

RFGM

Rapport d'activité 2024

Registre France Greffe de Moelle

Synthèse



REGISTRE FRANCE GREFFE DE MOELLE



Octobre 2025

SYNTHESE DE L'ACTIVITE DU REGISTRE FRANCE GREFFE DE MOELLE EN 2024

La base de données du registre France Greffe de Moelle (FGM) est constituée de quatre fichiers :

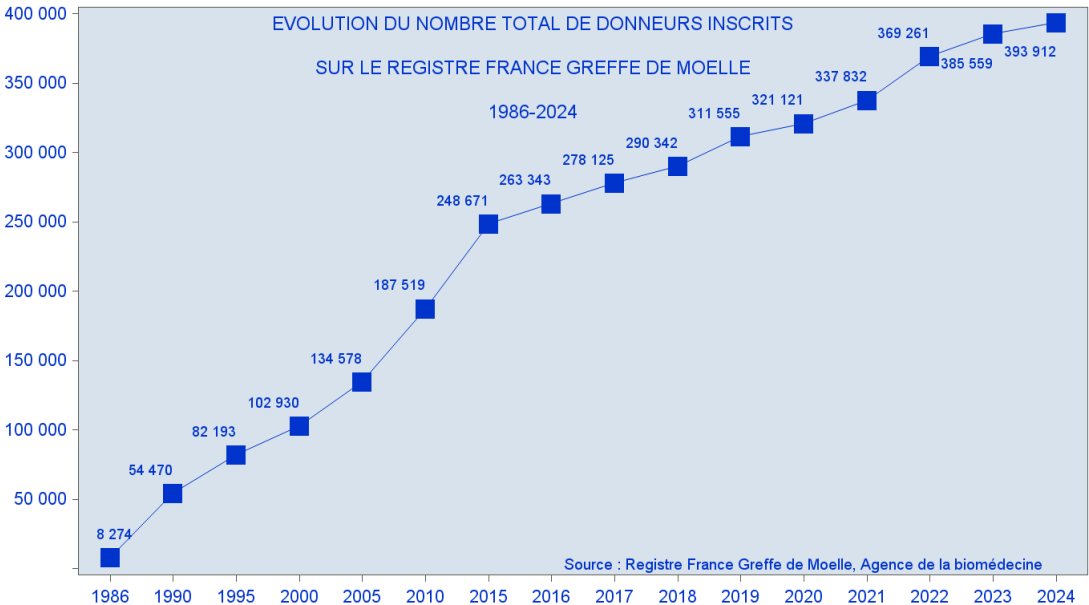
- Le fichier des patients nationaux,
- Le fichier des patients internationaux,
- Le fichier des donneurs volontaires de moelle osseuse non apparentés,
- Le fichier des unités de sang placentaire non apparentées.

Ces deux derniers fichiers constituent le fichier des donneurs de cellules souches hématopoïétiques.

I. Évolution du fichier des donneurs volontaires de moelle osseuse

Entre le 1er janvier et le 31 décembre 2024, les 29 centres donneurs ont inscrit **15 717** nouveaux donneurs sur le registre national.

Au 31 décembre 2024, le nombre total de donneurs de moelle osseuse inscrits est de **393 912**, dont **99%** ayant un typage HLA de classe I et II.



En 5 ans, la population des donneurs inscrits de moins de 35 ans est passée de **38.4%** à **42.6%** tous sexes confondus.

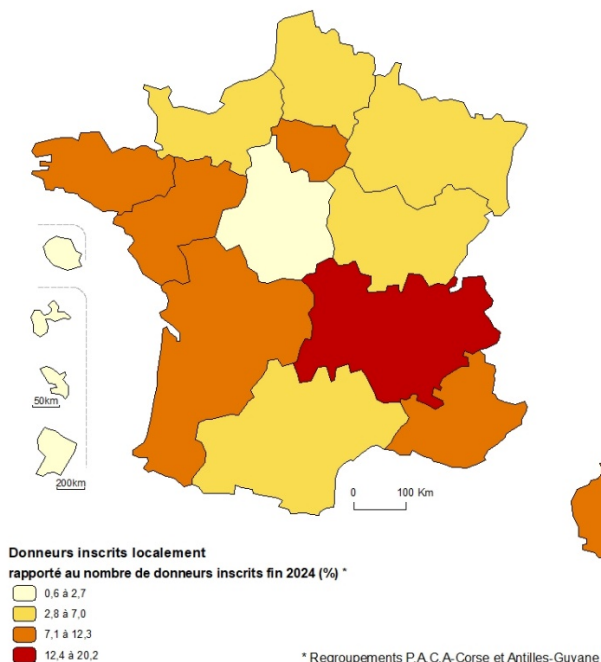
L'âge médian de l'ensemble de donneurs du fichier national est de **38 ans** (38.2 ans en 2023).

	2020	2021	2022	2023	2024
Donneurs sexe masculin inscrits	34.47%	33.57%	33.94%	33.80%	33.91%
Population globale <=35 ans	38.40%	39.94%	43.25%	43.56%	42.62%
Femmes <=35 ans sur total femmes	40.48%	42.23%	44.70%	44.78%	43.47%
Hommes <=35 ans sur total hommes	34.43%	35.40%	40.42%	41.16%	40.98%

Source : Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

Age médian	Fichier global au 31/12/2024
Femmes	37.7
Hommes	38.6

Donneurs inscrits au 31 décembre 2024 par région



Source: Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

REGIONS	Donneurs inscrits fin 2024	%
Auvergne-Rhône-Alpes	79 592	20.2%
Bourgogne-Franche-Comté	17 410	4.4%
Bretagne	35 235	8.9%
Centre	10 760	2.7%
Grand Est	27 521	7.0%
Hauts-De-France-Picardie	21 516	5.5%
Ile de France	48 486	12.3%
La Martinique	2 500	0.6%
La Réunion	4 512	1.1%
Normandie	19 351	4.9%
Nouvelle-Aquitaine	37 160	9.4%
Occitanie	26 450	6.7%
Pays de la Loire	31 869	8.1%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	31 550	8.0%
TOTAL	393 912	100%

Source : Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

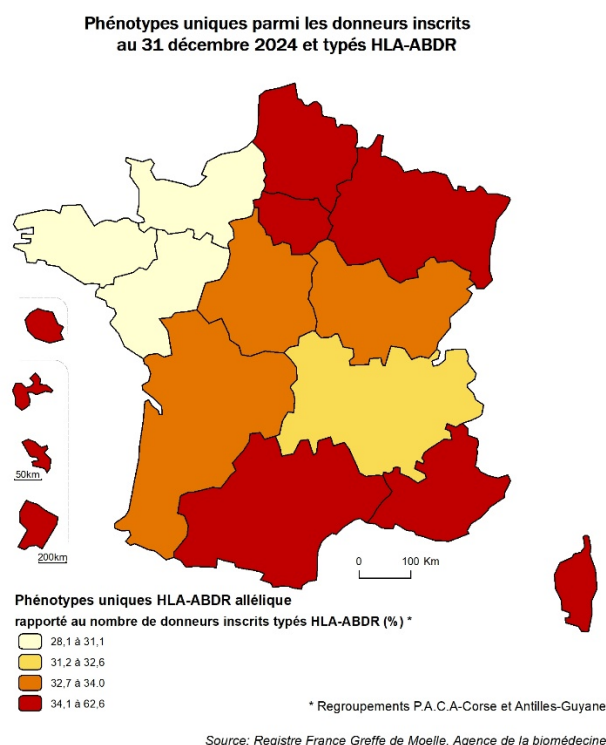
52% du nombre total de donneurs de moelle osseuse inscrits au 31 décembre 2024 sont répertoriés dans seulement quatre régions qui sont : Auvergne-Rhône-Alpes, Ile de France, Nouvelle Aquitaine et Bretagne.

Répartition des donneurs de moelle osseuse par centre donneur fin 2024

CENTRES DONNEURS	Donneurs inscrits au 31/12/2024	%
Amiens	5 103	1.3%
Angers	10 228	2.6%
Besançon	8 083	2.1%
Bordeaux	19 091	4.8%
Brest	9 426	2.4%
Caen	11 934	3.0%
Clermont-Ferrand	13 145	3.3%
Dijon	9 327	2.4%
Grenoble	24 689	6.3%
IDF Paris	48 486	12.3%
La Martinique	2 500	0.6%
La Réunion	4 512	1.1%
Lille	16 413	4.2%
Limoges	6 062	1.5%
Lyon	21 056	5.3%
Marseille	20 918	5.3%
Montpellier	12 587	3.2%
Nancy	12 367	3.1%
Nantes	21 641	5.5%
Nice	10 632	2.7%
Poitiers	12 007	3.0%
Reims	4 233	1.1%
Rennes	25 809	6.6%
Rouen	7 417	1.9%
St Etienne	11 348	2.9%
Strasbourg	10 921	2.8%
Toulouse	13 863	3.5%
Tours	10 760	2.7%
Valence	9 354	2.4%
TOTAL	393 912	100.0%

Source : Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

Représentation régionale des phénotypes uniques HLA-ABDR au niveau antigénique des donneurs inscrits au 31 décembre 2024



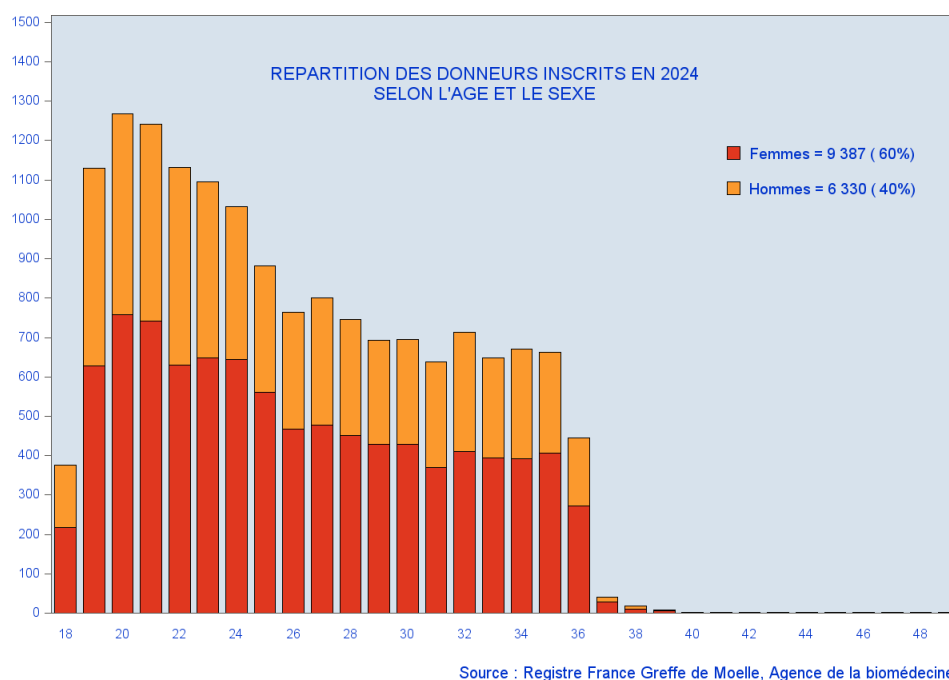
REGIONS	Nombre de donneurs fin 2024	Donneurs typés HLA-ABDR fin 2024	Phénotypes uniques fin 2024	Phénotypes uniques inscrits
Auvergne-Rhône-Alpes	79 592	78 492	25 598	32.6%
Bourgogne-Franche-Comté	17 410	17 167	5 753	33.5%
Bretagne	35 235	35 032	9 846	28.1%
Centre	10 760	10 563	3 466	32.8%
Grand Est	27 521	27 278	9 461	34.7%
Hauts-De-France-Picardie	21 516	21 373	8 723	40.8%
Ile de France	48 486	47 731	16 724	35.0%
La Martinique	2 500	2 495	1 562	62.6%
La Réunion	4 512	4 465	2 221	49.7%
Normandie	19 351	19 197	5 837	30.4%
Nouvelle-Aquitaine	37 160	36 656	12 415	33.9%
Occitanie	26 450	25 966	11 117	42.8%
Pays de la Loire	31 869	31 604	9 820	31.1%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	31 550	31 268	10 678	34.1%
TOTAL	393 912	389 287	133 221	34.2%

Source : Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

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 **133 221**, ce qui représente **34.2%** de la population totale 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), ont un taux beaucoup plus important de phénotypes uniques et contribuent à l'enrichissement et à la diversité du Registre français.

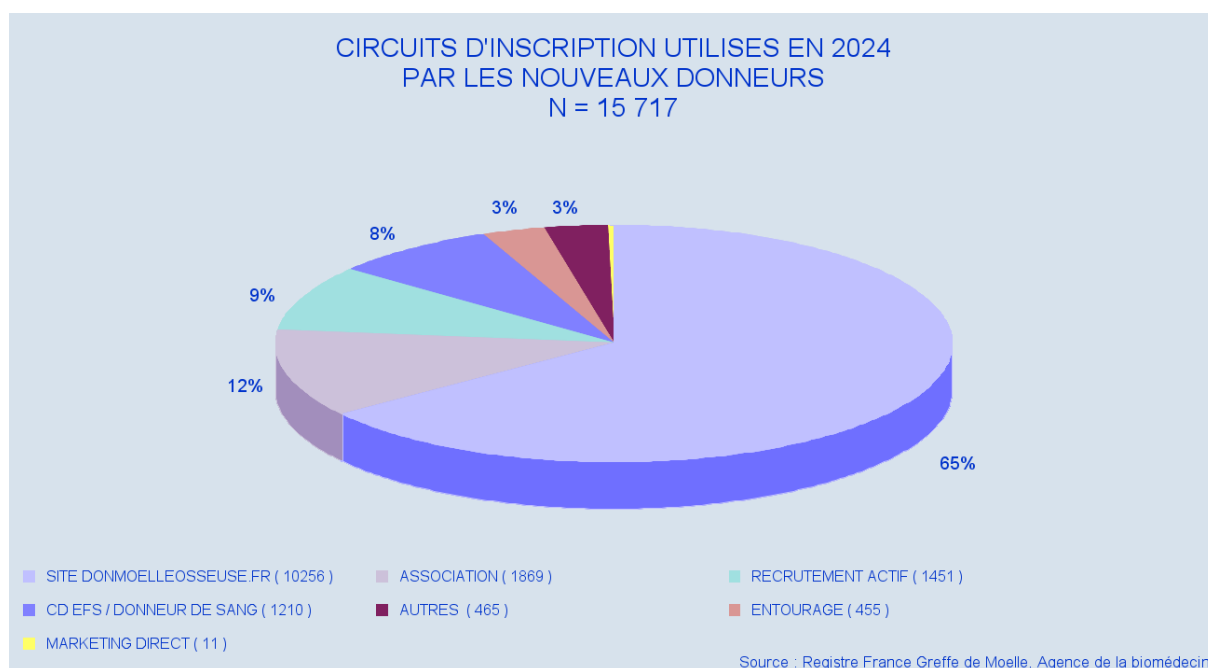
Analyse des nouveaux donneurs inscrits en 2024 en fonction de l'âge et du sexe



Depuis le 1er janvier 2021, l'âge limite d'inscription sur le registre national est de 35 ans révolus. Ceci explique le profil d'âge observé chez les donneurs inscrits.

L'âge médian des **15 717** nouveaux donneurs inscrits, tous sexes confondus, s'établit désormais à **25.7 ans**.

La distribution par sexe des **donneurs inscrits en 2024** montre que **9 387** (60%) sont des femmes et **6 330** (40%) sont des hommes.



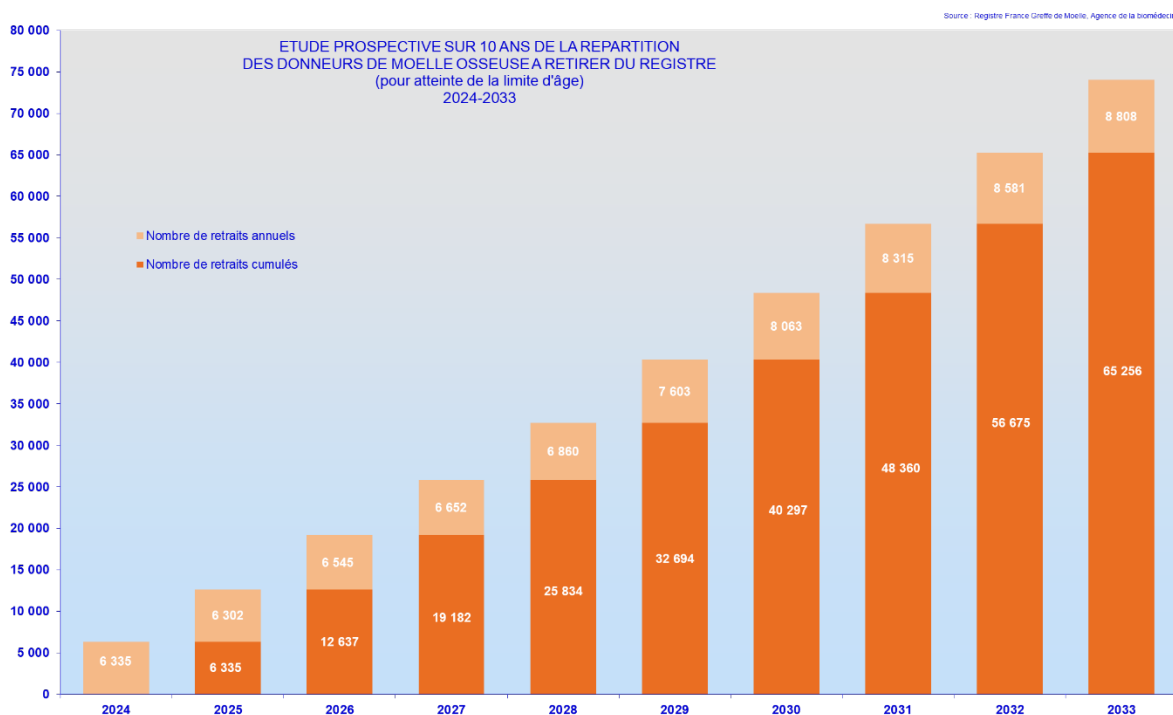
Parmi ces nouvelles inscriptions, **65%** correspondent à une démarche de pré-inscription effectuée sur le site internet www.dondemoelleosseuse.fr en 2024 ou à une date antérieure. Les internautes ont la possibilité de compléter en ligne une demande de pré-inscription qui, si elle est valide, est automatiquement envoyée au centre donneur concerné chargé selon le choix formulé par le volontaire au don de lui adresser un kit de prélèvement ou de l'appeler pour fixer un rendez-vous sur site.

Il est à noter que les donneurs ont pu être sensibilisés en amont par des actions diverses (associations, presse, EFS, entourage...) puis s'être préinscrits sur le site internet.

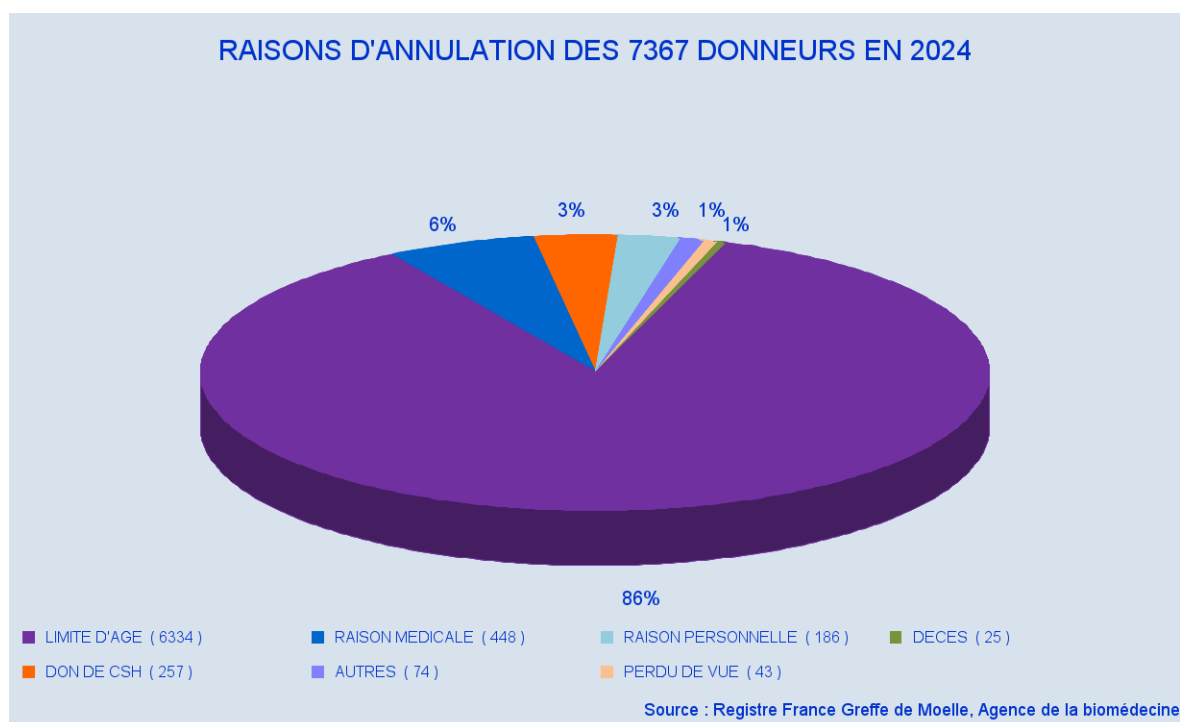
Nombre prédictif de donneurs à retirer du fichier pour atteinte de la limite d'âge

Il est à noter qu'au cours des 5 prochaines années, 32 694 donneurs seront retirés du Registre pour atteinte de la limite d'âge. Ils seront 65 256 à l'avoir été dans 10 ans.

La politique consistant à anticiper chaque année le remplacement des donneurs atteignant la limite d'âge établie à 60 ans révolus conserve tout son sens dans le plan stratégique du nombre d'inscriptions annuelles sur le Registre, du fait du nombre important et croissant de donneurs à retirer du registre dans les 10 années à venir.



Raisons d'annulation des donneurs



86% des donneurs retirés le sont pour raison d'atteinte de la limite d'âge fixée à 60 ans révolus, et 6% pour raison médicale (6% en 2023). Au total, l'atteinte de la limite d'âge et les raisons médicales représentent à elles seules 92% des raisons d'annulation.

En 2024, 257 donneurs ayant donné pour la première fois leurs CSH ne sont pas pris en compte dans l'analyse des raisons d'annulation. Le nombre de donneurs annulés pour autres raisons est de 7 110, ce qui représente 2% de l'ensemble de la population des donneurs inscrits sur le fichier national au 31 décembre 2024. Ce pourcentage est stable par rapport à celui de 2023. Parmi les 7 110 donneurs retirés, 59.1% étaient des femmes, et 40.9% des hommes.

RAISONS D'ANNULATION	Femmes	%	Hommes	%	Total
LIMITE D'AGE	3 802	53.47%	2 532	35.61%	6 334
RAISON MEDICALE	277	3.90%	171	2.41%	448
RAISON PERSONNELLE	65	0.91%	121	1.70%	186
AUTRES	32	0.45%	42	0.59%	74
PERDU DE VUE	18	0.25%	25	0.35%	43
DECES	7	0.10%	18	0.25%	25
TOTAL	4 201	59.09%	2 909	40.91%	7 110

Source : Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

II. Fichier des unités de sang placentaire non apparentées

Le fichier des USP comporte au 31 décembre 2024, **38 622** unités de sang placentaire (USP) cryoconservées dans 11 banques du RFSP, 85% du stock correspond à des prélèvements réalisés entre 2008 et 2024 et 91% sont conservées sous forme miniaturisée.

REPARTITION PAR BANQUE DU NOMBRE D'USP STOCKEES AU SEIN DU RFSP AU 31/12/2024		
BANQUES	TOTAL USP	POURCENTAGE
Besançon	11280	29.2%
Bordeaux	6827	17.7%
Rhône-Alpes	5521	14.3%
Paris / St-Louis	4420	11.4%
Créteil	2777	7.2%
Montpellier	2698	7.0%
Lille	1571	4.1%
Rennes	1383	3.6%
Poitiers	988	2.6%
Marseille	654	1.7%
Nancy	503	1.3%
TOTAL	38 622	100.0%

Source : Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

La richesse cellulaire médiane de l'ensemble des USP présentes dans la base de données au 31 décembre 2024 est de **138.10⁷ pour les CNT et 4.4.10⁶ pour les CD34** et 70% des USP cryoconservées ont un type HLA-C renseigné.

III. Inscription des patients en vue de la recherche d'un donneur non apparenté

Patients nationaux

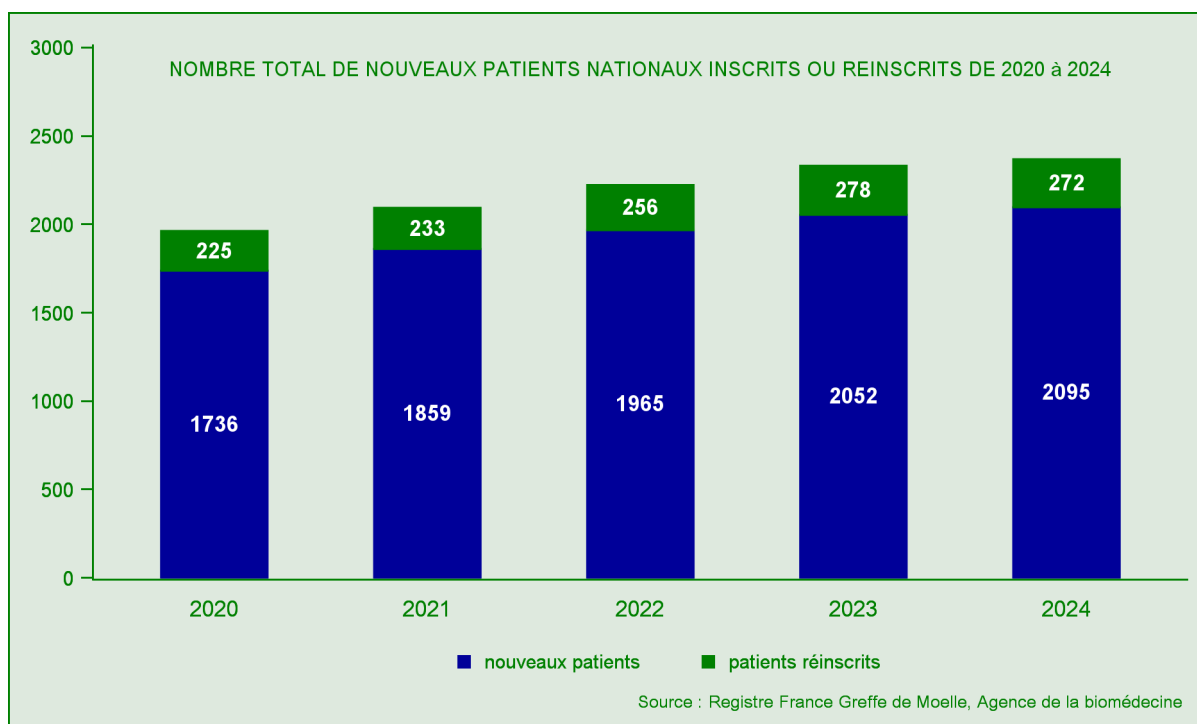
En 2024, le nombre total de patients inscrits ou réinscrits par les centres receveurs/greffeurs est de **2 367**, dont **2 095 (+2%)** correspondent à des nouveaux patients et **272** à des réinscriptions. Depuis 2020, le taux cumulé de cette augmentation est de 17%.

Les **272** réinscriptions correspondent à :

- 178 demandes de second don à partir du même donneur
- 84 recherches pour greffe à partir d'un nouveau donneur non apparenté différent du premier
- 5 indications d'une nouvelle allogreffe à partir d'un nouveau donneur non apparenté déjà identifié
- 5 pour autres raisons

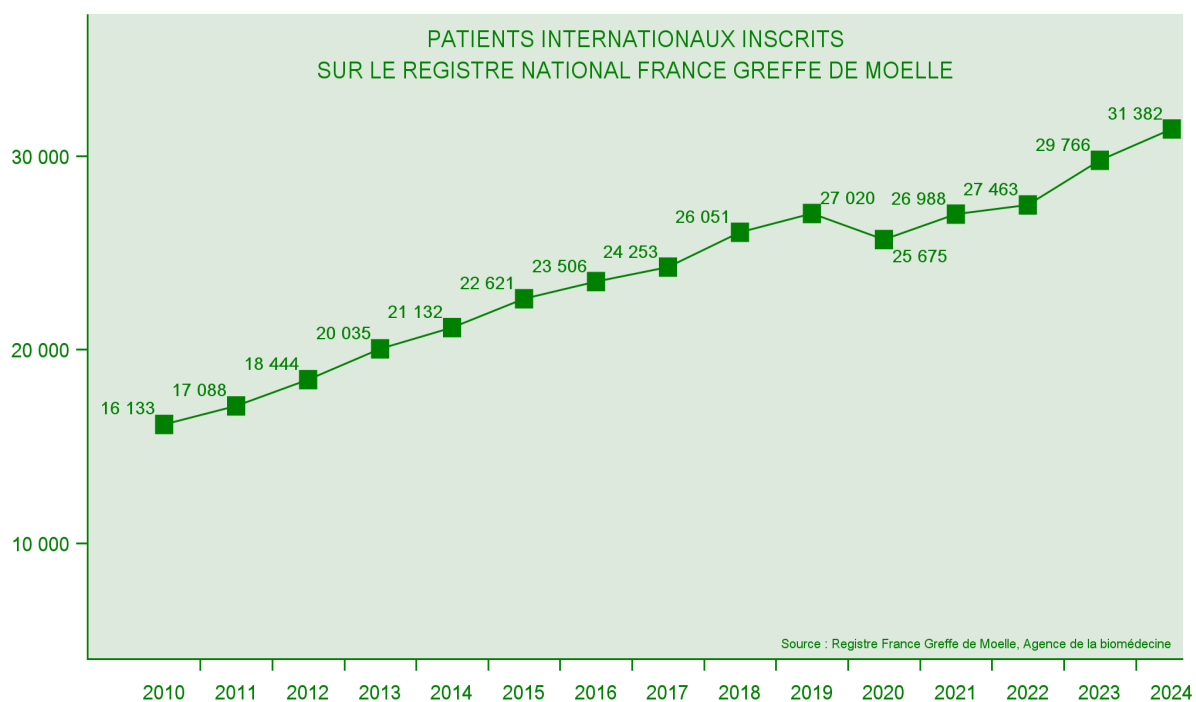
En 2024, l'âge médian de toute de la population des nouveaux patients inscrits est de **59 ans** (5 mois à 79 ans).

L'âge médian de la population de nouveaux patients **adultes** inscrits est de **60.7 ans** (18 ans à 79 ans) et celui de la population des nouveaux patients pédiatriques inscrits est de **8.7 ans** (5 mois à <18 ans).



Patients internationaux

Au cours de l'année 2024, **31 382** nouveaux patients internationaux ont été inscrits (+5.4% par rapport à 2023) dont **30 330** par l'intermédiaire des registres connectés au réseau EMDIS et **1052** hors EMDIS.



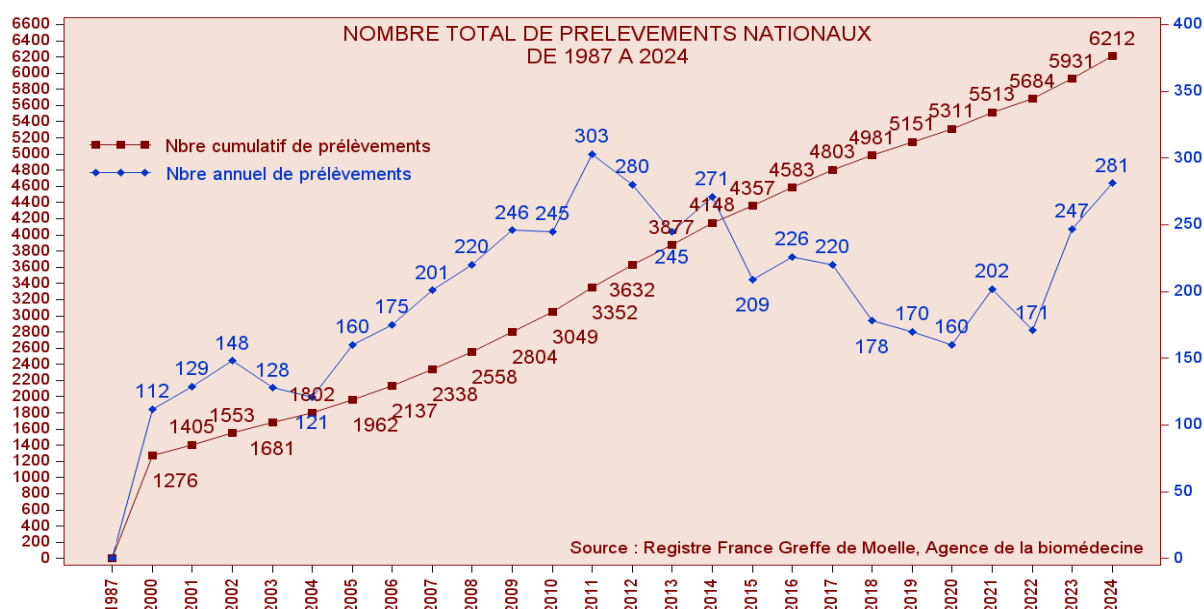
IV. Évolution des prélèvements de CSH et des cessions

Donneurs nationaux

Les donneurs inscrits sur le registre France Greffe de Moelle, peuvent être sollicités pour un don de moelle osseuse ou un don de cellules souches périphériques. Le nombre total de prélèvements nationaux effectués notamment pour des patients internationaux a augmenté en 2024.

	2020	2021	2022	2023	2024
	N = 160	N = 202	N = 171	N = 247	N = 281
POUR PATIENTS NATIONAUX	85	118	88	117	109
Moelle osseuse	11	19	12	17	12
CSP	64	90	57	88	87
DLI	10	9	19	12	10
POUR PATIENTS INTERNATIONAUX	75	84	83	130	172
Moelle osseuse	8	9	9	16	24
CSP	61	70	72	109	138
DLI	6	5	2	5	10

Nombre total de prélèvements nationaux par année et cumulatif



Au total, depuis la création du registre France Greffe de Moelle en 1986, 6 212 prélèvements ont été réalisés à partir de donneurs volontaires nationaux, pour le bénéfice de patients nationaux et internationaux.

Répartition des donneurs nationaux prélevés en 2024, selon leur année d'inscription sur le registre FGM (hors DLI)

Seuls les **258** donneurs qui donnaient pour la **première fois leurs CSH** ont été analysés en fonction de leur année d'inscription sur le Registre.

Année d'inscription	Donneurs pour patients nationaux	Donneurs pour patients internationaux	TOTAL	%
2003	1	1	2	0.8%
2006	0	1	1	0.4%
2007	0	1	1	0.4%
2008	2	2	4	1.6%
2009	2	1	3	1.2%
2010	1	0	1	0.4%
2011	1	4	5	1.9%
2012	0	3	3	1.2%
2013	4	2	6	2.3%
2014	1	4	5	1.9%
2015	1	4	5	1.9%
2016	2	7	9	3.5%
2017	8	13	21	8.1%
2018	6	10	16	6.2%
2019	9	14	23	8.9%
2020	4	11	15	5.8%
2021	11	15	26	10.1%
2022	22	42	64	24.8%
2023	18	22	40	15.5%
2024	4	4	8	3.1%
TOTAL	97	161	258	100%

Le nombre de donneurs nationaux inscrits et prélevés en 2024 (moelle osseuse et cellules souches périphériques) est de 8, ce qui représente 3.1% du total des donneurs prélevés.

59.3% des donneurs prélevés au cours de l'année 2024 sont des donneurs inscrits au cours des 5 dernières années.

96.9% des donneurs prélevés en 2024, ont été inscrits entre 2009 et 2024, soit au cours des 15 dernières années.

Répartition, par région, du nombre de prélèvements de CSH (hors DLI) réalisés pour les patients nationaux

En comparant le nombre total de prélèvements réalisés pour les patients nationaux dans chaque région (N = 99) avec le nombre de donneurs typés AB DRB1 inscrits dans ces régions, 6 régions métropolitaines sur 13 affichent un taux de donneurs prélevés supérieur à la moyenne nationale, établie à 0,25‰.

REGIONS	Donneurs prélevés pour des patients nationaux	Donneurs typés ABDR inscrits fin 2024	Donneurs prélevés / Donneurs typés ABDR inscrits
Auvergne-Rhône-Alpes	23	78 492	0.29‰
Occitanie	11	25 966	0.42‰
Ile de France	10	47 731	0.21‰
Provence-Alpes-Côte d'azur	9	31 268	0.29‰
Bourgogne-Franche-Comté	8	17 167	0.47‰
Bretagne	7	35 032	0.20‰
Nouvelle-Aquitaine	7	36 656	0.19‰
Pays de la Loire	7	31 604	0.22‰
Centre	5	10 563	0.47‰
Hauts-De-France-Picardie	5	21 373	0.23‰
Normandie	5	19 197	0.26‰
Grand Est	1	27 278	0.04‰
La Réunion	1	4 465	0.22‰
La Martinique	0	2 495	0.00‰
TOTAL	99	389 287	0.25‰

Source : Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

Cependant, en se concentrant sur le nombre net de prélèvements, les régions Auvergne-Rhône-Alpes, Occitanie et Île-de-France se distinguent particulièrement. À elles seules, elles représentent 44% de ces prélèvements.

Répartition, par région, du nombre de prélèvements de CSH (hors DLI) réalisé pour les patients internationaux

En comparant les 162 prélèvements réalisés pour les patients internationaux dans chaque région avec le nombre de donneurs typés AB DRB1 inscrits dans ces mêmes régions, il apparaît que 4 régions métropolitaines sur 13 ont enregistré un taux de donneurs prélevés supérieur ou égal à la moyenne nationale, fixée à 0,42‰.

Les régions Auvergne-Rhône-Alpes et Bretagne, représentent à elles seules près de 69% du au nombre net de prélèvements réalisés.

REGIONS	Donneurs prélevés pour des patients internationaux	Donneurs typés ABDR inscrits fin 2024	Donneurs prélevés / Donneurs typés ABDR inscrits
Auvergne-Rhône-Alpes	34	78 492	0.43‰
Ile de France	30	47 731	0.63‰
Provence-Alpes-Côte d'azur	18	31 268	0.58‰
Hauts-De-France-Picardie	17	21 373	0.80‰
Nouvelle-Aquitaine	12	36 656	0.33‰
Grand Est	11	27 278	0.40‰
Bretagne	10	35 032	0.29‰
Pays de la Loire	9	31 604	0.28‰
Normandie	6	19 197	0.31‰
Bourgogne-Franche-Comté	5	17 167	0.29‰
Centre	4	10 563	0.38‰
Occitanie	4	25 966	0.15‰
La Martinique	1	2 495	0.40‰
La Réunion	1	4 465	0.22‰
TOTAL	162	389 287	0.42‰

Source : Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

Donneurs internationaux

Donneurs internationaux CSH prélevés pour les patients nationaux

1104 donneurs internationaux ont été prélevés pour le compte de patients nationaux :

- 915 sont européens (82.9%)
- 189 sont non européens (17.1%)

10 donneurs internationaux ont été prélevés 2 fois en 2024.

L'âge médian des donneurs internationaux prélevés est de **29 ans**

Localisation hors Europe des donneurs internationaux prélevés pour les patients nationaux

PAYS HORS EUROPE	NOMBRE DE DONNEURS DE MOELLE OSSEUSE	NOMBRE DE DONNEURS DE CSP	TOTAL
AFRIQUE DU SUD	0	3	3
ARABIE SAOUDITE	0	2	2
ARGENTINE	1	8	9
AUSTRALIE	0	1	1
BRESIL	1	7	8
CANADA	1	1	2
CHILI	0	5	5
ETATS-UNIS	16	107	123
ISRAEL	2	21	23
JAPON	0	2	2
NOUVELLE-ZELANDE	0	1	1
TAIWAN	0	1	1
THAILANDE	0	1	1
TURQUIE	3	5	8
TOTAL	24	165	189

Source : Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

Parmi les 189 donneurs non européens prélevés pour des patients nationaux, 123 (65.1%) sont issus du registre américain NMDP

Localisation, en Europe, des donneurs internationaux de CSH prélevés pour les patients nationaux

Parmi les 915 donneurs européens, 61.5% est issue du Registre allemand puis, en plus faible proportion, des Registres polonais, anglais et enfin italien, néerlandais et espagnols. L'identification de donneurs compatibles en Allemagne, en Pologne et au Royaume-Uni, est directement corrélée à la taille de ces registres européens.

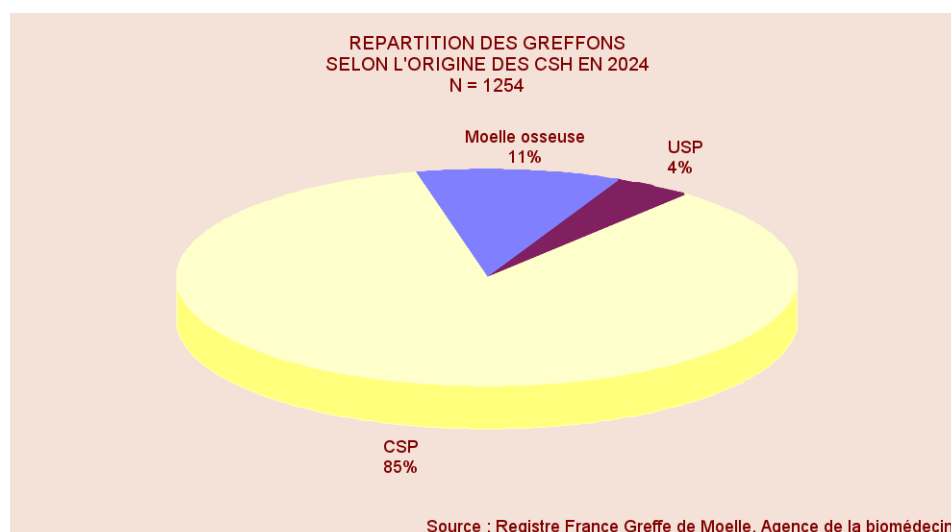
PAYS EUROPE	NOMBRE DE DONNEURS DE MOELLE OSSEUSE	NOMBRE DE DONNEURS DE CSP	TOTAL
ALLEMAGNE	56	507	563
AUTRICHE	1	18	19
BELGIQUE	0	5	5
CHYPRE	0	1	1
DANEMARK	0	1	1
ESPAGNE	4	35	39
FINLANDE	0	4	4
GRANDE-BRETAGNE	10	63	73
GRECE	0	3	3
ITALIE	7	17	24
LUXEMBOURG	1	1	2
NORVEGE	0	4	4
PAYS-BAS	3	26	29
POLOGNE	10	88	98
PORTUGAL	0	6	6
REPUBLIQUE TCHEQUE	0	5	5
ROUMANIE	0	1	1
SLOVAQUIE	0	2	2
SUEDE	4	15	19
SUISSE	3	14	17
TOTAL	99	816	915

Source : Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

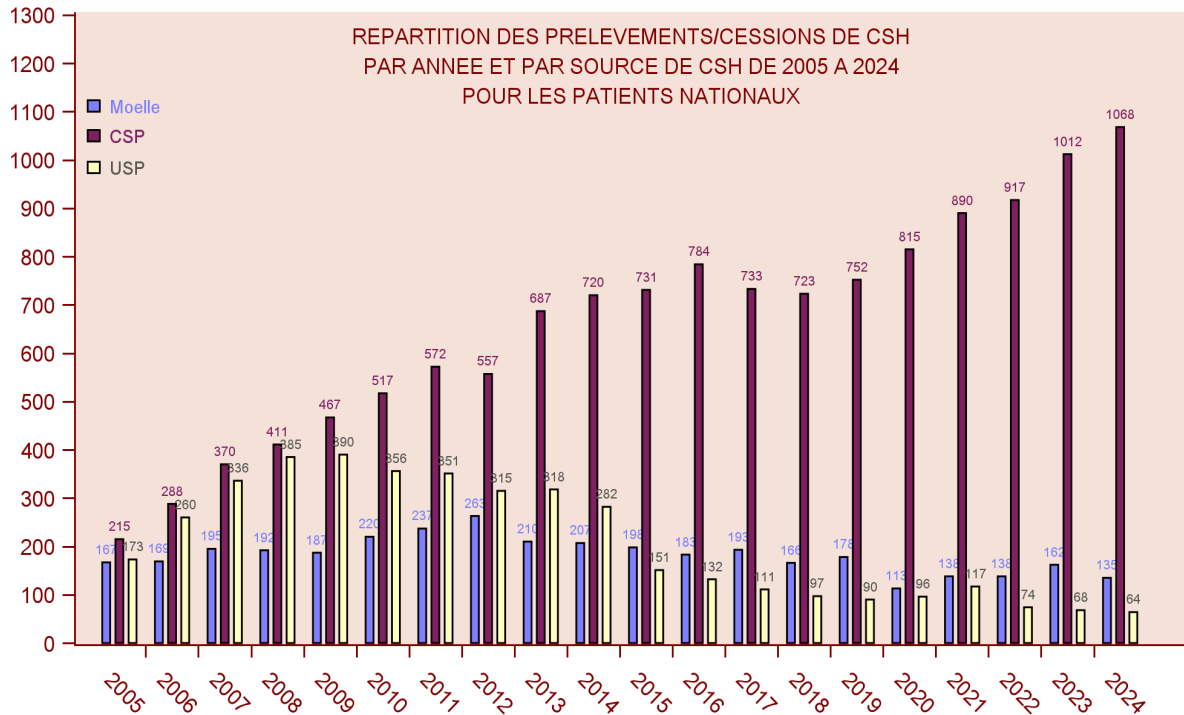
Patients nationaux

Répartition des greffons selon la source de CSH utilisée

En 2024, le nombre total de greffons de CSH non apparentés facilités par le registre France Greffe de Moelle pour le compte des patients nationaux est de **1254**.



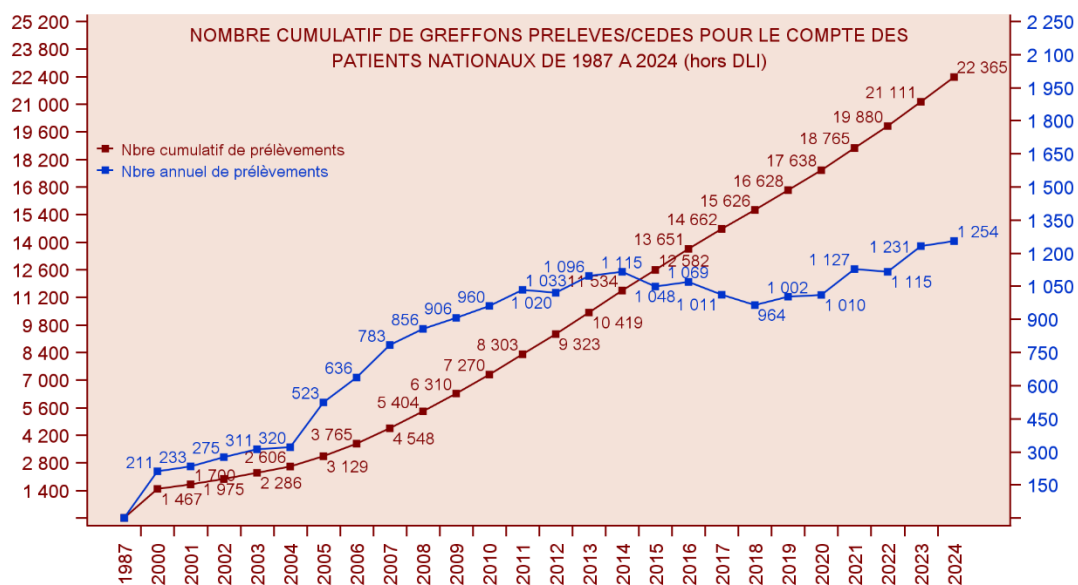
Répartition du nombre et type de greffons prélevés ou USP cédées



Source : Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

La répartition par source de CSH des **1267** prélèvements et cessions d'USP est la suivante : **135** prélèvements de cellules souches d'origine médullaire, **1068** d'origine périphérique et **64** cessions d'USP.

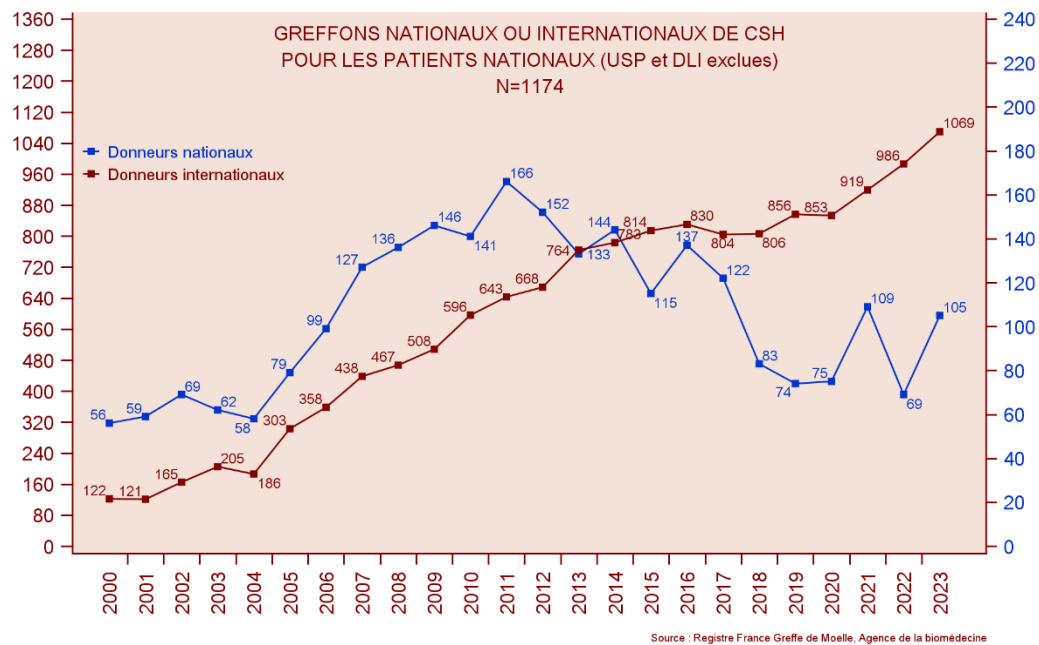
On constate la poursuite de l'augmentation des prélèvements de cellules souches périphériques en lien avec le choix préférentiel de ce type de source de cellules souches hématopoïétiques. Le nombre de prélèvements de moelle osseuse a légèrement augmenté, tandis que le nombre des cessions d'unités de sang placentaire a diminué.



Source : Registre France Greffe de Moelle, Agence de la biomédecine

Depuis 1987, année des premiers prélèvements en situation non apparentée, **22 365** patients nationaux ont pu bénéficier d'un greffon de CSH non apparenté.

Répartition par année de l'ensemble des prélèvements des donneurs non apparentés selon l'origine nationale ou internationale (hors USP et DLI)

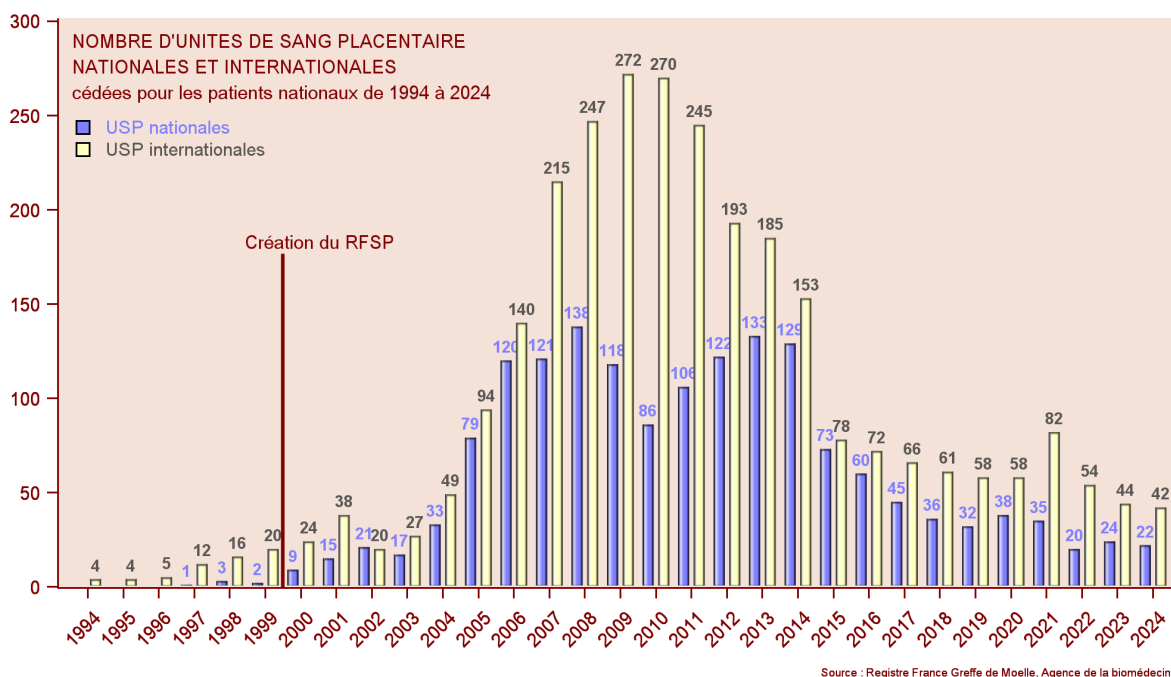


Le nombre de donneurs nationaux prélevés en 2023 a augmenté de **+52%**, celui des donneurs internationaux à **+8%**.

Répartition des sources de CSH selon l'âge des patients

Source de Greffons	Patients < 18 ans	Patients 18 à 54 ans	Patients 55 à 64 ans	Patients >=65 ans	Total patients
Moelle osseuse	93	34	3	5	1203
CSP	31	375	330	332	
USP	30	14	4	3	
TOTAL	154	423	337	340	1 254

Unités de sang placentaire nationales et internationales cédées pour les patients nationaux

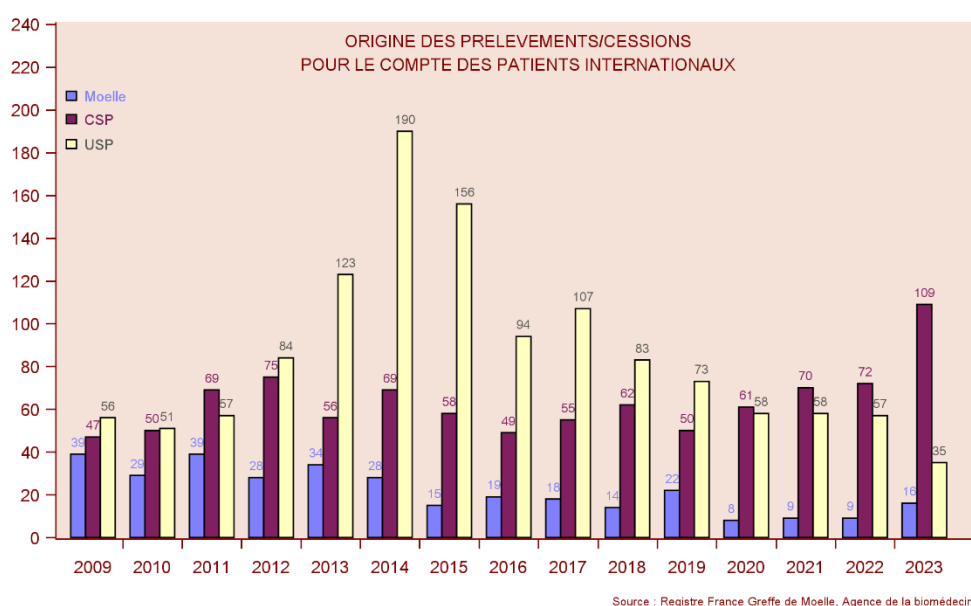


En 2024, **64** USP ont été cédées pour le compte des patients nationaux (-6%), dont **22** (34.4%) provenaient des banques membres du Réseau Français de Sang Placentaire (RFSP).

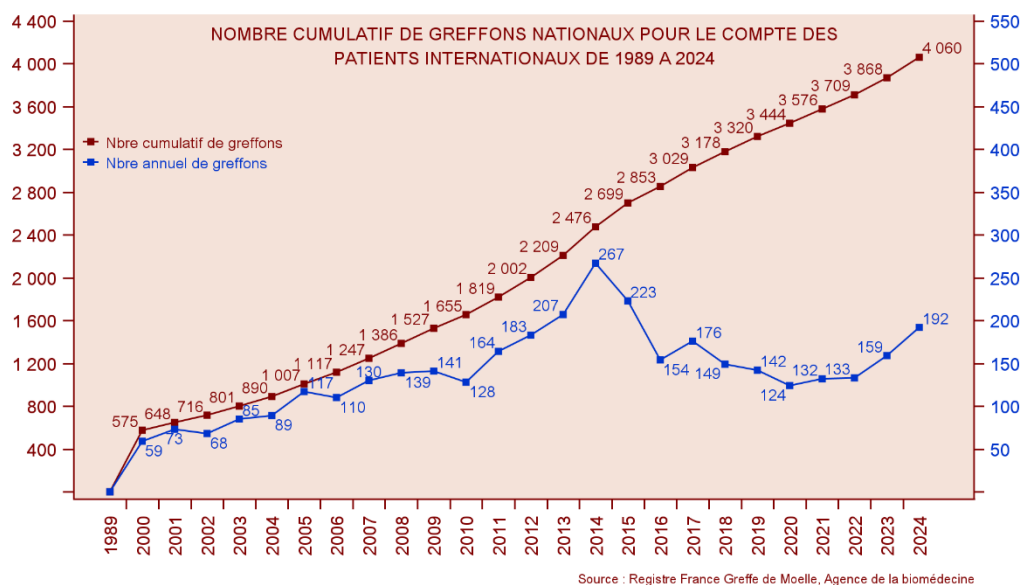
Au total, les 64 USP cédées étaient destinées à la constitution de 51 greffons. 40 patients (78%) ont bénéficié d'une greffe simple USP et 11 patients d'une greffe double USP.

Patients internationaux

160 prélèvements/cessions nationaux de CSH ont bénéficié à 159 patients internationaux. La répartition des prélèvements/cessions est la suivante : moelle osseuse : **16**, CSP : **109**, USP : **35**.



Nombre cumulé de prélèvements ou de cessions nationaux réalisés pour le compte de patients internationaux



Au total, depuis 1989, année de début des échanges internationaux entre les registres, **3 416** patients internationaux ont bénéficié d'un greffon provenant du Registre français.

81% des donneurs nationaux prélevés en 2024 pour les patients internationaux ont moins de **35 ans**, et 55% des donneurs masculins

L'âge médian de l'ensemble de donneurs nationaux prélevés est de **29 ans**.

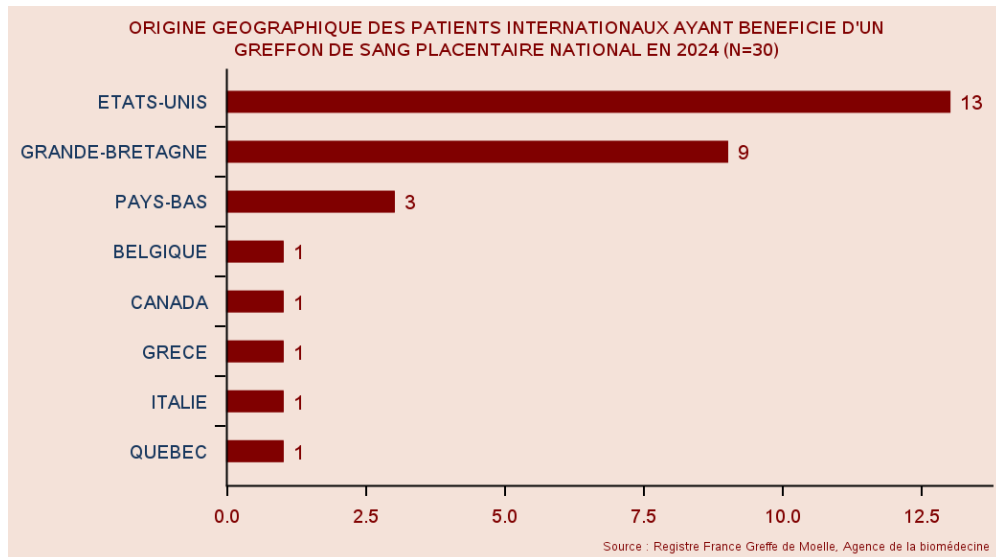
Parmi les **192** patients internationaux ayant reçu des cellules souches hématopoïétiques :

- 37 sont des enfants < 18 ans (**19%**),
- 155 sont des adultes ≥ 18 ans (**81%**).

Parmi les 162 patients internationaux ayant reçu des cellules souches d'origine médullaire ou périphérique, 80% sont américains, allemands, espagnols et italiens.

Origine géographique des patients internationaux ayant bénéficié d'un greffon de sang placentaire

Au total, **30** USP issues de toutes les banques de sang placentaire nationales ont été cédées en 2024 pour le compte de patients internationaux.



83% des patients internationaux bénéficiaires sont des Etats-Unis, Grande-Bretagne et Pays-Bas.

Conclusion

Le registre France Greffe de Moelle continue de jouer un rôle essentiel dans l'amélioration de l'accès aux greffons et aux donneurs non apparentés, en réponse aux besoins thérapeutiques des patients tant au niveau national qu'international.

L'évolution de l'activité du registre France Greffe de Moelle reflète l'augmentation du nombre de donneurs inscrits, le renforcement des collaborations internationales, ainsi que l'optimisation des échanges d'informations entre registres et centres greffeurs.

Cela a permis de renforcer la disponibilité et la rapidité des procédures de transplantation.



Agence de la biomédecine
Direction du prélèvement et de la greffe
de cellules souches hématopoïtiques
Registre France Greffe de Moelle
1 avenue du Stade de France
93212 SAINT-DENIS LA PLAINE CEDEX
Tél. : 01 55 93 65 30
Fax : 01 49 98 37 14

www.agence-biomedecine.fr