



**Orientations 1,3 et 7: garantir l'accès à toutes les sources
de greffons de CSH et actions de communication sur le
don non apparenté de CSH**



COMITÉ DE SUIVI NATIONAL PLAN MINISTÉRIEL CSH - 29 JANVIER 2025



1. Recrutement des donneurs



COMITÉ DE SUIVI NATIONAL PLAN MINISTÉRIEL CSH - 29 JANVIER 2025

DR CATHERINE FAUCHER
DR FEDERICO GARNIER

ORIENTATION 1: GARANTIR LE MAINTIEN ET L'ACCÈS À TOUTES LES SOURCES POSSIBLES DE GREFFONS DE CSH

AXE 1 : POURSUIVRE LE DÉVELOPPEMENT QUANTITATIF ET QUALITATIF DU REGISTRE DES DONNEURS VOLONTAIRES DE MO

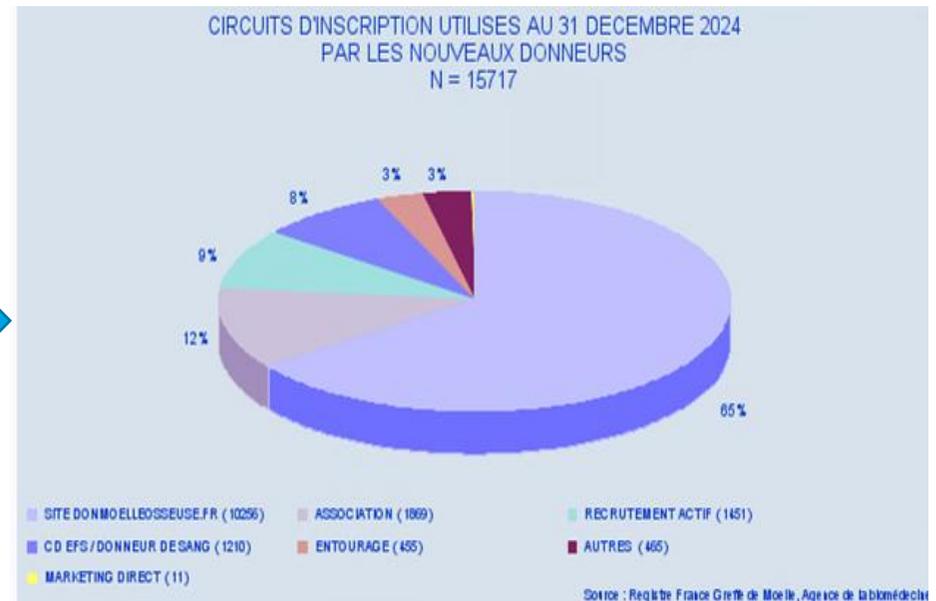
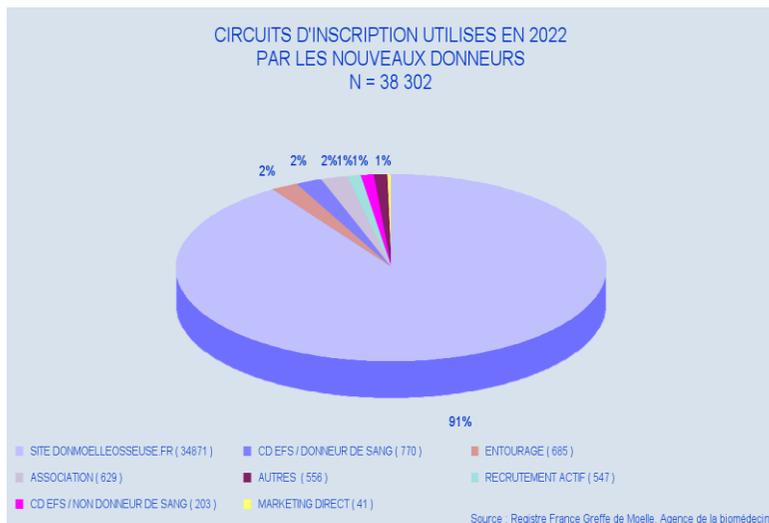
NOMBRE TOTAL DE DONNEURS INSCRITS AU 31/12/2024 N=394.215

- Médiane d'âge = 37 ans
- Dont 66% femmes et 34 % hommes
- **Donneurs inscrits < 35 ans : 168.573 (43%)**
- Donneurs inscrits >35 ans : 225.642 (57%)

En 2024: 15717 nouveaux donneurs: 40 % hommes et 60% de femmes

Médiane de l'âge =25 ans

Nombre de nouveaux phénotypes : 5 345 (34%)



UNE PERFORMANCE INEGALE DES CD SELON LES REGIONS EN MATIERE D'INSCRIPTIONS DE NOUVEAUX DONNEURS EN 2024

15.717 volontaires ont été inscrits par les 29 CD au 31/12/24

EVOLUTION DU NOMBRE DE NOUVELLES INSCRIPTIONS SELON LES REGIONS EN 2024			
REGIONS	Centres donneurs	Donneurs inscrits	Nb donneur pmh
Auvergne-Rhône-Alpes	FCF - FGR - FLY - FSE - FVA	2841	345
Bourgogne-Franche-Comté	FDI - FBE	1270	455
Bretagne	FBR-FRE	1230	356
Centre	FTR	555	216
Grand Est	FST - FRM - FNA	790	142
Hauts-De-France-Picardie	FLI - FAM	1582	264
Ile de France	FIF	1694	136
La Martinique	FMA	180	176
La Réunion	FRU	157	177
Normandie	FCA - FRO	553	166
Nouvelle-Aquitaine	FBO - FLM - FPO	1342	218
Occitanie	FMO - FTO	963	156
Pays de la Loire	FAN - FNN	1317	335
Provence-Alpes-Côte d'Azur	FMC - FNI	1243	239
TOTAL		15.717	

En 2023 :

- âge médian 27 ans
- 34% hommes

En 2024 :

- Rajeunissement : âge médian 25 ans
- Masculinisation: 40% hommes

ORIENTATION 1: GARANTIR LE MAINTIEN ET L'ACCÈS À TOUTES LES SOURCES POSSIBLES DE GREFFONS DE CSH
 AXE 1 : POURSUIVRE LE DÉVELOPPEMENT QUANTITATIF ET QUALITATIF DU REGISTRE DES DONNEURS VOLONTAIRES DE MO

Action 1- Evaluer l'efficacité de la baisse de l'âge limite des donneurs à 35 ans

De 2022 à 2024: + 31% de sollicitations de donneurs nationaux

	Année 2022		
Donneurs sollicités	Patients internationaux	Patients nationaux	Total
Nombre des donneurs nationaux sollicités	888 (59%)	618 (41%)	1506
donneur nationaux de sexe masculin	424 (48%)	398 (64%)	822
donneurs nationaux de sexe féminin	464 (52%)	220 (36%)	684
Médiane d'âge	31,5 ans		
	Année 2023		
Donneurs sollicités	Patients internationaux	Patients nationaux	Total
Nombre des donneurs nationaux sollicités	1217 (64%)	674 (36%)	1891
donneur nationaux de sexe masculin	639 (53%)	441 (66%)	872
donneurs nationaux de sexe féminin	578 (47%)	233 (34%)	1019
Médiane d'âge	29 ans		
	Année 2024		
Donneurs sollicités	Patients internationaux	Patients nationaux	Total
Nombre des donneurs nationaux sollicités	1273 (64,5 %)	700 (35,5%)	1973
donneur nationaux de sexe masculin	586 (46%)	437 (62,5%)	1023
donneurs nationaux de sexe féminin	687 (54%)	263 (37,5%)	950
Médiane d'âge	29 ans		

Etape de recherche d'un donneur compatible (focus 2024)

1973 / 394215 → 1 donneur identifié par 200 donneurs nationaux inscrits

1454 / 168573 → 1 donneur identifié par 116 donneurs nationaux inscrits <35 ans

Délai médian entre l'inscription du donneur et la sollicitation : 4 ans (<1 –35 ans)

ORIENTATION 1: GARANTIR LE MAINTIEN ET L'ACCÈS À TOUTES LES SOURCES POSSIBLES DE GREFFONS DE CSH
AXE 1 : POURSUIVRE LE DÉVELOPPEMENT QUANTITATIF ET QUALITATIF DU REGISTRE DES DONNEURS VOLONTAIRES DE MO

Action 1- Evaluer l'efficacité de la baisse de l'âge limite des donneurs à 35 ans

De 2022 à 2024: + 79% de demandes de prélèvement de donneurs nationaux

Demandes de prélèvement		2022	2023	2024
Prélevés	CSP	129	197	225
	MOE	21	33	36
	Total	150	230	261 (64%)
Non prélevés	CSP	65	99	126
	MOE	12	19	19
TOTAL		227	348	406

Focus 2024

406 / 394215 → 1 demande de prélèvement par 971 donneurs nationaux inscrits

261 / 394215 → 1 prélèvement effectif par 1490 donneurs nationaux inscrits

194 / 168573 → 1 prélèvement effectif par 869 donneurs nationaux inscrits <35 ans

Raisons d'annulation de la demande de prélèvement

Perte de l'indication de la greffe

Autre donneur prélevé

CIM du donneur au moment du bilan biologie et clinique

Orientation 1: Garantir le maintien et l'accès à toutes les sources possibles de greffons de CSH

Axe 1 : Poursuivre le développement quantitatif et qualitatif du registre des donneurs volontaires de MO

Action 2- Optimiser la gestion des inscriptions en ligne, en lien avec tous les protagonistes

De 2022 à 2024: diminution du délai d'inscription des nouveaux donneurs

Année	Délai médian en jours de renvoi du kit par les donneurs	Délai médian en jours entre la réception du kit et l'inscription du donneur
2022	15	126
2023	14	80
2024	14	76

FOCUS SUR LES MODÈLES DE RECRUTEMENT ESPAGNOL & ITALIEN

Les registres espagnols et italiens comptent plus de 500 000 inscrits et affichent des taux d'autosuffisance de 28 et 24% respectivement :

- ⇒ **En Espagne** > les activités de recrutement sont pilotées au niveau régional. Ce sont les centres de transfusion (équivalent EFS) qui sont mobilisés en première ligne : **85 % des nouveaux donneurs de moelle osseuse sont recrutés parmi les donneurs de sang réguliers** (en France entre 10 et 20%). Selon nos collègues, il n'y a **aucune concurrence** entre les 2 dons, mais plutôt une synergie.
- ⇒ **En Italie** > toutes les actions locales de sensibilisation (dans les universités, les festivals, les événements sportifs, etc.), sont portées par des associations de patients : **90% des 30 000 nouveaux donneurs inscrits en 2024 l'ont été par les associations**. Elles reçoivent un financement pour chaque nouveau donneur inscrit (6 € par donneur et bientôt 20 € pour l'inscription en ligne). De plus, ce modèle économique permet d'économiser les frais de structure.

Plan d'actions 2025

En complément des actions de communication ciblées conduites par l'Agence de la biomédecine (en cours d'élaboration)

UNE MEILLEURE VISIBILITÉ DU DVMO SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE: collaboration ABM/EFS renforcée

- Mise en place d'une **information systématique sur le DVMO** pré ou post don parmi les donneurs de sang et/ou d'aphérèse masculins de 18-35 ans (ex. remise d'un flyer DVMO, affiche DVMO avec QR code, diffusion vidéo...) dans les maisons du don et les collectes mobiles où cela est possible
- Présence du **CD local (EFS ou CHU) pour favoriser le recrutement actif sur des collectes** de sang jugées opportunes par l'EFS en terme de cible et de lieu

PROJETS PILOTES DE RECRUTEMENT PORTÉS PAR DES ASSOCIATIONS

- **Faire émerger et soutenir des actions innovantes** de recrutement de donneurs de moelle osseuse à un niveau régional:
 - par la mobilisation d'associations en soutien des EFS pour renforcer les recrutements actifs
 - objectivées sur un nombre de donneurs à inscrire dans le cadre d'évènements / de partenariats
- **Soutenir des régions plus en difficulté** avec des recrutements actifs basés sur un partenariat clairement défini entre CD et associations
- Les régions pressenties : PACA, Grand Est, Nouvelle Aquitaine, IDF



2. Développement d'une nouvelle modalité d'accès à la base mondiale des donneurs



COMITÉ DE SUIVI NATIONAL PLAN MINISTÉRIEL CSH - 29 JANVIER 2025

DR CATHERINE FAUCHER
DR FEDERICO GARNIER

ORIENTATION 3

MAINTENIR LA QUALITÉ ET L'EXHAUSTIVITÉ DES DONNÉES DES REGISTRES UTILISÉS POUR L'ALLOGREFFE DE CSH

AXE 1 : RENFORCER LA QUALITÉ DES DONNÉES

Syrenad: système de recherches national de donneurs

Actuellement



- Téléchargement hebdomadaire
- Algorithme à mettre à jour
- Arrêt du téléchargement BMDW

Téléchargement
donneurs Français

Centres donneurs
Labos HLA
Centres greffeurs



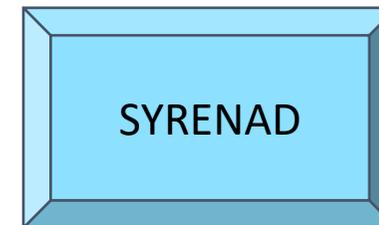
Evolution en cours



- Téléchargement en temps réel
- Evolution technique (APIs)
- 2 Algorithmes actualisés
- Evolution sans frais pour les centres

Téléchargement
donneurs Français
en temps réel

Centres donneurs
Labos HLA
Centres greffeurs





3. Evolution du banking et de la greffe de Sang Placentaire



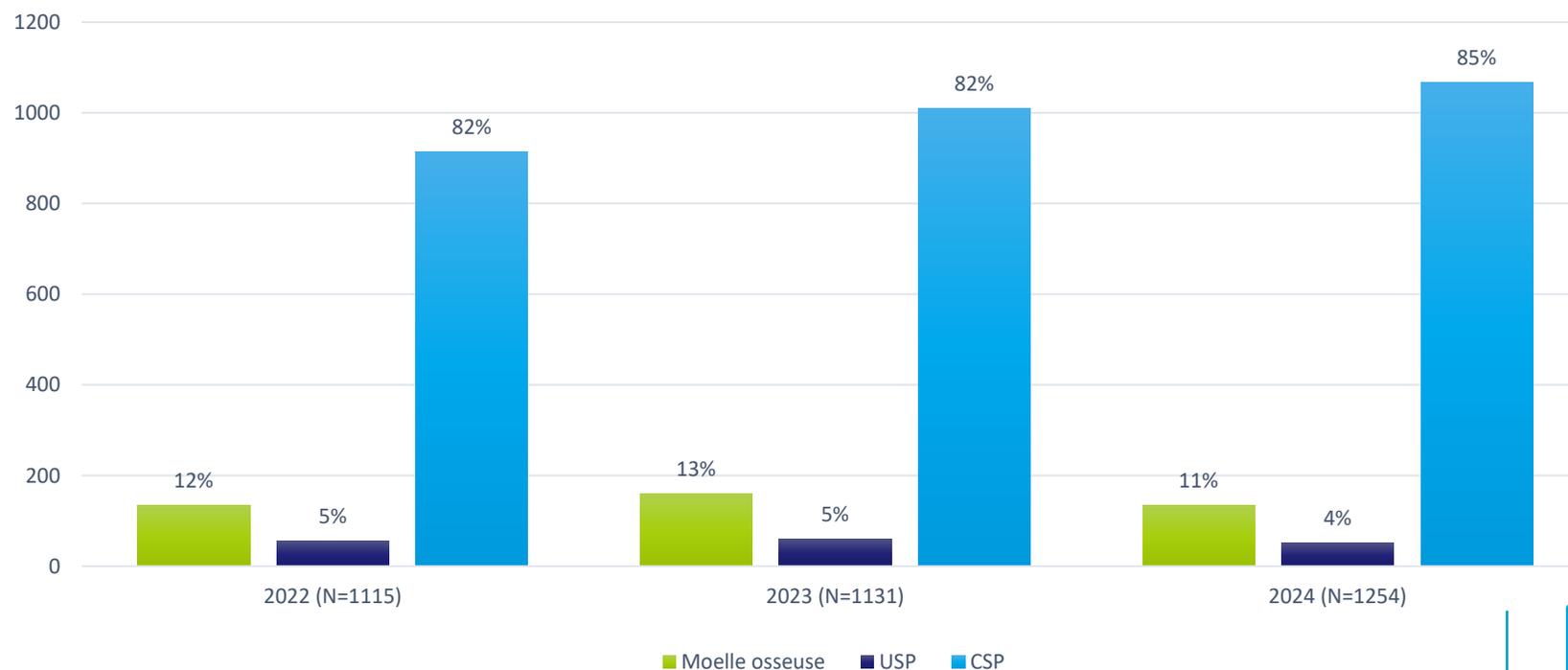
COMITÉ DE SUIVI NATIONAL PLAN MINISTÉRIEL CSH - 29 JANVIER 2025

DR CATHERINE FAUCHER
DR FEDERICO GARNIER

ORIENTATION 1: GARANTIR LE MAINTIEN ET L'ACCÈS À TOUTES LES SOURCES POSSIBLES DE GREFFONS DE CSH
AXE 2 : POURSUIVRE UN ACCROISSEMENT RAISONNÉ EN QUANTITÉ ET CIBLÉ SUR LA QUALITÉ DU STOCK D'UNITÉS DE SP

Année	Nombre total des nouvelles USP Inscrites	Nombre total de cellules nucléées (CNT) x 10 ⁷	Nombre totale de CD34 x 10 ⁶	Pourcentage de nouveau phénotypes
2022	277	200	7.26	63
2023	250	200	8	62
2024	238	200	7.25	55

Répartition des greffons selon l'origine des CSH de 2022 à 2024





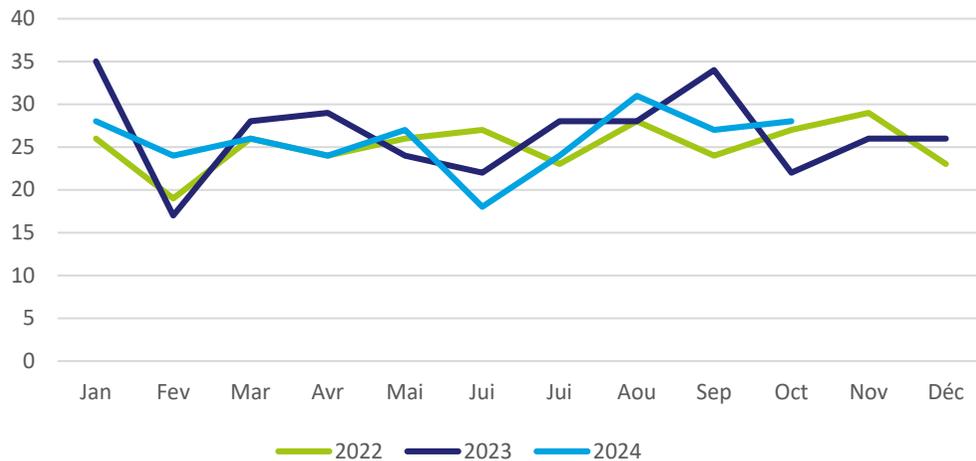
Orientations 5 et 6: accès des patients à l'allogreffe de CSH et financement des activités



COMITÉ DE SUIVI NATIONAL PLAN MINISTÉRIEL CSH - 29 JANVIER 2025

ACTIVITÉ D'ALLOGREFFE DE 2022 À 2024

Données PMSI de 2022 au 31/10/2024



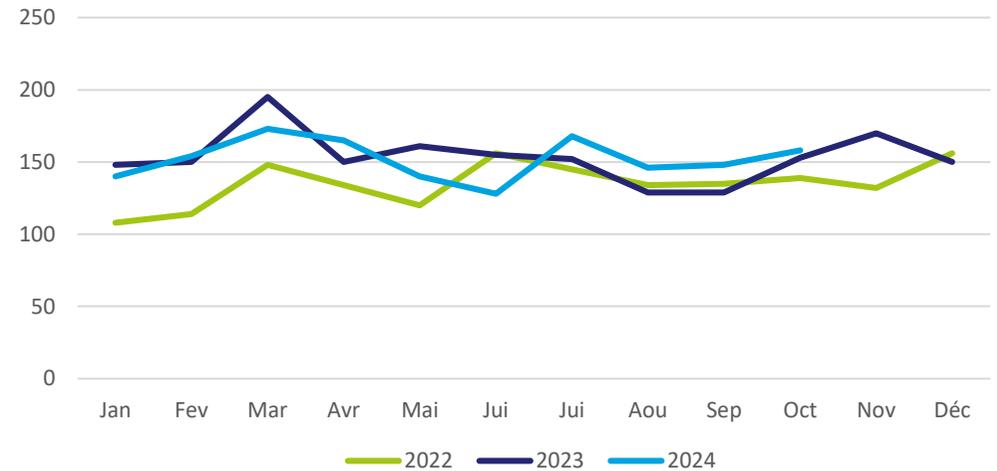
Evolution mensuelle du nombre des allogreffes chez les enfants

*Les données de 2024 s'arrêtent au 31 octobre

Nombre de greffes enfants selon les régions de 2022 à 2024

*Les données de 2024 s'arrêtent au 31 octobre

Région	2022	2023	2024*
Auvergne-Rhône-Alpes	41	36	34
Bretagne	18	23	17
Grand Est	26	32	14
Haut-de-France	24	22	24
Ile-de-France	97	104	81
Normandie	15	11	6
Nouvelle-Aquitaine	16	22	20
Occitanie	16	17	16
Pays de la Loire	15	10	23
Provence Alpes Cote d'Azur	33	41	32
Total national	301	318	267



Evolution mensuelle du nombre des allogreffes chez les adultes

*Les données de 2024 s'arrêtent au 31 octobre

Nombre de greffes adultes selon les régions de 2022 à 2024

*Les données de 2024 s'arrêtent au 31 octobre

Région	2022	2023	2024*
Auvergne-Rhône-Alpes	185	241	199
Bourgogne-Franche-Comté	56	47	42
Bretagne	59	75	82
Centre-Val-de-Loire	16	32	31
Grand Est	94	109	90
Haut-de-France	155	192	126
Ile-de-France	410	432	379
La Réunion	6	11	2
Normandie	76	80	61
Nouvelle-Aquitaine	140	180	126
Occitanie	152	141	147
Pays de la Loire	106	103	81
Provence Alpes Cote d'Azur	166	199	154
Total national	1621	1842	1520



1. Evolution de la tarification des actes HLA



COMITÉ DE SUIVI NATIONAL PLAN MINISTÉRIEL CSH - 29 JANVIER 2025
DGOS



2. Tensions RH dans le domaine du prélèvement et de la greffe de CSH



COMITÉ DE SUIVI NATIONAL PLAN MINISTÉRIEL CSH - 29 JANVIER 2025

CONSTATS DES COPILS RÉGIONAUX: PRIORITÉS COMMUNES DES ÉQUIPES DE GREFFE

- Activité de cytophérèse: besoin de stabilité des équipes IDE et médicales pour faire face à une augmentation de l'activité de prélèvement notamment de lymphocytes autologues pour CAR T cells
- Tensions RH: IDE de Soins Intensifs héмато/greffe, médecins hémato ou biologistes HLA, MERM en radiothérapie, coordinateurs, qualitatifs pour les accréditations
- Attractivité des carrières médicales/IDE en soins intensifs hémato/greffe
- Parcours post greffe:
 - capacitaire en SMR onco-hémato
 - IPA pour le suivi post greffe





3. Suivi post greffe: favoriser l'accès aux spécialistes



COMITÉ DE SUIVI NATIONAL PLAN MINISTÉRIEL CSH - 29 JANVIER 2025