agence de la biomédecine

Organes

Greffe pédiatrique

Greffe hépatique pédiatrique

Tendances de l'année

En France, quel que soit l'organe considéré, les candidats et les donneurs pédiatriques sont définis par un âge inférieur à 18 ans à l'inscription ou au prélèvement. Depuis 1979, année de la première greffe hépatique enregistrée dans Cristal, un total de 3 517 greffes hépatiques a été enregistré chez des receveurs de moins de 18 ans à l'inscription sur liste d'attente.

Le contexte global de la greffe hépatique pédiatrique en 2025 est celui-ci :

- Un nombre de 110 nouveaux inscrits, soit une hausse de 13,4% en 1 an, pour une activité d'inscription qui se situait entre 109 et 124 enfants inscrits par an depuis 2019 (à l'exception de l'année 2020 s'inscrivant dans le contexte de la pandémie Covid-19). L'âge moyen des nouveaux inscrits se stabilise à 7,4 - 7,6 ans ces 2 dernières années, contre moins de 7 ans avant 2023, en lien avec la hausse des receveurs âgés de 11 à 17 ans représentant en moyenne 35 % des nouveaux inscrits depuis 2 ans (contre 22,6% en 2019), les enfants de 2 ans et moins restant majoritaire avec 39 % des inscriptions pour la période 2023-2025.

- L'indication de greffe pour atrésie des voies biliaires recule depuis quelques années mais représente à elle seule 29,1 % des indications chez les nouveaux inscrits (contre 36,7% en 2021). Elle est suivie par 2 indications Cirrhose non biliaire et Tumeur hépatique en progression régulière depuis 2017, représentant désormais respectivement 12,7% et 11,8% des nouveaux inscrits. Après une progression inquiétante des inscriptions pour hépatite fulminante, passée de 8 à 16 indications en 2 ans, leur nombre est revenu à 12 nouveaux inscrits en 2025. Le pourcentage d'enfants en contre-indication provisoire progresse depuis 10 ans, de 25-30 % entre 2014 et 2018, 45 % en 2022, et atteint 52% au 01/01/2026, après un pic à 59 % au 01/01/2025, soit 40 patients en liste active au 1er janvier sur les 83 malades en attente à cette date.

- Une proportion d'enfants réinscrits sur liste après échec d'une greffe en nette diminution, passant de 13,5 % en 2023 à 4,5 % en 2025 (5 inscriptions), contre 10 % entre 2015 et 2021.

- Une hausse dans le temps du recours à la priorité nationale super urgence avec 50 demandes acceptées (soit 27% des SU accordées en 2025) et 43 greffes, sans atteindre les pics d'activité observés en 2019 et 2022 de 54 et 57 demandes, suivies de 41 et 51 greffes. Cette priorité est accordée après avis du collège hépatique pour les enfants dans un état critique au moment où l'indication de greffe est retenue, ou bien du fait d'une aggravation durant la phase d'attente dans un contexte de contrainte morphologique importante pour l'acceptation du greffon. Le nombre de composantes experts accordées par le collège pour un enfant est de 13 en 2025, contre 40 en 2022.

- Le taux d'incidence cumulée de greffe sur la liste d'attente active est de 71 % à 1 an, et 80 % à 2 ans pour la période 2022-2025 contre respectivement 81 % à 1 an et 93 % à 2 ans pour la période 2016-2018. Ce taux est influencé par l'âge du receveur avec des taux d'accès plus bas pour les enfants âgés de 6 à 10 ans mais cette différence disparait après 2 ans d'attente. Même si la

différence n'est pas significative avant deux ans d'attente, le taux d'accès à la greffe des inscrits pédiatriques atteint 92% à 3 ans contre 76% pour les inscrits adultes sur la période 2020-2025.

- Une incidence cumulée de sortie de liste pour décès ou aggravation qui reste inférieure ou égale à 5 % à 1 et 2 ans pour la période 2022-2025, sans hausse significative comparée aux périodes antérieures, et la survenue d'un seul décès en attente en 2025 pour un patient ayant bénéficié d'une priorité super urgence.

- Une activité de prélèvement hépatique pédiatrique en forte hausse de 34 à 55 donneurs EME prélevés d'un foie greffé en 2025, après une baisse de 52 à 28 donneurs entre 2016 et 2021. Du fait de la hausse importante du prélèvement pédiatrique, concernant essentiellement la classe d'âge 11-17 ans, l'activité de greffe hépatique pédiatrique se distingue en 2025 par un recul du recours aux donneurs adultes. Ainsi, en 2025, les greffons hépatiques issus de donneurs EME de moins de 18 ans représentaient 33,3 % des greffes pédiatriques à partir de donneurs EME, contre 22,5 % en 2024.

- Un recours au « foie partagé » qui se maintient autour de 33 greffes de foie gauche à un enfant depuis 2 ans, après une activité record enregistrée en 2021 (57 greffes d'hémi-greffons gauches).

- Parmi les donneurs SME de 18 à 29 ans dont le foie était éligible, moins d'un tiers des greffons hépatiques acceptés et greffés ont fait l'objet d'un partage hépatique malgré la priorité nationale « foie partagé », une fois déduits ceux attribués en Super-Urgence ou en greffe combinée.

- Des modalités d'attribution des greffons issus de donneurs décédés qui reposent majoritairement sur la priorité Super Urgence (57,3 %). Elle est suivie par la priorité nationale pédiatrique (donneurs EME < 18 ans), en hausse de 14,3 % à 20 %, puis par la priorité « foie partagé » (donneurs EME 18–30 ans) en recul à 10,7 % (contre 20,2 % en 2024). Enfin, 12 % des greffons sont attribués via le score national foie, notamment dans le cadre d'une Composante Experts ou de l'allocation préférentielle des greffons de moins de 40 ans aux patients âgés de 15 à 39 ans.

- Une baisse de 15% en 1 an de l'activité de greffe hépatique avec 85 greffes hépatiques pédiatriques en 2025, malgré la hausse du prélèvement pédiatrique, dans un contexte de candidats pédiatriques en liste active au plus bas début 2025 et d'une diminution du recours au donneur vivant de 37,5% en 1 an. Les greffes issues de donneurs vivants, exclusivement de foie gauche prélevé en majorité sur les parents, n'ont représenté que 12 % des greffes réalisées en 2025, soit 10 greffes contre 20 en 2022. Utilisé comme indicateur de pénurie, le nombre de receveurs en liste active au 1er janvier est de 0,4 pour un greffon en 2025, contre 0,6 en 2023.

- Une amélioration significative à travers le temps de la qualité des résultats avec une survie du receveur après greffe hépatique de 87,7 % à 5 ans pour la période 2016-2024 contre 80 % pour la période 2007-2010, sans différence significative selon le type de greffons (foie SME entier ou partagé ou issu d'un donneur vivant).

agence de la biomédecine

Liste d'attente et devenir des candidats

Liste d'attente

Tableau Péd F1. Evolution de la liste d'attente et du devenir des candidats à une greffe hépatique pour les malades inscrits avant l'âge de 18 ans

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Malades en liste d'attente active au 1er janvier*	34	46	46	45	55	50	31	40
Malades en liste d'attente inactive au 1er janvier**	25	32	36	37	30	45	45	43
Part des malades en CIT parmi les malades en attente au 1er janvier	42%	41%	44%	45%	35%	47%	59%	52%
- nouveaux inscrits dans l'année	124	99	109	123	118	97	110	
- décédés dans l'année	9	5	2	7	8	7	1	
- sortis de la liste d'attente	6	6	10	10	9	9	17	
Greffes	90	84	97	103	91	100	85	
- dont greffes avec donneur vivant	16	15	15	20	16	16	10	

*Un malade est en liste d'attente active au 1er janvier s'il n'est pas en contre-indication temporaire au 1er janvier.
**Un malade est en liste d'attente inactive au 1er janvier s'il est en contre-indication temporaire au 1er janvier
pmh : par million d'habitant
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau Péd F2. Evolution des principaux indicateurs de pénurie en greffe hépatique pédiatrique

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nouveaux inscrits pour un greffon	1,4	1,2	1,1	1,2	1,3	1,0	1,3
Receveurs en attente en liste active au 1er janvier pour un greffon*	0,4	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

L'évolution de la pénurie peut être mesurée par :

- Le nombre de receveurs en liste active au 1er janvier de l'année pour un greffon (0,4 receveur actif début 2025 pour 1 greffon utilisable).
- Le nombre de nouveaux inscrits pour un greffon (1,3 inscrits pour un greffon utilisable).

agence de la biomédecine

Tableau Péd F3. Caractéristiques démographiques des donneurs de foie et des malades inscrits avant l'âge de 18 ans selon leur devenir en liste d'attente de greffe de foie en 2025

Caractéristiques	Greffons hépatiques greffés en 2025*		Malades en attente actives au 1er janvier 2025		Nouveaux malades inscrits en 2025		Malades greffés en 2025		Malades décédés en 2025	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Age										
0-2 ans	2	2,4	8	25,8	43	39,1	34	40,0	0	0,0
3-5 ans	2	2,4	9	29,0	13	11,8	12	14,1	0	0,0
6-10 ans	3	3,5	4	12,9	16	14,5	10	11,8	0	0,0
11-17 ans	18	21,2	10	32,3	38	34,5	26	30,6	1	100,0
18-29 ans	22	25,9	0	0,0	0	0,0	3	3,5	0	0,0
30 ans et plus	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
(m ± ds, ans)	29,9	15,9	7,5	5,8	7,4	6,4	7,6	6,7	16,9	.
Sexe										
Masculin	52	61,2	14	45,2	49	44,5	36	42,4	1	100,0
Féminin	33	38,8	17	54,8	61	55,5	49	57,6	0	0,0
Groupe sanguin										
A	29	34,1	8	25,8	40	36,4	31	36,5	1	100,0
AB	1	1,2	1	3,2	3	2,7	1	1,2	0	0,0
B	9	10,6	5	16,1	22	20,0	19	22,4	0	0,0
O	46	54,1	17	54,8	45	40,9	34	40,0	0	0,0
Retransplantation										
Non	na	na	27	87,1	105	95,5	76	89,4	1	100,0
Oui	na	na	4	12,9	5	4,5	9	10,6	0	0,0
Total	**85**	**100,0**	**31**	**100,0**	**110**	**100,0**	**85**	**100,0**	**1**	**100,0**

* greffons issus de donneur vivant inclus
na: Non applicable
(m ± ds, ans): moyenne et déviation standard
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

agence de la biomédecine

Tableau Péd F4. Evolution du nombre de nouveaux malades pédiatriques en attente d'une greffe de foie selon l'indication

	2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Maladie métabolique	11	11,1	13	11,9	25	20,3	12	10,2	6	6,2	12	10,9
Maladie de Wilson	2	2,0	1	0,9	1	0,8	1	0,8	3	3,1	1	0,9
Maladie cholestatique	3	3,0	2	1,8	4	3,3	3	2,5	3	3,1	4	3,6
Atrésie des voies biliaires	34	34,3	40	36,7	38	30,9	42	35,6	31	32,0	32	29,1
Cholangite sclérosante et maladie congénitale des voies biliaires	2	2,0	1	0,9	5	4,1	2	1,7	4	4,1	2	1,8
Cirrhose biliaire secondaire	2	2,0	10	9,2	5	4,1	3	2,5	5	5,2	1	0,9
Cirrhose biliaire primitive	0	0,0	2	1,8	0	0,0	1	0,8	1	1,0	0	0,0
Cirrhose (non biliaires)	10	10,1	4	3,7	9	7,3	10	8,5	9	9,3	14	12,7
Tumeur hépatique	8	8,1	3	2,8	9	7,3	5	4,2	6	6,2	13	11,8
Retransplantation élective	5	5,1	4	3,7	6	4,9	5	4,2	4	4,1	1	0,9
Retransplantation non élective	8	8,1	11	10,1	5	4,1	11	9,3	4	4,1	4	3,6
Hépatite fulminante et Insuffisance hépatique aiguë	3	3,0	11	10,1	8	6,5	13	11,0	16	16,5	12	10,9
Autres maladies	11	11,1	7	6,4	8	6,5	10	8,5	5	5,2	14	12,7
Total	**99**	**100,0**	**109**	**100,0**	**123**	**100,0**	**118**	**100,0**	**97**	**100,0**	**110**	**100,0**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

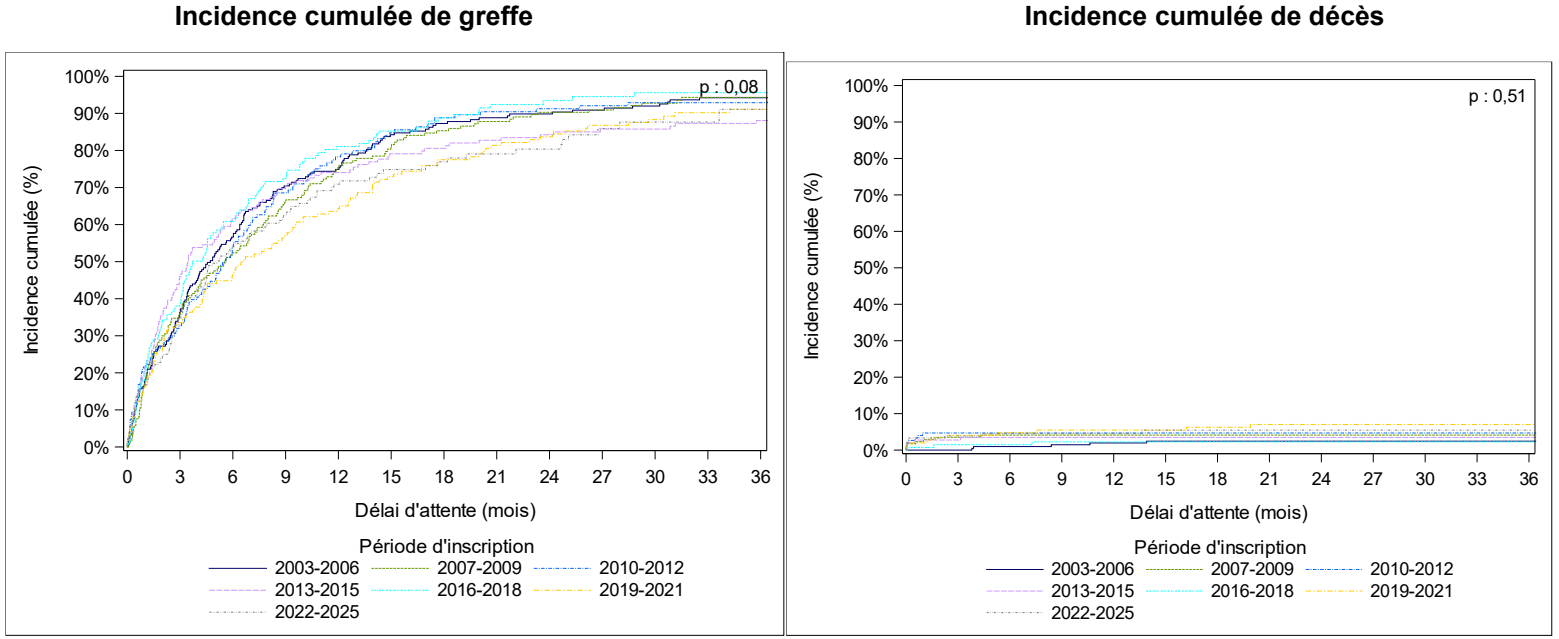
Cinétique de la liste d'attente

Tableau Péd F5 - Evolution du nombre de décès avant greffe enregistrés annuellement sur la liste d'attente depuis 2020 chez les malades pédiatriques en attente d'une greffe hépatique

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nombre total de décès	5	2	7	8	7	1
Pourcentage de décès parmi les inscrits*	3,2 %	1,2 %	4,0 %	4,4 %	4,0 %	0,6 %
Décès parmi les nouveaux inscrits	3	2	5	6	6	1
Pourcentage de décès parmi les nouveaux inscrits	3,7 %	2,1 %	4,9 %	5,7 %	7,2 %	1,0 %
Taux d'incidence (nombre de décès pour 1 000 patients x année)	71,0	26,6	92,6	98,6	83,4	12,5

* Receveurs en attente au 1er janvier de l'année + nouveaux inscrits (hors en attente de donneur vivant)
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Figure pedF1. Taux d'incidence cumulée de greffe et de décès ou aggravation sur la liste d'attente active de greffe hépatique pédiatrique selon la période d'inscription active (2003-2025)*

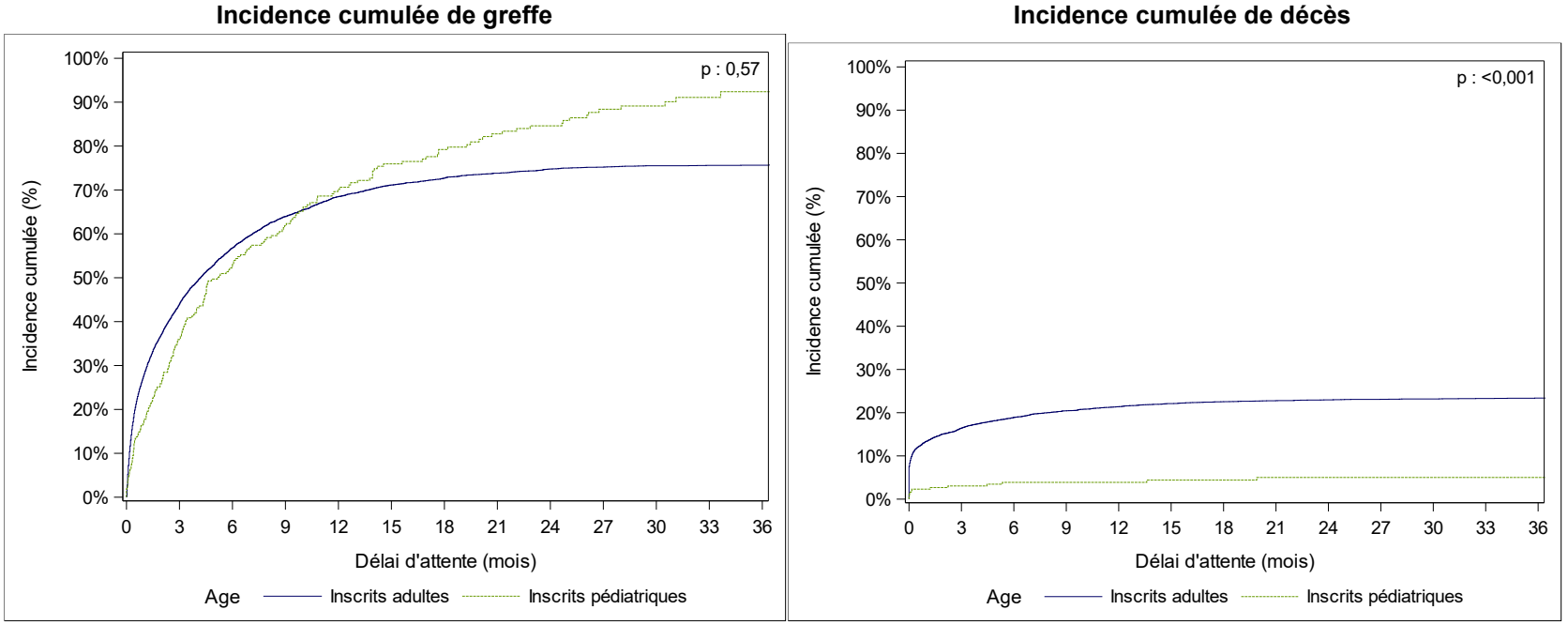


		Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation en % [IC à 95%]						Incidence cumulée des décès en attente ou sorties pour aggravation avec prise en compte du risque concurrent de greffe en % [IC à 95%]				
Période d'inscription	**effectif**	**à 3 mois**	**à 6 mois**	**à 12 mois**	**à 24 mois**	**à 36 mois**	**Médiane (mois)**	**à 3 mois**	**à 6 mois**	**à 12 mois**	**à 24 mois**	**à 36 mois**
2003-2006	211	36 [30-43]	57 [50-63]	75 [68-80]	90 [85-93]	94 [90-97]	4,7	0 [.-.]	1 [0-3]	2 [1-5]	2 [1-5]	2 [1-5]
2007-2009	173	36 [29-43]	52 [45-60]	75 [68-81]	90 [85-94]	94 [89-97]	5,6	4 [1-7]	4 [2-8]	4 [2-8]	4 [2-8]	4 [2-8]
2010-2012	152	33 [25-40]	54 [45-62]	78 [70-84]	91 [85-95]	93 [87-96]	5,6	5 [2-9]	5 [2-9]	5 [2-9]	5 [2-9]	5 [2-9]
2013-2015	147	46 [38-54]	62 [53-69]	74 [66-81]	84 [77-89]	88 [81-93]	3,4	3 [1-6]	3 [1-7]	3 [1-7]	3 [1-7]	3 [1-7]
2016-2018	137	39 [31-47]	61 [52-69]	81 [73-87]	93 [87-97]	96 [89-98]	3,7	1 [0-5]	1 [0-5]	2 [1-6]	2 [1-6]	2 [1-6]
2019-2021	151	34 [26-41]	47 [39-55]	64 [56-72]	84 [76-89]	91 [85-95]	6,6	4 [2-8]	5 [2-9]	5 [3-10]	7 [4-12]	7 [4-12]
2022-2025	217	35 [28-41]	54 [46-61]	71 [63-78]	80 [72-86]	91 [79-96]	5,1	4 [2-7]	5 [2-8]	5 [2-8]	5 [3-10]	5 [3-10]

Exclusion du temps en liste inactive et des malades candidats et greffés à partir d'un greffon de donneur vivant et des malades ayant bénéficié d'une greffe combinée et des SU

*Une inscription est considérée comme active :
- lors de l'inscription sur liste d'attente si le patient n'est pas mis en CIT.
- le jour de la levée de la première CIT.
NC=Non calculable, IC=Intervalle de confiance, CIT=contre-indication temporaire.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure PedF2. Taux d'incidence cumulée de greffe et de décès ou aggravation sur la liste d'attente active de greffe hépatique chez les adultes et les enfants (2020-2025)*



		Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation en % [IC à 95%]						Incidence cumulée des décès en attente ou sorties pour aggravation avec prise en compte du risque concurrent de greffe en % [IC à 95%]				
Age à l'inscription	**effectif**	**à 3 mois**	**à 6 mois**	**à 12 mois**	**à 24 mois**	**à 36 mois**	**Médiane (mois)**	**à 3 mois**	**à 6 mois**	**à 12 mois**	**à 24 mois**	**à 36 mois**
Inscrits adultes	8900	44 [43-45]	57 [56-58]	68 [67-70]	75 [74-76]	76 [75-77]	4,2	16 [16-17]	19 [18-20]	21 [21-22]	23 [22-24]	23 [22-24]
Inscrits pédiatriques	310	36 [30-42]	53 [47-59]	70 [64-76]	85 [79-89]	92 [87-96]	5,1	3 [2-5]	4 [2-7]	4 [2-7]	5 [3-8]	5 [3-8]

Exclusion du temps en liste inactive et des malades candidats et greffés à partir d'un greffon de donneur vivant et des malades ayant bénéficié d'une greffe combinée et des SU

*Une inscription est considérée comme active :

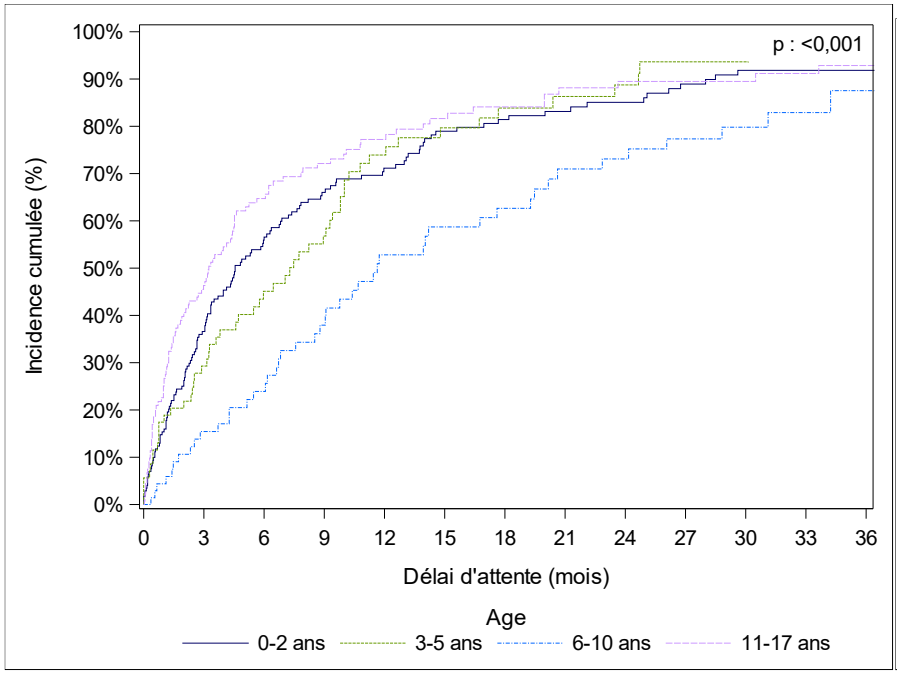
- lors de l'inscription sur liste d'attente si le patient n'est pas mis en CIT.
- le jour de la levée de la première CIT.

NC=Non calculable, IC=Intervalle de confiance, CIT=contre-indication temporaire.

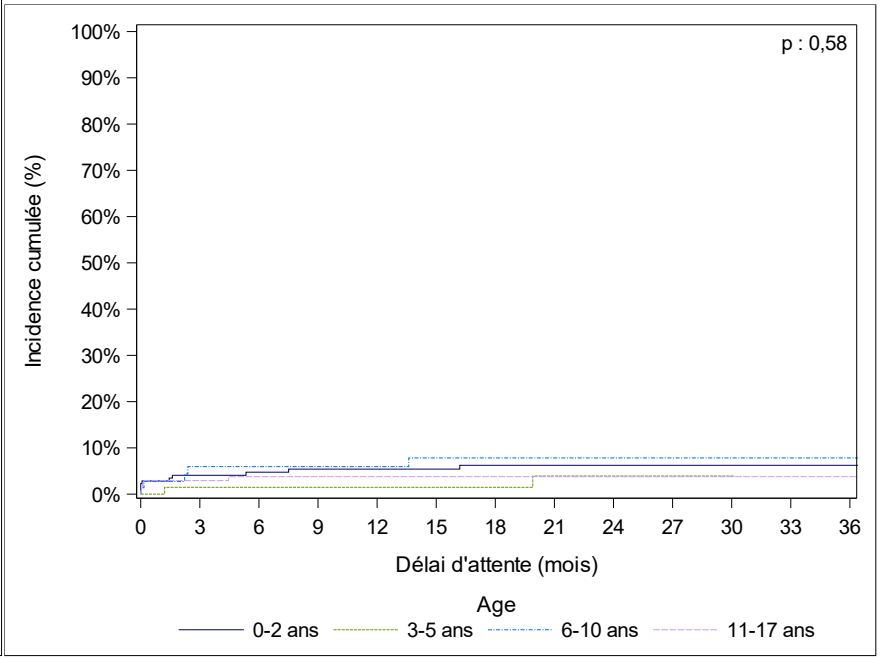
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure PedF3. Taux d'incidence cumulée de greffe et de décès ou aggravation sur la liste d'attente active de greffe hépatique en fonction de l'âge à l'inscription (2017-2025)*

Incidence cumulée de greffe



Incidence cumulée de décès



		Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation en % [IC à 95%]						Incidence cumulée des décès en attente ou sorties pour aggravation avec prise en compte du risque concurrent de greffe en % [IC à 95%]				
Age à l'inscription	**effectif**	**à 3 mois**	**à 6 mois**	**à 12 mois**	**à 24 mois**	**à 36 mois**	**Médiane (mois)**	**à 3 mois**	**à 6 mois**	**à 12 mois**	**à 24 mois**	**à 36 mois**
0-2 ans	175	37 [29-44]	57 [48-64]	71 [63-78]	85 [78-90]	92 [86-96]	4,6	4 [2-8]	5 [2-9]	5 [3-10]	6 [3-11]	6 [3-11]
3-5 ans	71	29 [19-40]	45 [33-57]	74 [61-83]	89 [75-95]	NC	7,3	1 [0-7]	1 [0-7]	1 [0-7]	4 [1-13]	NC
6-10 ans	73	15 [8-25]	24 [14-35]	53 [39-65]	73 [59-83]	91 [77-97]	11,6	6 [2-13]	6 [2-13]	6 [2-13]	8 [3-16]	8 [3-16]
11-17 ans	144	46 [37-55]	65 [55-73]	77 [68-84]	89 [81-94]	92 [83-96]	3,2	3 [1-7]	4 [1-8]	4 [1-8]	4 [1-8]	4 [1-8]

Exclusion du temps en liste inactive et des malades candidats et greffés à partir d'un greffon de donneur vivant et des malades ayant bénéficié d'une greffe combinée et des SU

*Une inscription est considérée comme active :

- lors de l'inscription sur liste d'attente si le patient n'est pas mis en CIT.

- le jour de la levée de la première CIT.
NC=Non calculable, IC=Intervalle de confiance, CIT=contre-indication temporaire.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Prélèvement en vue de greffe

Tableau Péd F6. Evolution du nombre de donneurs en état de mort encéphalique et prélevés d'un foie en France selon l'âge du donneur

Année de prélèvement	Donneurs pédiatriques (<18 ans)	Donneurs adultes
1994	84	478
1995	79	491
1996	87	559
1997	90	537
1998	76	645
1999	78	637
2000	63	689
2001	63	732
2002	71	779
2003	59	747
2004	58	848
2005	35	961
2006	51	986
2007	71	990
2008	43	1007
2009	41	1023
2010	54	1060
2011	63	1119
2012	50	1142
2013	47	1212
2014	49	1258
2015	47	1316
2016	52	1266
2017	51	1276
2018	45	1236
2019	38	1227
2020	30	1022
2021	28	1029
2022	37	1081
2023	32	1110
2024	34	1156
2025	55	1160

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau Péd F7. Evolution du nombre de greffons pédiatriques issus de donneurs en état de mort encéphalique, prélevés en France et greffés selon l'âge du donneur

	0-2 ans	3-5 ans	6-10 ans	11-17 ans
1993	7	7	14	49
1994	11	4	14	54
1995	9	6	11	55
1996	6	5	17	61
1997	6	5	12	68
1998	8	5	10	53
1999	9	5	10	58
2000	4	2	8	50
2001	5	7	5	47
2002	5	6	10	55
2003	4	3	9	45
2004	4	5	7	45
2005	5	1	4	29
2006	6	2	5	40
2007	3	4	8	69
2008	7	4	5	34
2009	4	4	3	34
2010	1	5	10	44
2011	6	6	10	49
2012	7	4	6	41
2013	7	2	8	37
2014	6	2	5	41
2015	10	4	5	30
2016	10	4	7	34
2017	5	5	4	41
2018	8	3	4	38
2019	8	2	3	28
2020	1	3	6	24
2021	0	0	2	32
2022	5	5	4	27
2023	3	1	3	31
2024	5	3	7	21
2025	4	2	6	47

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau Péd F8. Age des greffons hépatiques prélevés sur donneurs en état de mort encéphalique et greffés en France en 2025 selon l'âge du receveur au moment de la greffe

Age du donneur	Age du receveur							Total
	0-2 ans	3-5 ans	6-10 ans	11-17 ans	18-29 ans	30-59 ans	60 ans et plus	
0-2 ans	1	1	0	0	0	0	0	**2**
3-5 ans	0	2	0	0	0	0	0	**2**
6-10 ans	1	0	2	0	0	0	1	**4**
11-17 ans	4	1	3	8	10	15	4	**45**
18-29 ans	8	2	2	8	22	36	21	**99**
30-59 ans	12	4	1	8	40	186	169	**420**
60 ans et plus	0	0	1	2	20	305	302	**630**
Total	**26**	**10**	**9**	**26**	**92**	**542**	**497**	**1202**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Activité de greffe

Tableau Ped F9. Evolution des modalités d'attribution pour les greffes hépatiques réalisées chez des malades inscrits avant l'âge de 18 ans à partir de donneurs décédés

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Hors tour	1	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Priorité greffes multiples	0	0,0	2	2,6	0	0,0	1	1,3	2	2,6	2	2,4	1	1,2	1	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,2	0	0,0
Priorité nationale partage hépatique	18	27,3	15	19,2	17	20,7	14	18,4	15	19,7	20	24,1	21	25,9	13	17,8	21	30,0	13	17,6	11	15,9	20	24,4	10	12,0	12	16,0	17	20,2	8	10,7
Priorité pédiatrique	25	37,9	28	35,9	17	20,7	28	36,8	21	27,6	20	24,1	18	22,2	22	30,1	21	30,0	12	16,2	12	17,4	12	14,6	12	14,5	14	18,7	12	14,3	15	20,0
Score National	0	0,0	3	3,8	4	4,9	1	1,3	5	6,6	2	2,4	3	3,7	3	4,1	5	7,1	7	9,5	6	8,7	6	7,3	9	10,8	11	14,7	10	11,9	9	12,0
Split	0	0,0	0	0,0	2	2,4	0	0,0	0	0,0	2	2,4	0	0,0	0	0,0	1	1,4	1	1,4	2	2,9	1	1,2	1	1,2	1	1,3	2	2,4	0	0,0
Super Urgence	22	33,3	30	38,5	42	51,2	32	42,1	33	43,4	36	43,4	38	46,9	34	46,6	22	31,4	41	55,4	38	55,1	43	52,4	51	61,4	37	49,3	42	50,0	43	57,3
Total	**66**	**100,0**	**78**	**100,0**	**82**	**100,0**	**76**	**100,0**	**76**	**100,0**	**83**	**100,0**	**81**	**100,0**	**73**	**100,0**	**70**	**100,0**	**74**	**100,0**	**69**	**100,0**	**82**	**100,0**	**83**	**100,0**	**75**	**100,0**	**84**	**100,0**	**75**	**100,0**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau Péd F10 - Evolution de l'activité de greffe hépatique des malades inscrits avant l'âge de 18 ans selon l'âge à la greffe

Année de la greffe	0-17 ans au moment de la greffe	18 ans et plus au moment de la greffe
1994	79	0
1995	94	2
1996	86	2
1997	88	0
1998	68	0
1999	61	0
2000	86	2
2001	72	0
2002	70	1
2003	80	4
2004	58	1
2005	69	1
2006	77	4
2007	77	1
2008	72	2
2009	73	0
2010	75	0
2011	85	0
2012	84	2
2013	83	0
2014	80	0
2015	90	3
2016	84	1
2017	88	0
2018	82	0
2019	89	1
2020	81	3
2021	96	1
2022	101	2
2023	90	1
2024	96	4
2025	82	3

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau Péd F11 - Evolution de l'activité de greffe hépatique des malades inscrits avant l'âge de 18 ans selon le type de donneur

	Donneur vivant	Foie entier de donneur décédé de moins de 18 ans	Foie entier de donneur décédé de plus de 18 ans	Foie partagé de donneur décédé de moins de 18 ans	Foie partagé de donneur décédé de plus de 18 ans
1996	10	40	25	6	7
1997	16	42	21	4	5
1998	14	31	19	1	3
1999	12	31	8	5	5
2000	14	30	23	2	19
2001	14	27	9	3	19
2002	4	28	11	7	21
2003	11	25	22	2	24
2004	10	17	10	5	17
2005	18	14	10	4	24
2006	17	21	13	2	28
2007	9	15	15	13	26
2008	4	19	11	7	33
2009	7	20	11	6	29
2010	9	24	9	6	27
2011	7	34	9	9	26
2012	4	20	11	11	40
2013	7	21	13	9	33
2014	4	22	13	5	36
2015	10	26	20	5	32
2016	4	20	16	5	40
2017	15	26	12	4	31
2018	12	18	14	8	30
2019	16	15	17	3	39
2020	15	16	18	3	32
2021	15	10	15	6	51
2022	20	17	28	6	32
2023	16	11	24	6	34
2024	16	16	33	2	33
2025	10	21	21	4	29

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau Péd F12. Nombre de greffes hépatiques effectuées en 2025 par équipe selon le type de greffon chez des malades inscrits avant l'âge de 18 ans

Equipe	Total greffes	Donneur vivant hors domino	Foie partagé donneur décédé
Besançon (A)	2	0	0
Bordeaux (A+P)	3	0	0
Clermont-Ferrand (A+P)	0	0	0
Grenoble (A)	1	0	0
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	31	2	17
Lille (A)	1	0	0
Lyon (HCL) (P)	18	7	6
Marseille Timone enfants (APM) (P)	1	0	0
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	17	1	10
Rennes (A+P)	2	0	0
Strasbourg (A+P)	0	0	0
Toulouse (A)	2	0	0
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	7	0	0

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau Péd F13. Evolution du nombre de greffes hépatiques par équipe chez des malades inscrits avant l'âge de 18 ans

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Besançon (A)	0	0	1	0	0	2
Bordeaux (A+P)	0	0	0	1	3	3
Clermont-Ferrand (A+P)	0	0	0	0	1	0
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	0	1	0	1	2	0
Grenoble (A)	0	0	0	0	0	1
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	33	39	30	35	37	31
Lille (A)	0	3	2	1	1	1
Lyon (HCL) (A)	3	0	1	0	2	0
Lyon (HCL) (P)	15	14	24	12	11	18
Marseille Timone enfants (APM) (P)	11	7	7	12	13	1
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	17	23	24	23	20	17
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	0	0	2	0	1	0
Rennes (A+P)	0	0	0	0	0	2
Strasbourg (A+P)	0	0	0	1	1	0
Toulouse (A)	0	1	5	1	3	2
Tours (A)	0	1	2	0	1	0
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	5	8	5	4	4	7
France	**84**	**97**	**103**	**91**	**100**	**85**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

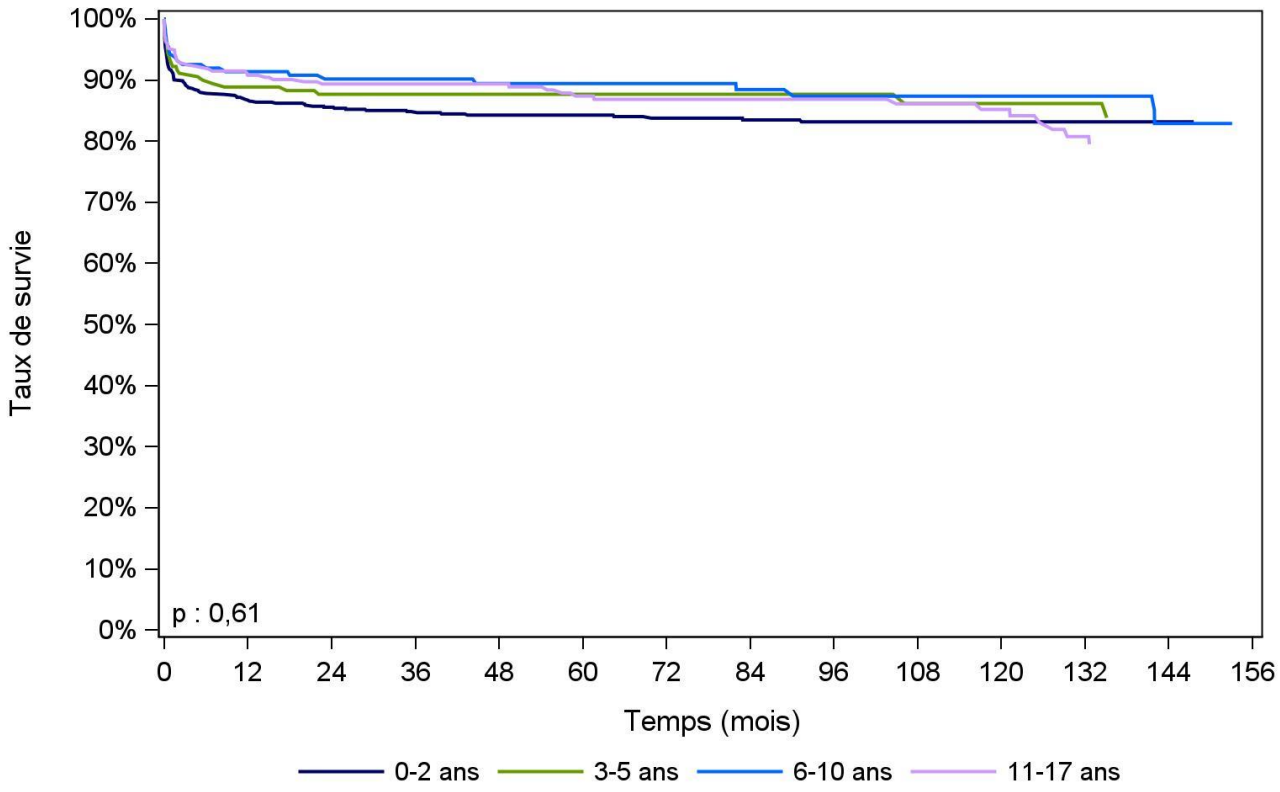
Survie post greffe

Tableau TPedF14. Estimation du nombre de malades porteurs d'un greffon hépatique fonctionnel, de moins de 18 ans au 31 décembre 2025, par équipe de suivi

Equipe de suivi	Nombre de malades n'ayant pas fait l'objet d'une déclaration de décès ou d'arrêt de fonction du greffon	Nombre malades suivis (dernières nouvelles<=18 mois)	Nombre estimé de malades vivants avec greffon fonctionnel au 31/12/2025
Besançon (A)	1	1	1
Bordeaux (A+P)	1	1	1
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	1	1	1
Grenoble (A)	1	1	1
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	330	160	289
Lille (A)	4	4	4
Lyon (HCL) (A)	147	139	145
Marseille Timone enfants (APM) (P)	71	68	70
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	206	205	206
Rennes (A+P)	1	1	1
Strasbourg (A+P)	2	2	2
Toulouse (A)	23	23	23
Tours (A)	1	1	1
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	6	6	6
Total	**795**	**613**	**751**

Restriction aux malades de moins de 18 ans au 31/12/2025
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure Péd F4. Survie du receveur pédiatrique après greffe hépatique selon l'âge à l'inscription (2007-2024)**



Age à l'inscription	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
0-2 ans	660	86,7% [83,8% - 89,1%]	84,8% [81,8% - 87,4%]	84,3% [81,1% - 86,9%]	83,2% [79,9% - 86,0%]	NO
nombre de sujets à risque*		542	452	365	182	
3-5 ans	186	88,9% [83,3% - 92,7%]	87,7% [81,9% - 91,7%]	87,7% [81,9% - 91,7%]	86,2% [79,5% - 90,8%]	NO
nombre de sujets à risque*		156	127	107	43	
6-10 ans	183	91,4% [86,1% - 94,7%]	90,2% [84,6% - 93,8%]	89,4% [83,7% - 93,2%]	87,4% [80,9% - 91,8%]	NO
nombre de sujets à risque*		156	130	111	53	
11-17 ans	300	90,8% [86,9% - 93,6%]	89,4% [85,2% - 92,4%]	87,4% [82,8% - 90,8%]	85,2% [79,9% - 89,2%]	NO
nombre de sujets à risque*		263	219	169	86	

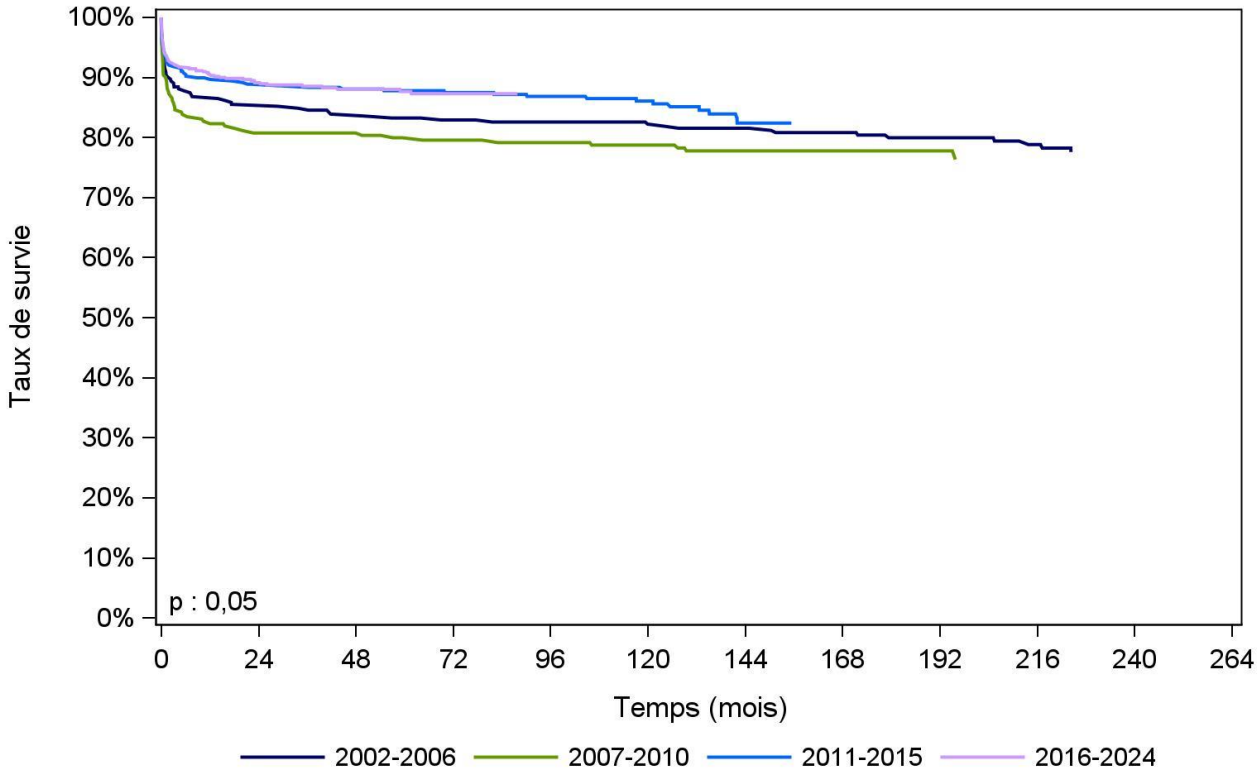
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

* : Nombre de malades restant à observer pour chaque temps et pour lesquels aucun évènement n'est survenu

** Pour l'année 2024, seuls les patients greffés entre janvier et Juin ont été inclus car pour le 2ème semestre 2024, le pourcentage de suivi post greffe manquant à un an était trop élevé.
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Figure Péd F5. Survie du receveur après greffe hépatique pédiatrique selon la période de greffe (2002-2024)**



Période de greffe	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
2002-2006	311	86,8% [82,5% - 90,1%]	84,9% [80,4% - 88,4%]	83,2% [78,6% - 87,0%]	82,2% [77,5% - 86,1%]	NO
nombre de sujets à risque*		269	263	254	238	
2007-2010	260	82,3% [77,1% - 86,4%]	80,8% [75,4% - 85,1%]	80,0% [74,6% - 84,3%]	78,7% [73,2% - 83,2%]	NO
nombre de sujets à risque*		214	206	198	171	
2011-2015	380	89,7% [86,1% - 92,4%]	88,6% [85,0% - 91,4%]	87,8% [84,0% - 90,7%]	86,1% [82,1% - 89,3%]	NO
nombre de sujets à risque*		337	331	309	193	
2016-2024	689	90,5% [87,9% - 92,5%]	88,5% [85,8% - 90,8%]	87,7% [84,7% - 90,1%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		566	391	245	0	

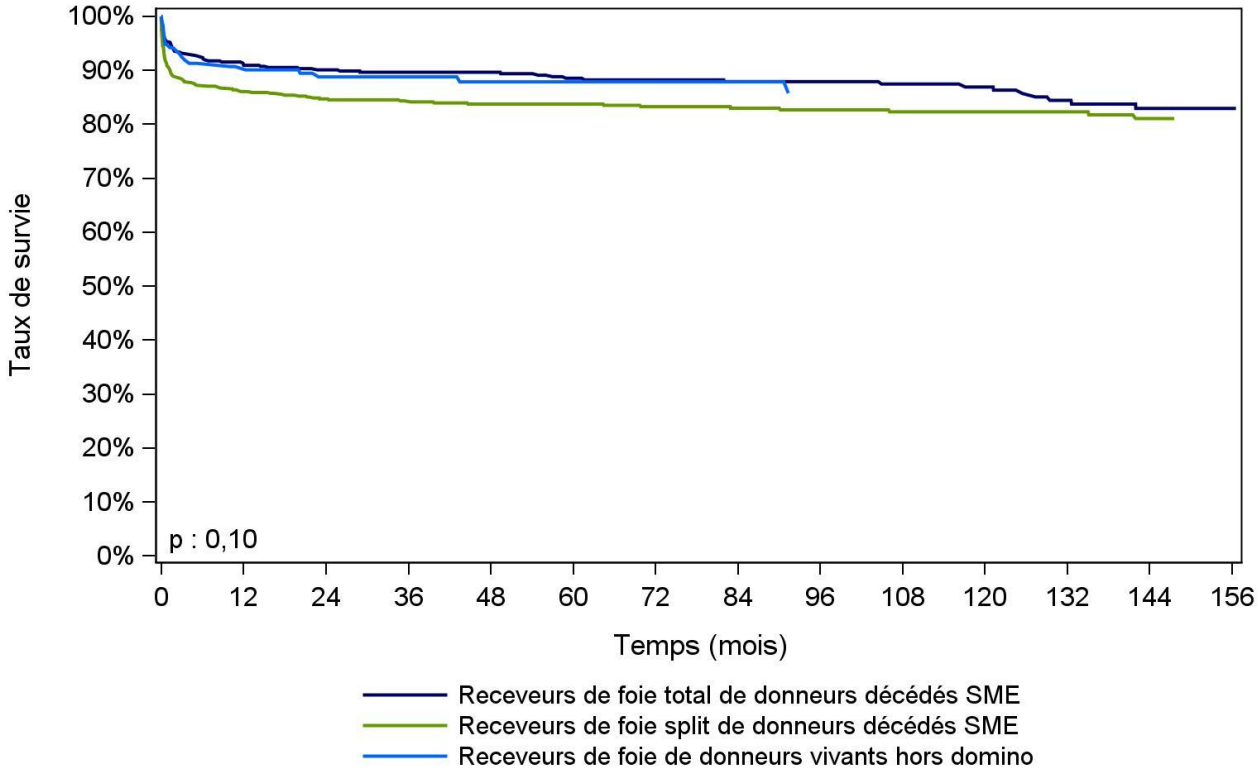
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

* : Nombre de malades restant à observer pour chaque temps et pour lesquels aucun évènement n'est survenu

** Pour l'année 2024, seuls les patients greffés entre janvier et Juin ont été inclus car pour le 2ème semestre 2024, le pourcentage de suivi post greffe manquant à un an était trop élevé.
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Figure Péd F6. Survie du receveur après greffe hépatique pédiatrique selon le type de donneur (2007-2024)**



Type de donneur	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
Receveurs de foie total de donneurs décédés SME	512	90,9% [88,1% - 93,2%]	89,6% [86,6% - 92,0%]	88,5% [85,3% - 91,1%]	86,9% [83,3% - 89,8%]	NO
nombre de sujets à risque*		447	373	305	150	
Receveurs de foie split de donneurs décédés SME	639	86,1% [83,1% - 88,6%]	84,3% [81,2% - 87,0%]	83,8% [80,6% - 86,5%]	82,3% [78,9% - 85,2%]	NO
nombre de sujets à risque*		520	447	368	187	
Receveurs de foie de donneurs vivants hors domino	178	90,7% [85,3% - 94,2%]	88,8% [83,0% - 92,7%]	87,9% [81,7% - 92,0%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		150	108	79	27	

[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

* : Nombre de malades restant à observer pour chaque temps et pour lesquels aucun évènement n'est survenu

** Pour l'année 2024, seuls les patients greffés entre janvier et Juin ont été inclus car pour le 2ème semestre 2024, le pourcentage de suivi post greffe manquant à un an était trop élevé.
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026