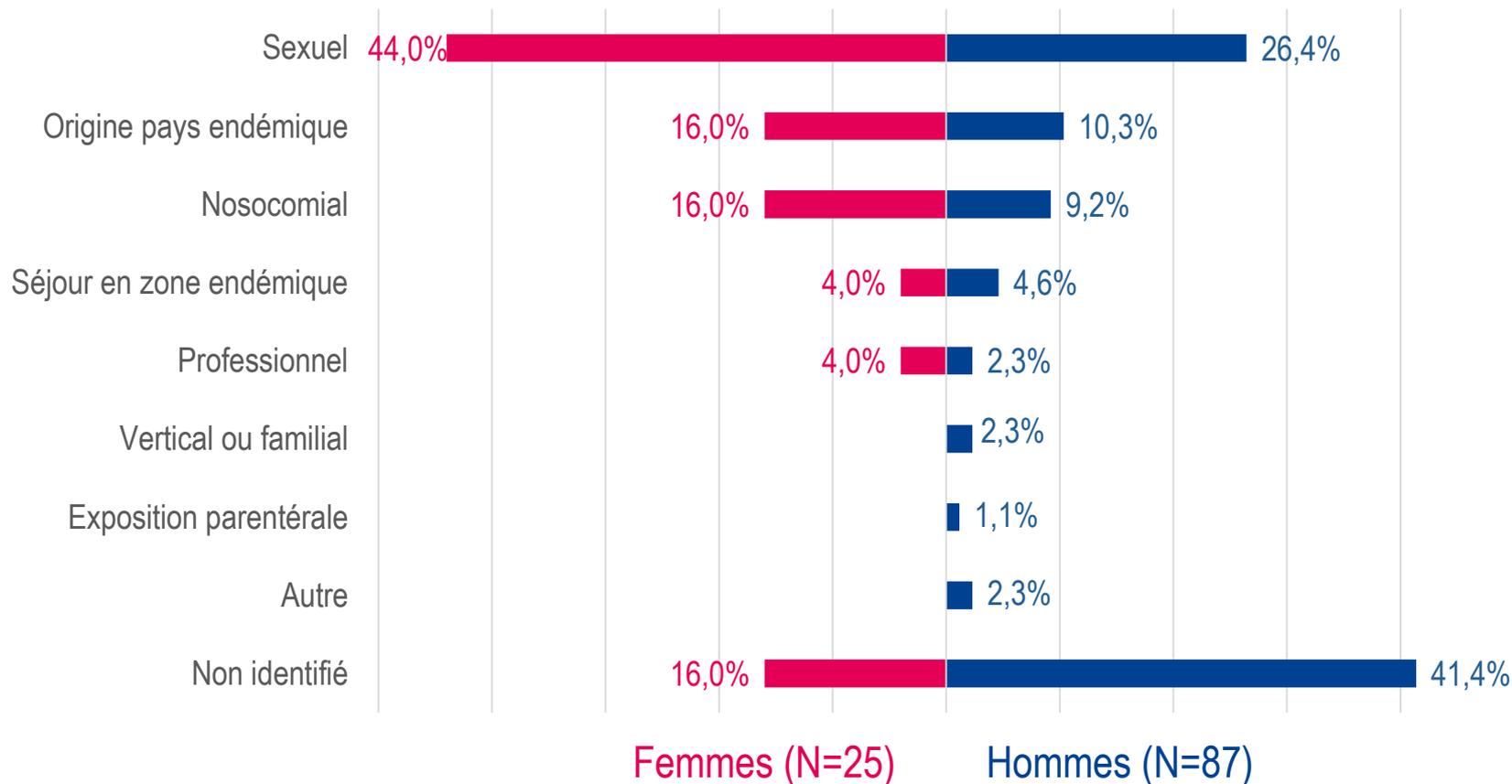
♀ : 12,0% - ♂ : 2,5% \*

\* Différence significative par sexe

# FACTEURS DE RISQUE DES DONNEURS VHB<sup>+</sup>

France hexagonale (FH), DONNEURS CONNUS, 2000 - 2023

2000-2023 : 128 donneurs connus AgHBs<sup>+</sup> en FH, dont 112 (88%) interrogés sur FdR



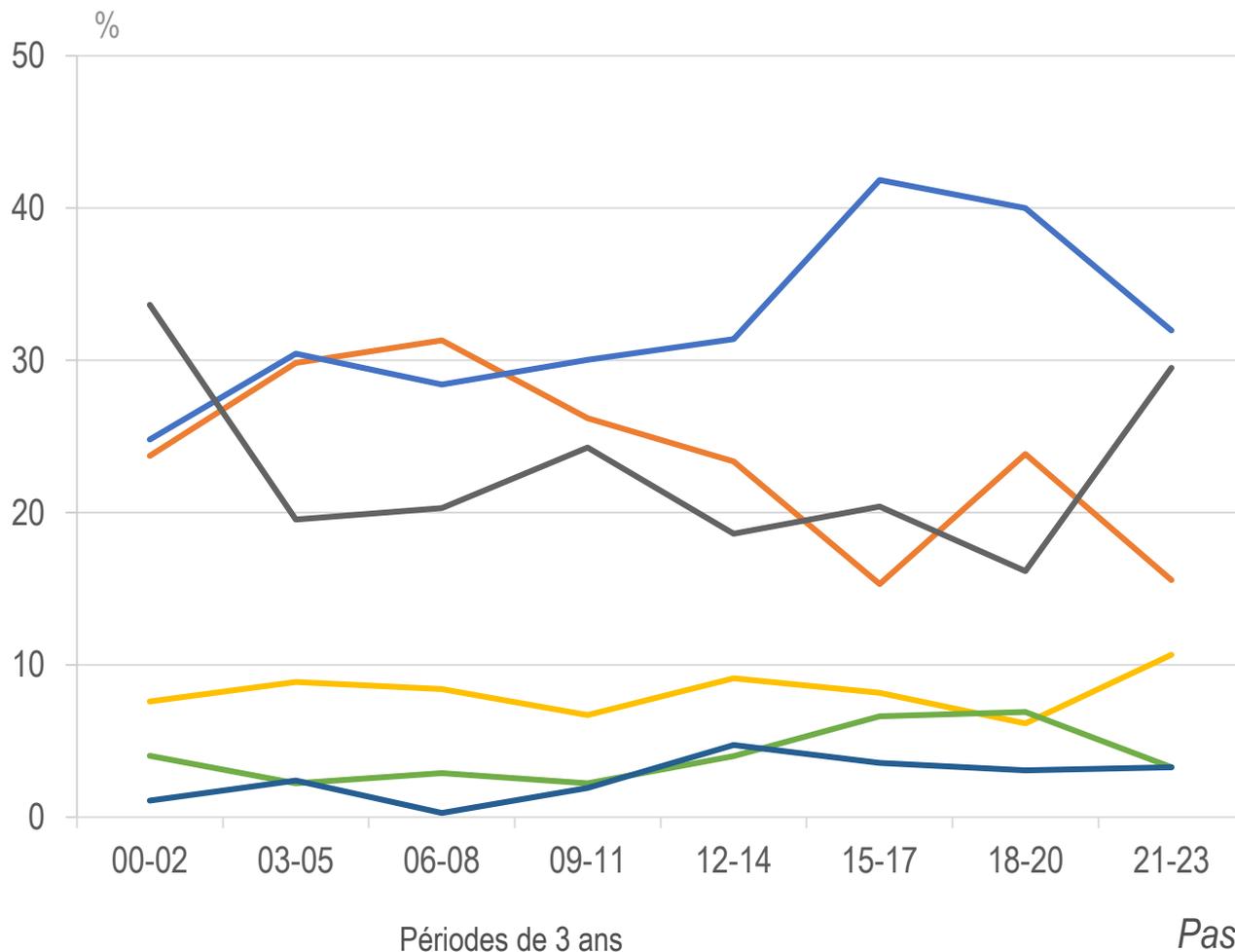
*Pas de différence significative par sexe*

*Exposition parentérale = tatouage, piercing, acupuncture*

# FACTEURS DE RISQUE DES DONNEURS VHC+

France, NOUVEAUX DONNEURS, 2000 - 2023

2000-2023 : 3 535 nouveaux donneurs VHC+, dont 2 521 (71%) interrogés sur leurs FdR



2021-2023

**Nosocomial**

♀ : 35,6% - ♂ : 29,2%

**FdR non identifié**

♀ : 23,7% - ♂ : 35,4%

**Usage de drogue**

♀ : 13,6% - ♂ : 16,9%

**Exposition parentérale**

♀ : 11,9% - ♂ : 9,2%

**Sexuel**

♀ : 6,8% - ♂ : 0,0%

**Familial**

♀ : 3,4% - ♂ : 3,1%

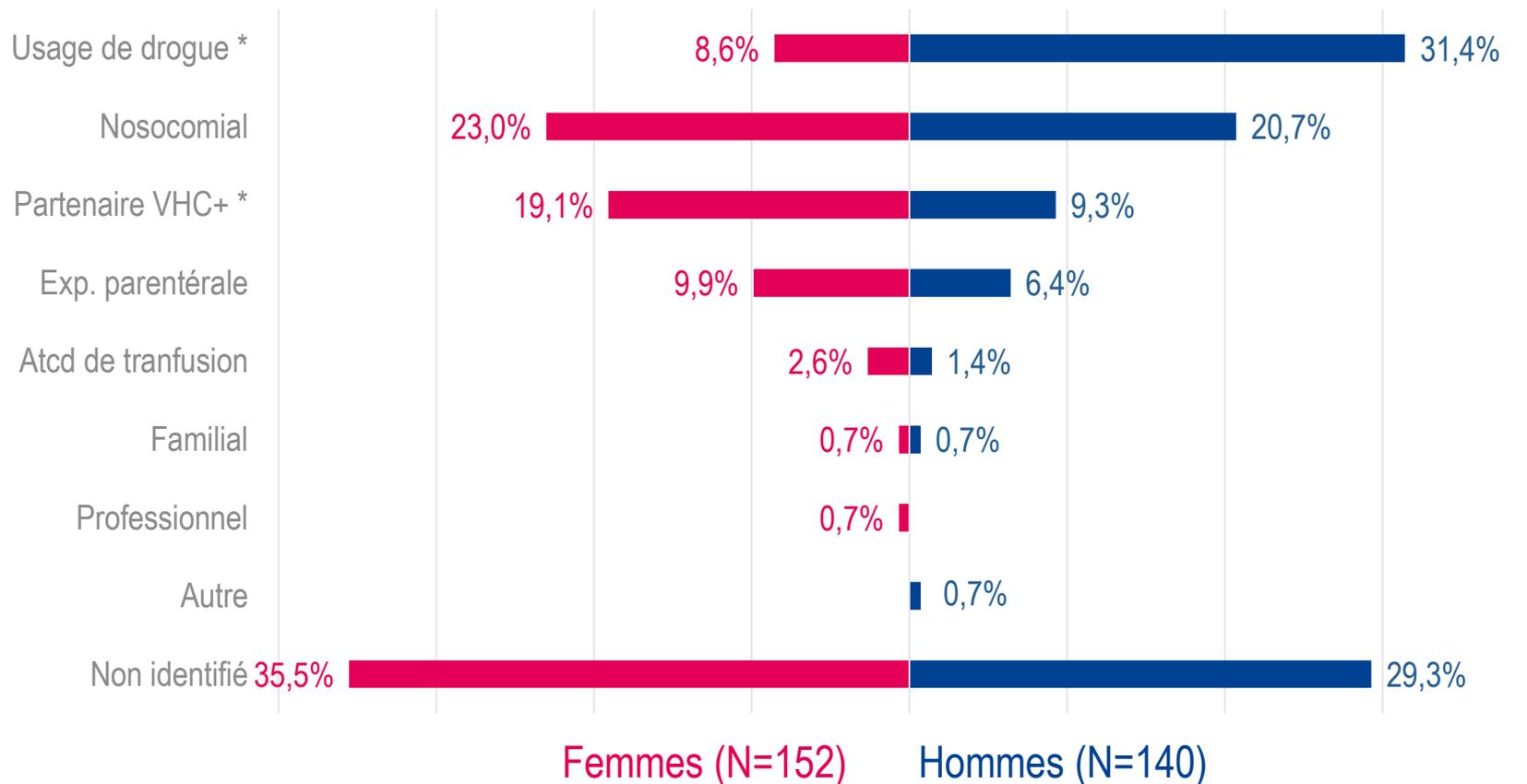
*Pas de différence significative par sexe*

*Parentéral = tatouage, piercing, acupuncture*

# FACTEURS DE RISQUE DES DONNEURS VHC+

France, DONNEURS CONNUS, 2000 - 2023

2000-2023 : 367 donneurs connus VHC+, dont 292 (80%) interrogés sur leurs FdR



\* Différence significative par sexe

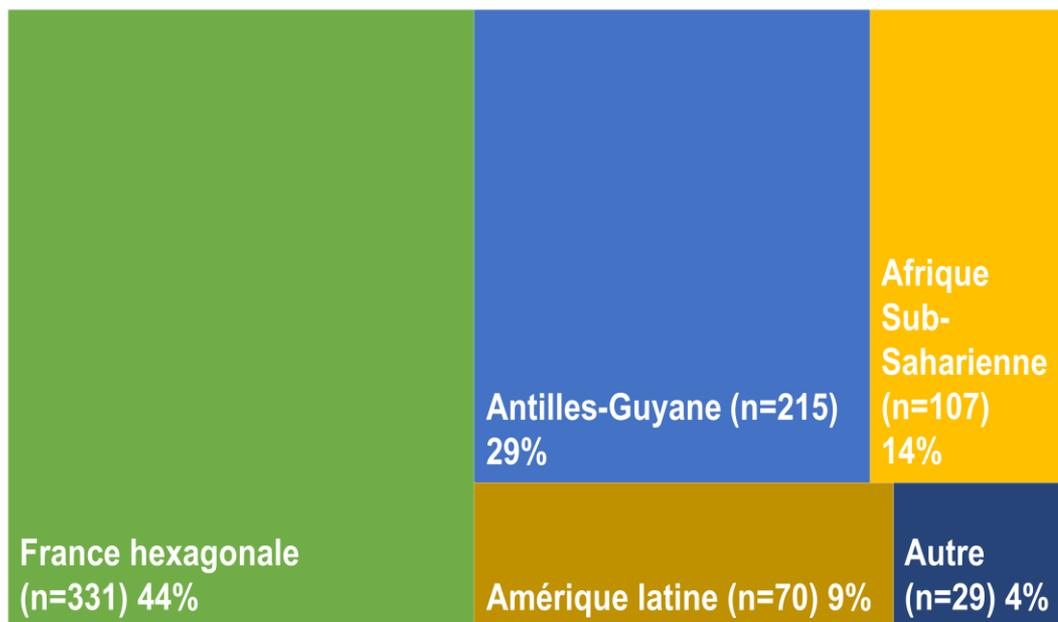
Exposition parentérale = tatouage, piercing, acupuncture

# FACTEURS DE RISQUE DES DONNEURS HTLV-1+

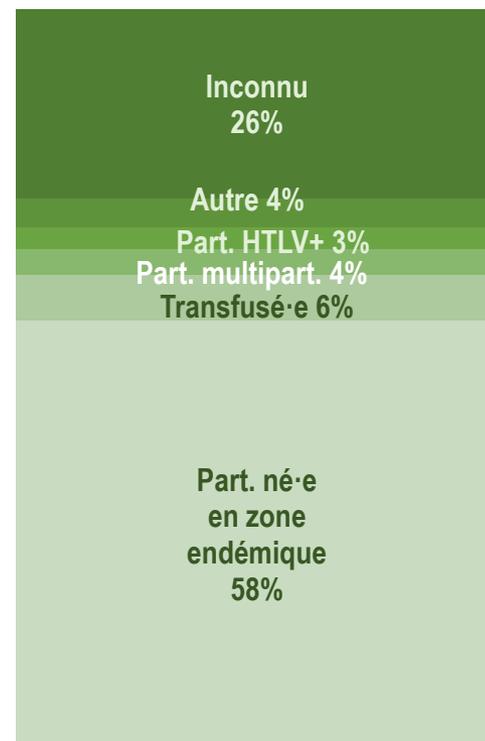
France hexagonale (FH), mi-1991\* - 2023

mi-1991\* - 2023 : 750 dons HTLV-1 (+ 2 non typables) réalisés en France hexagonale  
724 dons HTLV-1 réalisés dans les DROM

Origine géographique des dons  
réalisés en FH (n = 752)



FdR des donneurs  
originaires de FH (n = 331)



\* Début du dépistage systématique de l'HTLV en France hexagonale

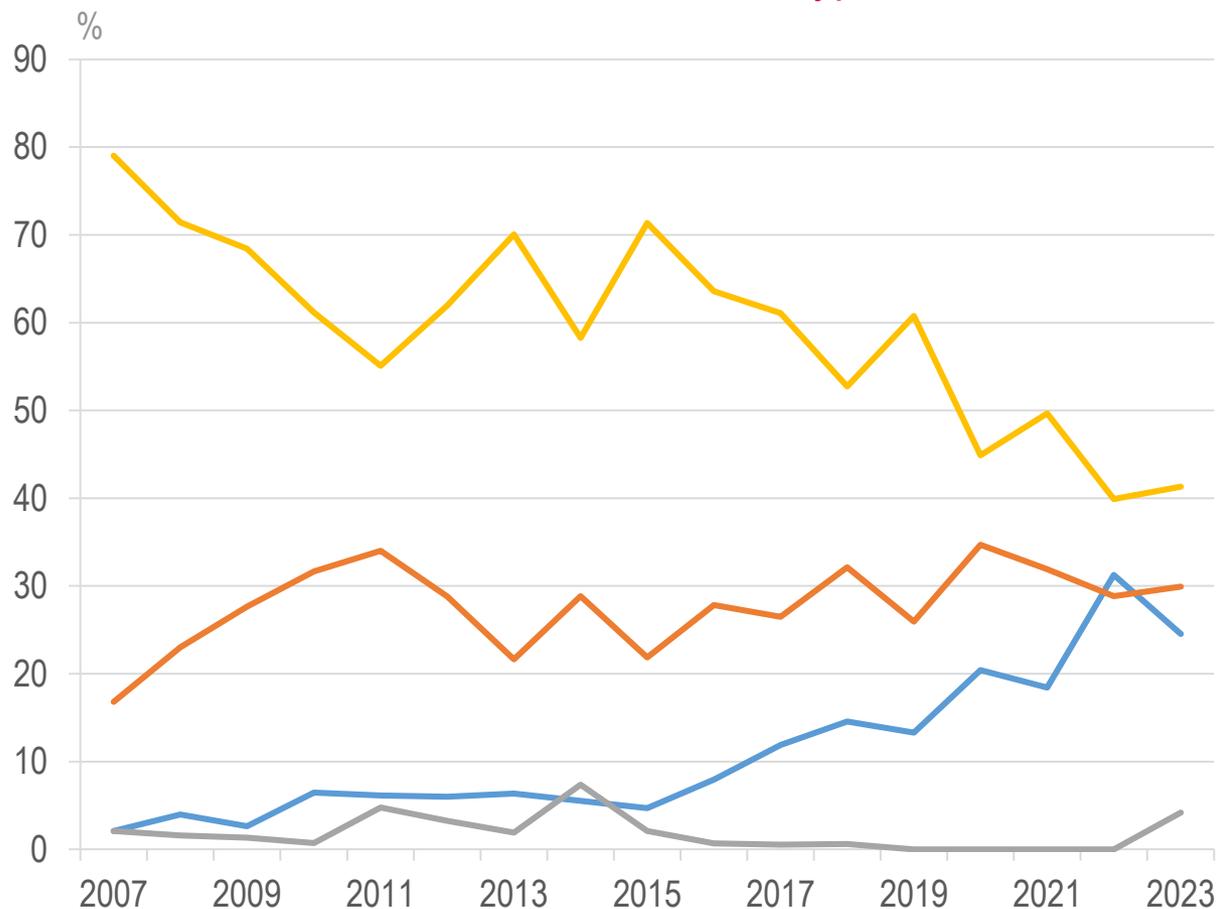
## mi-1991-2023 : 29 HTLV-2<sup>+</sup>

- 7 originaires du Vietnam (dont 2 usagers de drogue (UDI) et 1 partenaire d'UDI)
- 6 ont eu des partenaires originaires d'Afrique sub-saharienne (France hexagonale)
- 3 originaires d'Afrique sub-saharienne
- 2 anciens usagers de drogues (Grande Bretagne et France hexagonale)
- 2 originaires d'Amérique latine (Mexique et Chili)
- 1 originaire des Antilles (co-infection HTLV-1 et 2)
- 1 a eu un partenaire originaire des Antilles (France hexagonale)
- 1 contaminé par allaitement (mère italienne UDIV)
- 1 multipartenaire (France hexagonale)
- 5 aucun facteur de risque retrouvé (France hexagonale)

# FACTEURS DE RISQUE DES DONNEURS SYPHILIS<sup>+</sup>

France, NOUVEAUX DONNEURS, 2007 - 2023

2007-2023 : 3 937 nouveaux donneurs syphilis<sup>+</sup>, dont 2 725 (69%) interrogés sur leurs FdR



**Inconnu \***

♀ : 65,9% - ♂ : 33,3%

**Rapports hétérosexuels**

♀ : 29,3% - ♂ : 30,2%

**HSH**

♂ : 32,5%

**Autres**

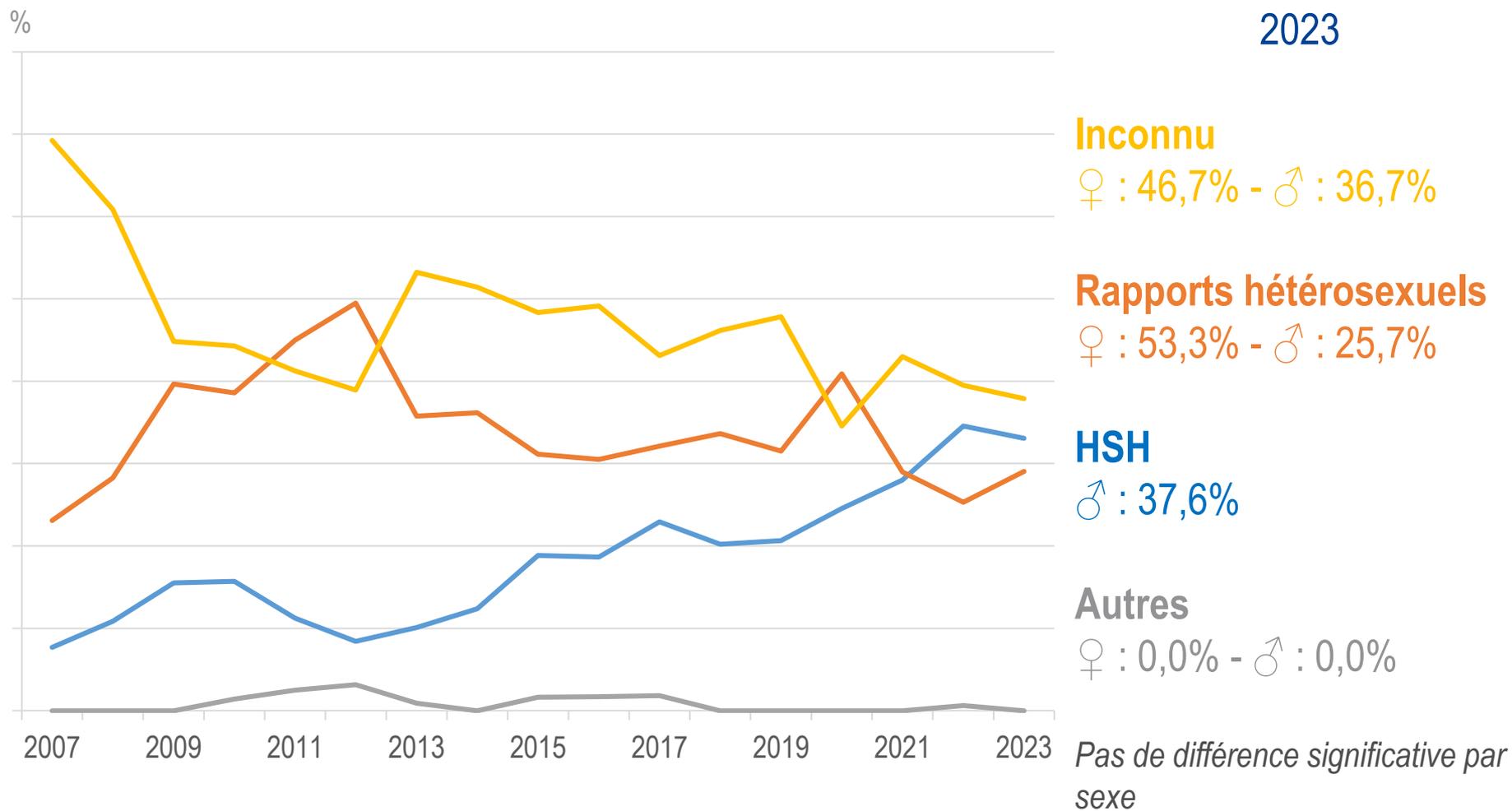
♀ : 4,9% - ♂ : 4,0%

\* Différence significative par sexe

# FACTEURS DE RISQUE DES DONNEURS SYPHILIS<sup>+</sup>

France, DONNEURS CONNUS, 2007 - 2023

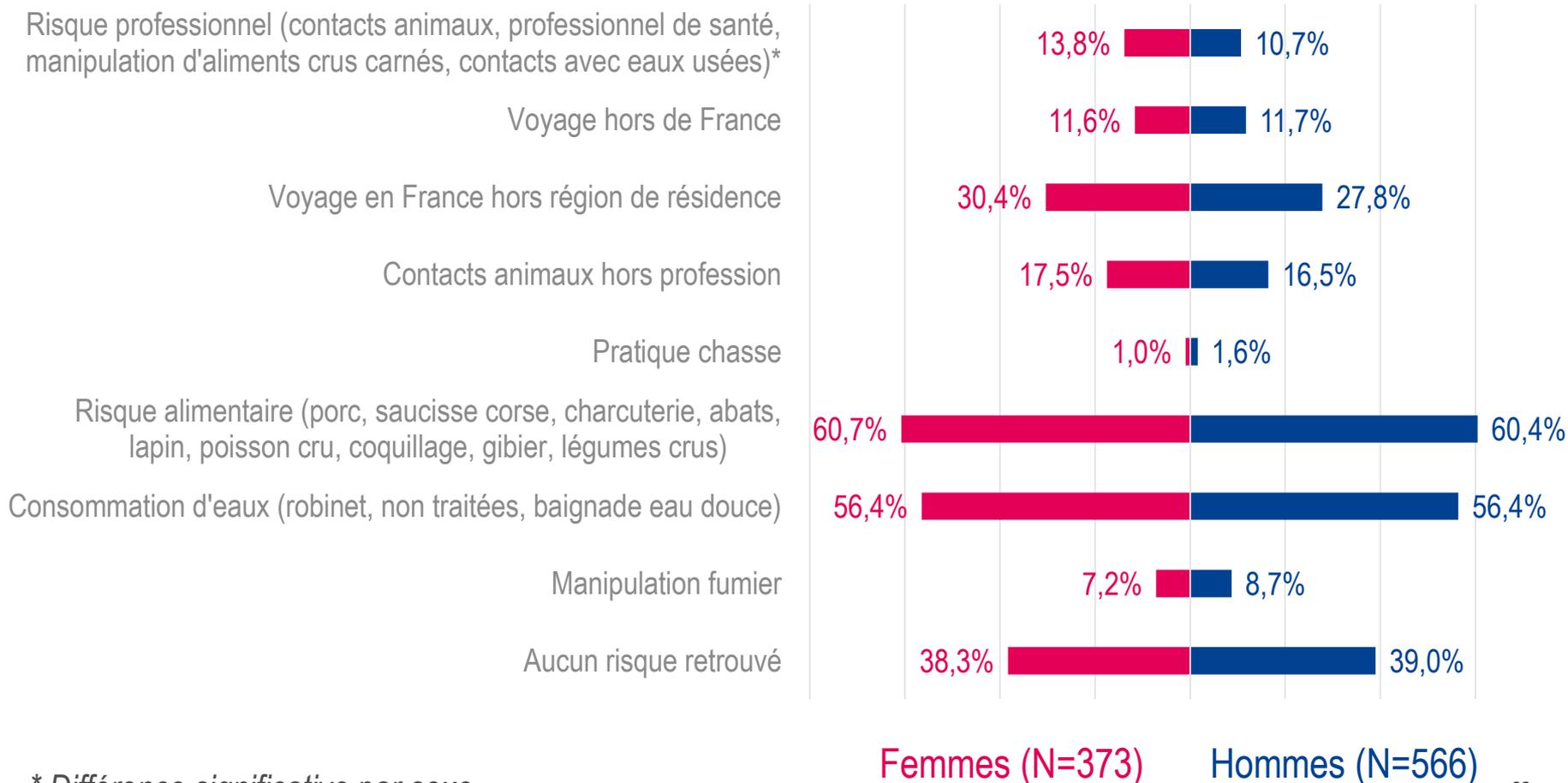
2007-2023 : 2 118 donneurs connus syphilis<sup>+</sup>, dont 1 656 (78%) interrogés sur leurs FdR



Définition d'un don syphilis positif (identique depuis 2007) = don TPHA positif répétable, Elisa positif et Immunoblot positif

# FACTEURS DE RISQUE DES DONNEURS VHE+, 2023

19.03.2023 - 31.12.2023 : 1 653 donneurs VHE+, dont 1 492 (90%) donneurs connus  
939 (57%) interrogés sur leurs expositions



\* Différence significative par sexe

- I. Caractéristiques démographiques des donneurs de sang
- II. Taux de dons positifs : VIH, HTLV, VHC, VHB, VHE et syphilis
- III. Caractéristiques épidémiologiques des donneurs confirmés positifs
- IV. **Prévalence et incidence** : VIH, HTLV, VHC, VHB, VHE et syphilis
- v. Risque résiduel et impact du dépistage du génome viral (DGV)

La prévalence est le rapport entre l'ensemble des cas et l'ensemble de la population exposée

→ proportion de personnes concernées par la maladie

$$\text{Taux de prévalence} = \frac{\text{Nombre total de dons positifs parmi les nouveaux donneurs}}{\text{Nombre total de nouveaux donneurs}}$$

# PRÉVALENCES – 2023

## COMPARAISON POPULATION GÉNÉRALE

	Nouveaux Donneurs		Population Générale	Pop. Générale /
	Nombre	Taux p.10 <sup>4</sup>	Taux p.10 <sup>4</sup>	Nouveaux donneurs
<b>VIH</b>	15	0,57	44 <sup>a</sup>	≈ 77
<b>HTLV</b>	20	0,76	?	
<b>VHC</b>	51	1,9	30 <sup>b</sup>	≈ 16
<b>VHB</b>	195	7,4	30 <sup>b</sup>	≈ 4
<b>Syphilis</b>	232	8,8	160 <sup>c</sup>	≈ 18

<sup>a</sup> Fin 2018 - INSERM

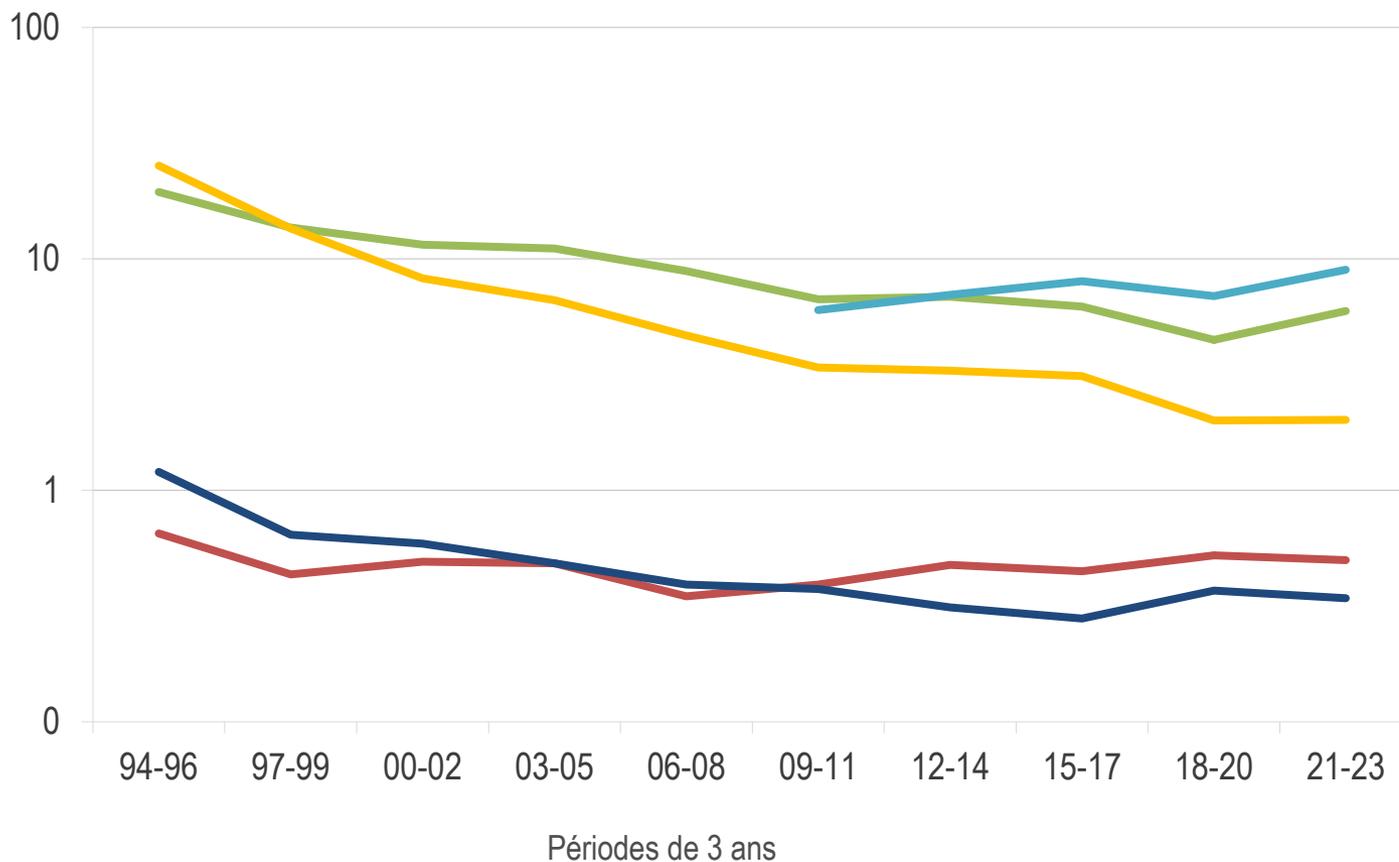
<sup>b</sup> Brouard et al. BMC-ID 2019

<sup>c</sup> Taux de positivité en Cegidd. BSP SpFrance nov. 2023

# ÉVOLUTION DES PRÉVALENCES, 1994 - 2023

VIH, HTLV, VHC, VHB, SYPHILIS

Taux p. 10 000 nouveaux donneurs (échelle logarithmique)



Évolution  
1994-96  
2021-23



Syphilis \* :  $\times 0,7$

VHB :  $\div 3$

VHC :  $\div 12$

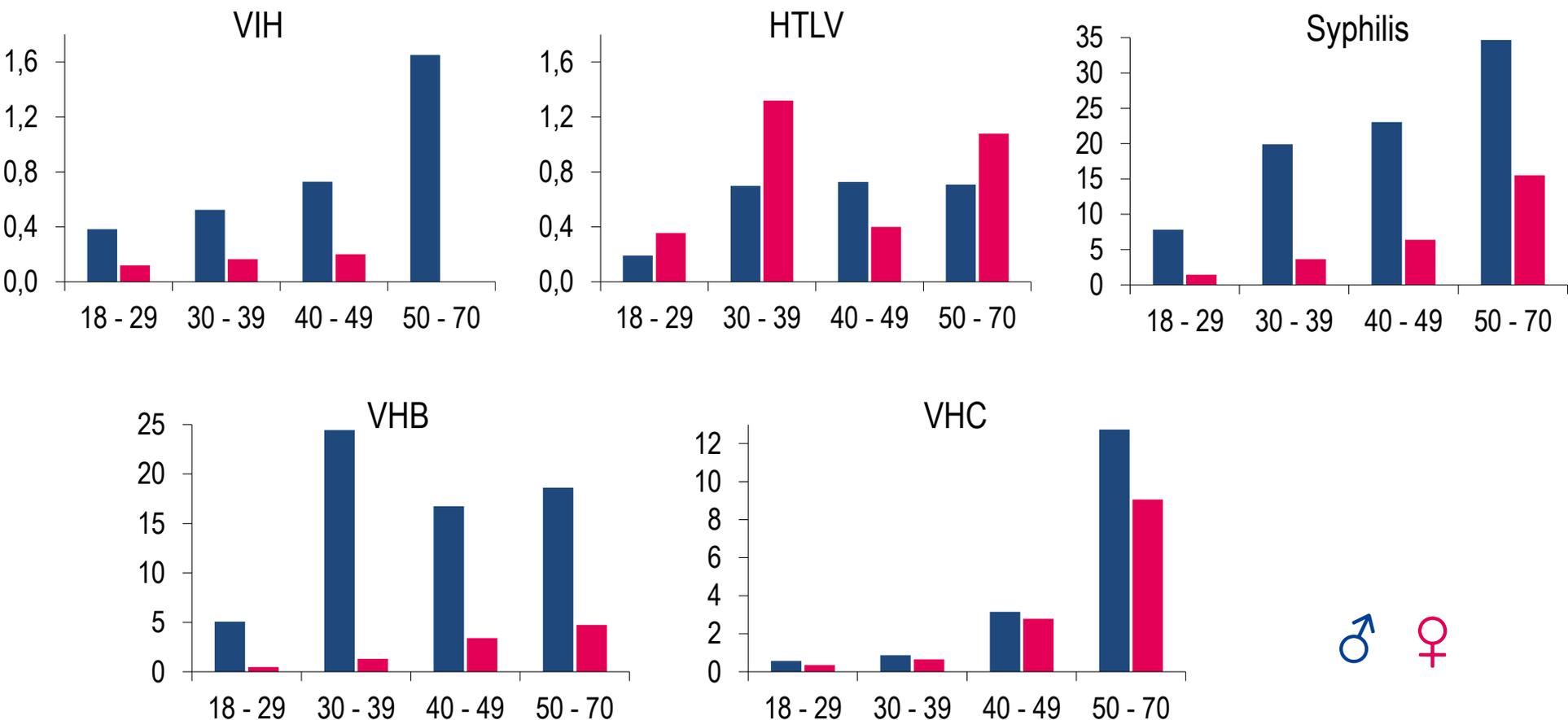
HTLV :  $\div 1,3$

VIH :  $\div 4$

\* définition d'un don syphilis positif (identique depuis 2007) = don TPHA positif répétable, Elisa positif et Immunoblot positif

# TAUX DE PRÉVALENCE, 2021-2023

## PAR SEXE ET CLASSE D'ÂGE



Taux pour 10 000 nouveaux donneurs

⚠ aucun des graphiques n'est à la même échelle

# INCIDENCE

## MÉTHODE DE COHORTE

L'incidence est le nombre de **nouveaux cas observés** sur une période donnée

$$\text{Taux d'incidence} = \frac{\text{Nombre de cas incidents}}{\text{Nombre de personnes-années}}$$

**Cas incidents** = donneurs qui ont séroconverti pendant la période étudiée (3 ans)

**Personnes-années** =  $\sum$  des délais en jour entre le 1<sup>er</sup> et le dernier don de chaque donneur, faits pendant la période d'étude / 365

→ Calculées parmi les donneurs ayant donné au moins 2 fois sur la période de 3 ans

# INCIDENCES, 2021-2023

## COMPARAISON POPULATION GÉNÉRALE

	Personnes-années (PA) = 2 421 711		Population Générale	
	Nombre	Taux p.10 <sup>5</sup> PA (IC 95%)	Taux p.10 <sup>5</sup> PA (IC 95%)	Pop. Générale / donneurs
<b>VIH</b>	9	<b>0,37</b> (0,18-0,73)	<b>5,3</b> <sup>a</sup> (4,8 - 5,9)	≈ 14
<b>VHC</b>	1	<b>0,04</b> (0,00-0,27)	?	
<b>VHB</b>	17 *	<b>0,68</b> (0,41-1,12)	<b>1,23</b> <sup>b</sup> (1,04 - 1,42)	≈ 2
<b>Syphilis (FH)</b>	101 **	<b>4,25</b> (3,48-5,18)	?	

*Pour l'HTLV, l'incidence ne peut plus être estimée en raison de l'arrêt du dépistage des donneurs connus en France hexagonale et à La Réunion depuis 2019*

*\* Données ajustées pour tenir compte du caractère transitoire de l'ADN du VHB (9 cas ADN VHB+)*

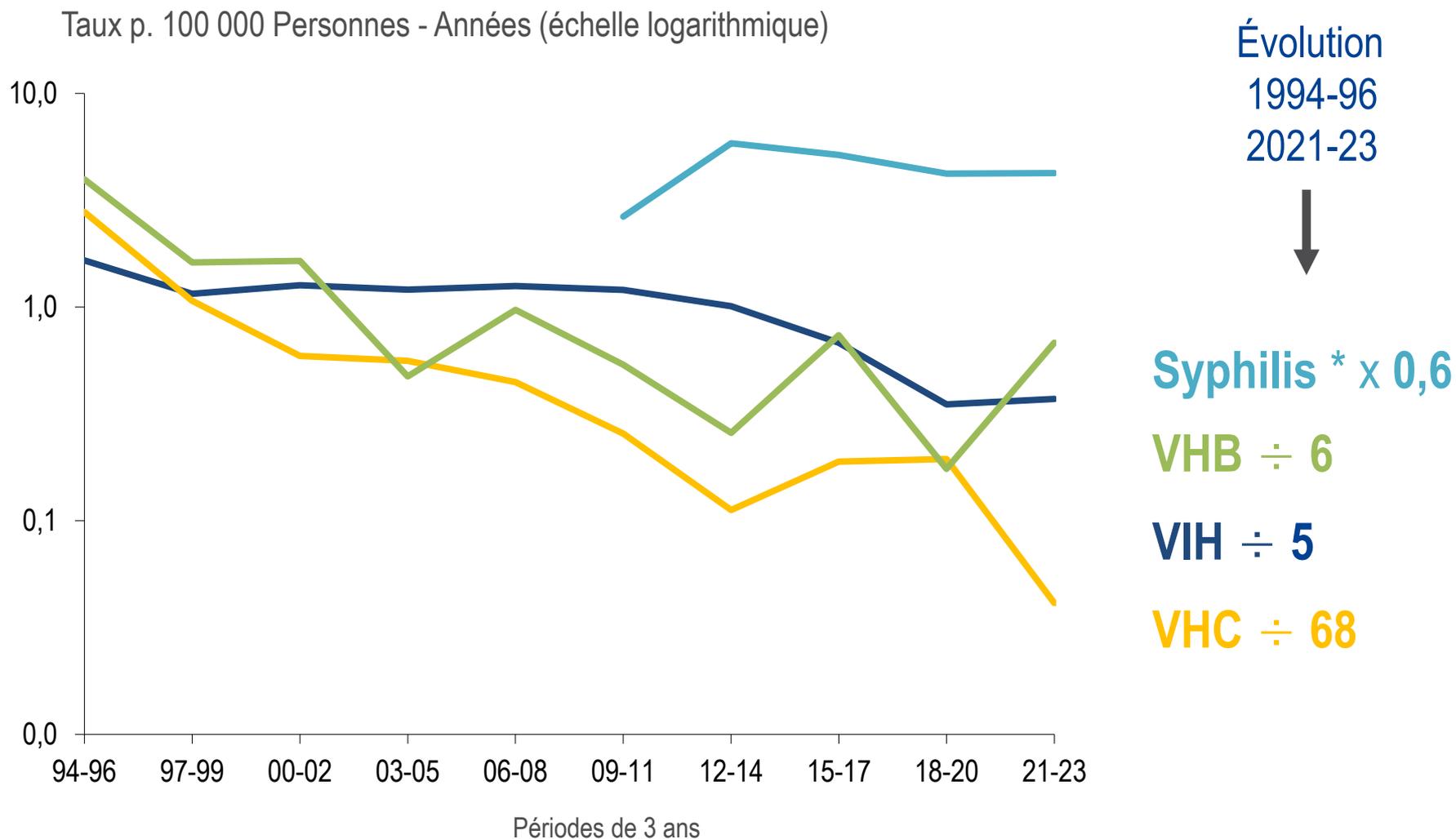
*\*\* Cas incidents (France hexagonale) : paillette du don antérieur négative ou, si non testée, score WB et/ou données cliniques/épidémiologiques*

<sup>a</sup> Bulletin national sur le VIH et les IST bactériennes – SpFrance oct. 2024

<sup>b</sup> Laporal S. et al., BEH 24-25 2019

# ÉVOLUTION DES INCIDENCES, 1994 - 2023

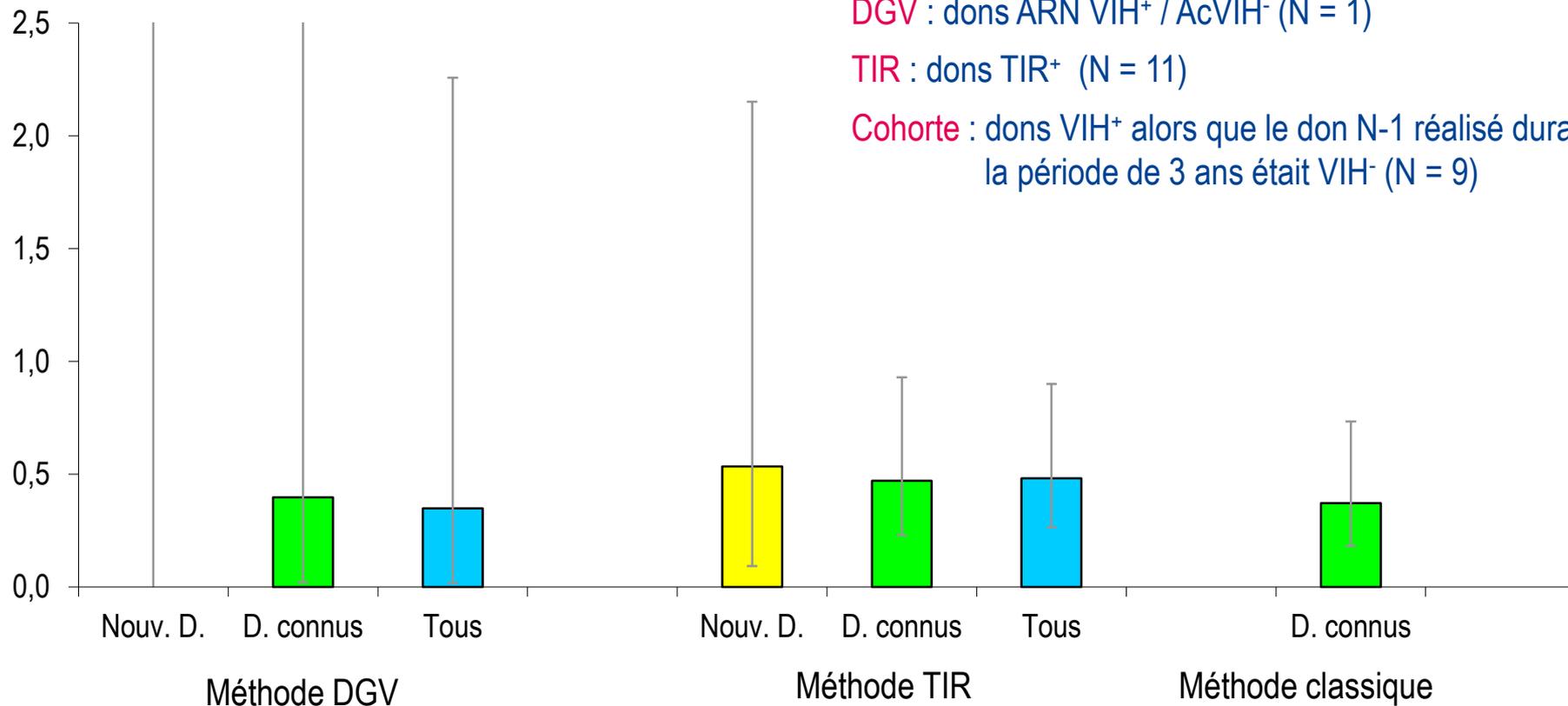
## VIH, VHC, VHB, SYPHILIS



# ESTIMATION DE L'INCIDENCE DU VIH, 2021–2023

## COMPARAISON DE 3 MÉTHODES

Taux d'incidence pour 100 000 Personnes - Années



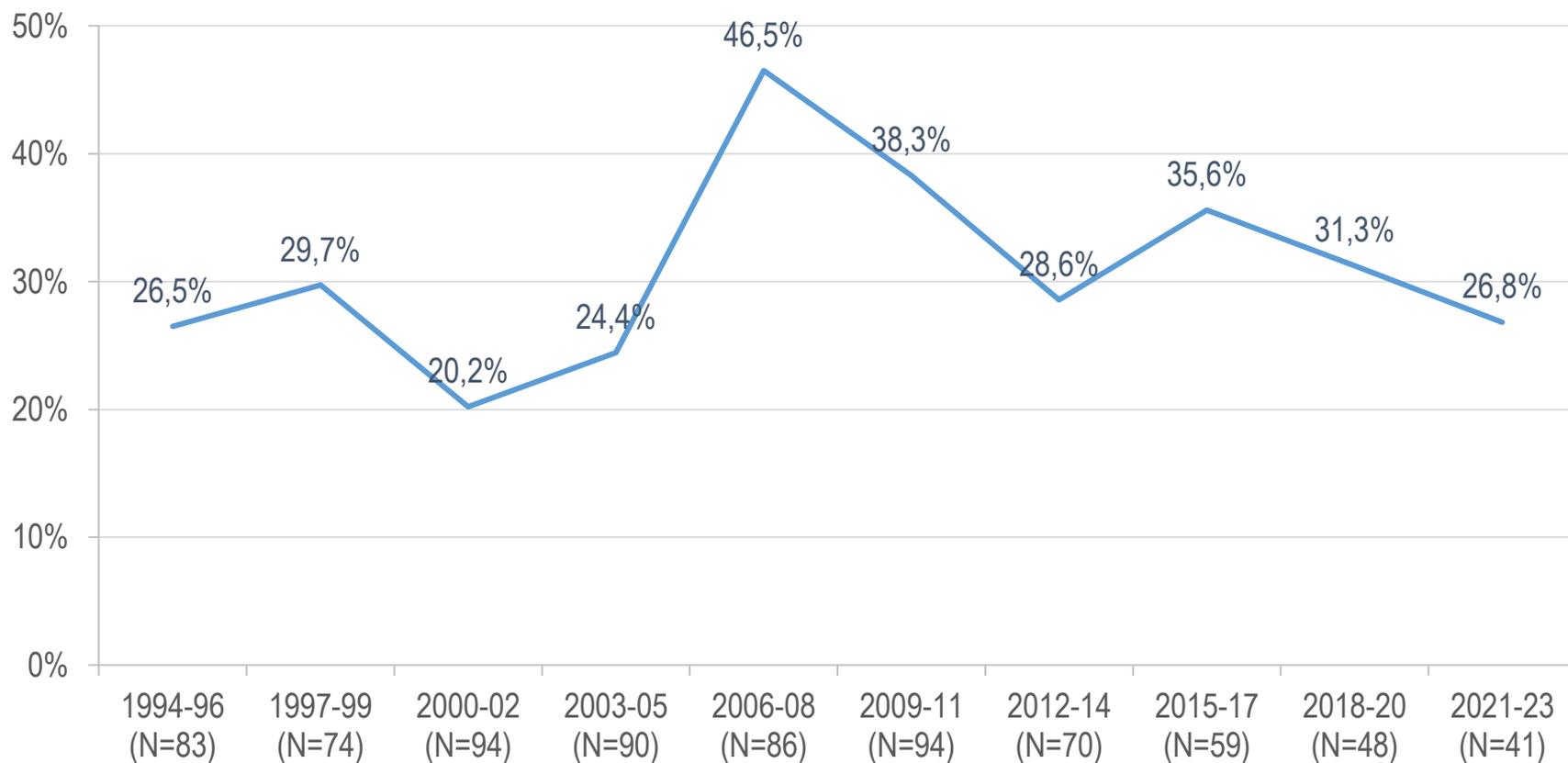
Chez les donneurs connus, les estimations d'incidence du VIH sont similaires avec les 3 méthodes.  
Seule la méthode du TIR permet une estimation de l'incidence du VIH chez les nouveaux donneurs.

# TEST D'INFECTION RÉCENTE (TIR), 1994 – 2023

## INFECTION DE MOINS DE 6 MOIS

1994-2023 : 1 077 donneurs trouvés VIH-1 positifs, dont 739 (67%) ont été testés pour le TIR

### Pourcentage de TIR positifs



- I. Caractéristiques démographiques des donneurs de sang
- II. Taux de dons positifs : VIH, HTLV, VHC, VHB, VHE et syphilis
- III. Caractéristiques épidémiologiques des donneurs confirmés positifs
- IV. Prévalence et incidence : VIH, HTLV, VHC, VHB, VHE et syphilis
- V. **Risque résiduel et impact du dépistage du génome viral (DGV)**

Le risque résiduel de transmission d'une pathologie par transfusion est le **risque qu'un don de sang positif ne soit pas détecté par les tests de dépistage** et donc transfusé à un receveur.

**Risque résiduel** = Taux d'Incidence x (Fenêtre Silencieuse / 365 jours)

**Fenêtre Silencieuse (FS)** = période entre la contamination et l'apparition des anticorps détectables par les tests de dépistage

Le risque résiduel a été calculé par périodes de 3 ans

# RISQUES RÉSIDUELS, 2021-2023

## VIH, VHC, VHB

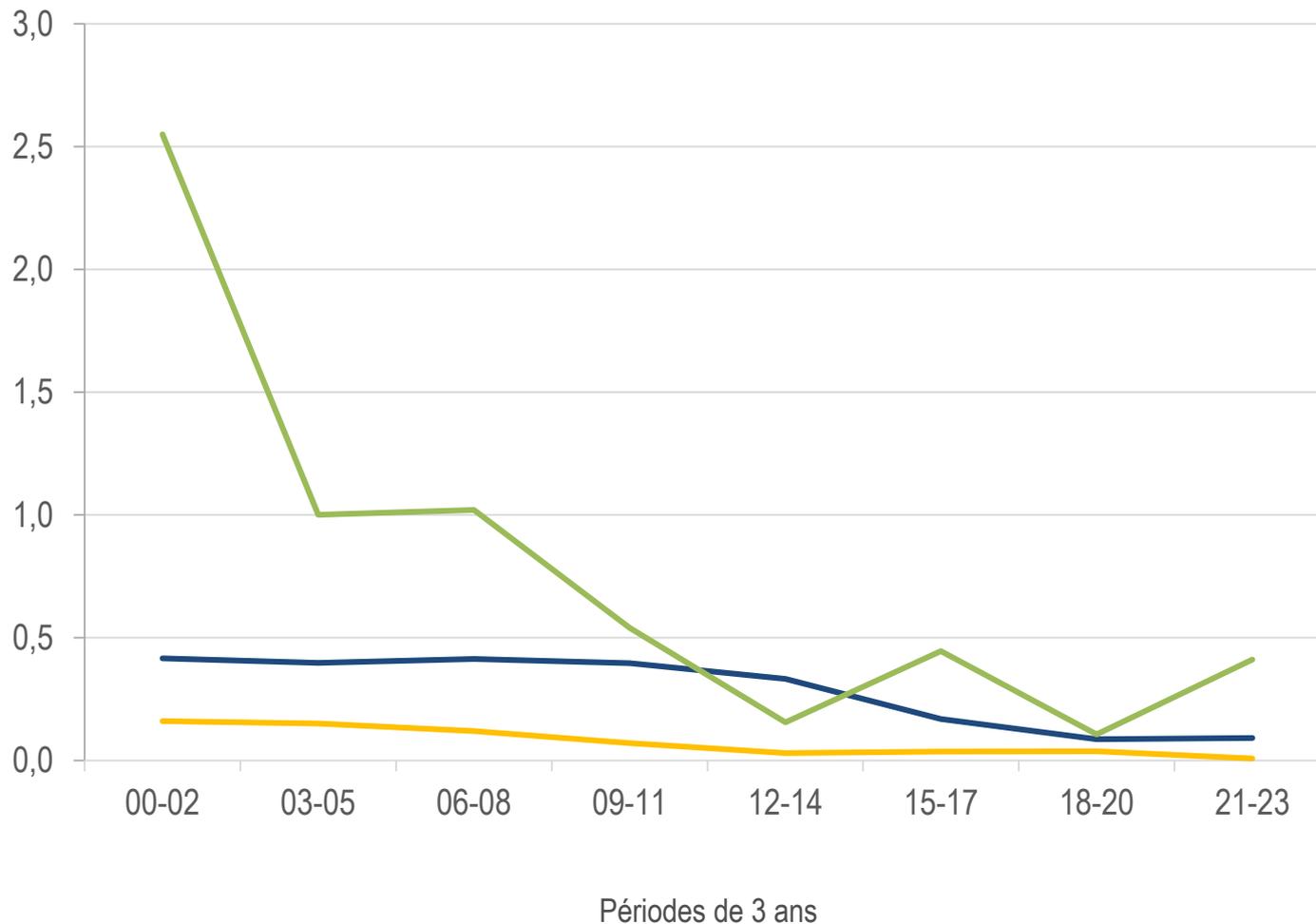
	Taux d'incidence p.10 <sup>5</sup> PA (IC 95%)	Fenêtre silencieuse avec le DGV unitaire	Risque résiduel (1/n dons) (IC 95%)
<b>VIH</b>	0,37 (0,18 - 0,73)	9	1 / 10 900 000 (0 – 1/2 000 000)
<b>VHC</b>	0,04 (0,00 - 0,27)	7	1 / 126 300 000 (0 – 1/3 900 000)
<b>VHB</b>	0,68 (0,41- 1,12)	22	1 / 2 400 000 (0 – 1/1 000 000)

*Pour l'HTLV, le risque résiduel ne peut plus être estimé en raison de l'arrêt du dépistage des donneurs connus en France hexagonale et à La Réunion depuis 2019*

# ÉVOLUTION DES RISQUES RÉSIDUELS, 2000 – 2023

## VIH, VHC, VHB

RR pour 1 million de dons



Évolution  
2000-02  
2021-23



**VHB ÷ 6**

**VIH : ÷ 5**

**VHC ÷ 20**

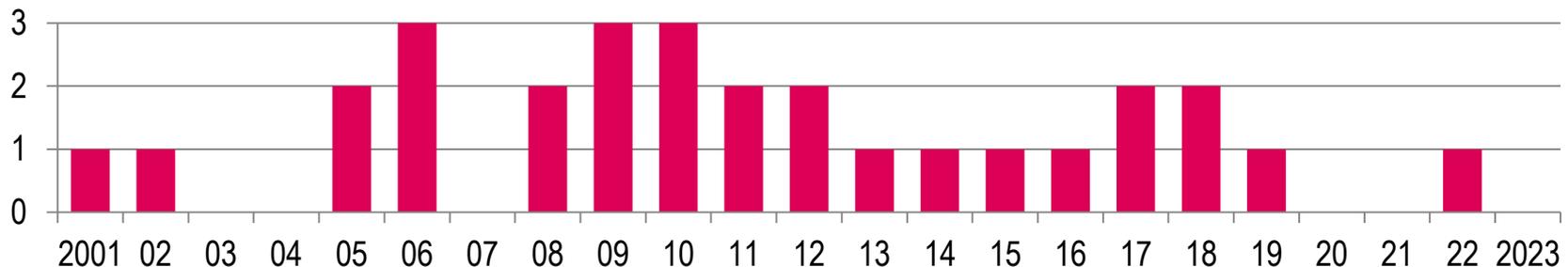
01.07.2001 - 31.12.2023 : 62,6 millions de dons testés

DGV	Ac anti-VIH	N = 620
Positif	Positif	574 (92,6%)
Positif	Négatif	29 * (4,7%)
Négatif	Positif	17 ** (2,7%)

\* dont 1 Ac HBc et 2 Syph

\*\* 6 VIH-2, 6 VIH-1 à CV faible (0 depuis 2008), 1 VIH-1 grO, 4 sous ARV

Répartition des 29 cas DGV+ / Ac anti-VIH- selon l'année de dépistage



# DONNEURS DGV VIH<sup>+</sup> / Ac anti-VIH<sup>-</sup>, mi-2001 - 2023

## CARACTÉRISTIQUES ÉPIDÉMIOLOGIQUES

### DGV VIH<sup>+</sup> / Ac anti VIH<sup>-</sup> (n = 29)

---

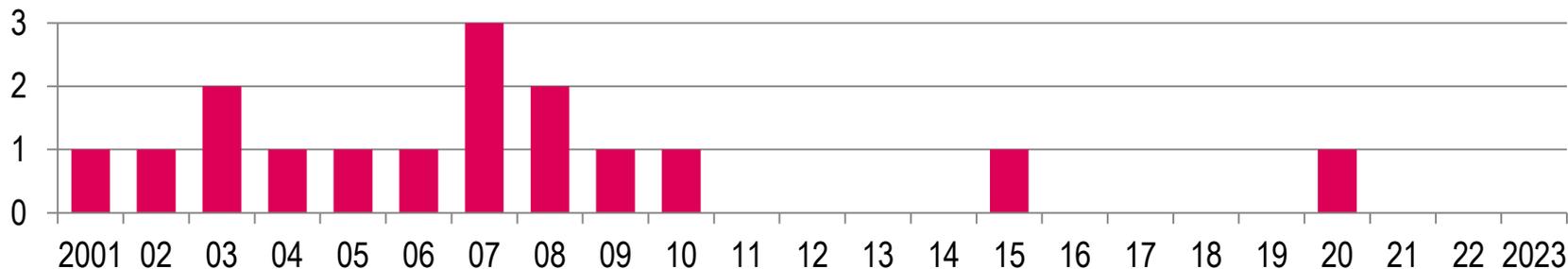
Statut	24 donneurs connus → délai médian inter-don : 120 jours (28 - 2077) 5 nouveaux donneurs
Sexe ratio	9 (26 ♂ / 3 ♀)
Age	Moyenne : 34,2 ans (19 - 50)
Facteurs de risque	
♂	15 HSH (14 donneurs connus) 8 risque hétérosexuel (1 multipart., 1 part. Afrique VIH <sup>+</sup> , 1 part. La Réunion, 2 part. prostituée, 3 part. inconnu) 3 risque non identifié
♀	3 risque hétérosexuel : 1 part. Afrique 1 part. Caraïbe 1 part. HSH

01/07/2001 au 31/12/2023 : 62,6 millions de dons testés

DGV	Ac anti-VHC	N = 3 350
Positif	Positif	2 071 (61,8%)
Positif	Négatif	16 * (0,48%)
Négatif	Positif	1 263 (37,7%)

\* 10 fenêtres silencieuses (1 ALT, 1 Ac anti-HBc),  
1 Immunosilencieux (4 mois); 5 non suivis

Répartition des 16 cas DGV<sup>+</sup> / Ac anti-VHC<sup>-</sup> selon l'année de dépistage

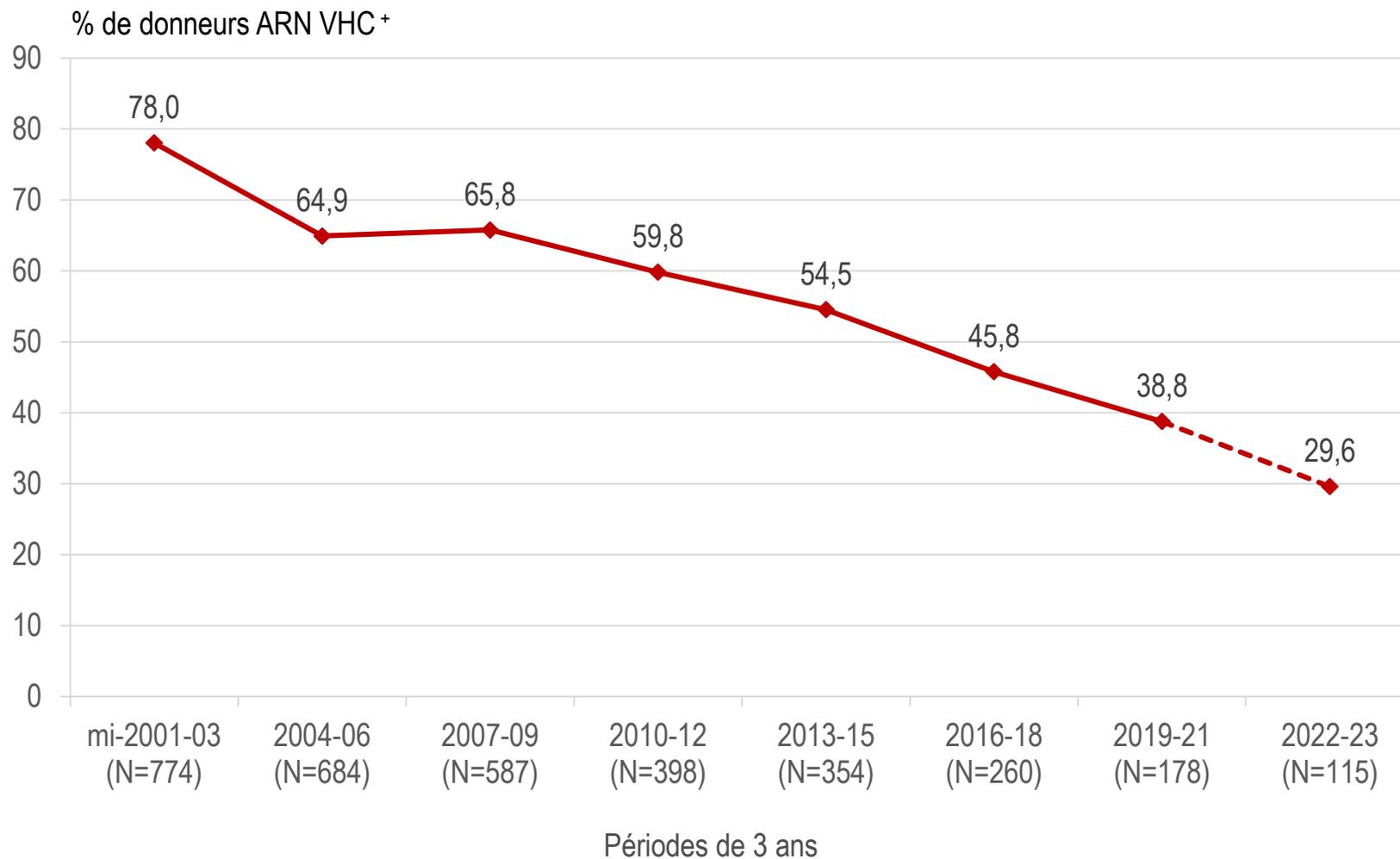


### DGV VHC<sup>+</sup> / Ac anti-VHC<sup>-</sup> (n = 16)

---

Statut	11 donneurs connus → délai médian inter-don : 141 jours (77-1515) 5 nouveaux donneurs
Sexe ratio	1,0 (8 ♂ / 8 ♀)
Age	Moyenne : 40,5 ans (19 - 64)
Facteurs de risque	6 partenaire VHC <sup>+</sup> (46%) 3 risque nosocomial (23%) 1 risque professionnel (8%) 1 exposition parentérale (8%) 2 risque non identifié (15%) 3 perdus de vue

# ÉVOLUTION DE LA PROPORTION DE DONNEURS VIRÉMIQUES PARMI LES DONNEURS Ac ANTI-VHC<sup>+</sup>, mi-2001 - 2023



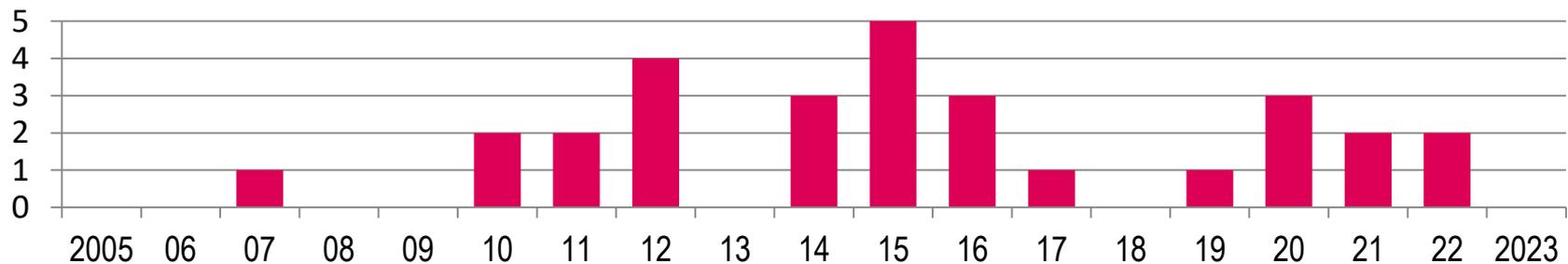
# BILAN DU DGV, 2005 – 2023

VHB

2005 à 2023 : 39,2 millions de dons testés

DGV	AgHBs	AcHBc	N = 2 792	%	Stade présumé de l'infection
Positif	Positif	Positif	2 459	88,1%	Chronique
Positif	Positif	Négatif	33	1,2%	Précoce
Positif	Négatif	Positif	144	5,2%	Infections B occultes (OBI)
Positif	Négatif	Négatif	29	1,0%	FS + OBI séronégatives
Négatif	Positif	Positif	127	4,5%	Chronique à CV faible

Répartition des 29 cas DGV+ / séronégatifs selon l'année de dépistage



### DGV VHB<sup>+</sup> / AgHBs<sup>-</sup> / anti-HBc<sup>-</sup> (n = 29)

---

Statut	17 donneurs connus → délai médian inter-don : 189 jours (56-1393) 12 nouveaux donneurs
Sexe ratio	1,2 (16 ♂ / 13 ♀)
Age	Moyenne : 35 ans (18 - 67)
Facteurs de risque	13 risque sexuel (54%) 1 risque professionnel (4%) 1 exposition parentérale (4%) 1 HSH (4%) 1 origine pays endémique (4%) 7 risque non identifié (29%) 5 perdus de vue

# BILAN DU DGV

## VIH, VHC, VHB

	Période	Nb de dons testés	Dons positifs	DGV+ / Sérologie- (% parmi les +)
<b>VIH</b>	01/07/2001 31/12/2023	62,6 millions	620	<b>29 (4,7%)</b> <i>(dont 3 avec autres marqueurs positifs)</i>
<b>VHC</b>	01/07/2001 31/12/2023	62,6 millions	3 350	<b>16 (0,5%)</b> <i>(dont 2 avec autres marqueurs positifs)</i>
<b>VHB</b>	2005 31/12/2023	39,2 millions	2 792	<b>29 (1,0%)</b>

**Bénéfice du DGV : 69 dons écartés**

# COMPARAISON DU GAIN ESTIMÉ ET OBSERVÉ DU DGV, 2021-2023 (8 MILLIONS DE DONNS)

	Gain estimé*	Nombre (DGV <sup>+</sup> / Ac <sup>-</sup> ou AgHBs-/anti-HBc <sup>-</sup> )	Gain observé
	Pour 1 million de dons		Pour 1 million de dons
VIH	0,13 (IC 95% : 0,008 – 0,82)	1	0,12
VHC	0,07 (IC 95% : 0,00 – 0,71)	0	0,00
VHB	0,30 (IC 95% : 0,06 – 1,08)	4	0,50

\* obtenu par différence entre le risque résiduel sans DGV et celui avec DGV sur la période 2021–2023

- Le nombre de donneurs de sang a diminué en 2023 par rapport à 2022, principalement les donneurs connus.
- Le taux de **prévalence du VIH a augmenté de manière non significative en 2023** par rapport à 2022, peut-être dû à la suppression du critère d'ajournement spécifique aux HSH, bien que la part de ceux-ci parmi les dons VIH<sup>+</sup> n'ait pas augmenté.
- Le taux de **prévalence de la syphilis a par contre diminué en 2023** par rapport à 2022.
- Les faibles taux de **prévalence et d'incidence** du VIH, du VHB et du VHC comparés à ceux de la population générale et la diminution de ces taux depuis le début des années 90 témoignent de l'efficacité de la **sélection des donneurs**, mais sont également le reflet de **l'amélioration de la connaissance du statut sérologique** des personnes infectées et de la **diminution de la prévalence en population générale** (pour le VHC).

- Les risques résiduels du VIH, du VHB et du VHC sont extrêmement faibles sur la période 2021-2023 :
- **VHB : 1 / 2,1 millions** (~ 1 don potentiellement infecté et non dépisté tous les ans)
  - **VIH : 1 / 10,9 millions** (~ 1 don potentiellement infecté et non dépisté tous les 4 ans)
  - **VHC : 1 / 126,3 millions** (~ 1 don potentiellement infecté et non dépisté tous les 48 ans)

L'évaluation de la suppression du critère d'ajournement spécifique aux HSH, effective depuis le 16 mars 2022, sera réalisée fin 2024 (recul de 30 mois nécessaire).

À l'ensemble des personnes qui participent à la surveillance épidémiologique des donneurs de sang :

- les responsables des laboratoires de qualification des dons
- les correspondants d'hémovigilance
- les médecins des services de prélèvements

Merci à **Karl Stéfic** du CNR VIH pour la réalisation du TIR VIH