ACTIVITE DU REGISTRE FRANCE GREFFE DE MOELLE EN 2025

FICHIER NATIONAL DE DONNEURS NON APPARENTES

En 2025, les 29 centres donneurs nationaux ont inscrit 34 764 nouveaux donneurs de moelle osseuse, ce qui représente 173% de l'objectif national théorique du plan-greffe CSH 2022-2026 fixé à 20 000 par an.

70% de ces inscriptions résultent d'une pré-inscription effectuée via le site internet www.dondemoelleosseuse.fr. Les internautes y remplissent un questionnaire d'autoévaluation qui, après validation, est automatiquement transmis au centre donneur compétent. Selon le choix exprimé par le volontaire, le centre donneur qui gérera son inscription lui adresse un kit de prélèvement ou lui propose un rendez-vous sur site.

Un certain nombre des volontaires souhaitant s'inscrire a pu être sensibilisé en amont par divers canaux (associations, presse, campagnes de communication ABM, l'EFS, entourage), avant d'initier la démarche en ligne.

Au 31 décembre 2025, le fichier national de donneurs et d'unités de sang placentaires comptait au total :

- **421 345** donneurs volontaires inscrits sur le registre national France Greffe de Moelle
- **38 989** unités de sang placentaire dans le réseau français de sang placentaire (RFSP)

Figure CSH RFGM1. Evolution du fichier national de donneurs de CSH de 1986 à 2025 »

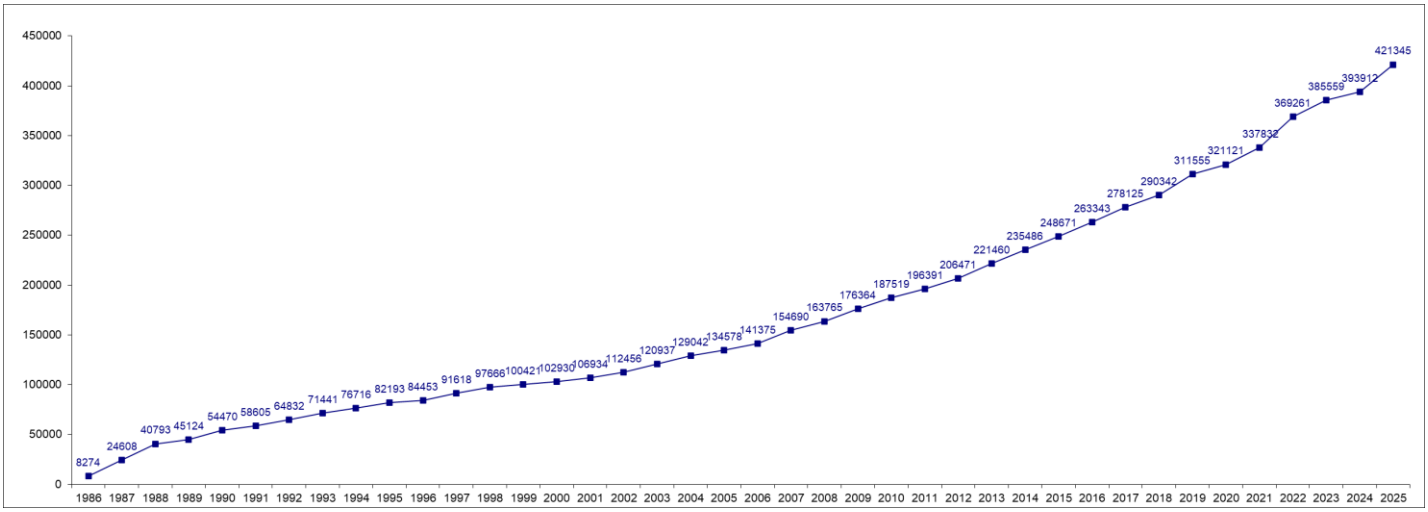
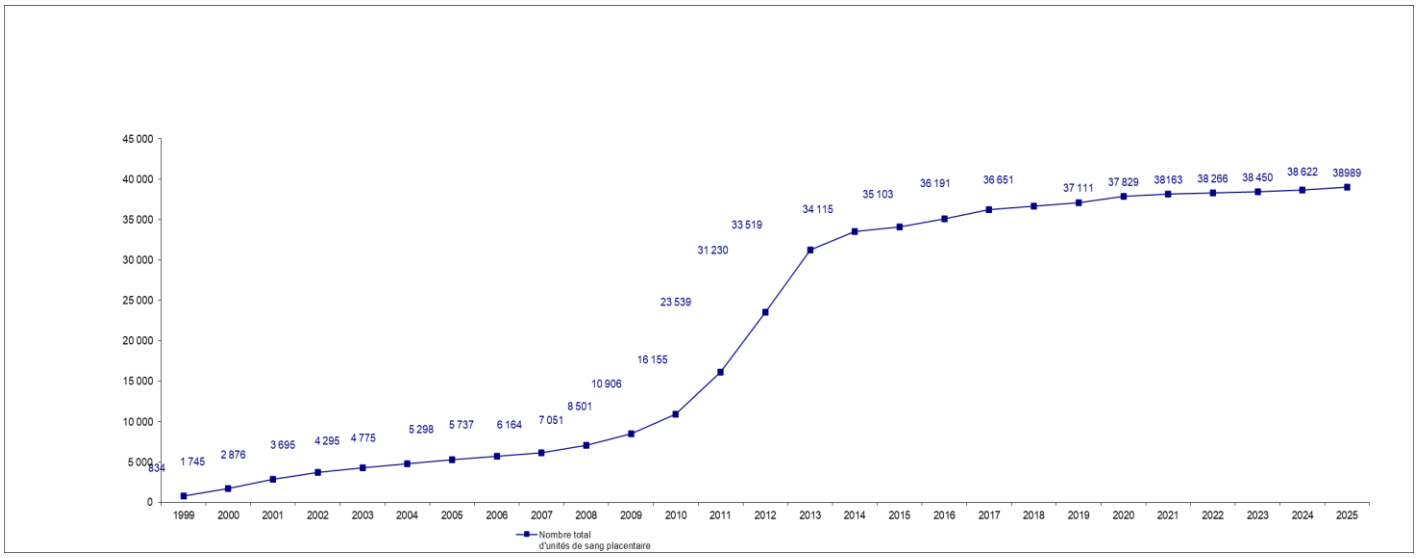


Figure CSH RFGM2. Evolution du Réseau Français de Sang Placentaire de 1999 à 2025



En 2025, **412** nouvelles unités de sang placentaire (USP) ont été inscrites par les 5 banques actives du Réseau Français de Sang Placentaire (RFSP). Toutes ces unités stockées tiennent compte des critères requis par le RFSP depuis 2015, en termes de richesse cellulaire du greffon soit **≥ 160.10^{7}** cellules nucléées totales (CNT).

La richesse cellulaire représente un critère majeur de qualification des USP pour le RFSP et le critère de sélection initial pour les médecins greffeurs.
La richesse cellulaire médiane des **nouvelles USP** inscrites au cours de l'année 2025 est de 200.10^{7} pour les Cellules Nucléées Totales (CNT) et 6.2.10^{6} pour les CD34.

REPRESENTATION REGIONALE DES PHENOTYPES UNIQUES HLA-ABDR AU NIVEAU ANTIGENIQUE DES DONNEURS INSCRITS AU 31 DECEMBRE 2025

Le nombre total de phénotypes uniques HLA ABDRB1, définis à un niveau de résolution antigénique dans la base de données des donneurs de moelle non apparentés est de **207 604**, soit 49,9 % des donneurs inscrits et typés HLA classe I et II.

Les centres donneurs, localisés dans les deux départements d'Outre-Mer (La Martinique et La Réunion) et les régions Hauts-de-France, Occitanie et Grand Est, ont un taux de phénotypes uniques supérieur à la moyenne nationale et contribuent à l'enrichissement et à la diversité du Registre français.

Carte CSH RFGM1. Phénotypes uniques parmi les donneurs inscrits au 31.12.2025 et typés HLA-ABDR

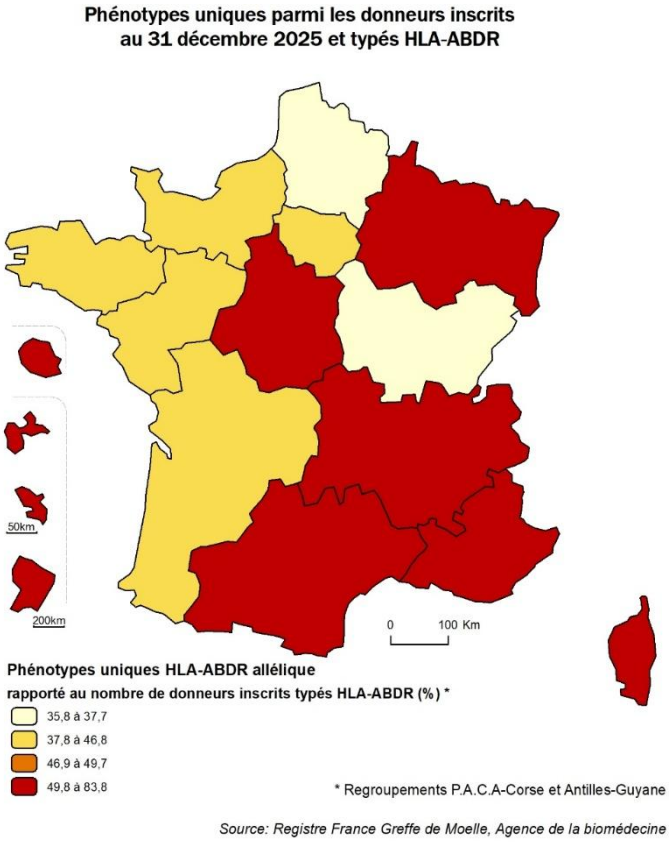


Tableau CSH RFGM1. Phénotypes uniques HLA-ABDRB1 des donneurs inscrits au 31 décembre 2025 par région

REGIONS	Phénotypes uniques fin 2025	Donneurs typés HLA-ABDR fin 2025	Phénotypes uniques / inscrits
Auvergne-Rhône-Alpes	42 431	82 335	51,5%
Bourgogne-Franche-Comté	6 643	20 963	31,7%
Bretagne	17 305	36 911	46,9%
Centre	9 702	11 561	83,9%
Grand Est	16 716	28 448	58,8%
Hauts-De-France-Picardie	8 887	22 202	40,0%
Ile de France	22 811	51 238	44,5%
La Martinique	2 183	2 608	83,7%
La Réunion	4 439	5 289	83,9%
Normandie	8 841	20 037	44,1%
Nouvelle-Aquitaine	17 334	40 207	43,1%
Occitanie	17 981	27 992	64,2%
Pays de la Loire	15 586	34 210	45,6%
Provence-Alpes-Côte d'Azur /Corse	16 745	33 195	50,4%
Total	**207 604**	**417 196**	**49,8%**

INSCRIPTION DE PATIENTS NATIONAUX ET INTERNATIONAUX

2 515 patients ont été inscrits en vue d'une recherche de donneur compatible. Parmi eux, 2 209 nouveaux patients (première inscription) et 306 patients ayant fait l'objet d'une réinscription dont 207 pour un second don à partir du donneur initial.

Le nombre de nouveaux patients inscrits est en augmentation de **6%**. Depuis 2019, le taux cumulé de cette augmentation est de 27%.

L'âge médian de la population globale des nouveaux patients inscrits est de 58 ans (plage : 1 mois à 78 ans).
L'âge médian des nouveaux **patients adultes** est de 60,7 ans (plage : 18 à 78 ans), tandis que celui des nouveaux **patients pédiatriques** est de 7,3 ans (plage : 1 mois à <18 ans). Ces derniers représentent 11 % de la population totale des nouveaux inscrits.

Au cours de l'année 2025, **33 090** nouveaux patients internationaux ont été inscrits (+**5,4%** par rapport à 2024)

Figure CSH RFGM3. Nombre d'inscriptions de nouveaux patients nationaux et internationaux par année de 2003 à 2025

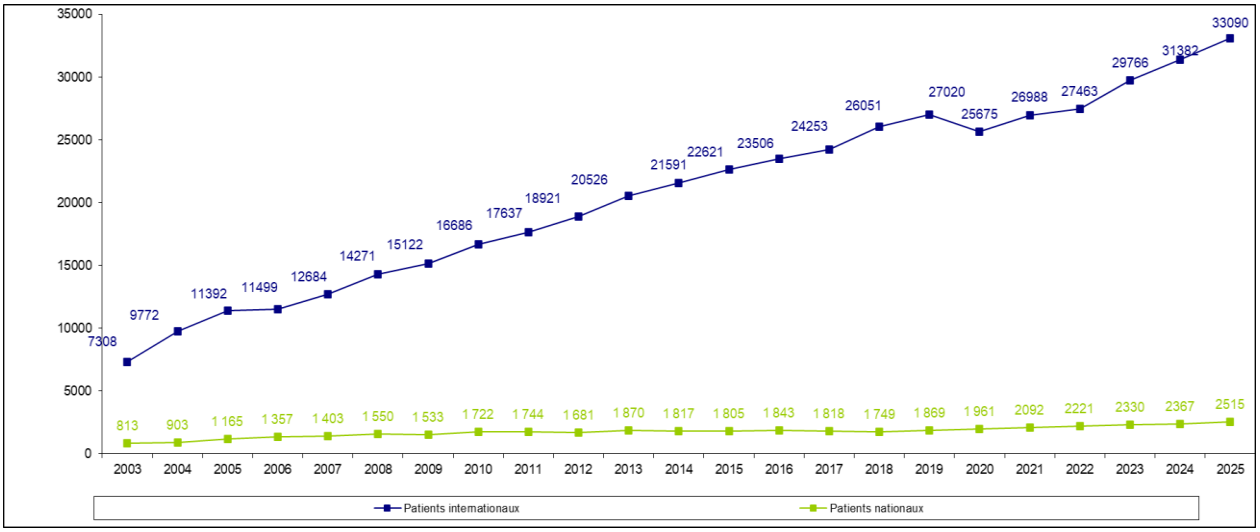
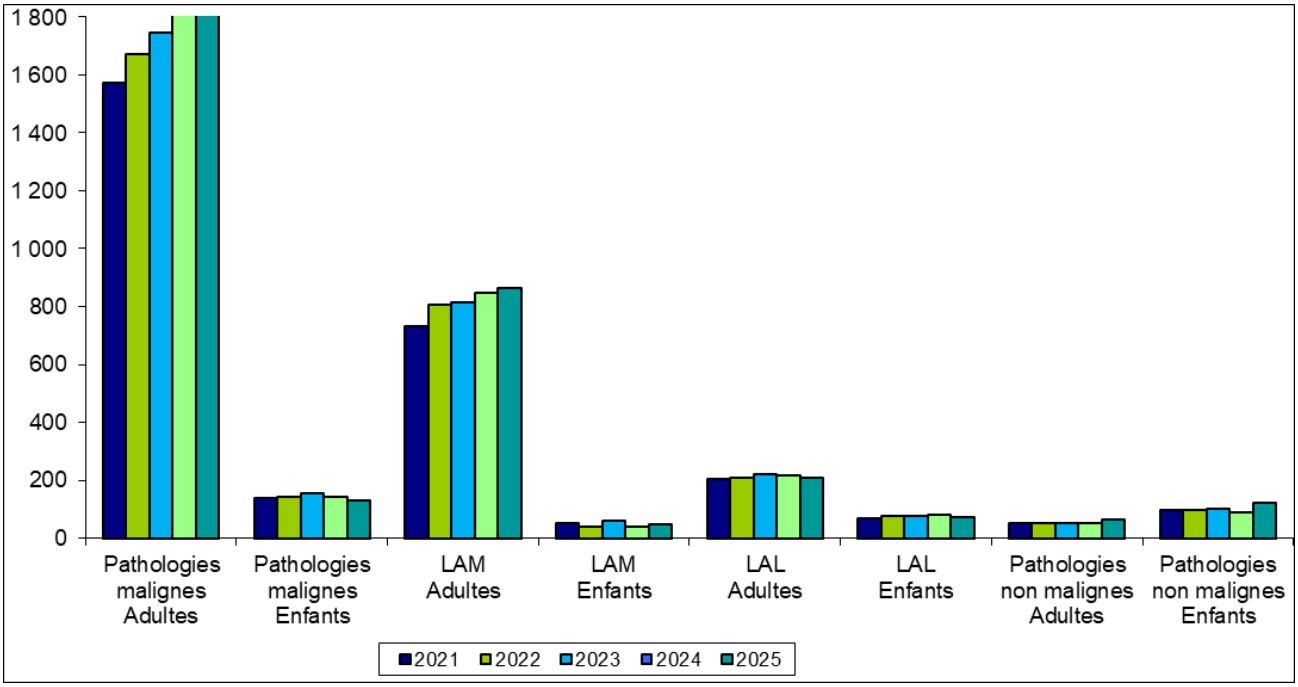


Figure CSH RFGM4. Répartition des patients inscrits selon leur diagnostic et leur âge de 2020 à 2025



96% des nouveaux patients adultes inscrits en 2024 présentent des pathologies malignes.

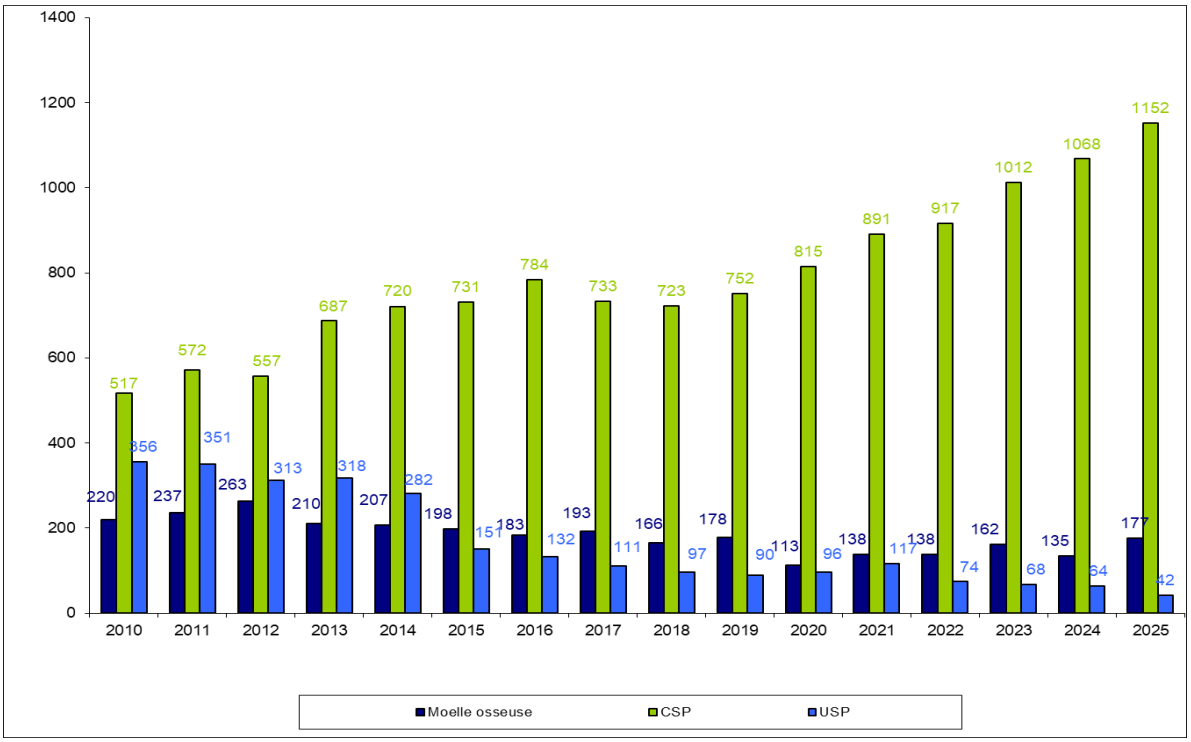
51% des nouveaux patients pédiatriques inscrits en 2024 présentent des pathologies malignes (majoritairement des LAL et LAM) et **49%** des pathologies constitutionnelles (dont **23%** d'aplasies).

Tableau CSH RFGM2. Répartition des patients inscrits selon le centre receveur/greffeur

Le tableau est téléchargeable au format Excel

TYPE DE GREFFONS DE CSH PRELEVES

Figure CSH RFGM5. Répartition des prélèvements/cessions par année et par source de CSH de 2010 à 2025 pour les patients nationaux



Au total, **1 329** patients nationaux ont été greffés avec des donneurs non apparentés dont (109 avec des donneurs nationaux et 1220 avec des donneurs internationaux) et **42** cessions d'unités de sang placentaire qui ont permis de constituer **35** greffons (*)

En 2025, on observe une augmentation du nombre prélèvements de CSP. En revanche, on assiste à une diminution progressive du nombre de prélèvements de moelle osseuse et de cessions d'unité de sang placentaire (*Cf. Figure RFGM5*).

* Voir chapitre « note méthodologique »

Focus sur le nombre de donneurs nationaux non apparentés prélevés :

Au total, **284 donneurs nationaux ont été prélevés en 2024** :

- 109 pour des patients nationaux et 175 pour des patients internationaux

-32 prélèvements de moelle osseuse et 252 prélèvements de CSP.

GREFFES DE CSH

En France, les trois sources de CSH sont utilisées pour les greffes en situation non apparentée.

Les sources de CSH privilégiées pour les enfants restent la moelle osseuse et le sang placentaire, alors que pour les patients adultes, il s'agit essentiellement des cellules souches périphériques.

Tableau CSH RFGM3. Répartition des sources de cellules souches hématopoïétiques selon l'âge des patients nationaux greffés *

Greffons	Patients <18 ans		Patients de 18 ans à 54 ans		Patients de 55 ans à 64 ans		Patients ≥65 ans		TOTAL PATIENTS
Moelle	107		48		16		6		
1er don		*104*		*45*		*15*		*6*	
2nd don						*1*			
2nde greffe		*2*		*3*					
3ème greffe		*1*							
CSP	32		379		373		368		*1329*
1er don		*25*		*359*		*360*		*363*	
2nd don		*3*		*6*		*4*		*1*	
2nde greffe		*4*		*13*		*8*		*4*	
3ème don									
3ème greffe				*1*		*1*			
USP	24		9		1		1		
1ère greffe		*22*		*9*		*1*			*35*
2nde greffe		*2*						*1*	
3ème greffe									
TOTAL	**163**	***12,0%***	**436**	***32,0%***	**390**	***28,6%***	**375**	***27,5%***	**1364**

* Voir chapitre « note méthodologique »

Tableau CSH RFGM4. Répartition des patients nationaux ayant bénéficié d'un greffon non apparenté, selon leur année d'inscription

Parmi les 1 364 patients ayant reçu un greffon en 2025, 849 (38,3%) ont une date d'inscription en 2025, et 481 (23%) une date d'inscription antérieure à 2025.

(*Cf. Tableau RFGM4*).

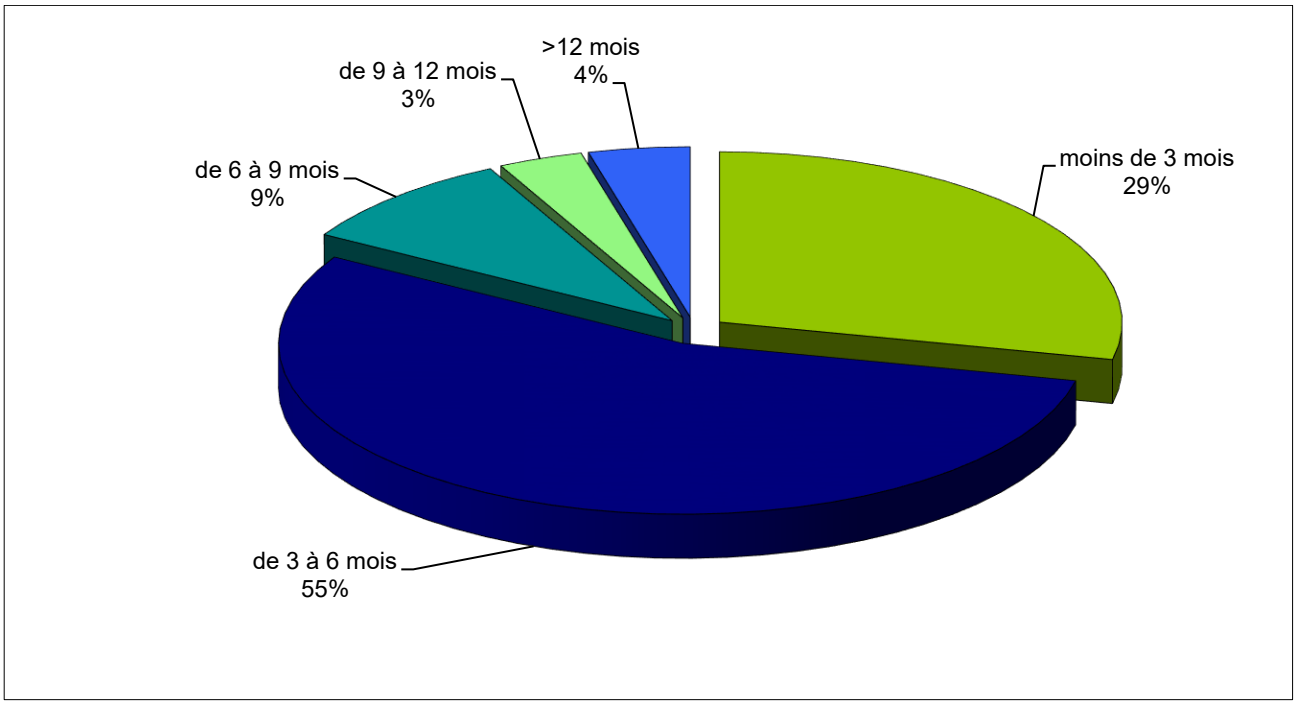
PATIENTS						
Année d'insc.	Nouveaux patients inscrits	AYANT BENEFICIE D'UN GREFFON NON APPARENTE				
		au cours de l'année	N + 1	N + 2	N + 3	Total
2022	1 965	695 35,4%	452 23,0%	27 1,4%	9 0,5%	1183 60,2%
2023	2 052	734 35,8%	418 20,4%	22 1,1%		1174 57,2%
2024	2 095	786 37,5%	481 23,0%			1267 60,5%
2025	2 215	849 38,3%				849 38,3%

Tableau CSH RFGM5. Répartition des greffons selon la source de CSH pour les patients nationaux *

Greffons	2021	2022	2023	2024	2025
MOELLE OSSEUSE	138 12,3%	138 12,3%	162 13,1%	135 11,0%	177 13,0%
CSP	891 79,0%	917 82,2%	1012 82,2%	1068 85,0%	1152 84,0%
USP	99 8,7%	60 6,4%	57 4,6%	51 4,0%	35 3,0%
TOTAL	1128	1115	1231	1254	1364
	+10,5%	-1,2%	+9,4%	+1,9%	+8%

Au total, en 2025 le nombre de patients ayant bénéficié d'un greffon de CSH non apparenté a augmenté de **8 %** par rapport à 2024.

Figure CSH RFGM6. Délai entre l'inscription et la greffe des patients nationaux ayant bénéficié d'un greffon de CSH issu de donneur non apparenté en 2025 (N= 1 329)



Au total, **84 %** des patients ont été greffés dans les 6 mois qui ont suivi leur inscription sur le registre, tous diagnostics confondus. (*Cf. Figure RFGM6*).

Tableau CSH RFGM6. Délai médian entre la date d'inscription du patient, la confirmation de typage, le recrutement du donneur (moelle osseuse ou CSP) et la greffe

	2025			
	entre l'inscription et la confirmation de typage	**entre la confirmation de typage et le recrutement**	**entre le recrutement et le prélèvement**	**entre l'inscription et le prélèvement (mini/maxi)**
Aplasies	29 jours	6 jours	49 jours	91 jours (34 / 3457)
LAL	32 jours	14 jours	52 jours	112 jours (45 / 1261)
LAM	31 jours	11 jours	53 jours	108 jours (46 / 1268)
LH	30.5 jours	10.5 jours	47.5 jours	109.5 jours (54 / 305)
LNH	32 jours	16 jours	50 jours	122 jours (55 / 1247)
MDS	32 jours	18 jours	54 jours	119 jours (16 / 946)

LAL : Leucémie Aigüe Lymphoblastique
LAM : Leucémie Aigüe Myéloblastique
LH : Lymphome Hodgkinien
LNH : Lymphome Non Hodgkinien
MDS : Myélodysplasie

Le délai médian d'environ 30 jours entre l'inscription et la confirmation du typage du donneur pressenti représente le temps nécessaire entre l'identification et confirmation du donneur compatible qui sera sollicité.

Une fois que le donneur compatible est identifié, le délai médian entre le recrutement formel et le prélèvement de CSH est d'environ 6 semaines.

ORIGINE DES GREFFONS DE CSH

Le nombre total de prélèvements de CSH issus de donneurs non apparentés pour des patients nationaux est en progression en 2025.

Figure CSH RFGM7. Greffons nationaux ou internationaux de CSH pour les patients nationaux (USP et lymphocytes exclus) N= 1 329

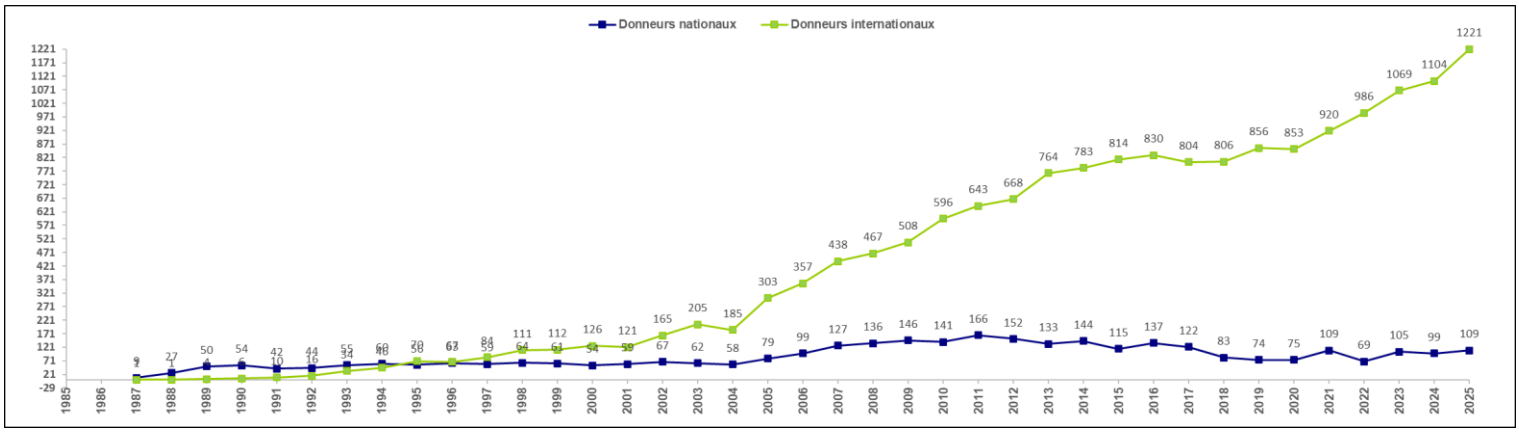


Tableau CSH RFGM7. Evolution du nombre de donneurs nationaux non apparentés prélevés

NOMBRE DE GREFFONS	2021 N = 202		2022 N = 171		2023 N = 247		2024 N = 281		2025 N = 318	
PATIENTS NATIONAUX	**118**		**88**		**117**		**109**		**126**	
Moelle osseuse	**19**	**109**	**12**	**69**	**17**	**105**	**12**	**99**	**16**	**109**
premier don	19		11		17		10		15	
second don							1			
seconde greffe			1				1		1	
CSP	**90**		**57**		**88**		**87**		**93**	
premier don	89		53		86		83		91	
second don	1		2				1		1	
seconde greffe			2		2		3		1	
Lymphocytes	**9**		**19**		**12**		**10**		**17**	
PATIENTS INTERNATIONAUX	**84**		**83**		**130**		**172**		**192**	
Moelle osseuse	**9**	**79**	**9**	**81**	**16**	**125**	**24**	**162**	**16**	**175**
premier don	9		9		16		24		16	
second don										
Troisième don										
CSP	**70**		**72**		**109**		**138**		**159**	
premier don	69		72		108		137		154	
second don	1				1		1		4	
Troisième don	1				1		1		1	
Lymphocytes	**5**		**2**		**5**		**10**		**17**	

Tableau *CSH* RFGM8. Répartition des greffons nationaux/internationaux pour les patients nationaux selon la source de CSH *

NOMBRE DE GREFFONS ISSUS DE DONNEURS	2021 N = 1 029		2022 N = 1 055		2023 N = 1 174		2024 N = 1 203		2025 N = 1 329	
Greffons nationaux	**109**	***11%***	**69**	***6%***	**105**	***9%***	**99**	***8%***	**109**	***8%***
Moelle	19	*1,8%*	12	*1%*	17	*1%*	12	*1%*	16	*1%*
CSP	90	*8,8%*	57	*5%*	88	*8%*	87	*7%*	93	*7%*
Greffons internationaux	**920**	***89%***	**986**	***93%***	**1 069**	***91%***	**1 104**	***92%***	**1 220**	***92%***
Moelle	119	*11,6%*	126	*12%*	145	*12%*	123	*10%*	161	*12%*
CSP	801	*77,8%*	860	*82%*	924	*79%*	981	*82%*	1 059	*80%*

NOMBRE DE GREFFONS DE SANG PLACENTAIRE	2021 N = 99		2022 N = 60		2023 N = 57		2024 N = 51		2025 N = 35	
GREFFONS D'USP SIMPLE	**81**	***81,8%***	**46**	***77%***	**46**	***80%***	**39**	***77%***	**29**	***83%***
Greffon national	24	*24,2%*	17	*28%*	15	*26%*	14	*28%*	8	*23%*
Greffon international	57	*57,6%*	29	*48%*	31	*54%*	25	*49%*	21	*60%*
GREFFONS D'USP DOUBLES*	**18**	***18,2%***	**14**	***23%***	**11**	***20%***	**12**	***24%***	**6**	***18%***
Greffon national / national	3	*3%*	0	*0%*	2	*4%*	1	*2%*	3	*9%*
Greffon national / international	5	*5,1%*	3	*5%*	5	*9%*	6	*12%*	1	*3%*
Greffon international / international	10	*10,1%*	11	*18%*	4	*7%*	5	*10%*	2	*6%*

* Voir chapitre « Note méthodologique »

ACTIVITE DES BANQUES DU RESEAU FRANÇAIS DE SANG PLACENTAIRE

Le nombre d'unités de sang placentaire qualifiées et stockées dans les banques du RFSP est de **38 989** au 31 décembre 2025.

Tableau CSH RFGM9. Activité d'inscription des banques du Réseau Français de Sang Placentaire de 1999 à 2025

Le tableau est téléchargeable au format Excel

La banque de Besançon représente le plus grand stock d'USP au niveau national avec 11 461 USP fin 2025, suivi par la banque de Bordeaux.

Tableau CSH RFGM10. Nombre d'USP cédées par rapport au nombre total d'unités stockées

	au 31 décembre 2021			au 31 décembre 2022			au 31 décembre 2023			au 31 décembre 2024			au 31 décembre 2025			TOTAL CEDEES	
BANQUES	**USP stockées**	**USP cédées**	**%**	**USP stockées**	**USP cédées**	**%**	**USP stockées**	**USP cédées**	**%**	**USP stockées**	**USP cédées**	**%**	**USP stockées**	**USP cédées**	**%**	**1997-2025**	**%**
Besançon	11 161	25	0,20%	11 145	20	0,20%	11 222	12	0,10%	11 280	14	0,10%	11 461	13	0,10%	1 452	12,70%
Bordeaux	6 696	17	0,30%	6 739	9	0,10%	6 772	7	0,10%	6 827	10	0,10%	6 887	8	0,10%	641	9,30%
Créteil	2 791	7	0,30%	2 786	5	0,20%	2 782	5	0,20%	2 777	5	0,20%	2 773	4	0,10%	180	6,50%
Lille	1 582	5	0,30%	1 576	6	0,40%	1 573	3	0,20%	1 571	2	0,10%	1 570	1	0,10%	120	7,60%
Marseille	656			656		0	655	1	0,20%	654	1	0,20%	654			40	6,10%
Montpellier	2659	6	0,20%	2 660	6	0,20%	2 682	3	0,10%	2 698			2 730	1	0,10%	123	4,50%
Nancy	402	3	0,007	432	2	0,50%	468			503	1	0,20%	524	1	0,20%	14	2,70%
Paris Saint-Louis	4 278	8	0,20%	4 347	18	0,40%	4 390	10	0,20%	4 420	7	0,20%	4 505	3	0,10%	231	5,10%
Poitiers	992	2	0,20%	992	0	0,00%	990	2	0,20%	988	2	0,20%	988	1	0,10%	39	3,90%
Rennes	1 389	2	0,10%	1 387	2	0,10%	1 386	1	0,10%	1 383	2	0,10%	1 383			102	7,40%
Rhône-Alpes	5 557	18	0,30%	5 546	9	0,20%	5 530	15	0,30%	5 521	8	0,10%	5 514	6	0,10%	412	7,50%
TOTAL	**38 163**	**93**	**0,20%**	**38 266**	**77**	**0,20%**	**38 450**	**59**	**0,20%**	**38 622**	**52**	**0,10%**	**38 989**	**38**	**0,10%**	**3 354**	**8,60%**

Au total, **38** USP ont été cédées par les banques du RFSP en 2025. Le nombre total d'USP cédées depuis la création du RFSP est de 3 354.

NOTE METHODOLOGIQUE

Nombre de greffons constitués en 2025 pour des patients nationaux :

Au total, 1 364 greffons non apparentés ont été constitués en 2025 pour des patients nationaux :

1 329 à partir de donneurs volontaires (177 greffons de moelle osseuse et 1152 greffons de CSP) et 35 à partir d'USP (*Cf. Tableau RFGM3, Tableau RFGM5, Tableau RFGM8, Figure RFGM5*) correspondants à 42 cessions d'USP.

La différence entre le nombre de prélèvements et/ou de cessions d'unités de sang placentaire et le nombre d'allogreffes non apparentées effectivement réalisées pendant l'année considérée, est due soit à la non injection du greffon, soit au report de la date de greffe.