

Cellules souches hématopoïétiques

ACTIVITE NATIONALE DE GREFFE DE CSH

INTRODUCTION

En 2024, 74 centres français ont réalisé des greffes de cellules souches hématopoïétiques (CSH). Cette activité est divisée en deux catégories : greffes allogéniques et greffes autologues. Parmi ces 74 centres, 36 n'ont réalisé que des autogreffes, 3 n'ont réalisé que des allogreffes et 35 ont eu une activité mixte.

En 2024, 4 830 patients ont reçu un ou plusieurs greffons de CSH autologues ou allogéniques, soient 2 664 patients pour 2 795 greffes autologues et 2 166 patients pour 2 185 greffes allogéniques apparentées ou non apparentées. Ces résultats sont établis sur la base de la déclaration des centres de greffe à l'Agence de la biomédecine.

L'activité globale d'allogreffe de CSH a connu une légère augmentation en 2024 par rapport à 2023. Le nombre total d'allogreffes réalisées dans les centres autorisés est de 2 185 dont 1 247 en situation non apparentée. (Tableau CSH G1, Figure CSH G2).

Tableau CSH G1. Evolution du nombre de greffes de CSH

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de greffes autologues	3125	3151	3322	3307	3136	2971	2921	2625	2727	2795
Nombre de greffes allogéniques	1964	1958	1902	1946	1964	1878	2056	1989	2170	2185
<i>dont allogreffes non apparentées</i>	1043	1060	998	955	993	975	1122	1097	1231	1247
Nombre total de greffes	5089	5109	5224	5253	5100	4849	4977	4614	4897	4980

Source : déclarations d'activité des centres de greffe de CSH

MATERIEL ET METHODES

Données

- Mode de recueil

L'Agence de la biomédecine recueille chaque année :

- Des informations quantitatives relatives aux greffes : le nombre total de greffes réalisées et le nombre total de patients greffés, par centre et par type de greffe (ces chiffres sont reportés dans les Tableaux CSH G2, CSH G4, CSH G5). Ces données sont obtenues par les déclarations d'activité envoyées par chaque centre de greffe.
- Des informations qualitatives concernant chaque greffe réalisée pendant l'année en cours (diagnostic, état de la maladie à la greffe, ...). Ces données sont saisies par les centres depuis août

2023 dans la base EBMT Registry. Des extractions de cette base fournissent les informations relatives à chaque greffe.

- **Population étudiée – Exhaustivité**

La base de données constituée par l'extraction au 26 mai 2025 des données saisies dans EBMT Registry par les 74 centres de greffe de CSH, comprend pour les greffes 2024 :

- 1 850 allogreffes pour 1 837 patients : l'exhaustivité des données est de 84,7% par rapport aux chiffres d'activité communiqués par les centres (Tableaux CSH G1, CSH G4 et CSH G5). Les 15,3% d'allogreffes non saisies sont probablement encore liés au changement de la base de données de l'EBMT en cours d'année 2023, qui a nécessité un apprentissage relativement long pour les data managers des centres de greffe. Par ailleurs, les extractions disponibles de cette base sur le site EBMT Registry sont encore à perfectionner.
- Compte-tenu de la refonte de la base de données EBMT Registry, il a été demandé aux centres de greffe de saisir prioritairement les allogreffes.
- En ce qui concerne les autogreffes, seuls les résultats issus des déclarations d'activité des centres seront produits dans ce rapport.

Méthodes statistiques

Les résultats présentés sur les greffes de l'année 2024 ont été obtenus à l'aide des procédures de statistique descriptive du logiciel SAS (version 9.3).

ACTIVITE D'AUTOGREFFE DE CSH GLOBALE

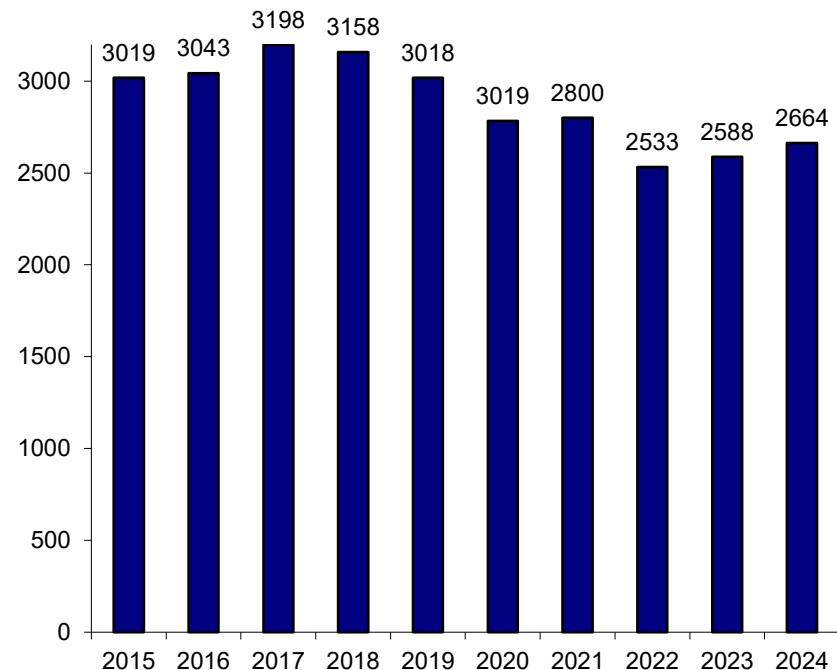
En 2024, deux centres n'ont pas déclaré une activité d'allogreffe : l'hôpital Louis Pasteur à Colmar et le centre Antoine Lacassagne à Nice.

2 795 greffes autologues ont été réalisées pour 2 664 patients, qui ont reçu une ou plusieurs autogreffes (Figure CSH G1).

L'activité d'autogreffe n'étant pas soumise à autorisation, il y a probablement une sous-estimation du nombre total d'autogreffes réalisées par an en France, et déclarées à l'Agence de la biomédecine.

Le Tableau CSH G2 rapporte l'activité d'autogreffe telle qu'elle a été déclarée par chaque centre. Les greffes autologues ont été réalisées par 71 équipes, parmi lesquelles 21 ont effectué chacune 50 autogreffes ou plus et 8 moins de 10 autogreffes. Dans 99,9% des cas, le greffon est constitué de cellules souches hématopoïétiques du sang périphérique (CSP), et dans 1 cas la source du greffon était de la moelle osseuse associée à des CSP.

Figure CSH G1. Evolution du nombre de patients ayant reçu une autogreffe de CSH



Source : déclarations d'activité des centres de greffe de CSH

Tableau CSH G2. Evolution de l'activité d'autogreffe de CSH par équipe

	Nombre d'autogreffes				Nombre de patients			
	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
Aix en Provence	5	5	6	10	5	5	6	10
Amiens Hôpital Sud	41	35	40	44	41	35	40	44
Angers CHU service des Maladies du sang	50	36	36	36	45	32	36	35
Argenteuil CH Victor Dupouy	19	14	19	27	19	14	19	27
Arras	15	7	9	12	15	7	9	12
Avignon	18	20	19	21	18	18	19	21
Bayonne Centre Hospitalier	33	35	40	37	33	35	37	34
Besançon Hôpital Jean Minjoz	29	36	40	51	29	36	38	48
Bobigny Hôpital Avicenne	10	31	27	17	10	30	27	17
Bordeaux Groupe Hospitalier Pellegrin	17	19	16	12	12	10	16	10
Bordeaux Pessac Hôpital Haut Lévêque	106	100	109	103	104	97	97	101
Brest Hôpital Augustin Morvan	46	48	40	53	43	45	40	50
Caen CHU - service d'Hématologie et service d'Onco-Hématologie Pédiatrique								
	48	42	53	54	48	42	52	51
Clamart Hôpital d'Instruction des Armées	34	26	30	30	34	26	30	30
Clermont-Ferrand								
Hôtel Dieu et Centre Jean Perrin	67	46	39	79	61	44	36	72
Colmar Hôpital Louis Pasteur	NC [§]	6	NC [§]	NC [§]	NC [§]	6	NC [§]	NC [§]
Corbeil Hôpital Gilles de Corbiel	27	20	28	24	26	20	28	24
Créteil Hôpital Henri Mondor - unité Hémopathies Lymphoïdes								
	42	40	38	42	37	40	38	42
Dijon Hôpital Le Bocage	75	59	78	64	66	49	78	64
Dunkerque Centre Hospitalier	11	9	19	22	11	9	19	20
Grenoble CHU	45	38	57	41	38	37	50	38
Lens Centre Hospitalier	11	21	15	22	11	21	15	22
Lille Centre Hospitalier Saint-Vincent	15	15	11	24	15	15	11	24
Lille Centre Oscar Lambret	16	11	22	11	11	8	16	7
Lille CHU Claude Huriez	35	35	28	48	35	35	28	48
Lille Hôpital Jeanne de Flandre	1	1	2	2	1	1	2	2
Limoges Centre Hospitalier Dupuytren	23	25	21	24	23	23	20	24
Lyon Centre Hospitalier Lyon Sud	100	80	NC [§]	109	95	80	NC [§]	109
Lyon CRLC Léon Bérard	54	47	45	56	52	47	45	56
Lyon Institut d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique								
	18	12	17	21	15	7	12	15
Marseille Hôpital de la Conception	18	24	17	23	18	24	17	23

Marseille Hôpital de la Timone - service d'Hémato-Oncologie Pédiatrique	14	5	15	15	11	3	9	10
Marseille Institut Paoli Calmettes	103	108	101	122	95	98	94	113
Meaux Centre Hospitalier	15	24	17	20	15	23	16	20
Metz Hôpital Notre Dame de Bon Secours	43	38	27	24	41	38	27	24
Montpellier Fédération Montpellier-Nîmes	150	122	103	132	139	122	98	123
Mulhouse Hôpital Emile Muller	29	14	23	25	29	14	23	23
Nancy CHRU Hôpitaux de Brabois	56	48	58	53	56	48	58	53
Nantes Hôtel Dieu	123	123	115	108	123	114	110	107
Nice Centre Antoine Lacassagne	63	56	30	NC [§]	63	56	30	NC [§]
Nice Hôpital de l'Archet 1	14	15	14	42	14	15	14	42
Orléans CHR	29	22	23	21	29	22	23	21
Paris Hôpital Cochin	56	47	39	27	56	47	39	27
Paris Hôpital d'Enfants Armand Trousseau	4	7	7	7	4	7	5	5
Paris Hôpital Necker - service d'Hématologie Adulte	38	20	14	17	38	20	14	17
Paris Hôpital Robert Debré	0	1	2	0	0	1	2	0
Paris Hôpital Saint-Antoine	53	43	46	47	52	43	45	45
Paris Hôpital Saint-Louis - service d'Hématologie et de greffe de moelle	5	5	8	10	5	5	8	10
- service d'Onco-Hématologie	27	19	15	12	27	19	15	12
- service d'Immuno-Hématologie 1	77	72	73	73	77	67	73	73
Paris Hôpital Tenon	6	13	12	0	6	13	8	0
Paris Institut Curie	26	26	22	33	18	19	14	21
Paris La Pitié Salpêtrière - service d'Hématologie Clinique	67	71	72	64	65	71	69	63
Poitiers Hôpital Jean Bernard	69	71	73	53	69	71	73	53
Pontoise CH René Dubos	21	13	19	16	21	13	19	16
Reims Hôpital Robert Debré	36	31	27	26	33	31	27	26
Rennes CHU	77	84	83	85	76	83	81	83
Roubaix Hôpital Provo	13	10	13	7	13	10	13	7
Rouen Centre Henri Becquerel	62	48	56	50	60	48	54	50
Rouen Hôpital Charles Nicolle	13	8	3	3	8	8	3	2
Saint-Cloud Centre René Huguenin	39	44	48	33	34	44	48	33
Saint-Denis (Réunion) CHD Félix Guyon	15	10	18	8	15	9	17	8
Saint-Étienne								
Institut de Cancérologie de la Loire	27	41	33	33	24	39	33	33
Saint-Pierre (Réunion) CH François Dunan	18	15	23	22	16	12	20	20
Saint Quentin Centre Hospitalier	17	15	9	7	17	15	9	7

Strasbourg Hôpital de Hautepierre - service de Pédiatrie et service d'Onco-Hématologie	76	79	66	62	76	79	61	61
Toulouse CHU - service de Médecine Infantile	7	7	20	9	6	6	13	9
Toulouse Oncopôle - service d'Hématologie Adulte	120	97	104	109	120	92	104	109
Toulouse Institut Claudius Regaud	6	1	8	4	2	1	3	4
Tours Hôpital Bretonneau	93	59	66	56	93	59	66	53
Troyes Centre Hospitalier	22	25	37	17	20	25	37	17
Valenciennes Hôtel Dieu	8	18	33	10	8	18	33	10
Versailles Hôpital André Mignot	42	31	34	31	42	31	34	31
Villejuif Institut Gustave Roussy : - service d'Hématologie Adulte	82	32	142	146	82	32	124	118
- service d'Oncologie Pédiatrique	31	44	55	37	31	44	41	25
Total	2921	2625	2727	2795	2800	2533	2588	2664

§ Données non communiquées

Source : déclarations d'activité des centres de greffe de CSH

ACTIVITE D'ALLOGREFFE DE CSH GLOBALE

En France, en 2024, 38 centres autorisés ont réalisé un total de 2 185 allogreffes de CSH. L'activité de greffe à partir de donneurs non apparentés, avec 1 195 greffes, soit 55% des allogreffes, est en progression de 15% par rapport à 2022, alors que l'on observe, sur la même période, une stabilité des allogreffes apparentées non haplo-identiques, et une augmentation de 10% des allogreffes apparentées haplo-identiques (Figure CSH G2).

En 2024, un total de 135 prélèvements de moelle osseuse et de 1 068 prélèvements de cellules souches périphériques, ainsi que 64 cessions d'unités de sang placentaire, ont permis la constitution de 1 254 greffons de cellules souches hématopoïétiques (CSH) non apparentés :

- 1 203 greffons issus de prélèvements de MO et de CSP,
- 51 greffons issus d'unités de sang placentaire.

Cette activité est en légère augmentation pour les prélèvements de MO et CSP à partir de donneurs non apparentés, mais en diminution concernant les greffons de sang placentaire.

Les faibles différences observées chaque année entre le nombre de greffons non apparentés constitués pour des patients nationaux et les nombres d'allogreffes non apparentées ont des causes multiples :

- Certains greffons sont utilisés pour un boost CD34+ et non pour une allogreffe,
- D'autres ne sont pas injectés, en raison notamment d'une trop faible quantité de cellules collectées ou d'un problème intercurrent survenu chez le patient,
- Certains greffons prélevés durant l'année sont cryoconservés et injectés l'année d'après,
- Certaines greffes sont effectuées à partir de fractions congelées de greffons constitués la même année ou antérieurement.

Parmi les situations précédentes, on observe :

- 5 greffons non apparentés de CSP constitués en 2024 ont été utilisés pour un boost CD34+,
- 10 greffons n'ont pas été injectés en raison d'un problème lié au patient.
- 5 greffons non apparentés constitués en 2023 ont été injectés en 2024 (2 de CSP et 3 USP)
- 3 greffons non apparentés, constitués en 2024, ont finalement été injectés en 2025 (2 de CSP et 1 d'USP),
- 3 fractions congelées de greffons constitués antérieurement ont été injectées en 2024.

Les résultats présentés dans ce chapitre prennent en compte uniquement les greffons injectés en 2024 (quelle que soit l'année du prélèvement du greffon ou de la cession de l'unité de sang placentaire).

L'âge médian des patients allogreffés est de 58 ans chez les adultes (min=18 ans, max=78 ans) et de 9 ans chez les patients pédiatriques (min=3 mois, max=17 ans).

Le Tableau CSH G4 rapporte l'activité d'allogreffe telle qu'elle a été déclarée par chaque centre. Dans la colonne « EBMT Registry » est notée l'activité extraite de la base de données EBMT Registry. En grisé sont indiqués les centres qui ont saisi dans EBMT Registry moins des trois quarts des greffes réalisées.

L'activité d'allogreffe en 2024 se répartit dans 38 centres adultes, pédiatriques, ou mixtes.

Le Tableau CSH G5 montre l'activité d'allogreffe de CSH par type de donneur, par source de cellules et par équipe en 2024.

Les Figures CSH G4 et CSH G5 représentent les principales indications d'allogreffe. Dans la Figure CSH G4, les autres hémopathies lymphoïdes concernent les lymphomes non Hodgkiens (159 patients), les lymphomes Hodgkiens (16 patients), et d'autres pathologies (LLC ou myélomes, 6 patients).

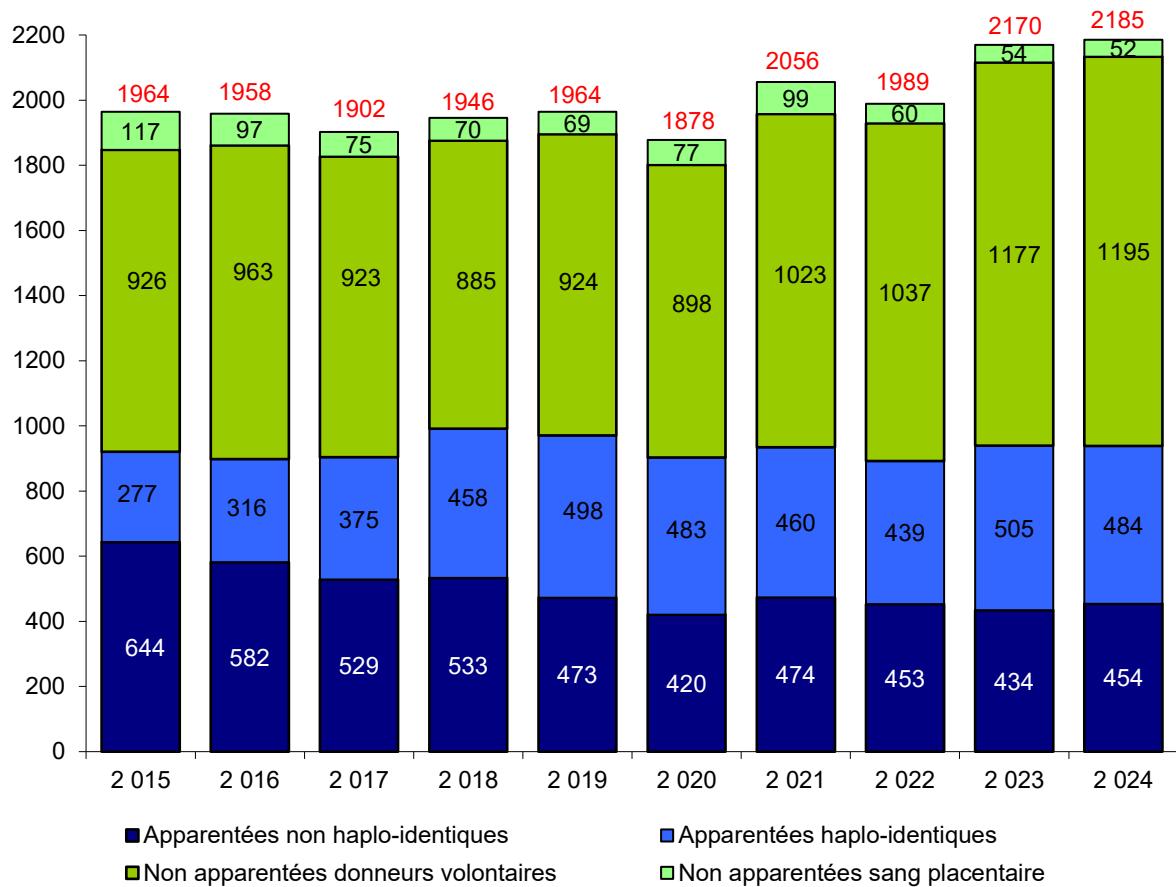
Par ailleurs, un total de 411 patients a reçu, en 2024 après une allogreffe, des injections de lymphocytes du même donneur (DLI), dans le cadre d'une rechute, d'une perte partielle de greffon ou de façon programmée (Tableau CSH G7).

Tableau CSH G3. Activité d'allogreffe de CSH, par type de donneur et d'origine du greffon, en 2024

	Allogreffes apparentées	Allogreffes non apparentées	Total
Moelle osseuse	255	134	389
Sang périphérique	679	1061	1740
Sang placentaire	4	52	56
Total	938	1247	2185

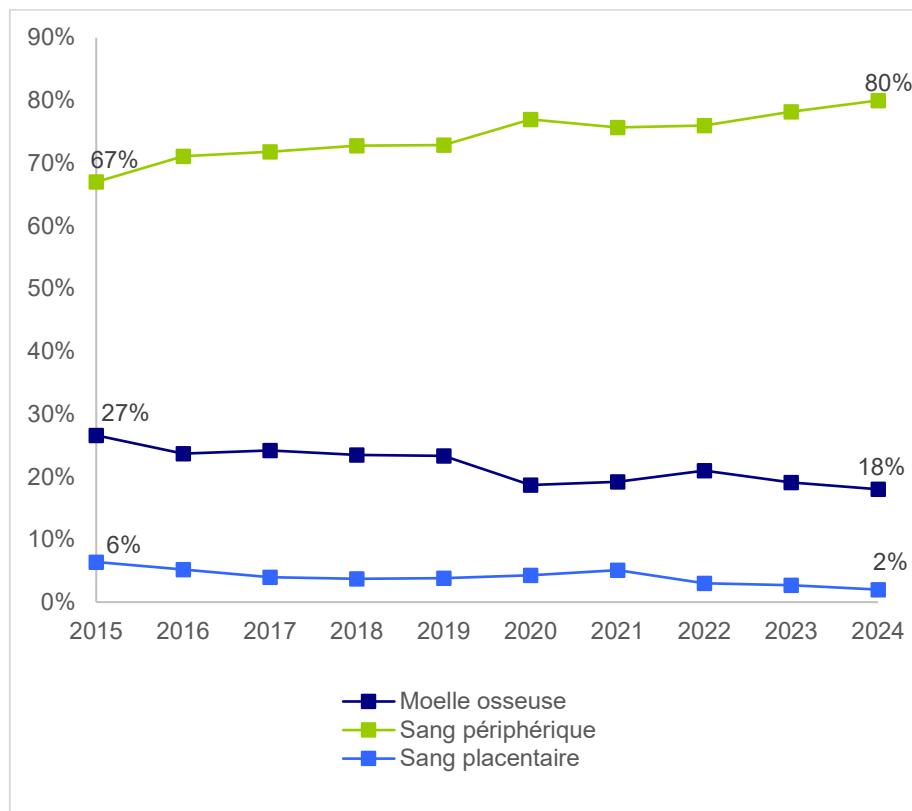
Source : déclarations d'activité des centres de greffe de CSH

Figure CSH G2. Evolution du nombre d'allogreffes de CSH selon le type de donneur



Source : déclarations d'activité des centres de greffe de CSH

Figure CSH G3. Evolution de la répartition des sources de greffon de CSH allogéniques



Source : déclarations d'activité des centres de greffe de CSH

Tableau CSH G4. Evolution de l'activité d'allogreffe de CSH par équipe

	2021	2022	2023	2024	EBMT Registry
	2021	2022	2023	2024	2024
Amiens Hôpital Sud	48	52	65	52	49
Angers CHU service des Maladies du sang	36	32	30	26	24
Besançon Hôpital Jean Minjoz	46	54	49	50	50
Bordeaux Groupe Hospitalier Pellegrin	20	19	25	18	17
Bordeaux Pessac Hôpital Haut Lévêque	97	84	104	90	83
Brest Hôpital Augustin Morvan	31	27	30	37	21
Caen CHU service d'Hématologie	39	44	43	46	19
Clamart Hôpital d'Instruction des Armées	34	31	33	36	34
Clermont-Ferrand					
Hôtel Dieu et Centre Jean Perrin	39	38	60	51	49
Créteil Hôpital Henri Mondor - service d'Hématologie Clinique	38	39	44	63	63
Grenoble CHU	65	62	52	75	61
Lille CHU Claude Huriez	114	101	116	96	93
Lille Hôpital Jeanne de Flandre	27	26	23	30	13
Limoges Centre Hospitalier Dupuytren	23	17	20	25	24
Lyon Centre Hospitalier Lyon Sud	75	78	102	93	84
Lyon Institut d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique	32	33	29	29	29
Marseille Hôpital de la Timone - service d'Hématologie Pédiatrique	30	35	39	40	39
Marseille Institut Paoli Calmettes	151	121	146	141	70
Montpellier Hôpital Saint-Eloi et Hôpital Arnaud de Villeneuve	71	89	86	99	96
Nancy CHRU Hôpitaux de Brabois	80	74	80	73	72
Nantes Hôtel Dieu	96	90	92	97	25
Nice Hôpital de l'Archet 1	47	43	54	53	52
Paris Hôpital Necker - service d'Hématologie Adulte	50	44	35	43	42
- unité d'Hémato-Immunologie pédiatrique	45	50	41	37	28
Paris Hôpital Robert Debré	59	49	49	51	50
Paris Hôpital Saint-Antoine	53	57	56	56	50
Paris Hôpital Saint-Louis - service d'Hématologie et de greffe de moelle	142	145	143	154	148
Paris La Pitié Salpêtrière - service d'Hématologie Clinique	47	46	55	37	0
Poitiers Hôpital Jean Bernard	51	42	57	45	45
Rennes CHU	63	50	71	78	76
Rouen Centre Henri Becquerel	31	33	40	38	36
Rouen Hôpital Charles Nicolle	10	16	9	13	13
Saint-Étienne Institut de Cancérologie de la Loire	25	31	31	34	35

Saint-Pierre (Réunion) CH François Dunan*	1	7	11	10	0
Strasbourg Hôpital de Hautepierre - <i>service de Pédiatrie et service d'Onco-hématologie</i>	58	54	59	60	60
Toulouse Oncopôle - <i>service d'Hématologie adulte</i>	84	82	79	83	81
Tours Hôpital Bretonneau	16	18	36	38	32
Villejuif Institut Gustave Roussy - <i>service d'Hématologie Adulte</i>	82	76	76	88	87
Total	2056	1989	2170	2185	1850

*Centre ayant débuté son activité en décembre 2021

Centre ayant saisi moins des trois quarts des greffes réalisées

Source : déclarations d'activité des centres de greffe de CSH

Tableau CSH G5. Activité d'allogreffe de CSH par type de donneur, par source de cellules et par équipe en 2024

	Moelle osseuse		Sang périphérique		Sang placentaire		Total
	apparentée	non apparentée	apparentée	non apparentée	apparentée	non apparentée	
Amiens Hôpital Sud	1	1	24	26	0	0	52
Angers CHU service des Maladies du sang	0	1	10	15	0	0	26
Besançon Hôpital Jean Minjoz	1	0	25	24	0	0	50
Bordeaux Groupe Hospitalier Pellegrin	7	9	0	1	0	1	18
Bordeaux Pessac Hôpital Haut Lévêque	2	3	23	60	0	2	90
Brest Hôpital Augustin Morvan	1	5	13	18	0	0	37
Caen CHU service d'Hématologie	2	0	6	38	0	0	46
Clamart Hôpital d'Instruction des Armées	1	1	18	15	0	1	36
Clermont-Ferrand Hôtel Dieu et Centre Jean Perrin	1	0	15	33	0	2	51
Créteil Hôpital Henri Mondor	0	0	41	22	0	0	63
Grenoble CHU	1	3	15	53	0	3	75
Lille CHU Claude Huriez	19	7	15	55	0	0	96
Lille Hôpital Jeanne de Flandre	13	12	0	4	1	0	30
Limoges Centre Hospitalier Dupuytren	0	0	7	18	0	0	25
Lyon Centre Hospitalier Lyon Sud	6	2	37	47	0	1	93
Lyon Institut d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique	7	13	1	4	1	3	29
Marseille Hôpital de la Timone : - service d'Hématologie Pédiatrique	15	11	0	2	2	10	40
Marseille Institut Paoli Calmettes	9	3	70	59	0	0	141

Montpellier Hôpital Saint-Eloi et Hôpital Arnaud de Villeneuve	7	6	19	60	0	7	99
Nancy CHRU Hôpitaux de Brabois	12	4	12	44	0	1	73
Nantes Hôtel Dieu	7	8	36	37	0	9	97
Nice Hôpital de l'Archet 1	1	0	20	31	0	1	53
Paris Hôpital Necker :							
- service d'Hématologie Adulte	11	0	11	21	0	0	43
- unité d'Héma-Immunologie pédiatrique	19	7	7	4	0	0	37
Paris Hôpital Robert Debré	37	10	1	3	0	0	51
Paris Hôpital Saint-Antoine	1	0	44	11	0	0	56
Paris Hôpital Saint-Louis :							
- service d'Hématologie et de greffe de moelle	28	8	53	64	0	1	154
Paris La Pitié Salpêtrière :							
- service d'Hématologie Clinique	6	3	14	14	0	0	37
Poitiers Hôpital Jean Bernard	5	2	9	27	0	2	45
Rennes CHU	7	7	25	38	0	1	78
Rouen Centre Henri Becquerel	1	0	10	27	0	0	38
Rouen Hôpital Charles Nicolle	7	3	2	0	0	1	13
Saint-Étienne Institut de Cancérologie de la Loire	1	0	9	21	0	3	34
Saint-Pierre (Réunion) CH François Dunan	1	0	7	2	0	0	10
Strasbourg Hôpital de Hautepierre							
- service de Pédiatrie et service d'Onco-Hématologie	12	2	15	31	0	0	60
Toulouse Oncopôle							
- service d'Hématologie adulte	4	0	23	53	0	3	83
Tours hôpital Bretonneau	2	2	13	21	0	0	38

Villejuif Institut Gustave Roussy : - service d'Hématologie Adulte	0	1	29	58	0	0	88
Total	255	134	679	1061	4	52	2185

Source : déclarations d'activité des centres de greffe de CSH

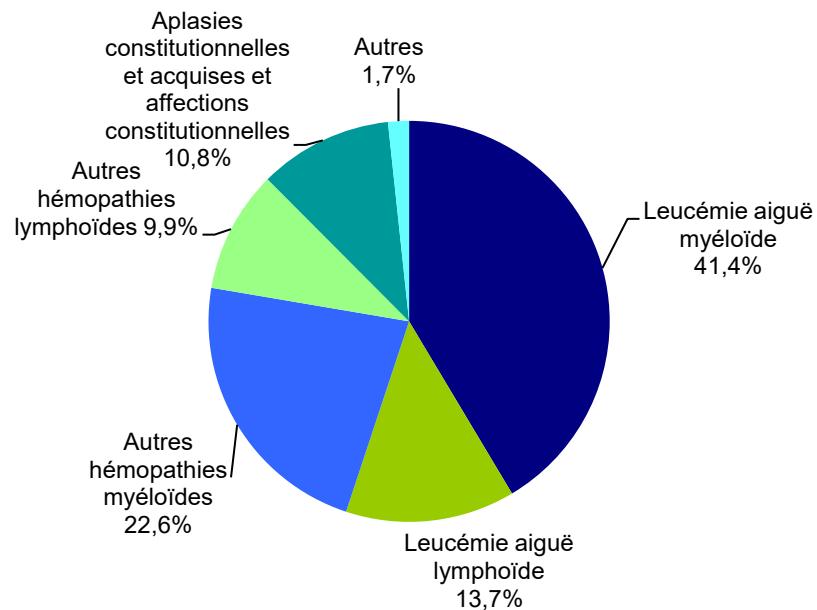
Tableau CSH G6. Evolution de l'activité d'allogreffe de CSH par région*

Région	Nombre d'allogreffes								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Auvergne-Rhône-Alpes	229	229	245	257	230	236	242	274	282
Bourgogne-Franche-Comté	47	48	46	49	36	46	54	49	50
Bretagne	90	74	88	98	78	94	77	101	115
Centre-Val de Loire	1	0	5	11	17	16	18	36	38
Grand Est	115	122	138	120	130	138	128	139	133
Hauts-de-France	161	161	147	169	168	189	179	204	178
Île-de-France	547	569	548	544	521	550	537	532	565
La Réunion	0	0	0	0	0	1	7	11	10
Normandie	90	76	87	76	70	80	93	92	97
Nouvelle-Aquitaine	176	160	161	183	169	191	162	206	178
Occitanie	124	133	118	140	146	155	171	165	182
Pays de la Loire	155	138	158	117	127	132	122	122	123
Provence-Alpes-Côte d'Azur	223	192	205	200	186	228	199	239	234
France	1958	1902	1946	1964	1878	2056	1989	2170	2185

*La région Corse n'a pas de centre autorisé à l'allogreffe de CSH, les patients sont pris en charge dans les autres régions essentiellement en Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Source : déclarations d'activité des centres de greffe de CSH

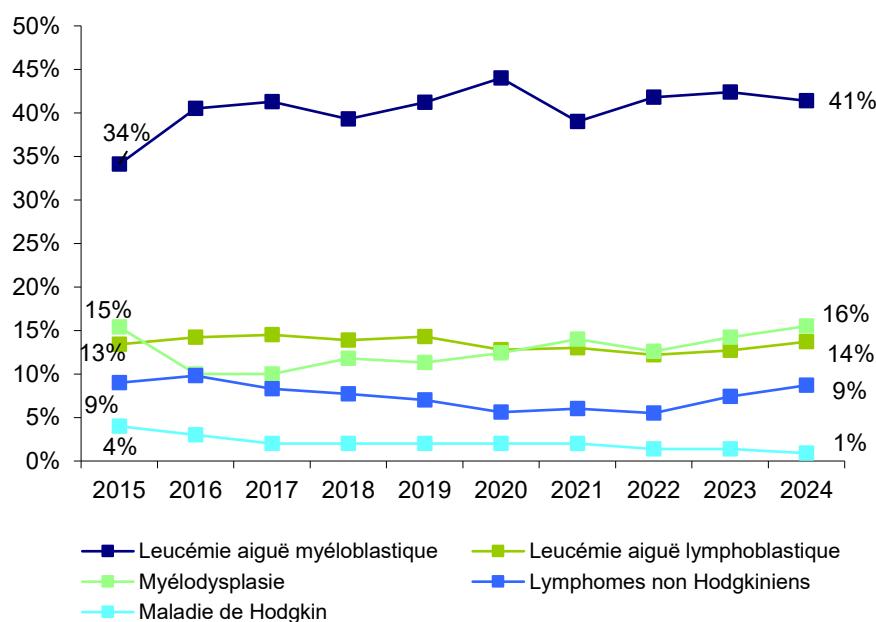
Figure CSH G4. Répartition des indications d'allogreffe de CSH en 2024 (n=1837 patients) *



* Parmi les patients dont les données sont saisies dans EBMT Registry

Source : Base EBMT Registry (extraction du 26 mai 2025)

Figure CSH G5. Evolution de la répartition des indications d'allogreffe de CSH*



* Parmi les patients dont les données sont saisies dans EBMT Registry

Source : Base EBMT Registry (extraction du 26 mai 2025)

Tableau CSH G7. Injections de lymphocytes du donneur (DLI) en 2024

Nombre de patients ayant eu une ou plusieurs DLI en situation apparentée		Nombre de patients ayant eu une ou plusieurs DLI en situation non apparentée		Total
De façon programmée	De façon non programmée (rechute, perte partielle de greffon)	De façon programmée	De façon non programmée (rechute, perte partielle de greffon)	
79	115	73	144	411

Source : déclarations d'activité des centres de greffe de CSH

ACTIVITE D'ALLOGREFFE PEDIATRIQUE

L'activité d'allogreffe pédiatrique est réalisée en majorité dans des centres exclusivement pédiatriques ou mixtes qui déclarent à l'Agence de la biomédecine leur activité pédiatrique détaillée. Le Tableau CSH G8 donne cette activité par centre en 2024.

Parmi les 317 allogreffes pédiatriques déclarées, 287 allogreffes pédiatriques ont été saisies dans la base EBMT Registry pour 284 patients.

Les statistiques qui suivent concernant l'âge des patients pédiatriques allogreffés et le type de pathologie, sont basées exclusivement sur les allogreffes pédiatriques saisies dans la base EBMT Registry.

La répartition entre maladies malignes et non malignes dans les indications d'allogreffe chez les receveurs de moins de 18 ans est présentée dans la Figure CSH G6.

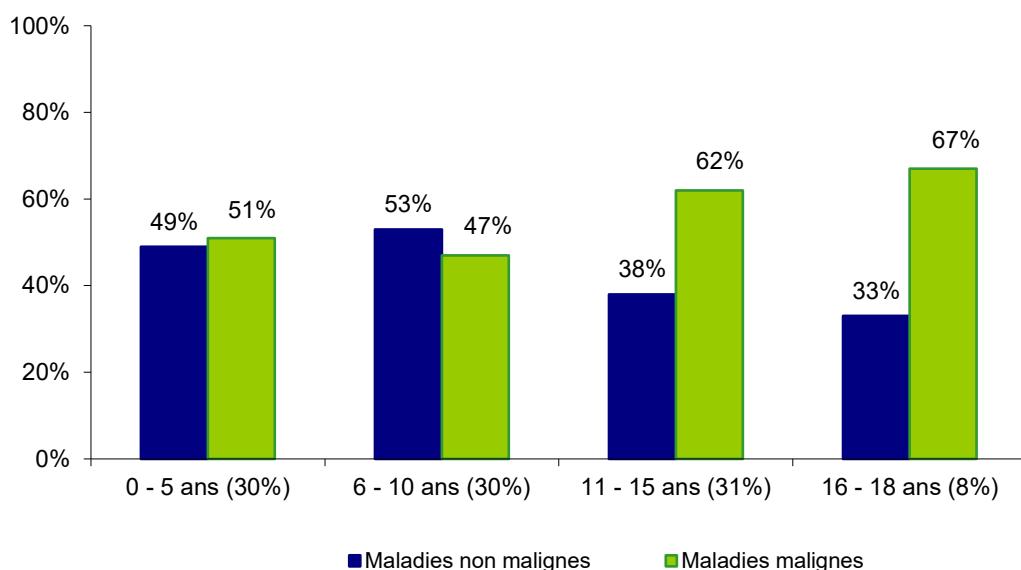
Tableau CSH G8. Evolution de l'activité d'allogreffe pédiatrique par centre

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Bordeaux Groupe Hospitalier Pellegrin	22	21	27	20	19	25	18
Clermont Ferrand	3	5	5	2	5	6	5
Grenoble CHU	1	2	3	7	9	4	4
Lille Hôpital Jeanne de Flandre	13	15	19	25	24	23	28
Lyon Institut d'hématologie et d'oncologie pédiatrique	29	35	19	30	32	29	29
Marseille Hôpital de la Timone oncologie pédiatrique	27	26	26	30	35	39	39
Montpellier	7	12	12	12	19	19	17
Nancy Hôpital d'Enfants	13	13	18	16	15	19	14
Nantes Hôtel Dieu	26	12	16	15	15	13	25
Paris Hôpital Necker unité hémato-immunologie pédiatrique	46	51	39	45	49	41	37
Paris Hôpital Robert Debré	57	52	61	59	49	49	50
Paris Hôpital Saint-Louis 207 Hématologie Greffe de Moelle	5	12	12	12	10	11	10
Rennes CHU	11	20	8	18	18	20	14
Rouen Hôpital Charles Nicolle	10	15	12	10	16	9	13
Strasbourg Hôpital de Hautepierre	17	15	13	13	13	13	14
Total	287	306	290	314	328	320	317

Centres exclusivement pédiatriques ou unités pédiatriques de centres mixtes déclarant leur activité séparément de l'activité adulte

Source : déclaration d'activité des centres de greffe de CSH

Figure CSH G6. Proportion de maladies malignes en fonction de l'âge chez les 284 patients de moins de 18 ans ayant reçu, en 2024, une allogreffe de CSH, selon la base EBMT Registry



Source : Base EBMT Registry (extraction du 26 mai 2025)

CONCLUSION

En 2024, tous les centres répertoriés par l'Agence de la biomédecine ont déclaré 2 795 greffes autologues réalisées pour 2 664 patients.

L'activité d'autogreffe n'étant pas soumise à autorisation, il y a probablement une sous-estimation du nombre total d'autogreffes réalisées par an en France.

En 2024, 38 centres autorisés sur le territoire national ont réalisé un total de 2 185 allogreffes de CSH.

L'activité de greffe à partir de donneurs non apparentés, qui représente 55% du nombre total d'allogreffes, est en progression de 15% par rapport à 2022, alors que l'on observe une stabilité des allogreffes apparentées non haplo-identiques.

L'activité d'allogreffe pédiatrique est stable en 2024, avec 317 greffes réalisées.

Par ailleurs, le développement des greffes intrafamiliales haplo-identiques (greffes HLA semi-compatibles, +10% depuis 2022), a entraîné en France et dans le monde une réduction du nombre d'allogreffes de sang placentaire notamment chez les patients adultes.

Le plan ministériel CSH a tenu compte de cette réalité, et a retenu l'objectif d'un stockage raisonné, et adapté aux besoins, en pédiatrie essentiellement, de nouvelles unités de sang placentaire de grande qualité.

Ainsi, aujourd'hui cohabitent :

- Les allogreffes de CSH géno-identiques, provenant de frères ou sœurs HLA compatibles (21 %),
- Les allogreffes phénoidentiques, issues de donneurs compatibles ou d'USP non apparentés aux patients (57 %),
- Les allogreffes haplo-identiques, effectuées à partir de donneurs familiaux HLA semi-identiques (22 %), offrant ainsi aux cliniciens un éventail de stratégies thérapeutiques adaptées à l'âge des patients, à leur pathologie et au stade de leur maladie.