agence de la biomédecine

Cellules souches hématopoïétiques

ACTIVITE NATIONALE DE GREFFE DE CSH

INTRODUCTION

En 2025, 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, 37 n'ont réalisé que des autogreffes, 2 n'ont réalisé que des allogreffes et 35 ont eu une activité mixte.

En 2025, 4 660 patients ont reçu un ou plusieurs greffons de CSH autologues ou allogéniques, soient 2 341 patients pour 2 496 greffes autologues et 2 319 patients pour 2 334 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 augmentation de 7% en 2025 par rapport à 2024. Le nombre total d'allogreffes réalisées dans les centres autorisés est de 2 334 dont 1 353 en situation non apparentée. (Tableau CSH G1, Figure CSH G2).

Tableau CSH G1. Evolution du nombre de greffes de CSH

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nombre de greffes autologues	3151	3322	3307	3136	2971	2921	2625	2727	2795	2496
Nombre de greffes allogéniques	1958	1902	1946	1964	1878	2056	1989	2170	2185	2334
dont allogreffes non apparentées	*1060*	*998*	*955*	*993*	*975*	*1122*	*1097*	*1231*	*1247*	*1353*
Nombre total de greffes	**5109**	**5224**	**5253**	**5100**	**4849**	**4977**	**4614**	**4897**	**4980**	**4830**

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.

- ***<u>Population étudiée – Exhaustivité</u>***

La base de données constituée par l'extraction au 18 juin 2026 des données saisies dans EBMT Registry par les 74 centres de greffe de CSH, comprend pour les greffes 2025 :

- 2 171 allogreffes pour 2 154 patients : l'exhaustivité des données est de 93% par rapport aux chiffres d'activité communiqués par les centres (Tableaux CSH G1, CSH G4 et CSH G5).

- 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 2025 ont été obtenus à l'aide des procédures de statistique descriptive du logiciel SAS (version 9.3).

ACTIVITE D'AUTOGREFFE DE CSH GLOBALE

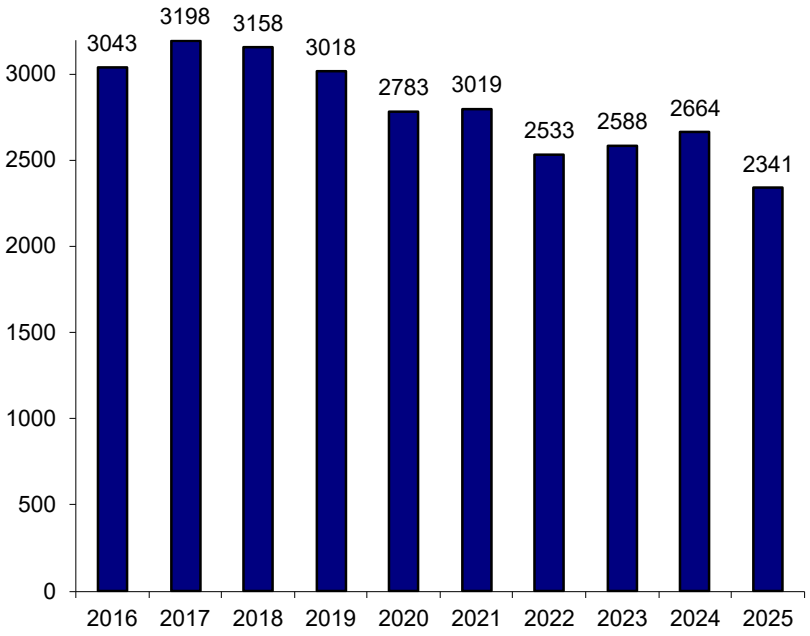
En 2025, tous les centres ont déclaré leur activité d'autogreffe.

2 496 greffes autologues ont été réalisées pour 2 341 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 72 équipes, parmi lesquelles 16 ont effectué chacune 50 autogreffes ou plus, et 10 moins de 10 autogreffes. Dans 99,7% des cas, le greffon est constitué de cellules souches hématopoïétiques du sang périphérique (CSP), et dans 6 cas la source du greffon était de la moelle osseuse.

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



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

agence de la biomédecine

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

	Nombre d'autogreffes				Nombre de patients			
	2022	**2023**	**2024**	**2025**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**
Aix en Provence	5	6	10	4	5	6	10	4
Amiens Hôpital Sud	35	40	44	46	35	40	44	43
Angers CHU service des Maladies du sang	36	36	36	32	32	36	35	27
Argenteuil CH Victor Dupouy	14	19	27	12	14	19	27	12
Arras	7	9	12	5	7	9	12	5
Avignon	20	19	21	18	18	19	21	18
Bayonne Centre Hospitalier	35	40	37	34	35	37	34	32
Besançon Hôpital Jean Minjoz	36	40	51	36	36	38	48	32
Bobigny Hôpital Avicenne	31	27	17	15	30	27	17	15
Bordeaux Groupe Hospitalier Pellegrin	19	16	12	3	10	16	10	2
Bordeaux Pessac Hôpital Haut Lévêque	100	109	103	81	97	97	101	78
Brest Hôpital Augustin Morvan	48	40	53	37	45	40	50	37
Caen CHU *- service d'Hématologie et service d'Onco-Hématologie Pédiatrique*	42	53	54	46	42	52	51	46
Clamart Hôpital d'Instruction des Armées	26	30	30	26	26	30	30	26
Clermont-Ferrand Hôtel Dieu et Centre Jean Perrin	46	39	79	70	44	36	72	63
Colmar Hôpital Louis Pasteur	6	NC§	NC§	9	6	NC§	NC§	9
Corbeil Hôpital Gilles de Corbiel	20	28	24	31	20	28	24	31
Créteil Hôpital Henri Mondor *- unité Hémopathies Lymphoïdes*	40	38	42	57	40	38	42	57
Dijon Hôpital Le Bocage	59	78	64	38	49	78	64	38
Dunkerque Centre Hospitalier	9	19	22	9	9	19	20	9
Grenoble CHU	38	57	41	34	37	50	38	33
Lens Centre Hospitalier	21	15	22	14	21	15	22	14
Lille Centre Hospitalier Saint-Vincent	15	11	24	14	15	11	24	14
Lille Centre Oscar Lambret	11	22	11	21	8	16	7	14
Lille CHU Claude Huriez	35	28	48	32	35	28	48	32
Lille Hôpital Jeanne de Flandre	1	2	2	3	1	2	2	3
Limoges Centre Hospitalier Dupuytren	25	21	24	27	23	20	24	27
Lyon Centre Hospitalier Lyon Sud	80	NC§	109	71	80	NC§	109	71
Lyon CRLC Léon Bérard	47	45	56	42	47	45	56	42
Lyon Institut d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique	12	17	21	18	7	12	15	12
Marseille Hôpital de la Conception	24	17	23	19	24	17	23	19

Marseille Hôpital de la Timone - *service d'Hémato-Oncologie Pédiatrique*	5	15	15	9	3	9	10	7
Marseille Institut Paoli Calmettes	108	101	122	99	98	94	113	93
Meaux Centre Hospitalier	24	17	20	11	23	16	20	11
Metz Hôpital Notre Dame de Bon Secours	38	27	24	27	38	27	24	27
Montpellier Fédération Montpellier-Nîmes	122	103	132	90	122	98	123	86
Mulhouse Hôpital Emile Muller	14	23	25	19	14	23	23	18
Nancy CHRU Hôpitaux de Brabois	48	58	53	42	48	58	53	42
Nantes Hôtel Dieu	123	115	108	72	114	110	107	72
Nice Centre Antoine Lacassagne	56	30	NC§	10	56	30	NC§	10
Nice Hôpital de l'Archet 1	15	14	42	44	15	14	42	43
Orléans CHR	22	23	21	21	22	23	21	21
Paris Hôpital Cochin	47	39	27	30	47	39	27	30
Paris Hôpital d'Enfants Armand Trousseau	7	7	7	13	7	5	5	13
Paris Hôpital Necker - *service d'Hématologie Adulte*	20	14	17	23	20	14	17	23
Paris Hôpital Robert Debré	1	2	0	0	1	2	0	0
Paris Hôpital Saint-Antoine	43	46	47	43	43	45	45	43
Paris Hôpital Saint-Louis - *service d'Hématologie et de greffe de moelle*	5	8	10	3	5	8	10	3
- *service d'Onco-Hématologie*	19	15	12	19	19	15	12	19
- *service d'Immuno-Hématologie 1*	72	73	73	82	67	73	73	72
Paris Hôpital Tenon	13	12	0	0	13	8	0	0
Paris Institut Curie	26	22	33	27	19	14	21	20
Paris La Pitié Salpetrière - *service d'Hématologie Clinique*	71	72	64	63	71	69	63	61
Poitiers Hôpital Jean Bernard	71	73	53	58	71	73	53	58
Pontoise CH René Dubos	13	19	16	21	13	19	16	21
Reims Hôpital Robert Debré	31	27	26	24	31	27	26	24
Rennes CHU	84	83	85	77	83	81	83	76
Roubaix Hôpital Provo	10	13	7	7	10	13	7	7
Rouen Centre Henri Becquerel	48	56	50	52	48	54	50	52
Rouen Hôpital Charles Nicolle	8	3	3	3	8	3	2	3
Saint-Cloud Centre René Huguenin	44	48	33	22	44	48	33	22
Saint-Denis (Réunion) CHD Félix Guyon	10	18	8	0	9	17	8	0
Saint-Étienne Institut de Cancérologie de la Loire	41	33	33	32	39	33	33	31
Saint-Pierre (Réunion) CH François Dunan	15	23	22	20	12	20	20	19
Saint Quentin Centre Hospitalier	15	9	7	12	15	9	7	12

Strasbourg Hôpital de Hautepierre *- service de Pédiatrie et service d'Onco-Hématologie*	79	66	62	61	79	61	61	57
Toulouse CHU *- service de Médecine Infantile*	7	20	9	19	6	13	9	11
Toulouse Oncopôle *- service d'Hématologie Adulte*	97	104	109	107	92	104	109	107
Toulouse Institut Claudius Regaud	1	8	4	15	1	3	4	7
Tours Hôpital Bretonneau	59	66	56	49	59	66	53	49
Troyes Centre Hospitalier	25	37	17	15	25	37	17	15
Valenciennes Hôtel Dieu	18	33	10	12	18	33	10	12
Versailles Hôpital André Mignot	31	34	31	29	31	34	31	29
Villejuif Institut Gustave Roussy : *- service d'Hématologie Adulte*	32	142	146	154	32	124	118	118
- service d'Oncologie Pédiatrique	44	55	37	56	44	41	25	32
Total	**2625**	**2727**	**2795**	**2496**	**2533**	**2588**	**2664**	**2341**

§ Données non communiquées

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

ACTIVITE D'ALLOGREFFE DE CSH GLOBALE (Adultes et pédiatrie)

En France, en 2025, 38 centres autorisés ont réalisé un total de 2 334 allogreffes de cellules souches hématopoïétiques (CSH). Parmi celles-ci, 1 321 ont été effectuées à partir de donneurs non apparentés, représentant 57 % de l'ensemble des allogreffes, soit une progression de 11 % par rapport à 2024. Dans le même temps, le nombre d'allogreffes réalisées à partir de donneurs apparentés, qu'elles soient haplo-identiques ou non haplo-identiques, est resté stable (Figure CSH G2).

En 2025, un total de 177 prélèvements de moelle osseuse et de 1152 prélèvements de cellules souches périphériques, ainsi que 42 cessions d'unités de sang placentaire, ont permis la constitution de 1 365 greffons de cellules souches hématopoïétiques (CSH) non apparentés. 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 :

- 11 greffons non apparentés de CSP constitués en 2025 ont été utilisés pour un boost CD34+,

- 2 greffons n'ont pas été injectés en raison d'un problème lié au patient,

- 5 greffons non apparentés constitués avant 2025 ont été injectés en 2025 (3 de CSP et 2 USP),

- 2 greffons non apparentés, constitués en 2025, ont finalement été injectés en 2026 (2 greffons d'USP),

- 2 fractions congelées de greffons constitués antérieurement ont été injectées en 2025.

Les résultats présentés dans ce chapitre prennent en compte uniquement les greffons injectés en 2025 (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=76 ans) et de 8 ans chez les patients pédiatriques (min=0 ans, 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 2025 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 2025.

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 Hodgkiniens (187 patients), les lymphomes Hodgkiniens (7 patients), et d'autres pathologies (LLC ou myélomes, 7 patients).

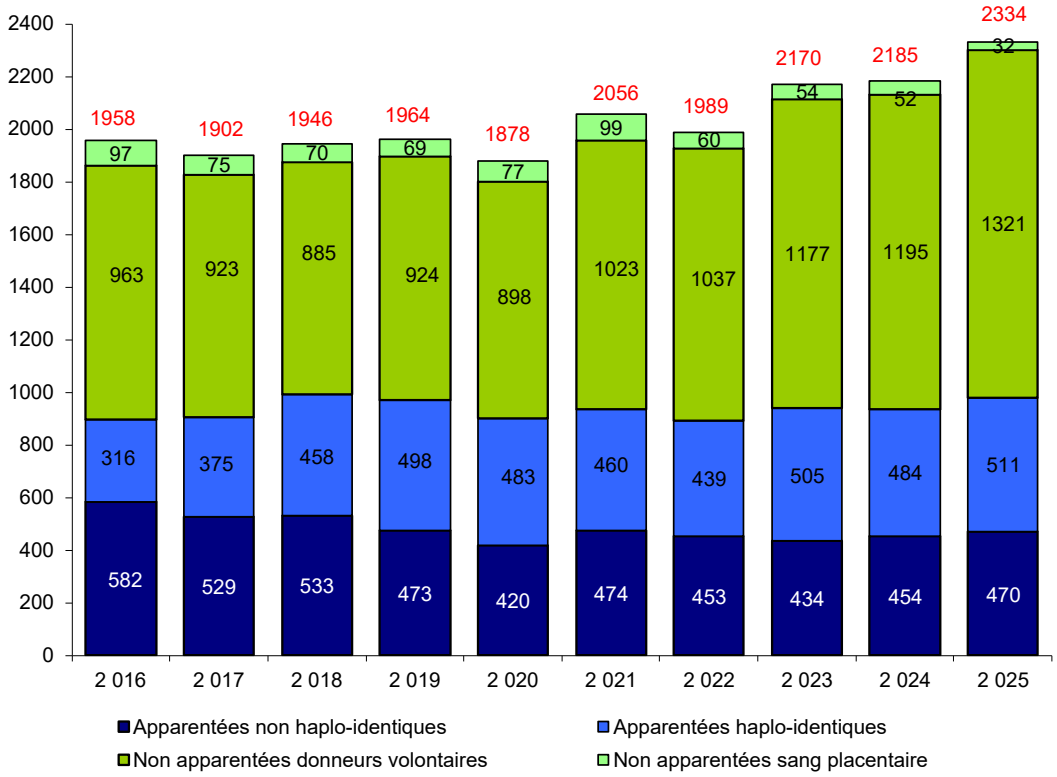
Par ailleurs, un total de 473 patients a reçu, en 2025 après une allogreffe, des injections de lymphocytes du même donneur (DLI), dans le cadre d'une rechute, d'une perte partielle de greffon ou de façon programmée (Tableau CSH G7).

Tableau CSH G3. Activité d'allogreffe de CSH, par type de donneur et d'origine du greffon, en 2025

	Allogreffes apparentées	Allogreffes non apparentées	Total
Moelle osseuse	254	176	**430**
Sang périphérique	722	1145	**1867**
Sang placentaire	5	32	**37**
Total	**981**	**1353**	**2334**

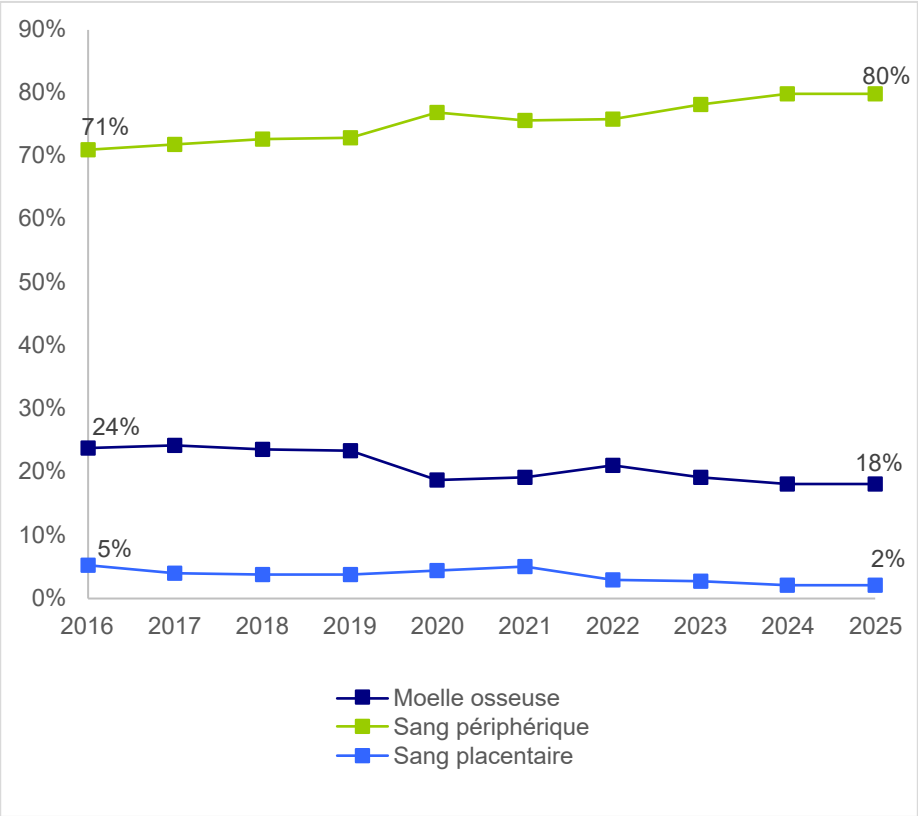
Source : déclarations d'activité des centres de greffe de CSH

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

agence de la biomédecine

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

					EBMT Registry
	2022	**2023**	**2024**	**2025**	**2025**
Amiens Hôpital Sud	52	65	52	47	47
Angers CHU service des Maladies du sang	32	30	26	51	51
Besançon Hôpital Jean Minjoz	54	49	50	42	42
Bordeaux Groupe Hospitalier Pellegrin	19	25	18	21	19
Bordeaux Pessac Hôpital Haut Lévêque	84	104	90	104	104
Brest Hôpital Augustin Morvan	27	30	37	31	31
Caen CHU service d'Hématologie	44	43	46	52	51
Clamart Hôpital d'Instruction des Armées	31	33	36	37	37
Clermont-Ferrand Hôtel Dieu et Centre Jean Perrin	38	60	51	54	54
Créteil Hôpital Henri Mondor - *service d'Hématologie Clinique*	39	44	63	53	54
Grenoble CHU	62	52	75	65	65
Lille CHU Claude Huriez	101	116	96	113	113
Lille Hôpital Jeanne de Flandre	26	23	30	31	13
Limoges Centre Hospitalier Dupuytren	17	20	25	31	31
Lyon Centre Hospitalier Lyon Sud	78	102	93	106	105
Lyon Institut d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique	33	29	29	35	34
Marseille Hôpital de la Timone - *service d'Hématologie Pédiatrique*	35	39	40	41	40
Marseille Institut Paoli Calmettes	121	146	141	167	166
Montpellier Hôpital Saint-Eloi et Hôpital Arnaud de Villeneuve	89	86	99	98	97
Nancy CHRU Hôpitaux de Brabois	74	80	73	101	95
Nantes Hôtel Dieu	90	92	97	92	40
Nice Hôpital de l'Archet 1	43	54	53	61	61
Paris Hôpital Necker - *service d'Hématologie Adulte*	44	35	43	44	42
- *unité d'Hémato-Immunologie pédiatrique*	50	41	37	50	50
Paris Hôpital Robert Debré	49	49	51	53	53
Paris Hôpital Saint-Antoine	57	56	56	44	23
Paris Hôpital Saint-Louis - *service d'Hématologie et de greffe de moelle*	145	143	154	152	148
Paris La Pitié Salpetrière - *service d'Hématologie Clinique*	46	55	37	50	50
Poitiers Hôpital Jean Bernard	42	57	45	43	43
Rennes CHU	50	71	78	73	73
Rouen Centre Henri Becquerel	33	40	38	50	23
Rouen Hôpital Charles Nicolle	16	9	13	14	14
Saint-Étienne Institut de Cancérologie de la Loire	31	31	34	35	35

Saint-Pierre (Réunion) CH François Dunan*	7	11	10	17	0
Strasbourg Hôpital de Hautepierre *- service de Pédiatrie et service d'Onco-hématologie*	54	59	60	62	61
Toulouse Oncopôle *- service d'Hématologie adulte*	82	79	83	87	85
Tours Hôpital Bretonneau	18	36	38	44	39
Villejuif Institut Gustave Roussy *- service d'Hématologie Adulte*	76	76	88	83	82
Total	**1989**	**2170**	**2185**	**2334**	**2171**

Centre ayant saisi moins des trois quarts des greffes réalisées

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

agence de la biomédecine

Tableau CSH G5. Activité d'allogreffe de CSH par type de donneur, par source de cellules et par équipe en 2025

	Moelle osseuse		Sang périphérique		Sang placentaire		Total
	apparentée	non apparentée	apparentée	non apparentée	apparentée	non apparentée	
Amiens Hôpital Sud	2	4	12	29	0	0	**47**
Angers CHU service des Maladies du sang	2	0	24	25	0	0	**51**
Besançon Hôpital Jean Minjoz	0	2	15	25	0	0	**42**
Bordeaux Groupe Hospitalier Pellegrin	9	4	1	3	2	2	**21**
Bordeaux Pessac Hôpital Haut Lévêque	4	3	28	68	0	1	**104**
Brest Hôpital Augustin Morvan	2	0	11	17	0	1	**31**
Caen CHU service d'Hématologie	3	0	12	37	0	0	**52**
Clamart Hôpital d'Instruction des Armées	0	0	12	25	0	0	**37**
Clermont-Ferrand Hôtel Dieu et Centre Jean Perrin	3	5	9	37	0	0	**54**
Créteil Hôpital Henri Mondor	0	0	37	15	0	1	**53**
Grenoble CHU	1	7	10	46	1	0	**65**
Lille CHU Claude Huriez	14	13	19	67	0	0	**113**
Lille Hôpital Jeanne de Flandre	9	14	2	6	0	0	**31**
Limoges Centre Hospitalier Dupuytren	3	1	7	20	0	0	**31**
Lyon Centre Hospitalier Lyon Sud	5	8	43	47	0	3	**106**
Lyon Institut d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique	10	16	4	4	0	1	**35**
Marseille Hôpital de la Timone : *- service d'Hématologie Pédiatrique*	20	12	3	1	0	5	**41**
Marseille Institut Paoli Calmettes	5	3	95	64	0	0	**167**
Montpellier Hôpital Saint-Eloi et Hôpital Arnaud de Villeneuve	8	5	19	61	0	5	**98**

Nancy CHRU Hôpitaux de Brabois	5	9	21	65	0	1	**101**
Nantes Hôtel Dieu	12	9	30	40	0	1	**92**
Nice Hôpital de l'Archet 1	0	0	22	39	0	0	**61**
Paris Hôpital Necker :							
- *service d'Hématologie Adulte*	9	0	12	23	0	0	**44**
- *unité d'Hémato-Immunologie pédiatrique*	23	8	13	4	0	2	**50**
Paris Hôpital Robert Debré	28	13	4	5	0	3	**53**
Paris Hôpital Saint-Antoine	0	2	28	14	0	0	**44**
Paris Hôpital Saint-Louis :							
- *service d'Hématologie et de greffe de moelle*	30	7	56	58	0	1	**152**
Paris La Pitié Salpetrière :							
- *service d'Hématologie Clinique*	6	7	24	13	0	0	**50**
Poitiers Hôpital Jean Bernard	12	2	7	22	0	0	**43**
Rennes CHU	10	6	22	35	0	0	**73**
Rouen Centre Henri Becquerel	0	0	15	35	0	0	**50**
Rouen Hôpital Charles Nicolle	5	5	2	0	1	1	**14**
Saint-Étienne Institut de Cancérologie de la Loire	0	0	9	26	0	0	**35**
Saint-Pierre (Réunion) CH François Dunan	1	0	10	6	0	0	**17**
Strasbourg Hôpital de Hautepierre							
- *service de Pédiatrie et service d'Onco-Hématologie*	8	6	17	27	1	3	**62**
Toulouse Oncopôle							
- *service d'Hématologie adulte*	5	3	19	59	0	1	**87**
Tours hôpital Bretonneau	0	2	18	24	0	0	**44**
Villejuif Institut Gustave Roussy :							
- *service d'Hématologie Adulte*	0	0	30	53	0	0	**83**

Total	**254**	**176**	**722**	**1145**	**5**	**32**	**2334**

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

agence de la biomédecine

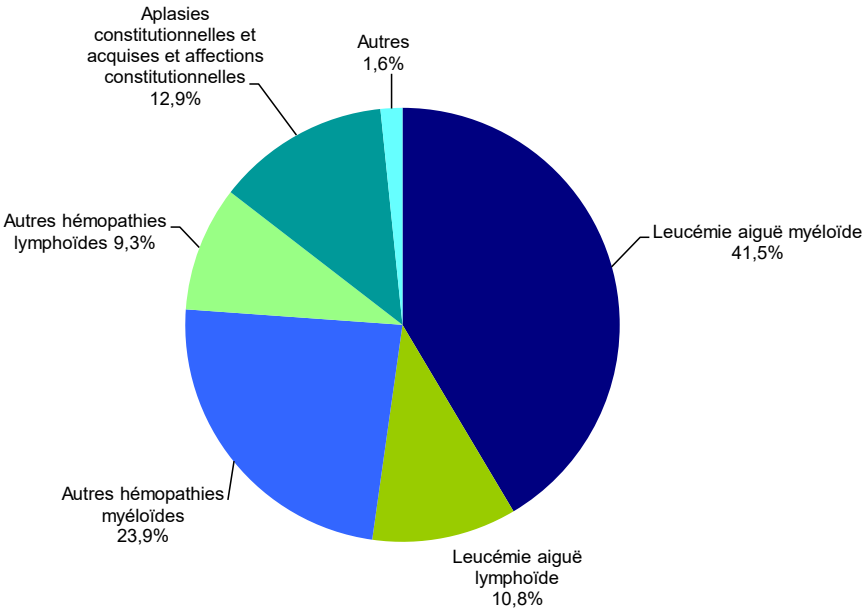
Tableau CSH G6. Evolution de l'activité d'allogreffe de CSH par région*

	Nombre d'allogreffes								
Région	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**
Auvergne-Rhône-Alpes	229	245	257	230	236	242	274	282	295
Bourgogne-Franche-Comté	48	46	49	36	46	54	49	50	42
Bretagne	74	88	98	78	94	77	101	115	104
Centre-Val de Loire	0	5	11	17	16	18	36	38	44
Grand Est	122	138	120	130	138	128	139	133	163
Hauts-de-France	161	147	169	168	189	179	204	178	191
Ile-de-France	569	548	544	521	550	537	532	565	566
La Réunion	0	0	0	0	1	7	11	10	17
Normandie	76	87	76	70	80	93	92	97	116
Nouvelle-Aquitaine	160	161	183	169	191	162	206	178	199
Occitanie	133	118	140	146	155	171	165	182	185
Pays de la Loire	138	158	117	127	132	122	122	123	143
Provence-Alpes-Côte d'Azur	192	205	200	186	228	199	239	234	269
France	**1902**	**1946**	**1964**	**1878**	**2056**	**1989**	**2170**	**2185**	**2334**

*La région Corse n'a pas de centre autorisé à l'allogreffe de CSH, de même que la Guadeloupe, la Guyane, la Martinique et Mayotte. Les patients sont pris en charge dans les autres régions essentiellement en Ile-de-France et en Provence-Alpes-Côte d'Azur.

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

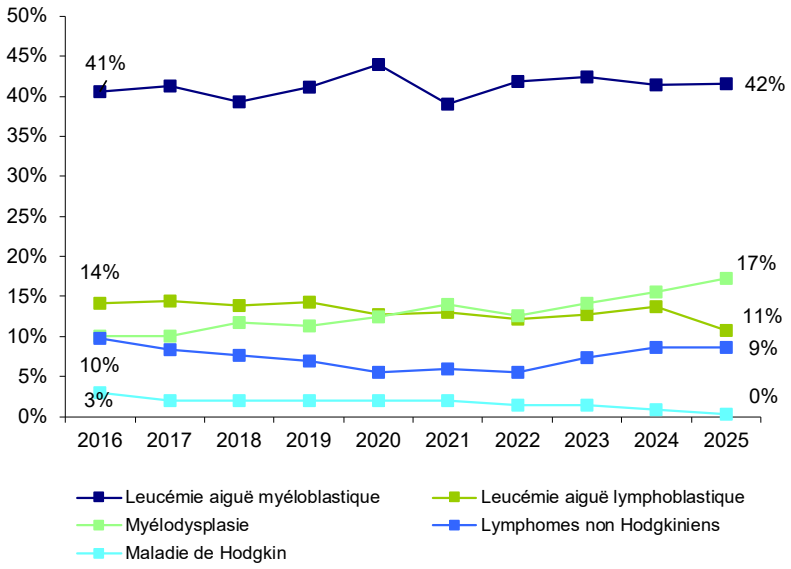
Figure CSH G4. Répartition des indications d'allogreffe de CSH en 2025 (n=2154 patients) *



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

Source : Base EBMT Registry (extraction du 18 juin 2026)

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 18 juin 2026)

Tableau CSH G7. Injections de lymphocytes du donneur (DLI) en 2025

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)	
72	141	60	200	**473**

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

FOCUS SUR L'ACTIVITE D'ALLOGREFFE PEDIATRIQUE (<18 ans)

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 2025.

Parmi les 352 allogreffes pédiatriques déclarées, 323 allogreffes pédiatriques ont été saisies dans la base EBMT Registry pour 314 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 G8.

L'activité d'allogreffe de CSH pédiatrique a augmenté entre 2018 et 2025, passant de 287 à 352 allogreffes annuelles (+23 %). Après une période globalement stable entre 2018 et 2024 (287 à 317 procédures par an), l'année 2025 se distingue par une progression de 11 % par rapport à 2024 (352 versus 317 allogreffes) (Tableau CSH G8). Cette activité reste concentrée dans les centres à plus fort volume, notamment Robert-Debré (53 allogreffes), Necker (50), Marseille (41), Lyon (35) et Lille (31), qui représentent près de 60 % de l'activité nationale en 2025. En 2025, parmi les 323 allogreffes pédiatriques enregistrées dans l'EBMT Registry, 193 concernaient des maladies non malignes et 129 des maladies malignes. La moelle osseuse demeure la principale source de greffon (237/323 greffes, soit 74 %). Dans les indications non malignes, les greffes à partir d'un donneur

apparenté étaient majoritaires (133/193), tandis que les maladies malignes reposaient davantage sur des donneurs non apparentés (81/129).

(Figure CSHG6, Figure CSHG7, Fig CSHG9, Tableau CSHG9 Tableau CSHG10).

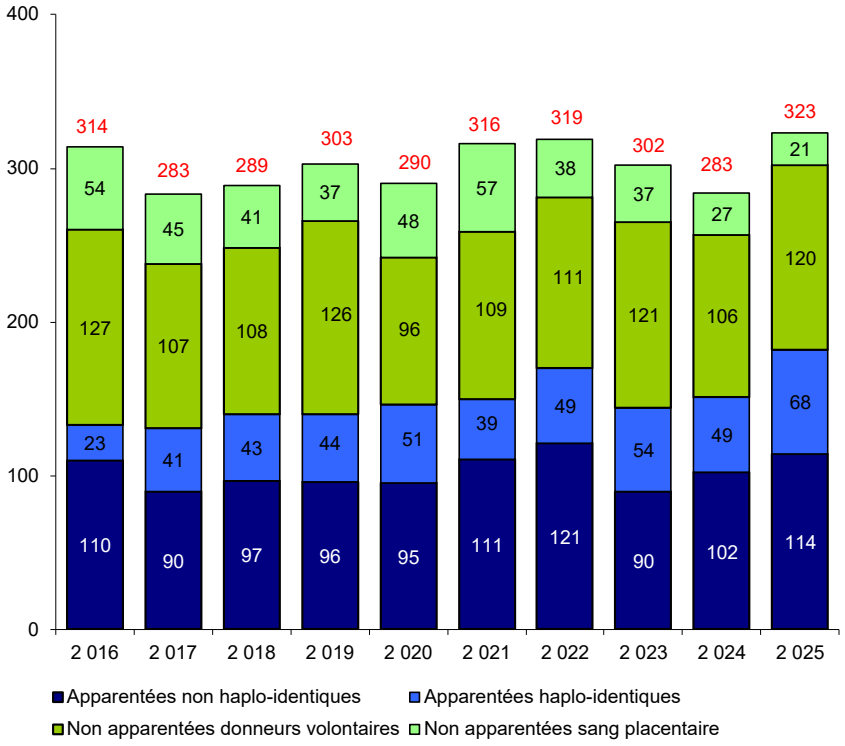
Tableau CSH G8. Evolution de l'activité d'allogreffe pédiatrique par centre

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Bordeaux Groupe Hospitalier Pellegrin	22	21	27	20	19	25	18	21
Clermont Ferrand	3	5	5	2	5	6	5	6
Grenoble CHU	1	2	3	7	9	4	4	7
Lille Hôpital Jeanne de Flandre	13	15	19	25	24	23	28	31
Lyon Institut d'hématologie et d'oncologie pédiatrique	29	35	19	30	32	29	29	35
Marseille Hôpital de la Timone oncologie pédiatrique	27	26	26	30	35	39	39	41
Montpellier	7	12	12	12	19	19	17	17
Nancy Hôpital d'Enfants	13	13	18	16	15	19	14	14
Nantes Hôtel Dieu	26	12	16	15	15	13	25	22
Paris Hôpital Necker unité hémato-immunologie pédiatrique	46	51	39	45	49	41	37	50
Paris Hôpital Robert Debré	57	52	61	59	49	49	50	53
Paris Hôpital Saint-Louis 207 Hématologie Greffe de Moelle	5	12	12	12	10	11	10	10
Rennes CHU	11	20	8	18	18	20	14	16
Rouen Hôpital Charles Nicolle	10	15	12	10	16	9	13	14
Strasbourg Hôpital de Hautepierre	17	15	13	13	13	13	14	15
Total	**287**	**306**	**290**	**314**	**328**	**320**	**317**	**352**

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

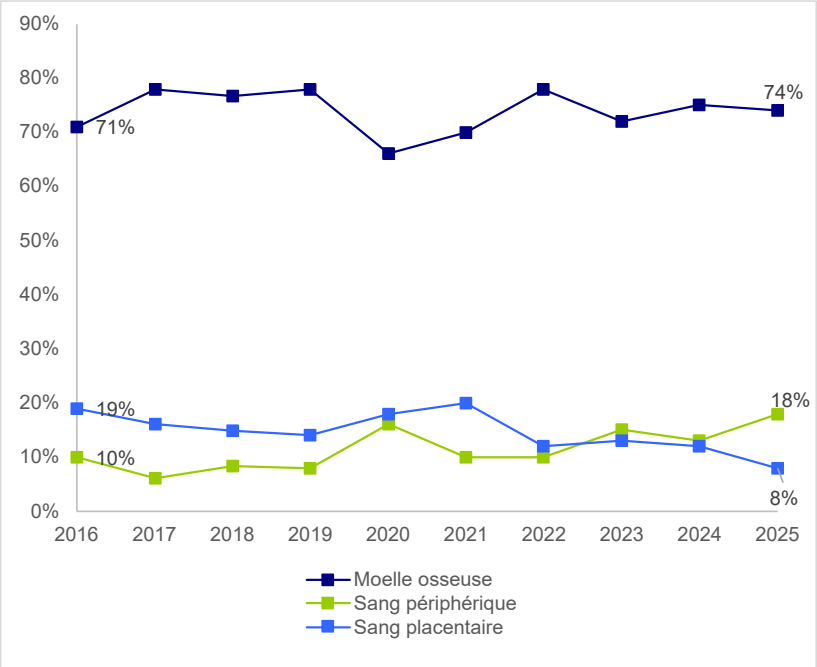
Source : déclaration d'activité des centres de greffe de CSH

Figure CSH G6. Evolution du nombre d'allogreffes de CSH pédiatriques selon le type de donneur



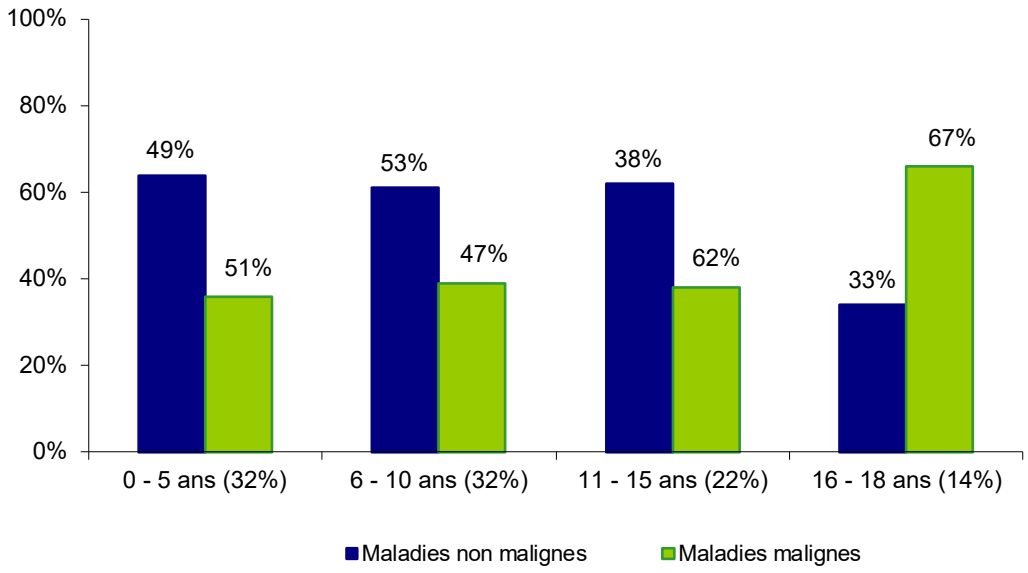
Source : Base EBMT Registry (extraction du 18 juin 2026)

Figure CSH G7. Evolution de la répartition des sources de greffon de CSH allogéniques pour les allogreffes pédiatriques



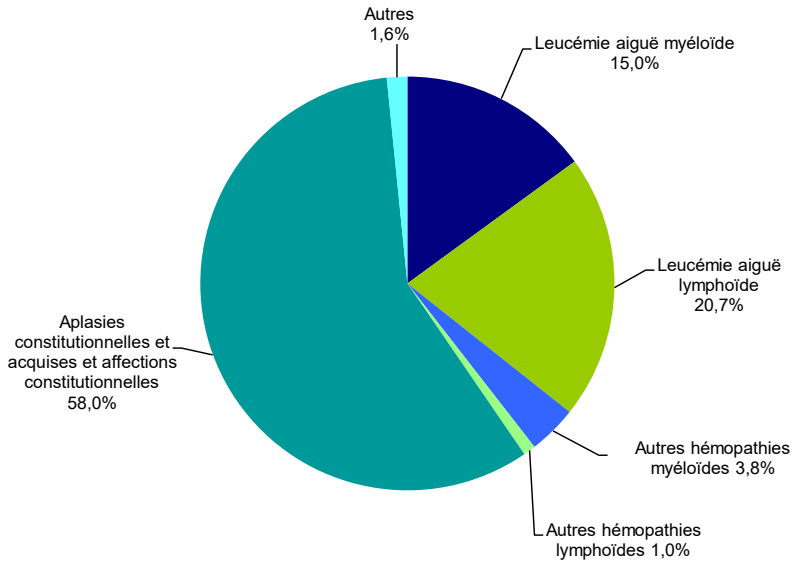
Source : Base EBMT Registry (extraction du 18 juin 2026)

Figure CSH G8. Proportion de maladies malignes en fonction de l'âge chez les 314 patients de moins de 18 ans ayant reçu, en 2025, une allogreffe de CSH, selon la base EBMT Registry



Source : Base EBMT Registry (extraction du 18 juin 2026)

Figure CSH G9. Répartition des indications des allogreffes de CSH pédiatriques en 2025 (n = 314 patients)*



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

Source : Base EBMT Registry (extraction du 18 juin 2026)

Tableau CSH G9. Nombre d'allogreffes apparentées et non apparentées pédiatriques, en 2025, selon l'origine des CSH et le type de maladie, d'après la base EBMT Registry (323 allogreffes pédiatriques)

	Maladies non malignes		Total
	Apparenté	**Non apparenté**	
Moelle osseuse	96	47	**143**
Sang périphérique	32	7	**39**
Sang placentaire	5	6	**11**
Total	**133**	**60**	**193**

	Maladies malignes		Total
	Apparenté	**Non apparenté**	
Moelle osseuse	44	50	**94**
Sang périphérique	4	16	**20**
Sang placentaire	0	15	**15**
Total	**48**	**81**	**129***

*1 donnée manquante

Source : Base EBMT Registry (extraction du 18 juin 2026)

Tableau CSHG10. Injections de lymphocytes du donneur chez des enfants (DLI) en 2025

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)	
0	4	0	13	**17**

Source : déclarations d'activité des centres de greffe de CSH déclarant une activité pédiatrique exclusive

CONCLUSION

En 2025, tous les centres répertoriés par l'Agence de la biomédecine ont déclaré 2 496 greffes autologues réalisées pour 2 341 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 2025, 38 centres autorisés sur le territoire national ont réalisé un total de 2 334 allogreffes de CSH.

L'activité de greffe à partir de donneurs non apparentés, qui représente 57% du nombre total d'allogreffes, est en progression de 11% par rapport à 2024, alors que l'on observe une stabilité des allogreffes apparentées haplo-identiques ou non haplo-identiques.

L'activité d'allogreffe pédiatrique a progressé de 11 % en2025, avec 352 greffes réalisées.

Par ailleurs, le développement des greffes intrafamiliales haplo-identiques (greffes HLA semi-compatibles, +16% 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 (20 %),

- Les allogreffes phénoidentiques, issues de donneurs compatibles ou d'USP non apparentés aux patients (58 %),

- 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.