agence de la biomédecine

Organes

Greffe hépatique

Les définitions des méthodes se trouvent :

https://rams.agence-biomedecine.fr/greffe-dorganes-donnees-generales-et-methodes

Tendances de l'année

Liste d'attente et devenir des candidats

- Hausse des inscriptions de 2,4% en 1 an et de 9,3% en 3 ans, soit une incidence de 28 pmh en 2025 (contre 25,5 pmh en 2022 et 28,3 pmh en 2017).
- Deux indications principales : le carcinome hépatocellulaire (CHC) dont le taux d'inscription est stable depuis 2021, après une baisse continue de 22,1 % entre 2018 et 2021, et la cirrhose alcoolique dont le nombre de nouveaux inscrits a diminué de 5,3 % en un an. Ces 2 indications occupent la première place avec une incidence comparable de l'ordre de 7 pmh, représentant chacune un quart des nouveaux inscrits.
- Hausse significative des inscriptions pour « Autre tumeur maligne » (+52% en 1 an) en passe de devenir la 4ième indication de greffe, juste derrière l'indication « Retransplantation » (7,5% des nouveaux inscrits), d'autant qu'une partie des patients relevant de l'indication « Métastases Hépatiques de Cancer Colorectal » ou « MHCCR » sont déclarées dans « autres pathologies », dans l'attente de la refonte du thésaurus.
- L'âge moyen des nouveaux candidats est de 52,9 ans en 2024 et 2025, contre 51,1 ans en 2023. Cette augmentation s'accompagne d'une hausse de 44 % des inscrits de plus de 65 ans en 2 ans, représentant désormais 24 % des prévalents.
- Recours fréquent à la contre-indication temporaire (CIT) avec 68% des malades en attente en CIT au 01/01/2025, dont 69% depuis plus d'un an. Le nombre de malades candidats en liste active au début de l'année 2026 a diminué de 12,8% en 2 ans et de 44,7% en 4 ans. À 36 mois, 6,1 % des malades inscrits pour la première fois en 2022 étaient sortis de liste pour décès ou aggravation sans avoir été en liste active depuis leur inscription.
- Pas de hausse significative des demandes acceptées de Super Urgence (SU) avec 184 malades concernés (contre 187 en 2024), avec près d'un tiers des demandes acceptées concernant de jeunes adultes (18-45 ans), suivi des demandes pédiatriques (27% en 2025).
- Pas de hausse des demandes acceptées de Composantes Experts en 2025, mais 46 demandes acceptées supplémentaires comparées à 2023, avec une hausse des demandes destinées aux malades présentant un cancer secondaire du foie, une cholangite sclérosante ou une polykystose, en contexte de baisse sensible des demandes pour une ascite réfractaire.
- L'incidence cumulée de décès ou de sortie de liste pour aggravation en risque compétitif avec la greffe pour la période 2022-2024 a diminué, atteignant 14 % à 2 ans (contre 22 % pour la période 2019-2021). Le taux d'incidence cumulée d'accès à la greffe en risque compétitif avec le risque de sortie de liste pour décès ou aggravation a atteint un niveau record de 85 % à 2 ans (contre 79 % pour la période pré-Covid 2016-2018). Cette amélioration s'inscrit dans un contexte de hausse des prélèvements et de diminution du nombre de patients en liste active.

Prélèvement et attribution

En 2025, parmi les 1 592 donneurs décédés de mort encéphalique (SME) prélevés d'au moins un organe en France :

- 1 215 (76,3%) ont été prélevés d'un foie.
- 1 190 (74,7%) ont été prélevés d'un foie qui a ensuite été greffé, dont 23 à l'étranger.
- L'activité de partage hépatique suivie de greffe a concerné 38 donneurs en 2025 (contre 53 en 2021 et 46 en 2024), dont 4 donneurs pédiatriques.

- L'âge moyen des donneurs d'un foie greffé a augmenté progressivement de 50 ans à 57,2 ans entre 2007 et 2025, avec un pic à 58,9 ans en 2023.
- Maintien du taux de de donneurs prélevés d'un foie parmi les donneurs décédés en mort encéphalique au-dessus de 76%, favorisé par le déploiement de la perfusion hépatique oxygénée sur machine. Plus de la moitié des greffons bénéficiant d'une perfusion hypothermique oxygénée (53%) sont perfusés pour des raisons d'organisation de la chirurgie de greffe ou en raison de receveurs complexes, avec au total une progression de 11% en 1 an du recours à la perfusion hypothermique.

En 2025, parmi les 321 donneurs décédés après un arrêt circulatoire (DDAC M3) prélevés d'au moins un organe en France :
- 225 (70,1%) ont été prélevés d'un foie, contre 58% en 2019 et 63% en 2021, en contexte de hausse significative de l'âge moyen des donneurs.
- 217 (67,6%) ont été prélevés d'un foie qui a ensuite été greffé, dont 3 à l'étranger.

Les modalités d'attribution des greffons se répartissent principalement en :
- 10,9% via la priorité Super Urgence adulte et pédiatrique, en hausse de 23% en 2 ans ;
- 62% via le Score National foie, incluant 30% de greffes hépatiques issues de donneurs SME via la Composante experts (contre 25,9% en 2024) ;
- 7,8% via une attribution équipe « hors Tour » ;
- 15% via le programme DDAC M3.

En 2025, l'activité de greffe hépatique à partir de donneurs vivants apparentés a diminué, se concentrant principalement sur les équipes de greffe hépatique pédiatrique avec le prélèvement du foie gauche. Cette baisse concerne surtout les greffes pour enfants avec 10 greffes de foie gauche pour des receveurs pédiatriques (contre 20 en 2022) et 1 greffe d'hémi-foie pour un receveur adulte.

Activité de greffe

Après la hausse de 7,2% en 1 an observée en 2024, il est à noter le maintien du nombre de greffes hépatiques avec 1431 greffes en 2025 (contre 1439 en 2024), dont 84% à partir de donneurs EME (incluant 35 hémi foies droits et gauches) et 15% à partir de donneurs DDAC M3, soit un taux de 21,1 greffes pmh.
A l'échelon européen, ce taux est de 26 pmh en Espagne, 30 pmh en Italie, 13 pmh au Royaume Uni (mars 2024 - avril 2025) et 32 pmh en Belgique pour l'année 2025.
L'activité cumulée de greffe hépatique en France atteint 38 030 greffes depuis 1974, dont 672 réalisées à partir de donneurs vivants depuis 1996. Le nombre estimé de malades porteurs d'un greffon fonctionnel au 31 décembre 2025 est de 17 136.
Les taux d'inscription et de greffe varient selon les régions, sans lien apparent avec la présence d'une équipe de greffe hépatique.

Survie post-greffe

Les résultats des greffes sont excellents, avec une survie des patients atteignant 89,8 % à 1 an et 83,6 % à 3 ans pour la période 2020-2024. La survie des receveurs après greffe hépatique, estimée par la méthode de Kaplan-Meier, varie selon:
- La période de greffe avec une amélioration des résultats avec le temps ;
- La maladie hépatique initiale, dont l'impact diffère selon le terme considéré.
- L'âge du receveur avec une survie à 5 ans moins bonne pour les plus de 65 ans à 68,7%.
- L'âge du donneur avec une survie qui diminue avec l'âge du donneur passant à 5 ans de 79% pour les donneurs âgés de 18 à 60 ans à 71,7% pour les donneurs de plus de 70 ans.
- Le délai entre la retransplantation et la greffe précédente avec une survie à 5 ans de seulement 49,9% en cas de retransplantation réalisée dans les 8 jours à 3 mois suivant la greffe précédente.
- Le type de donneurs et le type de greffons avec des résultats à court terme excellents en cas de donneurs DDAC M3, grâce à un taux très bas de non fonction primaire.

Le taux d'échec de greffe à 1 et 3 ans tend à être plus élevé dans l'équipe de Grenoble (taux supérieur à la borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%), comparativement au taux national, après ajustement sur les facteurs de risque d'échec de greffe hépatique.

agence de la biomédecine

Liste d'attente et devenir des candidats

Liste d'attente

Tableau F1. Evolution de la liste d'attente et devenir des candidats en greffe hépatique

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Malades en liste d'attente active au 1er janvier*	785	840	752	589	477	422	416
Malades en liste d'attente inactive au 1er janvier**	756	800	729	750	851	893	903
Part des malades en CIT parmi les malades en attente au 1er janvier	49%	49%	49%	56%	64%	68%	68%
Nouveaux inscrits dans l'année	1840	1662	1743	1795	1861	1905	
Décédés en attente dans l'année	264	262	245	204	208	205	
Sortis de liste d'attente	349	334	345	260	227	265	
dont sortis de la liste d'attente pour aggravation	210	171	168	123	113	113	
Greffes	1128	1225	1294	1342	1439	1431	
dont greffes avec donneur vivant apparenté	15	20	22	18	16	11	
dont greffes avec donneur vivant domino	1	1	3	1		3	
dont greffes avec DDAC MI-II							
dont greffes avec DDAC MIII	74	130	161	183	224	214	
Greffes (pmh)	16,6	18,0	18,9	19,8	21,2	21,1	.

*Un malade est en liste d'attente active au 1er janvier si il n'est pas en contre-indication temporaire au 1er janvier.
**Un malade est en liste d'attente inactive au 1er janvier si il est en contre-indication temporaire au 1er janvier
DDAC MI-II : donneur décédé après arrêt circulatoire suite à un arrêt cardiaque inopiné (catégories I et II de Maastricht)
DDAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire suite à la limitation ou l'arrêt des thérapeutiques (catégories III de Maastricht)
pmh : par million d'habitant CIT : contre-indication temporaire
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau F2. Evolution des principaux indicateurs de pénurie de greffe hépatique

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nouveaux inscrits pour un greffon	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
Receveurs en attente en liste active au 1er janvier pour un greffon*	0,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3

*Un malade est en liste active au 1er janvier s'il n'est pas en contre-indication temporaire au 1er janvier.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

agence de la biomédecine

Tableau F3. Caractéristiques des donneurs de foie et des malades inscrits selon leur devenir en liste d'attente de greffe de foie en 2025

Caractéristiques	Greffons hépatiques greffés en 2025*		Malades en attente active** au 1er janvier 2025		Nouveaux malades inscrits en 2025		Malades greffés en 2025		Malades décédés en 2025		Malades sortis pour aggravation en 2025	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Age												
0-17 ans	56	3,9	31	7,3	110	5,8	82	5,7	1	0,5	4	3,5
18-29 ans	110	7,7	20	4,7	107	5,6	93	6,5	4	2,0	0	0,0
30-55 ans	418	29,2	110	26,1	610	32,0	454	31,7	56	27,3	21	18,6
56-65 ans	320	22,4	161	38,2	749	39,3	562	39,3	89	43,4	47	41,6
>=66 ans	527	36,8	100	23,7	329	17,3	240	16,8	55	26,8	41	36,3
(m±ds,ans)	57,2	18,9	53,8	17,1	52,9	16,3	52,5	16,5	58,9	9,9	59,6	13,2
Sexe												
Masculin	802	56,0	305	72,3	1323	69,4	975	68,1	150	73,2	93	82,3
Féminin	629	44,0	117	27,7	582	30,6	456	31,9	55	26,8	20	17,7
Groupe sanguin												
A	619	43,3	148	35,1	822	43,1	630	44,0	76	37,1	47	41,6
AB	39	2,7	10	2,4	67	3,5	46	3,2	3	1,5	3	2,7
B	136	9,5	49	11,6	222	11,7	170	11,9	23	11,2	18	15,9
O	637	44,5	215	50,9	794	41,7	585	40,9	103	50,2	45	39,8
Retransplantation												
Non	NA	NA	400	94,8	1764	92,6	1310	91,5	188	91,7	109	96,5
Oui	NA	NA	22	5,2	141	7,4	121	8,5	17	8,3	4	3,5
Total	**1431**	**100,0**	**422**	**100,0**	**1905**	**100,0**	**1431**	**100,0**	**205**	**100,0**	**113**	**100,0**

* greffons issus de donneur vivant inclus
**Un malade est en liste active au 1er janvier s'il n'est pas en contre-indication temporaire au 1er janvier.
NA=Non Applicable
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

agence de la biomédecine

Tableau F3b. Répartition de la composante du score foie des malades inscrits selon leur devenir en liste d'attente de greffe de foie en 2025

Caractéristiques	Malades en attente active* au 1er janvier 2025		Nouveaux malades inscrits en 2025		Malades greffés en 2025		Malades décédés en 2025		Malades sortis pour aggravation en 2025	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Composante										
Autres	25	5,9	118	6,2	89	6,2	10	5,2	2	1,8
Carcinome hépatocellulaire	177	41,9	539	28,4	411	28,7	42	22,0	65	57,0
Cirrhose	191	45,3	1018	53,6	746	52,1	122	63,9	40	35,1
Retransplantation	22	5,2	142	7,5	122	8,5	15	7,9	4	3,5
Tumeur non CHC	7	1,7	84	4,4	63	4,4	2	1,0	3	2,6
Total	**422**	**100,0**	**1901**	**100,0**	**1431**	**100,0**	**191**	**100,0**	**114**	**100,0**

*Un malade est en liste active au 1er janvier s'il n'est pas en contre-indication temporaire au 1er janvier.
NA=Non Applicable
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

agence de la biomédecine

Tableau F4. Evolution du nombre de nouveaux inscrits en attente d'une greffe hépatique selon l'indication et incidence par million d'habitants

Indication	2020			2021			2022			2023			2024			2025		
	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh
Cirrhose alcoolique																		
Cirrhose alcoolique	483	26,3	7,1	450	27,1	6,6	412	23,6	6,0	469	26,1	6,9	505	27,1	7,4	478	25,1	7,0
Hépatite aigue alcoolique	34	1,8	0,5	41	2,5	0,6	50	2,9	0,7	52	2,9	0,8	38	2,0	0,6	40	2,1	0,6
Cirrhose post-hépatite (B, C ou D)																		
Cirrhose post-hépatite C	34	1,8	0,5	29	1,7	0,4	21	1,2	0,3	11	0,6	0,2	19	1,0	0,3	22	1,2	0,3
Cirrhose post-hépatite B ou B+D	31	1,7	0,5	38	2,3	0,6	34	2,0	0,5	40	2,2	0,6	21	1,1	0,3	28	1,5	0,4
Tumeur hépatique																		
Carcinome hépatocellulaire	544	29,6	8,0	481	28,9	7,1	470	27,0	6,9	503	28,0	7,4	491	26,4	7,2	498	26,1	7,3
Autre tumeur maligne	43	2,3	0,6	20	1,2	0,3	37	2,1	0,5	33	1,8	0,5	54	2,9	0,8	82	4,3	1,2
Autre tumeur bénigne	3	0,2	0,0	1	0,1	0,0	1	0,1	0,0	1	0,1	0,0	1	0,1	0,0	2	0,1	0,0
Défaillance hépatique aigue																		
Hépatite fulminante	89	4,8	1,3	68	4,1	1,0	93	5,3	1,4	91	5,1	1,3	94	5,1	1,4	91	4,8	1,3
Autre insuffisance hépatite aigue	15	0,8	0,2	14	0,8	0,2	11	0,6	0,2	26	1,4	0,4	24	1,3	0,4	29	1,5	0,4
Pathologie biliaire																		
Cirrhose d'origine biliaire	38	2,1	0,6	38	2,3	0,6	60	3,4	0,9	46	2,6	0,7	54	2,9	0,8	53	2,8	0,8
Atrésie des voies biliaires	37	2,0	0,5	42	2,5	0,6	39	2,2	0,6	46	2,6	0,7	37	2,0	0,5	35	1,8	0,5
Cholangite sclérosante	46	2,5	0,7	45	2,7	0,7	76	4,4	1,1	61	3,4	0,9	54	2,9	0,8	65	3,4	1,0
Maladie congénitale des voies biliaires	4	0,2	0,1	3	0,2	0,0	6	0,3	0,1	3	0,2	0,0	7	0,4	0,1	8	0,4	0,1
Autre cause																		
Pathologie métabolique	35	1,9	0,5	46	2,8	0,7	41	2,4	0,6	30	1,7	0,4	33	1,8	0,5	25	1,3	0,4
Cirrhose auto-immune	61	3,3	0,9	33	2,0	0,5	36	2,1	0,5	46	2,6	0,7	43	2,3	0,6	60	3,1	0,9
NASH	34	1,8	0,5	56	3,4	0,8	62	3,6	0,9	48	2,7	0,7	55	3,0	0,8	49	2,6	0,7

agence de la biomédecine

Autre cause de cirrhose	53	2,9	0,8	47	2,8	0,7	44	2,5	0,6	56	3,1	0,8	69	3,7	1,0	64	3,4	0,9
Autre pathologie	118	6,4	1,7	85	5,1	1,2	120	6,9	1,8	110	6,1	1,6	110	5,9	1,6	134	7,0	2,0
Retransplantation élective ou non																		
Retransplantation en urgence	46	2,5	0,7	34	2,0	0,5	41	2,4	0,6	29	1,6	0,4	39	2,1	0,6	36	1,9	0,5
Retransplantation élective	92	5,0	1,4	91	5,5	1,3	89	5,1	1,3	94	5,2	1,4	113	6,1	1,7	106	5,6	1,6
Total	**1840**	**100,0**	**27,1**	**1662**	**100,0**	**24,4**	**1743**	**100,0**	**25,5**	**1795**	**100,0**	**26,5**	**1861**	**100,0**	**27,4**	**1905**	**100,0**	**28,0**

pmh : par million d'habitant

NASH : Non-Alcoholic SteatoHepatitis (stéatohépatite non alcoolique)

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2025

Tableau F5. Répartition des MELD à l'inscription pour les nouveaux inscrits adultes suivant la composante du score foie

		.		<15		[15-20[		[20-25[		[25-30[		[30-35[		[35-40]		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
2020	Autres	0	0	33	39,3	11	13,1	31	36,9	1	1,2	5	6,0	3	3,6	**84**	**100,0**
	Carcinome hépatocellulaire	5	0,8	456	73,9	99	16,0	34	5,5	9	1,5	8	1,3	6	1,0	**617**	**100,0**
	Cirrhose	7	0,8	161	18,4	172	19,6	130	14,8	117	13,4	107	12,2	182	20,8	**876**	**100,0**
	Retransplantation	2	1,6	45	36,0	14	11,2	16	12,8	10	8,0	11	8,8	27	21,6	**125**	**100,0**
	Tumeur non CHC	1	2,6	32	82,1	4	10,3	2	5,1	0	0	0	0	0	0	**39**	**100,0**
	Total	**15**	**0,9**	**727**	**41,8**	**300**	**17,2**	**213**	**12,2**	**137**	**7,9**	**131**	**7,5**	**218**	**12,5**	**1741**	**100,0**
2021	Autres	1	1,2	29	34,5	16	19,0	24	28,6	4	4,8	6	7,1	4	4,8	**84**	**100,0**
	Carcinome hépatocellulaire	4	0,7	400	74,3	93	17,3	19	3,5	11	2,0	7	1,3	4	0,7	**538**	**100,0**
	Cirrhose	3	0,4	130	16,2	160	19,9	136	16,9	122	15,2	86	10,7	166	20,7	**803**	**100,0**
	Retransplantation	0	0	37	33,6	15	13,6	13	11,8	10	9,1	13	11,8	22	20,0	**110**	**100,0**
	Tumeur non CHC	0	0	17	94,4	0	0	0	0	1	5,6	0	0	0	0	**18**	**100,0**
	Total	**8**	**0,5**	**613**	**39,5**	**284**	**18,3**	**192**	**12,4**	**148**	**9,5**	**112**	**7,2**	**196**	**12,6**	**1553**	**100,0**
2022	Autres	1	1,0	49	46,7	23	21,9	19	18,1	6	5,7	2	1,9	5	4,8	**105**	**100,0**
	Carcinome hépatocellulaire	8	1,6	399	77,5	68	13,2	18	3,5	12	2,3	7	1,4	3	0,6	**515**	**100,0**
	Cirrhose	9	1,1	147	17,3	151	17,8	116	13,7	133	15,7	102	12,0	191	22,5	**849**	**100,0**
	Retransplantation	0	0	31	26,1	16	13,4	23	19,3	15	12,6	11	9,2	23	19,3	**119**	**100,0**
	Tumeur non CHC	0	0	30	93,8	0	0	0	0	0	0	2	6,3	0	0	**32**	**100,0**
	Total	**18**	**1,1**	**656**	**40,5**	**258**	**15,9**	**176**	**10,9**	**166**	**10,2**	**124**	**7,7**	**222**	**13,7**	**1620**	**100,0**
2023	Autres	0	0	36	38,3	17	18,1	30	31,9	3	3,2	4	4,3	4	4,3	**94**	**100,0**
	Carcinome hépatocellulaire	11	2,1	401	75,2	85	15,9	20	3,8	11	2,1	2	0,4	3	0,6	**533**	**100,0**
	Cirrhose	4	0,4	139	15,2	161	17,7	167	18,3	112	12,3	112	12,3	217	23,8	**912**	**100,0**
	Retransplantation	3	2,8	35	32,7	18	16,8	15	14,0	9	8,4	10	9,3	17	15,9	**107**	**100,0**
	Tumeur non CHC	1	3,2	28	90,3	1	3,2	1	3,2	0	0	0	0	0	0	**31**	**100,0**
	Total	**19**	**1,1**	**639**	**38,1**	**282**	**16,8**	**233**	**13,9**	**135**	**8,1**	**128**	**7,6**	**241**	**14,4**	**1677**	**100,0**
2024	Autres	1	1,0	48	46,2	15	14,4	26	25,0	6	5,8	3	2,9	5	4,8	**104**	**100,0**
	Carcinome hépatocellulaire	10	1,8	394	71,5	88	16,0	36	6,5	14	2,5	7	1,3	2	0,4	**551**	**100,0**
	Cirrhose	5	0,5	164	18,0	193	21,2	155	17,0	121	13,3	97	10,6	177	19,4	**912**	**100,0**
	Retransplantation	2	1,4	34	23,6	29	20,1	15	10,4	19	13,2	22	15,3	23	16,0	**144**	**100,0**
	Tumeur non CHC	2	3,8	46	86,8	2	3,8	1	1,9	2	3,8	0	0	0	0	**53**	**100,0**
	Total	**20**	**1,1**	**686**	**38,9**	**327**	**18,5**	**233**	**13,2**	**162**	**9,2**	**129**	**7,3**	**207**	**11,7**	**1764**	**100,0**
2025	Autres	3	2,8	40	37,7	28	26,4	23	21,7	6	5,7	3	2,8	3	2,8	**106**	**100,0**
	Carcinome hépatocellulaire	9	1,7	416	76,3	79	14,5	22	4,0	9	1,7	1	0,2	9	1,7	**545**	**100,0**
	Cirrhose	4	0,4	168	18,0	170	18,2	178	19,1	117	12,5	101	10,8	195	20,9	**933**	**100,0**
	Retransplantation	0	0	35	25,5	21	15,3	18	13,1	22	16,1	11	8,0	30	21,9	**137**	**100,0**
	Tumeur non CHC	1	1,4	70	94,6	1	1,4	2	2,7	0	0	0	0	0	0	**74**	**100,0**
	Total	**17**	**0,9**	**729**	**40,6**	**299**	**16,7**	**243**	**13,5**	**154**	**8,6**	**116**	**6,5**	**237**	**13,2**	**1795**	**100,0**

agence de la biomédecine

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

Tableau F6 Répartition des MELD à l'allocation pour les receveurs adultes suivant l'indication

		.		<15		[15-20[		[20-25[		[25-30[		[30-35[		[35-40]		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
2020	Autres	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11,1	2	22,2	6	66,7	**9**	**100,0**
	Carcinome hépatocellulaire	0	0	231	71,3	36	11,1	23	7,1	9	2,8	8	2,5	17	5,2	**324**	**100,0**
	Cirrhose	3	0,8	19	5,0	27	7,1	32	8,4	52	13,6	74	19,4	174	45,7	**381**	**100,0**
	Retransplantation	1	2,1	12	25,0	2	4,2	1	2,1	2	4,2	5	10,4	25	52,1	**48**	**100,0**
	Tumeur non CHC	0	0	1	50,0	0	0	0	0	0	0	1	50,0	0	0	**2**	**100,0**
	XPF	0	0	161	57,1	68	24,1	40	14,2	10	3,5	1	0,4	2	0,7	**282**	**100,0**
	Total	**4**	**0,4**	**424**	**40,5**	**133**	**12,7**	**96**	**9,2**	**74**	**7,1**	**91**	**8,7**	**224**	**21,4**	**1046**	**100,0**
2021	Autres	0	0	1	5,0	3	15,0	3	15,0	0	0	5	25,0	8	40,0	**20**	**100,0**
	Carcinome hépatocellulaire	0	0	250	74,9	32	9,6	23	6,9	8	2,4	7	2,1	14	4,2	**334**	**100,0**
	Cirrhose	3	0,8	24	6,1	32	8,1	35	8,9	61	15,5	75	19,0	164	41,6	**394**	**100,0**
	Retransplantation	1	2,0	6	12,0	4	8,0	5	10,0	3	6,0	13	26,0	18	36,0	**50**	**100,0**
	Tumeur non CHC	0	0	2	66,7	0	0	1	33,3	0	0	0	0	0	0	**3**	**100,0**
	XPF	0	0	211	65,5	68	21,1	37	11,5	5	1,6	1	0,3	0	0	**322**	**100,0**
	Total	**4**	**0,4**	**494**	**44,0**	**139**	**12,4**	**104**	**9,3**	**77**	**6,9**	**101**	**9,0**	**204**	**18,2**	**1123**	**100,0**
2022	Autres	0	0	3	12,5	3	12,5	2	8,3	3	12,5	5	20,8	8	33,3	**24**	**100,0**
	Carcinome hépatocellulaire	0	0	263	74,7	48	13,6	16	4,5	11	3,1	5	1,4	9	2,6	**352**	**100,0**
	Cirrhose	1	0,2	22	5,2	29	6,8	51	12,0	57	13,4	84	19,8	180	42,5	**424**	**100,0**
	Retransplantation	2	3,6	7	12,5	3	5,4	9	16,1	7	12,5	6	10,7	22	39,3	**56**	**100,0**
	Tumeur non CHC	0	0	2	50,0	0	0	0	0	0	0	2	50,0	0	0	**4**	**100,0**
	XPF	0	0	179	54,6	89	27,1	48	14,6	9	2,7	2	0,6	1	0,3	**328**	**100,0**
	Total	**3**	**0,3**	**476**	**40,1**	**172**	**14,5**	**126**	**10,6**	**87**	**7,3**	**104**	**8,8**	**220**	**18,5**	**1188**	**100,0**
2023	Autres	0	0	0	0	4	19,0	4	19,0	2	9,5	2	9,5	9	42,9	**21**	**100,0**
	Carcinome hépatocellulaire	0	0	283	78,2	38	10,5	17	4,7	6	1,7	5	1,4	13	3,6	**362**	**100,0**
	Cirrhose	8	1,6	19	3,9	40	8,1	60	12,2	73	14,8	101	20,5	192	38,9	**493**	**100,0**
	Retransplantation	2	5,1	8	20,5	6	15,4	2	5,1	5	12,8	4	10,3	12	30,8	**39**	**100,0**
	Tumeur non CHC	1	20,0	4	80,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**	**100,0**
	XPF	0	0	179	54,4	83	25,2	48	14,6	13	4,0	5	1,5	1	0,3	**329**	**100,0**
	Total	**11**	**0,9**	**493**	**39,5**	**171**	**13,7**	**131**	**10,5**	**99**	**7,9**	**117**	**9,4**	**227**	**18,2**	**1249**	**100,0**
2024	Autres	0	0	3	13,0	4	17,4	4	17,4	4	17,4	2	8,7	6	26,1	**23**	**100,0**
	Carcinome hépatocellulaire	0	0	288	74,8	46	11,9	20	5,2	10	2,6	15	3,9	6	1,6	**385**	**100,0**
	Cirrhose	1	0,2	25	5,3	40	8,5	59	12,5	78	16,5	77	16,3	192	40,7	**472**	**100,0**
	Retransplantation	1	1,4	12	16,4	7	9,6	5	6,8	9	12,3	13	17,8	26	35,6	**73**	**100,0**
	Tumeur non CHC	0	0	5	71,4	0	0	0	0	1	14,3	1	14,3	0	0	**7**	**100,0**
	XPF	0	0	213	55,6	102	26,6	54	14,1	9	2,3	4	1,0	1	0,3	**383**	**100,0**

		.		<15		[15-20[		[20-25[		[25-30[		[30-35[		[35-40]		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
	Total	**2**	**0,1**	**546**	**40,7**	**199**	**14,8**	**142**	**10,6**	**111**	**8,3**	**112**	**8,3**	**231**	**17,2**	**1343**	**100,0**
2025	Autres	0	0	2	10,5	3	15,8	5	26,3	2	10,5	1	5,3	6	31,6	**19**	**100,0**
	Carcinome hépatocellulaire	0	0	269	75,8	42	11,8	15	4,2	11	3,1	5	1,4	13	3,7	**355**	**100,0**
	Cirrhose	2	0,4	22	4,7	45	9,7	56	12,0	61	13,1	81	17,4	199	42,7	**466**	**100,0**
	Retransplantation	1	1,3	10	13,2	10	13,2	4	5,3	13	17,1	11	14,5	27	35,5	**76**	**100,0**
	Tumeur non CHC	0	0	14	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**14**	**100,0**
	XPF	0	0	231	55,7	107	25,8	67	16,1	8	1,9	2	0,5	0	0	**415**	**100,0**
	Total	**3**	**0,2**	**548**	**40,7**	**207**	**15,4**	**147**	**10,9**	**95**	**7,1**	**100**	**7,4**	**245**	**18,2**	**1345**	**100,0**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
Exclusion des greffes réalisées à partir de donneur vivant

Cinétique de la liste d'attente

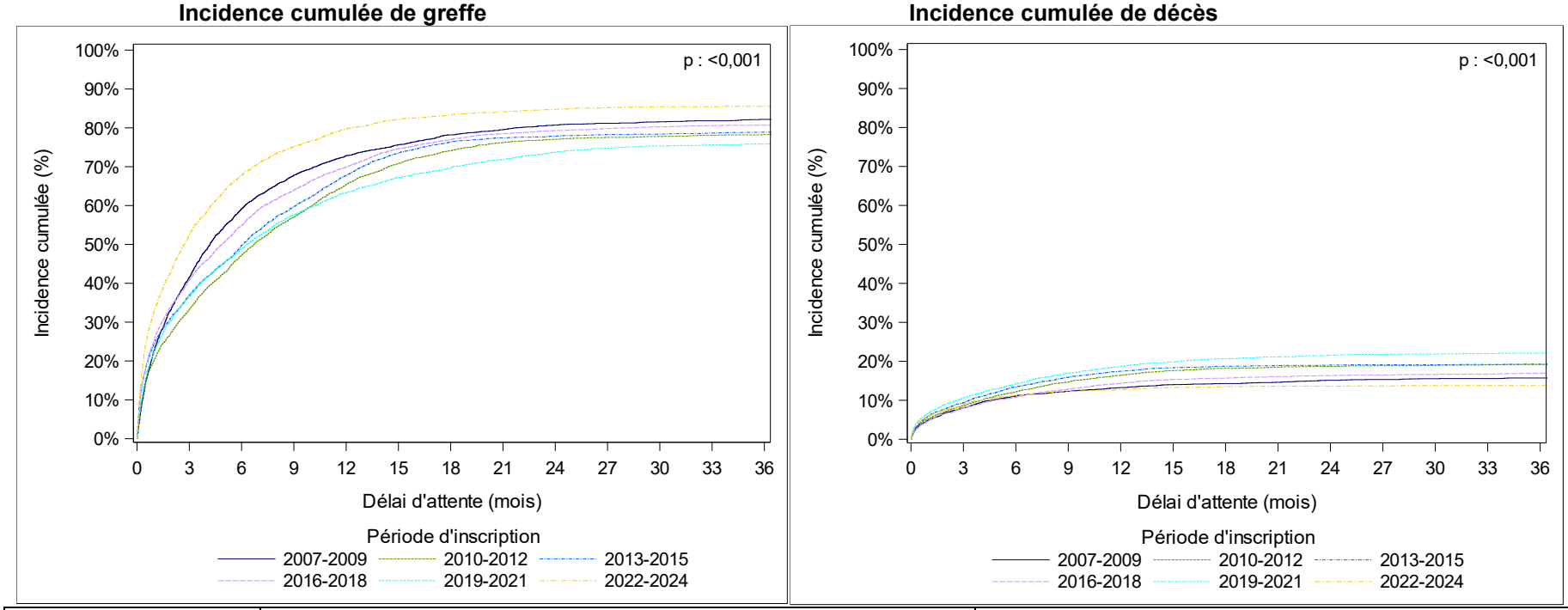
Tableau F7. Evolution sur les trois premières années du devenir des malades inscrits pour la première fois en greffe hépatique en 2022 (N= 1535)

Statut sur liste d'attente (%)	à 0 mois	à 3 mois	à 6 mois	à 12 mois	à 18 mois	à 24 mois	à 30 mois	à 36 mois
En liste inactive depuis l'inscription	52,6	18,3	10,9	5,9	4,0	2,7	2,1	1,8
En liste inactive	0,0	7,8	7,5	6,1	5,1	4,4	3,6	2,7
En liste active	47,4	32,2	24,0	10,4	4,8	1,8	1,0	0,7
Greffé	0,0	30,6	42,5	57,7	63,6	66,4	67,6	68,5
Décédé en attente	0,0	4,9	6,4	7,9	8,4	9,0	9,2	9,3
Sorti de la liste d'attente pour aggravation	0,0	1,2	2,1	3,2	3,8	4,4	4,6	4,6
Sorti de la liste d'attente hors aggravation	0,0	2,3	3,1	4,0	5,0	5,5	5,9	6,4
En liste inactive depuis l'inscription et décédé ou sorti pour aggravation	0,0	2,7	3,5	4,7	5,3	5,7	6,0	6,1

Un malade est en liste inactive s'il est en contre-indication temporaire
Exclusion des malades candidats à une greffe issue de donneur vivant ou une greffe combinée Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

agence de la biomédecine

Figure F1. Taux d'incidence cumulée de greffe et de décès ou aggravation sur la liste d'attente active de greffe hépatique selon la période d'inscription active* (2007-2024)



		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**
2007-2009	3523	42 [40-43]	59 [58-61]	73 [71-74]	81 [79-82]	82 [81-83]	4,2	8 [7-9]	11 [10-12]	13 [12-14]	15 [14-16]	16 [15-17]
2010-2012	4097	33 [32-35]	47 [46-49]	65 [64-67]	77 [76-78]	78 [77-80]	6,7	9 [8-9]	12 [11-13]	16 [15-18]	19 [17-20]	19 [18-20]
2013-2015	4347	37 [35-38]	50 [48-51]	68 [66-69]	78 [77-79]	79 [78-80]	6,1	9 [9-10]	13 [12-14]	17 [16-19]	19 [18-20]	19 [18-20]
2016-2018	4482	41 [39-42]	55 [53-56]	70 [69-71]	79 [78-81]	81 [79-82]	4,9	8 [7-9]	11 [10-12]	14 [13-15]	16 [15-17]	17 [16-18]
2019-2021	4265	36 [35-38]	49 [47-50]	63 [62-65]	74 [72-75]	76 [74-77]	6,3	11 [10-12]	14 [13-15]	19 [17-20]	22 [20-23]	22 [21-23]
2022-2024	4070	52 [51-54]	68 [66-69]	80 [78-81]	85 [84-86]	86 [84-87]	2,7	9 [8-10]	11 [10-12]	13 [12-14]	14 [13-15]	14 [13-15]

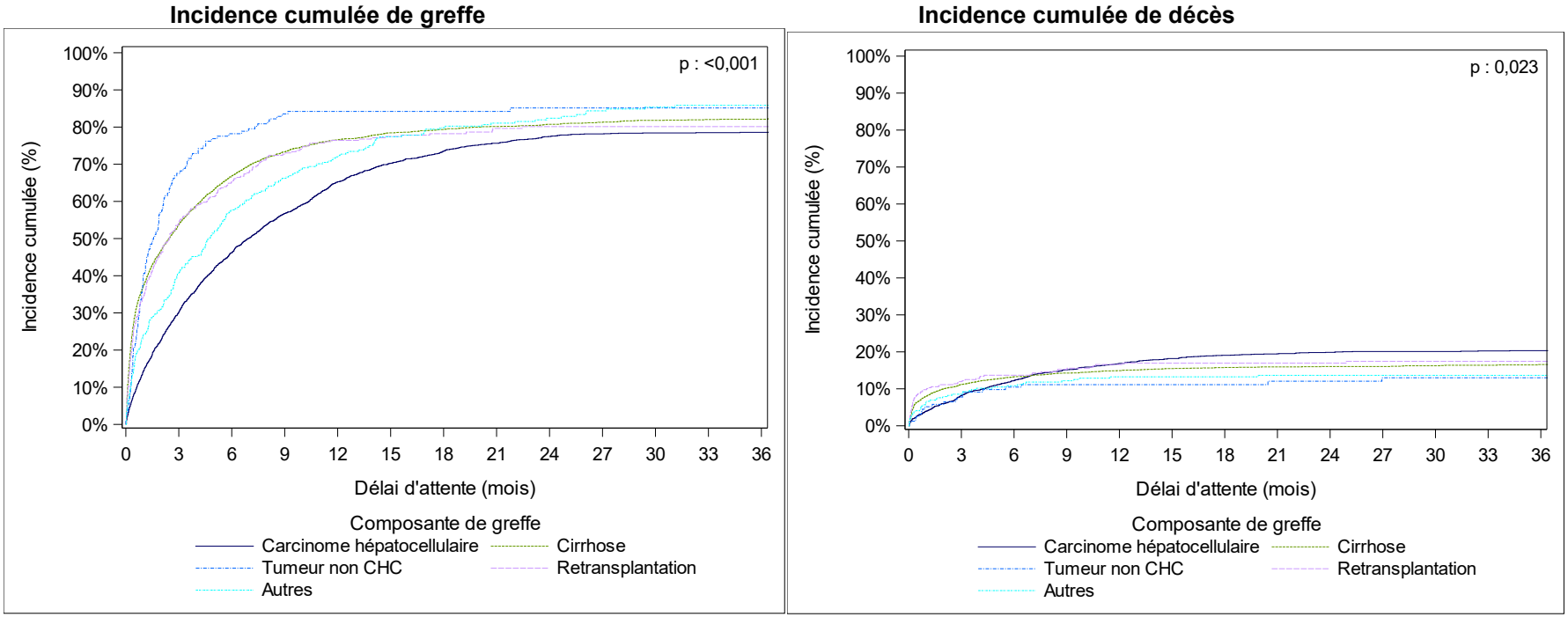
Exclusion du temps en liste inactive et des malades candidats et greffés à partir d'un greffon de donneur vivant et des malades ayant bénéficié d'une greffe combinée et des SU

*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 F2. Taux d'incidence cumulée de greffe et de décès ou aggravation sur la liste d'attente active de greffe hépatique selon la composante du score foie * (2020-2024)



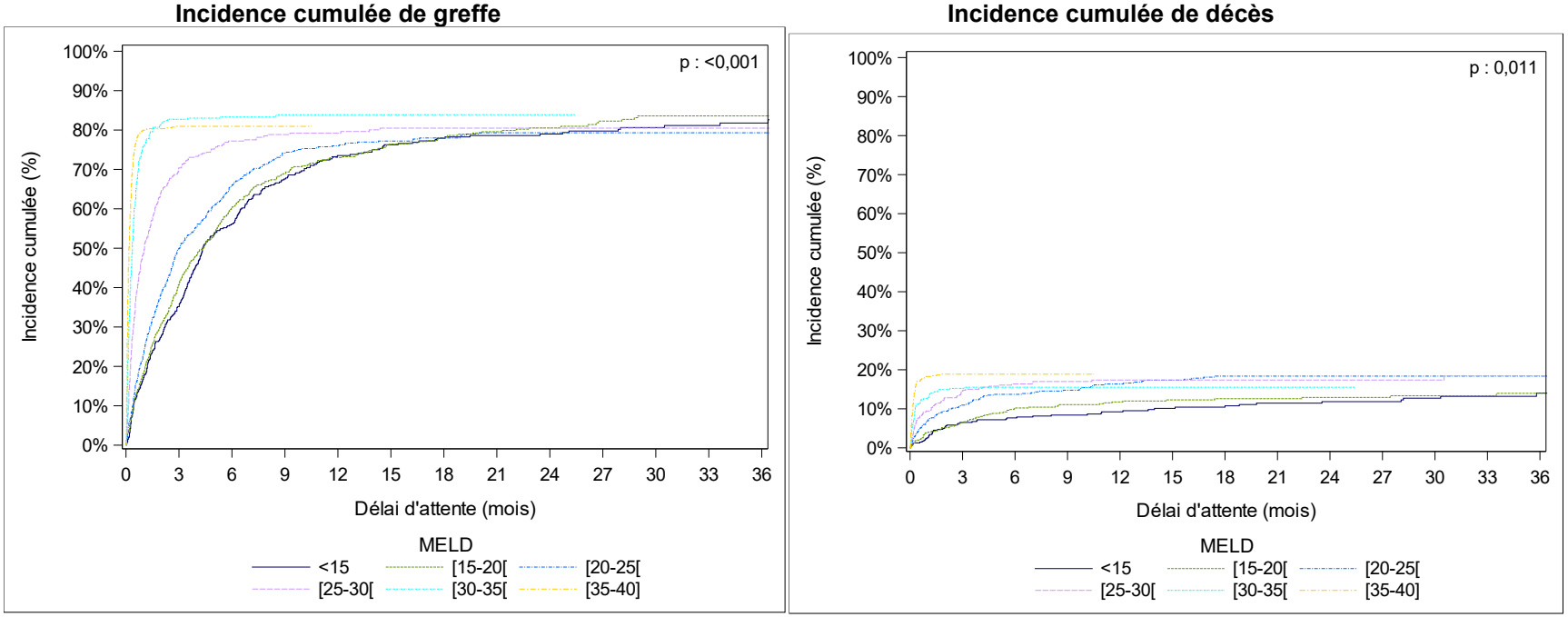
		Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation en % [IC à 95%]						Incidence cumulée des décès en attente ou sorties pour aggravation avec prise en compte du risque concurrent de greffe en % [IC à 95%]				
Composante du score foie	**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**
Carcinome hépatocellulaire	2423	30 [28-32]	46 [44-48]	65 [63-67]	77 [76-79]	79 [77-80]	7,0	8 [7-9]	12 [11-14]	17 [15-18]	20 [18-22]	20 [19-22]
Cirrhose	3547	54 [52-55]	67 [65-68]	77 [75-78]	81 [79-82]	82 [81-83]	2,4	11 [10-12]	13 [12-14]	15 [14-16]	16 [15-17]	17 [15-18]
Tumeur non CHC	161	68 [59-74]	78 [71-84]	84 [77-89]	85 [78-90]	85 [78-90]	1,6	8 [4-13]	10 [6-16]	11 [7-17]	12 [7-18]	13 [8-19]
Retransplantation	387	54 [49-59]	65 [60-70]	76 [72-81]	80 [75-84]	80 [75-84]	2,5	12 [9-15]	14 [10-17]	17 [13-21]	17 [13-21]	17 [14-22]
Autres	320	41 [35-46]	58 [52-63]	72 [67-77]	82 [77-86]	86 [81-89]	4,7	9 [6-12]	11 [8-15]	13 [10-17]	14 [10-18]	14 [10-18]

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 F3. Taux d'incidence cumulée de greffe et de décès ou aggravation sur la liste d'attente active de greffe hépatique selon le MELD à l'inscription pour les cirrhoses isolées * (2020-2024)



		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%]				
MELD	**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**
<15	481	35 [31-40]	56 [51-61]	74 [69-77]	79 [75-83]	82 [77-85]	4,3	7 [4-9]	8 [5-10]	9 [7-12]	12 [9-15]	14 [11-18]
[15-20[	554	41 [37-45]	60 [56-65]	73 [69-77]	81 [77-84]	84 [80-87]	4,4	6 [5-9]	10 [8-13]	12 [9-15]	13 [10-16]	14 [11-17]
[20-25[	540	50 [46-54]	66 [62-70]	76 [72-80]	79 [75-83]	79 [75-83]	3,0	11 [8-14]	14 [11-17]	16 [13-20]	18 [15-22]	18 [15-22]
[25-30[	477	70 [66-74]	77 [73-81]	79 [75-83]	80 [76-84]	80 [76-84]	1,0	15 [11-18]	16 [13-20]	17 [14-21]	17 [14-21]	18 [14-23]
[30-35[	364	83 [78-86]	83 [79-87]	84 [79-87]	84 [79-87]	NC	0,4	15 [12-19]	16 [12-19]	16 [12-19]	16 [12-19]	NC
[35-40]	587	81 [78-84]	81 [78-84]	NC	NC	NC	0,2	19 [16-22]	19 [16-22]	NC	NC	NC

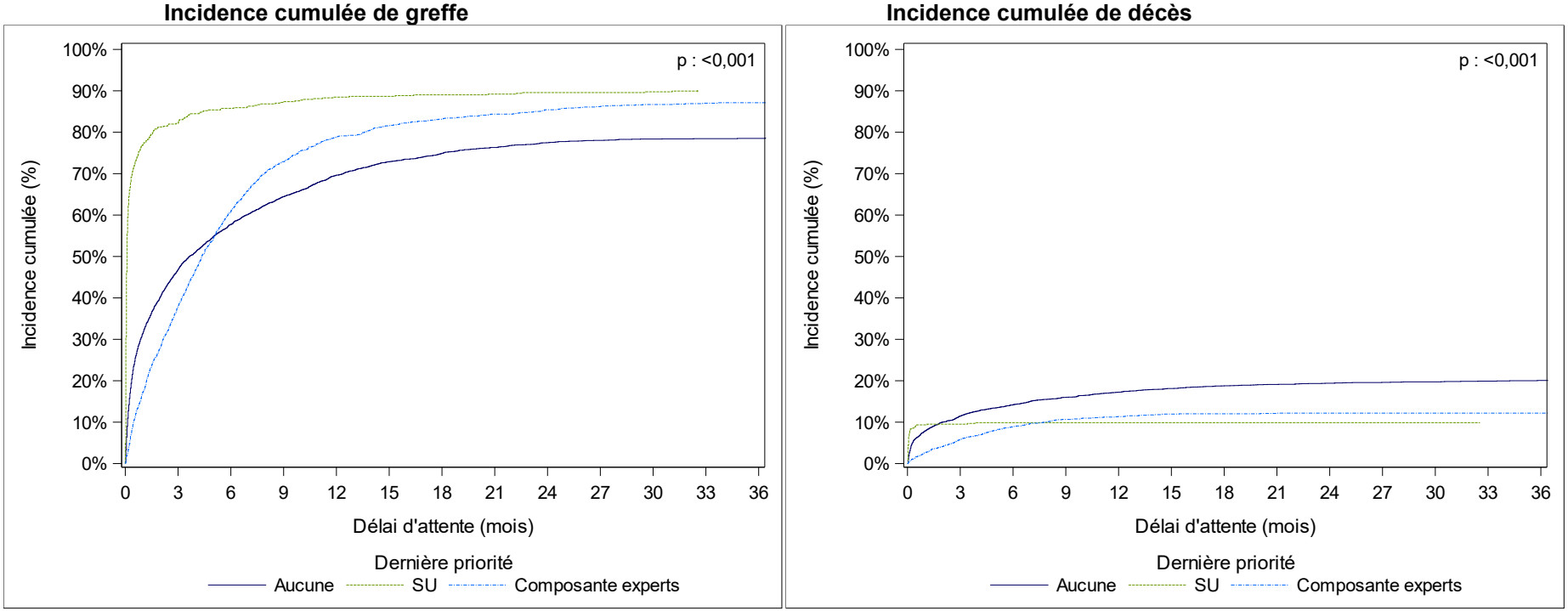
Exclusion du temps en liste inactive et des malades candidats et greffés à partir d'un greffon de donneur vivant et des malades ayant bénéficié d'une greffe combinée, d'une SU et d'une composante expert

*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

agence de la biomédecine

Figure F4. Taux d'incidence cumulée de greffe et de décès ou aggravation sur la liste d'attente active de greffe hépatique selon la priorité (2020-2024)*



		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%]				
Dernière priorité	**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**
Aucune	4917	47 [45-48]	58 [56-59]	70 [68-71]	77 [76-79]	79 [77-80]	3,6	11 [11-12]	14 [13-15]	17 [16-18]	19 [18-21]	20 [19-21]
SU	834	82 [79-85]	86 [83-88]	88 [86-91]	90 [87-92]	NC	0,1	10 [8-12]	10 [8-12]	10 [8-12]	10 [8-12]	NC
Composante experts	1792	38 [36-40]	61 [59-63]	79 [77-81]	85 [84-87]	87 [85-89]	4,4	6 [5-7]	9 [8-10]	11 [10-13]	12 [11-14]	12 [11-14]

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

*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

Tableau F8a. Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation selon les caractéristiques des malades inscrits entre 2020 et 2024 sur la liste d'attente active de greffe hépatique *

			Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation en % [IC à 95%]						
'	'	effectif	à 3 mois	à 6 mois	à 12 mois	à 24 mois	à 36 mois	Médiane (mois)	pvalue
Global		6838	45 [44-46]	59 [58-60]	72 [71-74]	80 [79-81]	81 [80-82]	3,9	
Groupe sanguin	A	2953	50 [49-52]	65 [63-66]	77 [75-78]	82 [81-84]	83 [82-85]	2,9	<0,001
	AB	277	52 [46-58]	72 [66-77]	82 [76-86]	85 [80-89]	NC	2,6	
	B	804	39 [36-43]	55 [51-58]	69 [66-72]	77 [73-80]	78 [75-81]	4,9	
	O	2804	40 [38-42]	54 [52-55]	68 [66-70]	78 [76-79]	79 [77-81]	5,0	
Composante du score foie	Carcinome hépatocellulaire	2423	30 [28-32]	46 [44-48]	65 [63-67]	77 [76-79]	79 [77-80]	7,0	<0,001
	Cirrhose	3436	53 [52-55]	67 [65-68]	77 [75-78]	81 [79-82]	82 [81-84]	2,6	
	Tumeur non CHC	161	68 [59-74]	78 [71-84]	84 [77-89]	85 [78-90]	85 [78-90]	1,6	
	Retransplantation	387	54 [49-59]	65 [60-70]	76 [72-81]	80 [75-84]	80 [75-84]	2,5	
	Autres	431	48 [43-53]	62 [57-66]	73 [68-77]	81 [77-85]	84 [80-87]	3,3	
Age à l'inscription	Pédiatrique	249	36 [30-42]	53 [47-60]	71 [64-76]	85 [79-90]	93 [87-96]	4,8	0,79
	Adulte	6589	45 [44-47]	59 [58-61]	73 [71-74]	80 [79-81]	81 [80-82]	3,9	

Exclusion du temps en liste inactive et des malades en attente de greffe à partir de donneurs vivants ou d'une greffe combinée ou d'une SU

*La date d'inscription active est :

- la date d'inscription sur liste d'attente si le patient n'est pas en CIT le jour de son inscription sur liste d'attente

ou

- la date de levée de la première CIT si le patient est en CIT le jour de son inscription sur liste d'attente

"NC=Non calculable, IC=Intervalle de confiance.

CIT : contre-indication temporaire.

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Commentaire : la durée médiane d'attente n'a pas de véritable intérêt concernant d'autres indications que Carcinome hépatocellulaire puisque le MELD intervient de manière prépondérante par rapport à la durée d'attente dans ces autres catégories.

Tableau F8b. Incidence cumulée de décès en attente ou sorties pour aggravation avec prise en compte du risque concurrent de greffe selon les caractéristiques des malades inscrits entre 2020 et 2024 sur la liste d'attente active d'une greffe hépatique *

			Incidence cumulée de décès en attente ou sorties pour aggravation avec prise en compte du risque concurrent de greffe en % [IC à 95%]						
'	'	effectif	à 3 mois	à 6 mois	à 12 mois	à 24 mois	à 36 mois	Médiane (mois)	pvalue
Global		6838	10 [9-11]	13 [12-14]	16 [15-16]	17 [16-18]	18 [17-19]		
Groupe sanguin	A	2953	9 [8-10]	12 [10-13]	14 [13-16]	16 [14-17]	16 [15-18]		0,003
	AB	277	8 [5-12]	11 [7-15]	12 [9-17]	13 [9-17]	NC		
	B	804	10 [8-12]	13 [11-16]	18 [15-20]	20 [17-23]	20 [17-23]		
	O	2804	11 [10-12]	14 [13-15]	17 [15-18]	19 [17-20]	19 [18-21]		
Composante du score foie	Carcinome hépatocellulaire	2423	8 [7-9]	12 [11-14]	17 [15-18]	20 [18-22]	20 [19-22]		0,043
	Cirrhose	3436	11 [10-12]	13 [12-14]	15 [14-16]	16 [15-17]	16 [15-18]		
	Tumeur non CHC	161	8 [4-13]	10 [6-16]	11 [7-17]	12 [7-18]	13 [8-19]		
	Retransplantation	387	12 [9-15]	14 [10-17]	17 [13-21]	17 [13-21]	17 [14-22]		
	Autres	431	11 [8-14]	13 [10-16]	15 [12-19]	15 [12-19]	15 [12-19]		
Age à l'inscription	Pédiatrique	249	2 [1-5]	3 [1-6]	3 [1-6]	4 [2-8]	4 [2-8]		<0,001
	Adulte	6589	10 [9-11]	13 [12-14]	16 [15-17]	18 [17-19]	18 [17-19]		

Exclusion du temps en liste inactive et des malades en attente de greffe à partir de donneurs vivants ou d'une greffe combinée ou d'une SU

*La date d'inscription active est :

- la date d'inscription sur liste d'attente si le patient n'est pas en CIT le jour de son inscription sur liste d'attente

ou

- la date de levée de la première CIT si le patient est en CIT le jour de son inscription sur liste d'attente

"NC=Non calculable, IC=Intervalle de confiance.

CIT : contre-indication temporaire.

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau F9a. Taux d'incidence cumulée de greffe selon l'équipe de greffe des malades inscrits entre 2020 et 2024 sur la liste d'attente active d'une greffe hépatique *

		Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation en % [IC à 95%]					
Equipe	**effectif**	**à 3 mois**	**à 6 mois**	**à 12 mois**	**à 24 mois**	**à 36 mois**	**Médiane (mois)**
Besançon (A)	195	42 [35-49]	57 [49-63]	78 [71-83]	82 [76-87]	NC	5,0
Bordeaux (A+P)	446	45 [40-50]	64 [59-68]	78 [74-82]	84 [80-87]	NC	3,6
Clermont-Ferrand (A+P)	122	46 [37-55]	56 [46-64]	71 [62-79]	NC	NC	4,2
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	437	47 [42-52]	63 [58-67]	74 [69-78]	79 [74-82]	79 [75-83]	3,5
Grenoble (A)	191	37 [30-44]	50 [42-57]	63 [55-70]	NC	NC	6,2
Henri Mondor Paul Brousse (AP-HP) (A)**	126	63 [53-71]	74 [64-81]	82 [73-88]	NC	NC	1,8
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	69	9 [4-18]	16 [8-26]	42 [30-54]	63 [49-74]	82 [63-92]	17,6
Lille (A)	518	51 [47-55]	61 [57-65]	78 [74-81]	83 [79-86]	NC	2,9
Lyon (HCL) (A)	522	53 [49-57]	69 [65-73]	82 [78-85]	NC	NC	2,8
Lyon (HCL) (P)	48	53 [37-67]	77 [61-88]	92 [76-98]	NC	NC	2,5
Marseille Conception (APM) (A)	342	44 [39-49]	60 [55-65]	72 [67-77]	76 [71-81]	NC	4,0
Marseille Timone enfants (APM) (P)	30	37 [17-57]	54 [29-74]	86 [38-98]	NC	NC	4,5
Montpellier (A)	450	28 [24-32]	39 [34-44]	53 [48-58]	68 [63-72]	71 [66-75]	10,4
Nice (A)	116	32 [23-40]	46 [36-55]	58 [48-66]	73 [63-80]	76 [66-83]	8,8
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	66	41 [28-52]	63 [50-74]	73 [60-83]	90 [78-96]	NC	3,9
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	491	58 [53-62]	72 [67-75]	81 [77-85]	85 [81-88]	NC	2,1
Rennes (A+P)	658	53 [49-57]	67 [63-70]	80 [76-83]	87 [84-89]	NC	2,6
Strasbourg (A+P)	487	42 [38-46]	57 [52-61]	74 [70-78]	82 [78-85]	83 [80-87]	4,9
Toulouse (A)	271	35 [29-41]	47 [41-53]	62 [56-68]	77 [71-81]	77 [71-82]	7,0
Tours (A)	635	30 [26-34]	47 [43-50]	61 [57-64]	71 [67-74]	74 [70-77]	7,0
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	618	55 [51-59]	67 [63-71]	76 [73-80]	82 [78-85]	82 [78-85]	2,1

Exclusion du temps en liste inactive et des malades en attente de greffe à partir de donneurs vivants ou d'une greffe combinée ou d'une SU

*La date d'inscription active est :

- la date d'inscription sur liste d'attente si le patient n'est pas en CIT le jour de son inscription sur liste d'attente

ou

- la date de levée de la première CIT si le patient est en CIT le jour de son inscription sur liste d'attente

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

** Fusion de Créteil Henri Mondor et Villejuif sur le site de Villejuif le 31/12/2018.

Tableau F9b. Taux d'incidence cumulée de décès selon l'équipe de greffe des malades inscrits entre 2020 et 2024 sur la liste d'attente active d'une greffe hépatique *

		Incidence cumulée de décès en attente ou sorties pour aggravation avec prise en compte du risque concurrent de greffe en % [IC à 95%]					
Equipe	**effectif**	**à 3 mois**	**à 6 mois**	**à 12 mois**	**à 24 mois**	**à 36 mois**	**Médiane (mois)**
Besançon (A)	195	8 [5-13]	14 [9-19]	16 [11-22]	17 [12-23]	NC	
Bordeaux (A+P)	446	10 [7-13]	12 [9-15]	13 [10-17]	15 [12-18]	NC	
Clermont-Ferrand (A+P)	122	15 [9-22]	18 [11-25]	21 [14-29]	NC	NC	
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	437	13 [10-17]	16 [13-20]	20 [16-24]	20 [17-24]	20 [17-24]	
Grenoble (A)	191	17 [12-23]	22 [16-28]	29 [22-36]	NC	NC	
Henri Mondor Paul Brousse (AP-HP) (A)**	126	9 [4-15]	10 [5-16]	12 [7-19]	NC	NC	
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	69	3 [1-9]	5 [1-12]	5 [1-12]	7 [2-15]	7 [2-15]	
Lille (A)	518	9 [7-12]	12 [9-15]	15 [12-18]	16 [13-19]	NC	
Lyon (HCL) (A)	522	10 [7-12]	12 [10-15]	15 [12-18]	NC	NC	
Lyon (HCL) (P)	48	0 [0-0]	0 [0-0]	0 [0-0]	NC	NC	
Marseille Conception (APM) (A)	342	16 [12-20]	19 [15-23]	22 [18-27]	23 [19-28]	NC	
Marseille Timone enfants (APM) (P)	30	4 [0-16]	4 [0-16]	4 [0-16]	NC	NC	
Montpellier (A)	450	11 [8-14]	13 [10-16]	18 [14-22]	22 [18-26]	25 [21-29]	
Nice (A)	116	11 [6-18]	15 [9-22]	20 [13-28]	22 [15-30]	22 [15-30]	
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	66	3 [1-10]	5 [1-12]	5 [1-12]	6 [2-15]	NC	
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	491	9 [7-12]	11 [8-14]	13 [10-16]	14 [11-17]	NC	
Rennes (A+P)	658	8 [6-11]	10 [8-12]	11 [9-14]	12 [10-15]	NC	
Strasbourg (A+P)	487	8 [6-10]	10 [8-13]	12 [10-15]	14 [11-17]	15 [12-18]	
Toulouse (A)	271	8 [5-12]	16 [12-21]	20 [15-25]	22 [17-27]	22 [17-27]	
Tours (A)	635	10 [8-12]	13 [11-16]	17 [14-20]	21 [17-24]	22 [19-26]	
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	618	9 [7-12]	12 [10-15]	15 [12-18]	18 [15-21]	18 [15-21]	

Exclusion du temps en liste inactive et des malades en attente de greffe à partir de donneurs vivants et d'une greffe combinée et d'une SU

*La date d'inscription active est :

- la date d'inscription sur liste d'attente si le patient n'est pas en CIT le jour de son inscription sur liste d'attente

ou

- la date de levée de la première CIT si le patient est en CIT le jour de son inscription sur liste d'attente

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

** Fusion de Créteil Henri Mondor et Villejuif sur le site de Villejuif le 31/12/2018.

Tableau F10. Evolution du nombre de décès sur liste d'attente et de sorties de liste pour aggravation de la maladie depuis 2020

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Evolution sur le nombre de décès uniquement						
Nombre total de décès	264	262	245	204	208	205
Pourcentage de décès parmi les inscrits*	7,8%	7,9%	7,6%	6,5%	6,5%	6,4%
Décès parmi les nouveaux inscrits	166	157	143	123	136	124
Pourcentage de décès parmi les nouveaux inscrits	9,0%	9,4%	8,2%	6,9%	7,3%	6,5%
Taux d'incidence (nombre de décès pour 1 000 patients x année)	169,8	165,4	169,9	156,0	158,9	160,6
Evolution sur le nombre de décès et les sorties de liste pour aggravation						
Nombre total de décès ou aggravation	474	433	413	327	321	318
Pourcentage de décès ou aggravation parmi les inscrits*	14,0%	13,1%	12,8%	10,4%	10,1%	9,9%
Décès ou aggravation parmi les nouveaux inscrits	232	212	195	163	171	178
Pourcentage de décès ou aggravation parmi les nouveaux inscrits	12,6%	12,8%	11,2%	9,1%	9,2%	9,3%
Taux d'incidence (DC + AG)	304,8	273,4	286,4	250,0	245,2	249,1

*receveurs en attente au 1er janvier de l'année + nouveaux inscrits

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

Tableau F11a. Proportion de Contre-indication temporaire (CIT) pour les patients en attente le 01 Janvier 2025 selon la composante de greffe

	CIT au 01 janvier 2025				Total	
	Non		Oui			
	N	%ligne	N	%ligne	N	%ligne
Composante de greffe Autres	27	23,7	87	76,3	**114**	**100**
Carcinome hépatocellulaire	177	32,2	373	67,8	**550**	**100**
Cirrhose	189	34	367	66	**556**	**100**
Retransplantation	22	33,8	43	66,2	**65**	**100**
Tumeur non CHC	7	23,3	23	76,7	**30**	**100**
Total	422	32,1	893	67,9	**1315**	**100**

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

Tableau F11b. Délai total de CIT pour les patients en attente et en CIT le 01 Janvier 2025 selon la composante de greffe

	CIT au 01 janvier 2025									Total		
	3 mois			3 mois-1an			>=1an					
	N	%ligne	%col	N	%ligne	%col	N	%ligne	%col	N	%ligne	%col
Composante de greffe												
Autres	6	6,9	9,5	28	32,2	13,0	53	60,9	8,6	**87**	**100,0**	**9,7**
Carcinome hépatocellulaire	22	5,9	34,9	94	25,2	43,7	257	68,9	41,8	**373**	**100,0**	**41,8**
Cirrhose	30	8,2	47,6	75	20,4	34,9	262	71,4	42,6	**367**	**100,0**	**41,1**
Retransplantation	2	4,7	3,2	8	18,6	3,7	33	76,7	5,4	**43**	**100,0**	**4,8**
Tumeur non CHC	3	13,0	4,8	10	43,5	4,7	10	43,5	1,6	**23**	**100,0**	**2,6**
Total	63	7,1	100,0	215	24,1	100,0	615	68,9	100,0	**893**	**100,0**	**100,0**

date de point=01 janvier 2026
Données extraites de la base CRISTAL le 13/03/2026

Prélèvement en vue de greffe hépatique

Tableau F12. Evolution du nombre de donneurs prélevés d'un greffon hépatique parmi les donneurs décédés en état de mort encéphalique prélevés d'au moins un greffon

Année	Donneurs décédés de mort encéphalique prélevés d'un greffon hépatique	Donneurs décédés de mort encéphalique prélevés d'un greffon hépatique greffé	Donneurs décédés de mort encéphalique prélevés d'un greffon autre que le foie	Donneurs décédés de mort encéphalique prélevés d'un greffon
1997	627	577	254	881
1998	721	671	273	994
1999	715	656	255	970
2000	752	715	264	1016
2001	795	737	270	1065
2002	850	806	348	1198
2003	806	750	313	1119
2004	906	854	385	1291
2005	996	933	375	1371
2006	1037	973	405	1442
2007	1061	996	500	1561
2008	1050	957	513	1563
2009	1064	1000	417	1481
2010	1108	1032	368	1476
2011	1176	1092	396	1572
2012	1185	1109	404	1589
2013	1253	1192	374	1627
2014	1302	1230	353	1655
2015	1361	1302	408	1769
2016	1315	1257	455	1770
2017	1327	1279	469	1796
2018	1281	1236	462	1743
2019	1265	1222	464	1729
2020	1052	1015	303	1355
2021	1057	1024	335	1392
2022	1118	1082	341	1459
2023	1142	1119	370	1512
2024	1190	1177	354	1544
2025	1215	1190	377	1592

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

Tableau F13. 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
	0-17 ans	18-29 ans	30-59 ans	60-64 ans	65 ans et plus	
0-17 ans	23	10	15	2	3	**53**
18-29 ans	20	22	36	12	9	**99**
30-59 ans	26	40	186	74	95	**421**
60-64 ans	0	4	58	17	33	**112**
65 ans et plus	3	16	247	111	141	**518**
Total	**72**	**92**	**542**	**216**	**281**	**1203**

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

Attribution des greffons et priorités

Tableau F14. Evolution des modalités d'attribution pour les greffes hépatiques réalisées à partir de donneurs décédés

	2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Hors tour*	120	9,2	110	8,3	88	7,9	78	6,5	102	8,0	93	7,0	103	7,2	110	7,8
Local**	1	0,1	0	0,0	2	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,2	1	0,1
Priorité greffes multiples***	8	0,6	9	0,7	5	0,4	5	0,4	2	0,2	6	0,5	12	0,8	5	0,4
Priorité pédiatrique	42	3,2	25	1,9	23	2,1	32	2,7	22	1,7	26	2,0	29	2,0	24	1,7
Protocole DDAC	47	3,6	91	6,8	73	6,6	130	10,8	161	12,7	183	13,8	221	15,5	213	15,0
Score National****	920	70,5	906	68,0	749	67,4	784	65,1	806	63,5	855	64,6	876	61,6	878	62,0
Split	38	2,9	44	3,3	34	3,1	56	4,7	37	2,9	35	2,6	35	2,5	32	2,3
Super Urgence	129	9,9	148	11,1	138	12,4	119	9,9	139	11,0	125	9,4	144	10,1	154	10,9
Total	**1305**	**100,0**	**1333**	**100,0**	**1112**	**100,0**	**1204**	**100,0**	**1269**	**100,0**	**1323**	**100,0**	**1423**	**100,0**	**1417**	**100,0**

*Hors tour : greffe hépatique en attribution équipe après refus de 5 équipes consécutives pour motif « mauvais greffon »
** fin du local en février 2011
***Greffes multiples : greffe combinée cœur-foie ou poumon-foie attribuée selon les règles de répartition du greffon thoracique
**** Comprend les attributions via les composantes experts
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau F15. Evolution des demandes de priorité (2020-2025)

Type de priorité	Année de demande de la priorité	Nombre de demandes	Nombre de malades	Nombre de demandes acceptées	Nombre de malades dont la demande a été acceptée	Fréquence de demandes acceptées	Fréquence des dérogations en groupe compatible parmi les demandes acceptées
Composante Experts	2020	538	517	488	485	91%	2%
	2021	491	479	454	453	92%	2%
	2022	499	482	465	463	93%	2%
	2023	518	501	477	475	92%	1%
	2024	585	566	548	545	94%	1%
	2025	563	551	523	521	93%	2%
Super-Urgence	2020	207	188	189	180	91%	47%
	2021	176	156	163	150	93%	43%
	2022	205	194	192	186	94%	44%
	2023	186	176	178	171	96%	43%
	2024	204	194	189	187	93%	44%
	2025	207	190	194	184	94%	35%

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

Tableau F16. Caractéristiques des malades selon le type de priorité (demandes acceptées en 2025)

	Super-urgence		Composante experts	
	N	**%**	**N**	**%**
Age de sortie				
0-17 ans	50	27,2	13	2,5
18-45 ans	56	30,4	98	18,8
46-55 ans	32	17,4	111	21,3
56-65 ans	31	16,8	187	35,9
>65 ans	15	8,2	112	21,5
Sexe du receveur				
Féminin	90	48,9	212	40,7
Masculin	94	51,1	309	59,3
Groupe sanguin du receveur				
A	63	34,2	224	43,0
AB	3	1,6	19	3,6
B	29	15,8	70	13,4
O	89	48,4	208	39,9
Retransplantation				
Non	128	69,6	480	92,1
Oui	56	30,4	41	7,9
Total	**184**	**100,0**	**521**	**100,0**

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

Pour les patients greffés uniquement

	Super-urgence		Composante experts	
	N	**%**	**N**	**%**
Greffe isogroupe				
Non	37	25,2	5	1,8
Oui	110	74,8	278	98,2
Total	**147**	**100,0**	**283**	**100,0**

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

Tableau F17. Devenir des malades au 31 décembre 2025 ayant fait l'objet d'une demande de priorité en 'super-urgence' ou en Composante experts selon l'âge du receveur (Année de la demande 2024-2025)

			Devenir des malades							
			Sortie de liste pour aggravation	**Sortie de liste pour amélioration**	**ANN**	**Attente**	**Décès en liste d'attente**	**Autre**	**Greffe**	**Total**
2024	Adulte	Dérogation de groupe	0	0	0	1	2	0	22	**25**
		Super-urgence	0	20	0	1	12	0	101	**134**
		Composante experts	17	7	0	35	39	2	424	**524**
	Enfant < 18	Dérogation de groupe	0	0	0	0	0	0	1	**1**
		Super-urgence	0	3	0	0	4	0	46	**53**
		Composante experts	0	0	0	2	0	0	19	**21**
	Total		**17**	**30**	**0**	**39**	**57**	**2**	**613**	**758**
2025	Adulte	Dérogation de groupe	0	0	0	0	0	0	11	**11**
		Super-urgence	1	10	0	3	13	0	107	**134**
		Composante experts	6	1	1	197	27	0	276	**508**
	Enfant < 18	Dérogation de groupe	0	0	0	1	0	0	2	**3**
		Super-urgence	1	4	0	4	1	0	40	**50**
		Composante experts	0	0	0	6	0	0	7	**13**
	Total		**8**	**15**	**1**	**211**	**41**	**0**	**443**	**719**

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

NB la date de point du 31/12/2025 génère des reculs différents pour les demandes experts de 2025 et 2024. On ne peut pas comparer ces 2 années.

Tableau F18. Devenir des malades selon la dernière priorité active par année de sortie* de la liste d'attente

		Super-Urgence active		Composante Experts active		Urgence		Sans priorité active		
Année de sortie de liste*	**Devenir sur la liste d'attente**	**N**	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**	**Total**
2022	Sortie de liste pour aggravation hors maladie initiale	1	2,3	11	25,6	0	NA	31	72,1	**43**
	Sortie de liste pour aggravation de la maladie initiale	5	4,0	23	18,4	0	NA	97	77,6	**125**
	Sortie de liste pour amélioration	11	8,3	19	14,3	0	NA	103	77,4	**133**
	Décès en liste d'attente	13	5,3	35	14,3	0	NA	197	80,4	**245**
	Décision personnelle du malade	0	NA	5	11,6	0	NA	38	88,4	**43**
	Greffé à l'étranger	0	NA	1	100,0	0	NA	0	NA	**1**
	Greffe	140	10,8	348	26,9	0	NA	806	62,3	**1294**
2023	Sortie de liste pour aggravation hors maladie initiale	1	3,1	4	12,5	0	NA	27	84,4	**32**
	Sortie de liste pour aggravation de la maladie initiale	4	4,4	15	16,5	0	NA	72	79,1	**91**
	Sortie de liste pour amélioration	9	8,5	13	12,3	0	NA	84	79,2	**106**
	Décès en liste d'attente	10	4,9	36	17,6	0	NA	158	77,5	**204**
	Décision personnelle du malade	0	NA	3	9,7	0	NA	28	90,3	**31**

		Super-Urgence active		Composante Experts active		Urgence		Sans priorité active		
Année de sortie de liste*	**Devenir sur la liste d'attente**	**N**	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**	**Total**
	Greffe	127	9,5	348	25,9	0	NA	867	64,6	**1342**
2024	Sortie de liste pour aggravation hors maladie initiale	0	NA	3	13,0	0	NA	20	87,0	**23**
	Sortie de liste pour aggravation de la maladie initiale	0	NA	10	11,1	0	NA	80	88,9	**90**
	Sortie de liste pour amélioration	8	8,6	13	14,0	0	NA	72	77,4	**93**
	Décès en liste d'attente	17	8,2	28	13,5	0	NA	163	78,4	**208**
	Décision personnelle du malade	0	NA	1	5,0	0	NA	19	95,0	**20**
	Greffe	148	10,3	399	27,7	0	NA	892	62,0	**1439**
2025	Sortie de liste pour aggravation hors maladie initiale	0	NA	4	16,0	0	NA	21	84,0	**25**
	Sortie de liste pour aggravation de la maladie initiale	2	2,3	16	18,2	0	NA	70	79,5	**88**
	Sortie de liste pour amélioration	7	5,6	13	10,4	0	NA	105	84,0	**125**
	Décès en liste d'attente	12	5,9	48	23,4	0	NA	145	70,7	**205**
	Décision personnelle du malade	0	NA	1	4,0	0	NA	24	96,0	**25**
	Greffe	153	10,7	427	29,8	0	NA	851	59,5	**1431**

*La greffe est considérée comme une sortie de liste d'attente. NA= Non Applicable. Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Activité de greffe hépatique

Tableau F19. Evolution du nombre de greffes hépatiques

Année de greffe	Total greffe
1990	658
1991	698
1992	680
1993	662
1994	624
1995	646
1996	625
1997	621
1998	693
1999	699
2000	806
2001	802
2002	883
2003	833
2004	931
2005	1024
2006	1037
2007	1061
2008	1011
2009	1047
2010	1092
2011	1164
2012	1161
2013	1241
2014	1280
2015	1355
2016	1322
2017	1374
2018	1325
2019	1356
2020	1128
2021	1225
2022	1294
2023	1342
2024	1439
2025	1431

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

Tableau F20. Evolution du nombre de greffes hépatiques selon l'indication et taux par million d'habitants (pmh)

Indication	2020			2021			2022			2023			2024			2025		
	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh
Cirrhose alcoolique																		
Cirrhose alcoolique	276	24,5	4,1	305	24,9	4,5	314	24,3	4,6	342	25,5	5,1	374	26,0	5,5	351	24,5	5,2
Hépatite aigue alcoolique	22	2,0	0,3	24	2,0	0,4	26	2,0	0,4	33	2,5	0,5	28	1,9	0,4	29	2,0	0,4
Cirrhose post-hépatite (B, C ou D)																		
Cirrhose post-hépatite C	18	1,6	0,3	27	2,2	0,4	24	1,9	0,4	10	0,7	0,1	13	0,9	0,2	10	0,7	0,1
Cirrhose post-hépatite B ou B+D	23	2,0	0,3	26	2,1	0,4	25	1,9	0,4	28	2,1	0,4	24	1,7	0,4	21	1,5	0,3
Tumeur hépatique																		
Carcinome hépatocellulaire	320	28,4	4,7	347	28,3	5,1	369	28,5	5,4	374	27,9	5,5	400	27,8	5,9	367	25,6	5,4
Autre tumeur maligne	24	2,1	0,4	22	1,8	0,3	27	2,1	0,4	26	1,9	0,4	33	2,3	0,5	62	4,3	0,9
Autre tumeur bénigne	1	0,1	0,0	2	0,2	0,0	1	0,1	0,0	0	0,0	0	1	0,1	0,0	1	0,1	0,0
Défaillance hépatique aigue																		
Hépatite fulminante	51	4,5	0,8	41	3,3	0,6	48	3,7	0,7	48	3,6	0,7	55	3,8	0,8	50	3,5	0,7
Autre insuffisance hépatite aigue	9	0,8	0,1	8	0,7	0,1	8	0,6	0,1	15	1,1	0,2	15	1,0	0,2	20	1,4	0,3
Pathologie biliaire																		
Cirrhose d'origine biliaire	36	3,2	0,5	30	2,4	0,4	35	2,7	0,5	46	3,4	0,7	43	3,0	0,6	46	3,2	0,7
Atrésie des voies biliaires	35	3,1	0,5	38	3,1	0,6	35	2,7	0,5	43	3,2	0,6	35	2,4	0,5	37	2,6	0,5
Cholangite sclérosante	37	3,3	0,5	36	2,9	0,5	54	4,2	0,8	56	4,2	0,8	44	3,1	0,6	61	4,3	0,9
Maladie congénitale des voies biliaires	3	0,3	0,0	3	0,2	0,0	4	0,3	0,1	3	0,2	0,0	5	0,3	0,1	10	0,7	0,1
Autre cause																		
Pathologie métabolique	22	2,0	0,3	33	2,7	0,5	40	3,1	0,6	31	2,3	0,5	27	1,9	0,4	22	1,5	0,3
Cirrhose auto-immune	27	2,4	0,4	25	2,0	0,4	25	1,9	0,4	39	2,9	0,6	29	2,0	0,4	44	3,1	0,6
NASH	18	1,6	0,3	38	3,1	0,6	44	3,4	0,6	44	3,3	0,7	36	2,5	0,5	34	2,4	0,5
Autre cause de cirrhose	34	3,0	0,5	32	2,6	0,5	36	2,8	0,5	38	2,8	0,6	56	3,9	0,8	46	3,2	0,7

Autre pathologie	76	6,7	1,1	87	7,1	1,3	86	6,6	1,3	76	5,7	1,1	99	6,9	1,5	98	6,8	1,4
Retransplantation élective ou non																		
Retransplantation en urgence	32	2,8	0,5	27	2,2	0,4	31	2,4	0,5	18	1,3	0,3	36	2,5	0,5	33	2,3	0,5
Retransplantation élective	64	5,7	0,9	74	6,0	1,1	62	4,8	0,9	72	5,4	1,1	86	6,0	1,3	89	6,2	1,3
Total	**1128**	**100,0**	**16,6**	**1225**	**100,0**	**18,0**	**1294**	**100,0**	**18,9**	**1342**	**100,0**	**19,8**	**1439**	**100,0**	**21,2**	**1431**	**100,0**	**21,1**

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

agence de la biomédecine

Tableau F21. Répartition des malades greffés selon le type de donneur et la partie greffée chez les receveurs adultes et pédiatriques (âge à l'inscription)

			Partie greffée			Total
			Droit	Gauche	Total	
2023	Receveur adulte	DAC MIII	0	0	183	**183**
		Décédé en mort encéphalique	35	0	1030	**1065**
		Vivant	1	1	1	**3**
		Total	36	1	1214	**1251**
	Receveur enfant	Décédé en mort encéphalique	1	39	35	**75**
		Vivant	0	16	0	**16**
		Total	1	55	35	**91**
	Total		**37**	**56**	**1249**	**1342**
2024	Receveur adulte	DAC MIII	0	0	224	**224**
		Décédé en mort encéphalique	35	1	1079	**1115**
		Total	35	1	1303	**1339**
	Receveur enfant	Décédé en mort encéphalique	2	33	49	**84**
		Vivant	0	16	0	**16**
		Total	2	49	49	**100**
	Total		**37**	**50**	**1352**	**1439**
2025	Receveur adulte	DAC MIII	0	0	214	**214**
		Décédé en mort encéphalique	35	2	1091	**1128**
		Vivant	1	0	3	**4**
		Total	36	2	1308	**1346**
	Receveur enfant	Décédé en mort encéphalique	0	33	42	**75**
		Vivant	0	10	0	**10**
		Total	0	43	42	**85**
	Total		**36**	**45**	**1350**	**1431**

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

agence de la biomédecine

Tableau F22. Inscriptions et greffes hépatiques effectuées par équipe en activité en 2025

Equipe de greffe	En attente au 1er janvier	Nouveaux inscrits	Total greffes 2025	Donneur vivant hors domino	DAC MIII	Donneur vivant domino	Foie partagé donneur décédé	Taux de croissance du nombre total de greffes 2024-2025 (%)
Besançon (A)	29	58	47	0	8	0	1	42,4
Bordeaux (A+P)	133	128	96	0	8	0	0	2,1
Clermont-Ferrand (A+P)	24	45	28	0	16	0	0	16,7
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	92	114	110	0	23	0	7	6,8
Grenoble (A)	65	80	37	0	9	0	0	8,8
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	45	34	31	2	0	0	17	-16,2
Lille (A)	71	132	101	0	12	0	1	11,0
Lyon (HCL) (A)	100	118	100	0	14	2	7	-1,0
Lyon (HCL) (P)	3	24	18	7	0	0	6	63,6
Marseille Conception (APM) (A)	61	88	58	0	17	0	0	-25,6
Marseille Timone enfants (APM) (P)	10	4	1	0	0	0	0	-92,3
Montpellier (A)	87	115	71	0	8	0	0	-4,1
Nice (A)	17	55	43	0	7	0	1	4,9
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	6	30	17	1	0	0	10	-15,0
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	100	144	101	0	7	0	9	-15,8
Rennes (A+P)	61	172	137	0	18	0	3	3,8
Strasbourg (A+P)	95	100	101	0	15	1	1	-9,0
Toulouse (A)	40	79	60	0	9	0	0	0,0
Tours (A)	81	154	105	0	32	0	0	1,0
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)*	195	231	169	1	11	0	7	7,0
Total	**1315**	**1905**	**1431**	**11**	**214**	**3**	**70**	**-0,6**

*Fusion de Créteil Henri Mondor et Villejuif sur le site de Villejuif le 31/12/2018

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

agence de la biomédecine

Tableau F23. Nombre de greffes hépatiques par équipe et par année

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Besançon (A)	30	35	43	42	33	47
Bordeaux (A+P)	69	73	68	91	94	96
Clermont-Ferrand (A+P)	18	18	15	20	24	28
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	84	86	91	103	103	110
Grenoble (A)	24	29	32	24	34	37
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	33	39	30	35	37	31
Lille (A)	86	86	90	108	91	101
Lyon (HCL) (A)	77	81	104	113	101	100
Lyon (HCL) (P)	15	14	24	12	11	18
Marseille Conception (APM) (A)	31	52	55	56	78	58
Marseille Timone enfants (APM) (P)	11	8	7	12	13	1
Montpellier (A)	57	69	73	77	74	71
Nice (A)	20	16	13	13	41	43
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	17	23	24	23	20	17
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	84	79	97	101	120	101
Rennes (A+P)	118	136	126	122	132	137
Strasbourg (A+P)	75	84	81	94	111	101
Toulouse (A)	34	29	60	44	60	60
Tours (A)	96	102	106	102	104	105
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)*	149	166	155	150	158	169
Total	**1128**	**1225**	**1294**	**1342**	**1439**	**1431**

* Fusion de Créteil Henri Henri Mondor et Villejuif sur le site de Villejuif le 31/12/2018
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

agence de la biomédecine

Tableau F 24. Evolution du nombre de greffes combinées à une greffe hépatique

Total	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Coeur-Foie	1	3	1	5	6	2
Coeur-Foie-Rein	0	0	0	0	0	0
Coeur/Poumons-Foie	0	0	0	0	0	0
Foie-Intestin	2	0	1	1	0	1
Foie-Intestin-Pancréas*	0	0	0	0	0	0
Foie-Intestin-Rein	1	0	0	0	0	1
Foie-Pancréas	0	0	0	0	0	0
Foie-Rein	52	58	54	58	66	62
Ilots-Foie	0	0	0	0	0	1
Poumon-Foie	3	2	1	1	6	2

*Foie-intestin-pancréas = bloc multiviscéral
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau TF25. Evolution des durées d'ischémie froide en heure (hors greffes à partir de DV, DDAC et greffes combinées)

	2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Durée d'ischémie (heures)												
< 6h	283	28,9	285	28,2	360	34,3	393	36,6	436	38,9	469	41,4
6-8h	387	39,5	388	38,4	427	40,6	411	38,2	416	37,1	415	36,6
8-10h	218	22,2	223	22,1	190	18,1	182	16,9	187	16,7	162	14,3
>=10h	71	7,2	94	9,3	63	6,0	77	7,2	77	6,9	76	6,7
Manquant	21	2,1	21	2,1	11	1,0	12	1,1	5	0,4	12	1,1
Total	**980**	**100,0**	**1011**	**100,0**	**1051**	**100,0**	**1075**	**100,0**	**1121**	**100,0**	**1134**	**100,0**

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

DDAC: donneur décédé après arrêt circulatoire
DV : Donneur vivant

agence de la biomédecine

Greffe hépatique à partir de donneur vivant

Tableau F26. Evolution de l'activité de prélèvement de greffons hépatiques issus de donneurs vivants (hors domino)

Année	Partie de foie prélevée	
	Droit	Gauche
1996		11
1997		19
1998	4	18
1999	10	13
2000	37	15
2001	33	15
2002	40	5
2003	30	12
2004	39	9
2005	30	19
2006	15	21
2007	9	9
2008	5	5
2009	3	9
2010*	3	16
2011	3	11
2012	6	3
2013	1	12
2014		12
2015	1	14
2016	1	4
2017	1	17
2018	1	13
2019	3	16
2020		15
2021	5	15
2022	2	20
2023	1	17
2024		16
2025	1	10

*En 2010 pour des raisons médicales, deux greffons hépatiques issus de donneurs vivants n'ont pu être greffés c'est pourquoi le nombre total de donneur vivant prélevés n'est pas égal au nombre de greffes avec donneur vivant
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

agence de la biomédecine

Tableau F27.Lien de parenté avec le donneur et âge du receveur pour les greffes avec donneur vivant

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Lien de parenté						
Donneur ascendant direct (père, mère)	14	14	20	16	14	6
Donneur collatéral direct (frère, soeur)	0	0	1	1	0	0
Donneur conjoint	0	1	0	0	0	0
Donneur collatéral indirect (cousin germain, oncle, tante)	0	0	0	0	1	1
Donneur descendant direct (fils, fille)	0	4	1	1	0	2
Lien affectif étroit et stable	1	1	0	0	1	2
Age du receveur						
Receveur adulte	0	5	2	2	0	1
Receveur enfant	15	15	20	16	16	10
Total	**15**	**20**	**22**	**18**	**16**	**11**

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

agence de la biomédecine

Greffe hépatique à partir de donneur décédé après arrêt circulatoire

Tableau F28. Nombre de greffes hépatiques à partir de donneur DAC par équipe par type de donneur et par année (2020-2025)

	Année de greffe						Total
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	DDAC MIII	DDAC MIII	DDAC MIII	DDAC MIII	DDAC MIII	DDAC MIII	
Besançon (A)	4	6	13	8	5	8	44
Bordeaux (A+P)	0	8	4	6	7	8	33
Clermont-Ferrand (A+P)	4	9	10	9	9	16	57
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	9	6	17	16	18	23	89
Grenoble (A)	1	6	11	4	9	9	40
Lille (A)	7	16	14	21	16	12	86
Lyon (HCL) (A)	8	15	15	17	16	14	85
Marseille Conception (APM) (A)	3	10	11	17	30	17	88
Montpellier (A)	1	0	3	7	22	8	41
Nice (A)	2	1	0	1	6	7	17
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	4	4	9	10	12	7	46
Rennes (A+P)	8	18	15	20	12	18	91
Strasbourg (A+P)	0	7	7	14	12	15	55
Toulouse (A)	0	0	6	6	13	9	34
Tours (A)	19	20	19	17	28	32	135
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	4	4	7	10	9	11	45
Total	**74**	**130**	**161**	**183**	**224**	**214**	**986**

DDAC MI-II : donneur décédé après arrêt circulatoire suite à un arrêt cardiaque inopiné (catégories I et II de Maastricht)
DDAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire suite à la limitation ou l'arrêt des thérapeutiques (catégorie III de Maastricht)
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

agence de la biomédecine

Tableau F29. Caractéristiques des receveurs greffés en 2025 selon le type de donneur

	DAC MIII		Décédé en mort encéphalique		Vivant	
	N	%	N	%	N	%
Age à la greffe						
0-17 ans	0	0,0	72	6,0	10	71,4
18-29 ans	1	0,5	92	7,6	0	0,0
30-55 ans	62	29,0	392	32,6	0	0,0
56-65 ans	149	69,6	410	34,1	3	21,4
>=66 ans	2	0,9	237	19,7	1	7,1
Sexe						
Féminin	49	22,9	402	33,4	5	35,7
Masculin	165	77,1	801	66,6	9	64,3
Groupe sanguin						
A	101	47,2	524	43,6	5	35,7
AB	3	1,4	43	3,6	0	0,0
B	23	10,7	145	12,1	2	14,3
O	87	40,7	491	40,8	7	50,0
Retransplantation						
0	214	100,0	1082	89,9	14	100,0
1	0	0,0	121	10,1	0	0,0
Composante de greffe						
Autres	8	3,7	96	8,0	2	14,3
Carcinome hépatocellulaire	112	52,3	297	24,7	2	14,3
Cirrhose	87	40,7	635	52,8	7	50,0
Retransplantation	0	0,0	122	10,1	0	0,0
Tumeur non CHC	7	3,3	53	4,4	3	21,4
MELD à la greffe						
.	0	0,0	3	0,2	0	0,0
<15	129	60,3	466	38,7	8	57,1
[15-20[	59	27,6	185	15,4	4	28,6
[20-25[	23	10,7	171	14,2	1	7,1
[25-30[	2	0,9	127	10,6	1	7,1
[30-35[	0	0,0	99	8,2	0	0,0
[35-40]	1	0,5	152	12,6	0	0,0
Ischémie froide						
< 6h	106	49,5	491	40,8	13	92,9
6-8h	87	40,7	455	37,8	0	0,0
> 8h	19	8,9	244	20,3	0	0,0

	DAC MIII		Décédé en mort encéphalique		Vivant	
	N	%	N	%	N	%
Manquant	2	0,9	13	1,1	1	7,1
Total	**214**	**100,0**	**1203**	**100,0**	**14**	**100,0**

	DAC MIII		Décédé en mort encéphalique		Vivant	
	Médiane	Moyenne	Médiane	Moyenne	Médiane	Moyenne
Délai d'attente (mois)	3.67	5.56	2.59	6.26	3.23	4.38
Durée d'ischémie froide (heures)	6.00	6.10	6.33	6.62	2.37	2.97
MELD à la greffe	12.00	12.93	18.00	19.73	12.50	13.36

DDAC MI-II : donneur décédé après arrêt circulatoire suite à un arrêt cardiaque inopiné (catégories I et II de Maastricht)
DDAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire suite à la limitation ou l'arrêt des thérapeutiques (catégories III de Maastricht)
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau F30. Evolution de la perfusion sur machine selon le type de perfusion, l'équipe et le type de donneur

	Année de greffe							
	2018	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**
	N	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**
Température								
HYPOTHERMIQUE	24	17	61	94	82	148	263	292
NORMOTHERMIQUE	0	0	1	6	8	8	3	4
Total	24	17	62	100	90	156	266	296

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

	Année de greffe														Total
	2018	2019	2020	2021		2022		2023		2024		2025			
	SME	SME	SME	SME	DDACM3	SME	DDACM3	SME	DDACM3	SME	DDACM3	SME	DDACM3	DOM	
Nom de l'équipe de greffe															
Besançon (A)	0	0	0	0	0	2	0	1	2	6	0	11	2	0	24
Bordeaux (A+P)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	1	0	0	7
Clermont-Ferrand (A+P)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	2	0	0	12
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	0	0	0	4	0	0	0	3	2	18	4	19	6	0	56
Grenoble (A)	0	0	3	6	0	3	2	6	3	4	2	7	2	0	38
Henri Mondor Paul Brousse (AP-HP) (A)	0	1	6	9	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	19
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Lille (A)	0	0	11	14	0	5	2	15	1	13	5	18	0	0	84
Lyon (HCL) (A)	5	9	8	15	1	13	8	28	5	31	7	41	2	1	174
Lyon (HCL) (P)	0	0	0	4	0	7	0	4	0	6	0	5	0	0	26
Marseille Conception (APM) (A)	0	0	0	0	0	0	0	7	1	17	7	8	1	0	41
Montpellier (A)	0	0	0	0	0	0	0	21	1	15	8	20	1	0	66
Nice (A)	0	0	0	0	0	0	0	4	1	12	0	13	0	0	30
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	9	0	0	17
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	0	0	4	6	0	2	0	2	0	16	4	18	1	0	53
Rennes (A+P)	14	3	14	4	0	7	4	10	2	19	3	26	3	0	109
Strasbourg (A+P)	0	0	7	11	3	21	3	14	3	24	2	41	2	1	132
Toulouse (A)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1	12	1	0	20
Tours (A)	0	0	0	0	1	1	2	3	4	3	1	6	4	0	25
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	5	4	8	16	0	0	0	0	0	8	0	5	1	0	47
Total	24	17	61	89	5	61	21	123	25	213	50	264	26	2	981

SME : sujet en état de mort encéphalique

DDAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire suite à la limitation ou l’arrêt des thérapeutiques (catégories III de Maastricht)

DOM :donneur domino

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

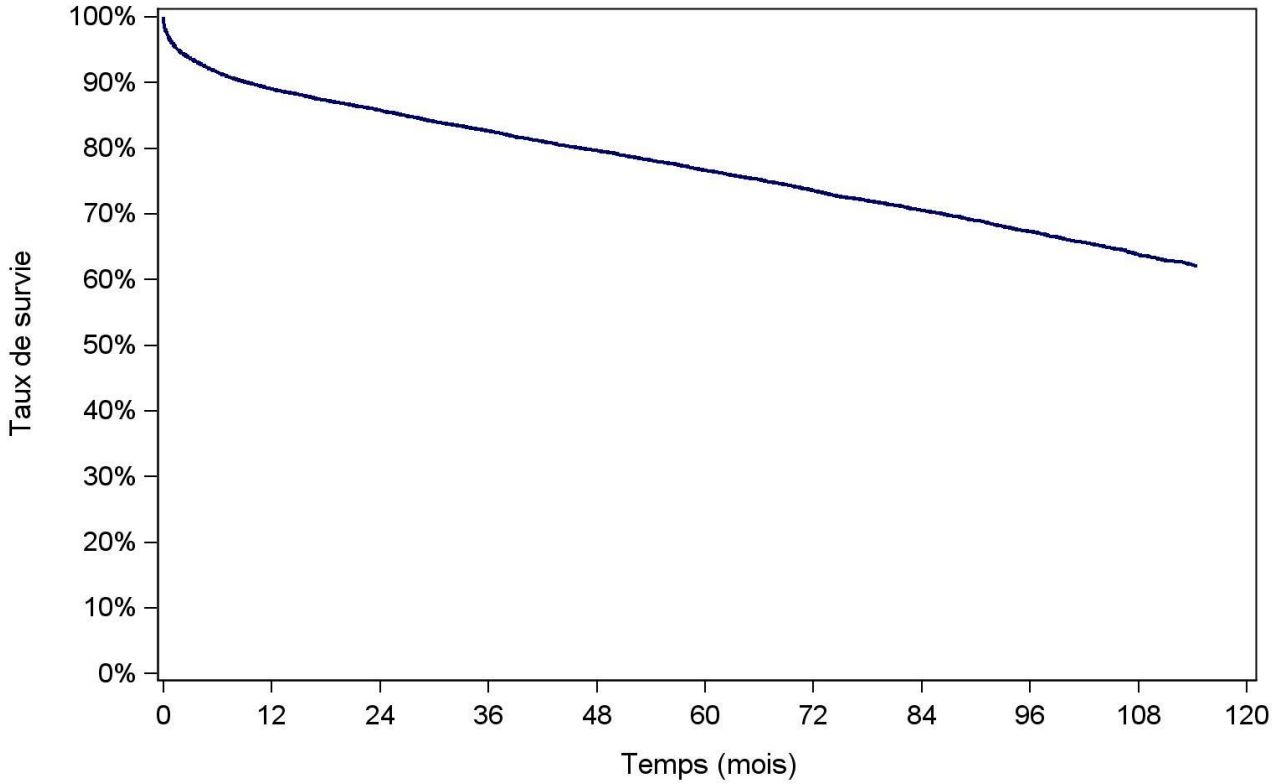
Survie post greffe

Tableau F31. Répartition par équipe de suivi des malades déclarés vivants, en fonction du délai écoulé depuis les dernières nouvelles : état de la base au 31 décembre 2025 des malades ayant eu une greffe hépatique entre 1993 et 2024

	Nombre total de dossiers	Ancienneté des dernières nouvelles (en % de dossiers)		
		0-1 an (%)	1-2 ans (%)	> 2 ans* (%)
Besançon	371	88,4	11,6	0,0
Bordeaux (A+P)	754	98,8	1,2	0,0
Caen	267	95,9	4,1	0,0
Clermont-Ferrand (A+P)	191	100,0	0,0	0,0
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	1182	85,8	14,2	0,0
Créteil Henri Mondor (AP-HP) (A)*****	627	74,5	24,9	1
Grenoble (A)	370	58,4	40,8	0,8
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	531	5,5	26,6	68,0
Lille (A)	912	99,8	0,2	0,0
Limoges**	10	40,0	60,0	0,0
Lyon (HCL) (A)***	1241	98,3	1,6	0,1
Lyon (HCL) (P)	131	97,7	2,3	0,0
Marseille Conception (APM) (A)	716	58,2	31,4	10,3
Marseille Timone enfants (APM) (P)	87	43,7	43,7	12,6
Montpellier	825	51,4	48,6	0,0
Nancy FA	7	100,0	0,0	0,0
Nice (A)	274	73,0	13,5	13,5
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP)	245	91,4	8,6	0,0
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)****	1232	95,5	2,6	1,9
Rennes	1426	100,0	0,0	0,0
Strasbourg	878	99,9	0,0	0,1
Toulouse (A)	529	97,9	2,1	0,0
Tours (A)	795	99,6	0,4	0,0
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	1798	96,5	0,6	2,9
Total	**15399**	**86,6**	**9,7**	**3,7**

* pourcentage de dossiers dont les dernières nouvelles datent de plus de 2 ans ou sont manquantes
**Fermeture de l'équipe de Limoges en 2009
*** Fusion Lyon Croix Rousse - Lyon Edouard Herriot en août 2010 + activité pédiatrique HFME et scission des équipes Adulte et pédiatrique le 11 décembre 2014
**** Fusion des équipes de la Pitié-Salpêtrière et Saint-Antoine sur le site de la Pitié-Salpêtrière le 3 novembre 2014
***** Fusion de Créteil Henri Mondor et Villejuif sur le site de Villejuif le 31/12/2018. Créteil assure le suivi de ses patients
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

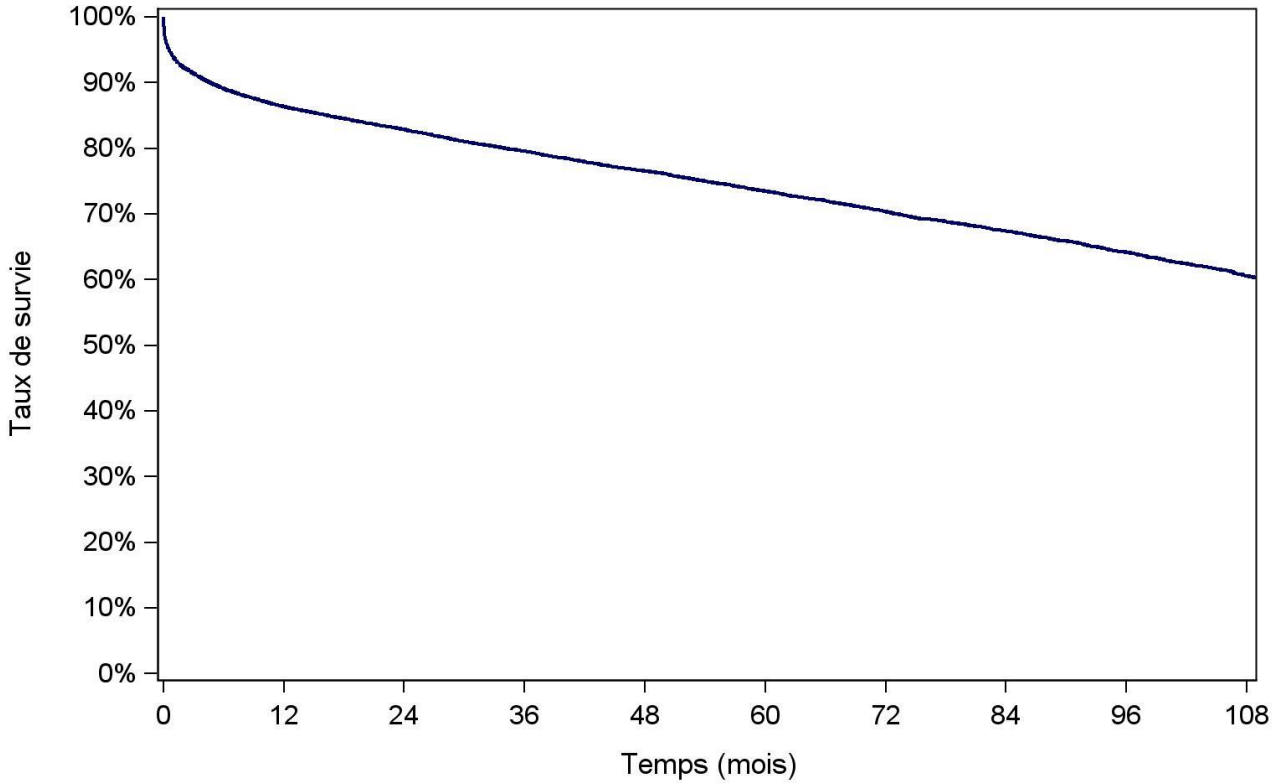
Figure F5. Survie globale du receveur après greffe hépatique (2013-2024)



Période de greffe	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
2013-2024**	13718	89,0% [88,5% - 89,5%]	82,6% [82,0% - 83,3%]	76,6% [75,8% - 77,4%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		11971	9090	6662	1643	

[ ] : 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

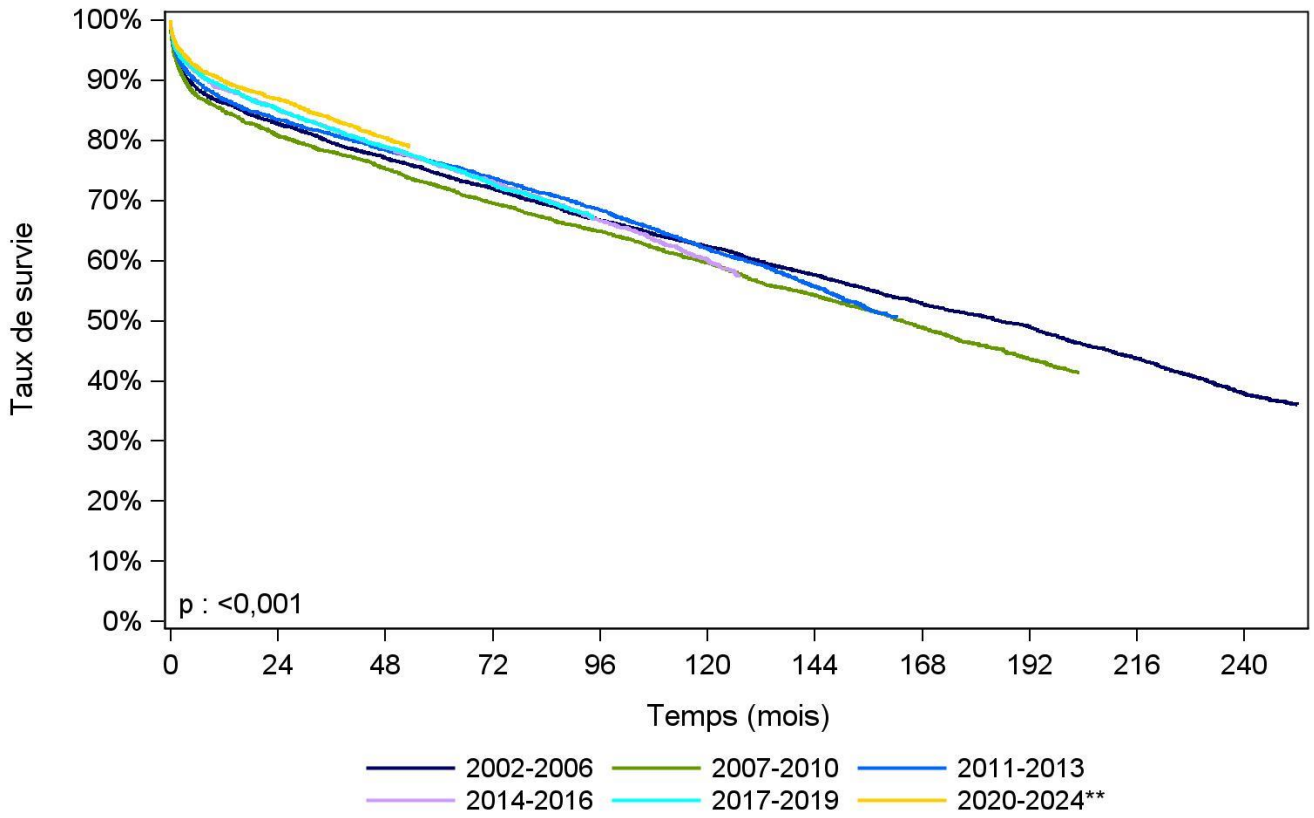
Figure F6. Survie globale du greffon après une première greffe hépatique (2013-2024)



Période de greffe	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
2013-2024**	13718	86,4% [85,8% - 86,9%]	79,6% [78,9% - 80,2%]	73,4% [72,6% - 74,2%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		11609	8749	6368	1534	

[] : 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

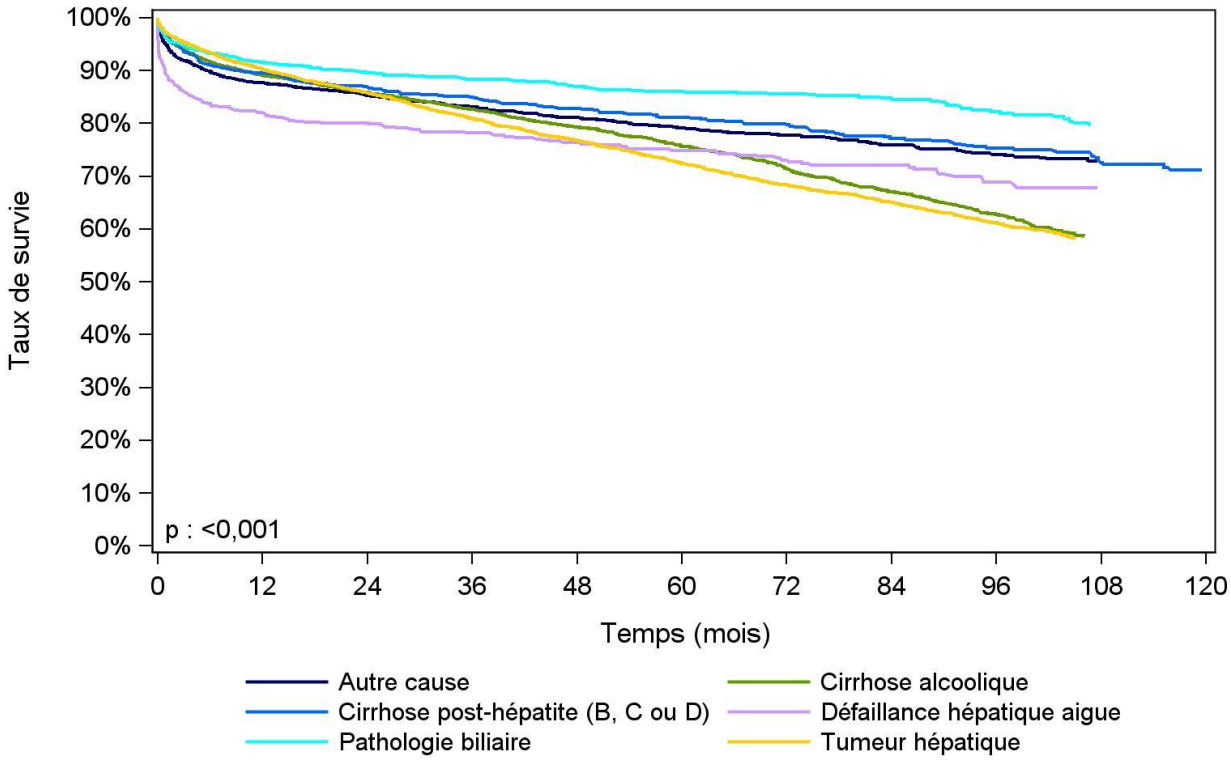
Figure F7. Courbe de survie du receveur hépatique selon la période de greffe (2002-2024)



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	4253	86,2% [85,1% - 87,2%]	79,7% [78,5% - 80,9%]	74,4% [73,1% - 75,7%]	62,3% [60,8% - 63,7%]	185,2 [175,6 - 193,7]
nombre de sujets à risque*		3662	3376	3134	2578	
2007-2010	3812	84,9% [83,7% - 86,0%]	78,1% [76,8% - 79,4%]	72,3% [70,9% - 73,7%]	59,6% [58,0% - 61,2%]	163,4 [156,6 - 169,8]
nombre de sujets à risque*		3231	2953	2716	2161	
2011-2013	3200	86,8% [85,6% - 88,0%]	81,0% [79,6% - 82,3%]	76,2% [74,7% - 77,6%]	62,0% [60,3% - 63,6%]	NO
nombre de sujets à risque*		2772	2573	2409	1867	
2014-2016	3622	88,5% [87,4% - 89,5%]	82,0% [80,7% - 83,2%]	75,8% [74,3% - 77,1%]	60,2% [58,5% - 61,9%]	NO
nombre de sujets à risque*		3193	2944	2669	996	
2017-2019	3716	88,8% [87,8% - 89,8%]	81,9% [80,6% - 83,1%]	76,0% [74,6% - 77,4%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		3273	2978	2719	0	
2020-2024**	5270	89,8% [89,0% - 90,6%]	83,6% [82,5% - 84,7%]	NO	NO	NO
nombre de sujets à risque*		4534	2255	420	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, le pourcentage de suivi post greffe manquant à un an était trop élevé.
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

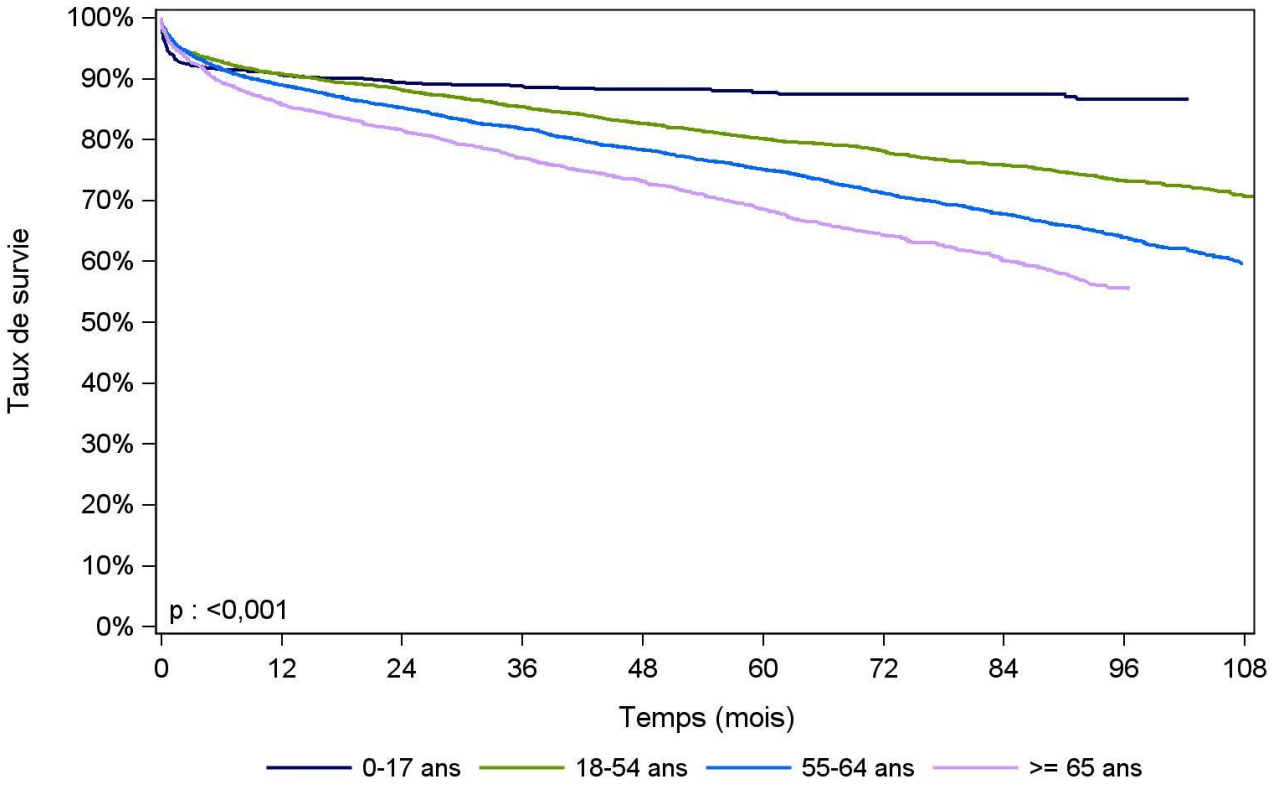
Figure F8. Survie du receveur après greffe hépatique selon la pathologie à la première inscription (2014-2024)**



Maladie initiale	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
Autre cause	2272	87,7% [86,3% - 89,0%]	83,2% [81,5% - 84,7%]	79,2% [77,3% - 80,9%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		1944	1468	1039	187	
Cirrhose alcoolique	3553	89,1% [88,0% - 90,1%]	82,7% [81,4% - 83,9%]	75,7% [74,1% - 77,2%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		3118	2299	1610	260	
Cirrhose post-hépatite (B, C ou D)	707	89,5% [87,0% - 91,6%]	85,0% [82,1% - 87,5%]	81,2% [78,0% - 84,0%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		628	527	413	103	
Défaillance hépatique aigue	640	82,1% [78,9% - 84,9%]	78,2% [74,7% - 81,3%]	74,9% [71,1% - 78,2%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		497	380	276	51	
Pathologie biliaire	1235	91,6% [89,9% - 93,0%]	88,4% [86,4% - 90,1%]	86,1% [83,9% - 88,1%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		1083	793	576	94	
Tumeur hépatique	4201	90,3% [89,3% - 91,1%]	81,0% [79,7% - 82,1%]	72,4% [70,9% - 73,9%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		3730	2710	1894	301	

[] : 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, le pourcentage de suivi post greffe manquant à un an était trop élevé.
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

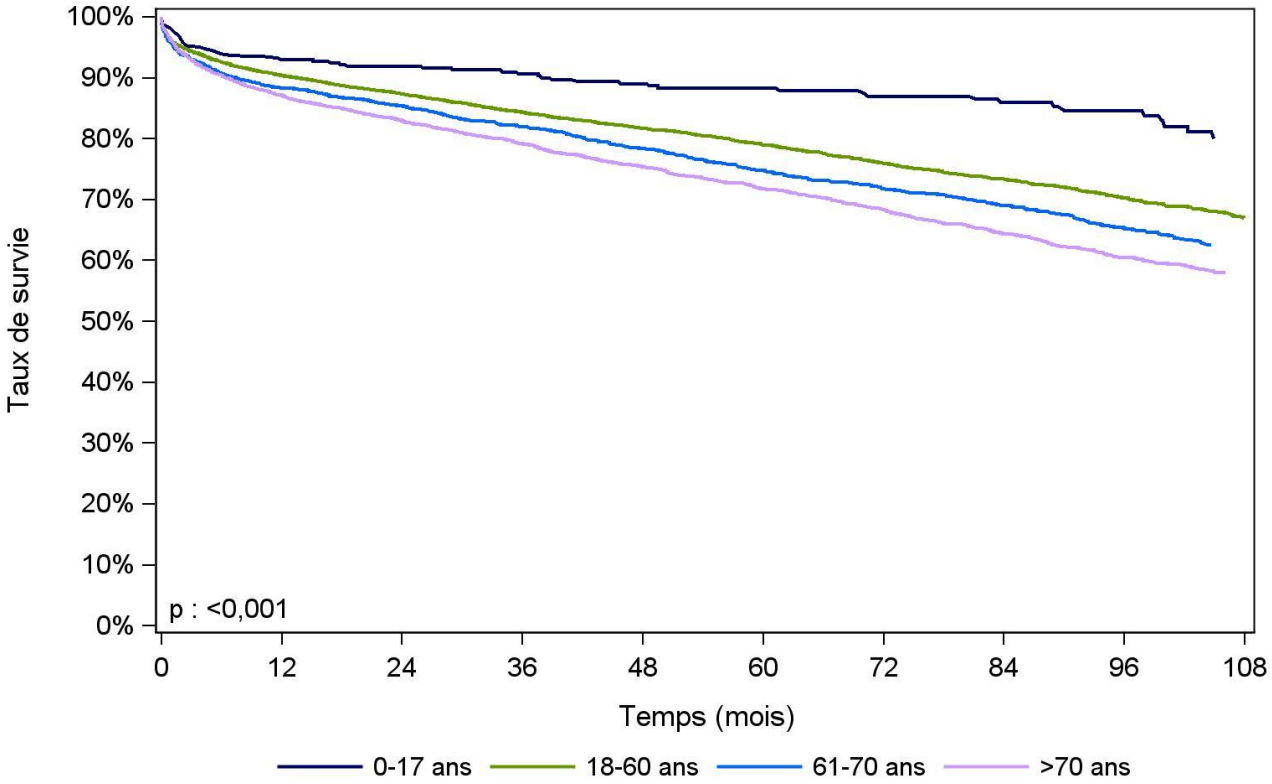
Figure F9. Survie du receveur après greffe hépatique selon l'âge du receveur (2014-2024)**



Classe d'âge (ans)	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
0-17 ans	830	90,7% [88,4% - 92,5%]	88,8% [86,4% - 90,8%]	87,8% [85,2% - 90,0%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		693	518	355	49	
18-54 ans	4548	90,8% [89,9% - 91,6%]	85,4% [84,3% - 86,4%]	80,1% [78,8% - 81,3%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		4041	3018	2187	430	
55-64 ans	4922	89,0% [88,1% - 89,8%]	81,8% [80,6% - 82,8%]	75,0% [73,7% - 76,3%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		4327	3265	2349	406	
>= 65 ans	2308	85,8% [84,3% - 87,2%]	77,0% [75,2% - 78,7%]	68,7% [66,5% - 70,7%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		1939	1376	917	111	

[] : 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, le pourcentage de suivi post greffe manquant à un an était trop élevé.
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

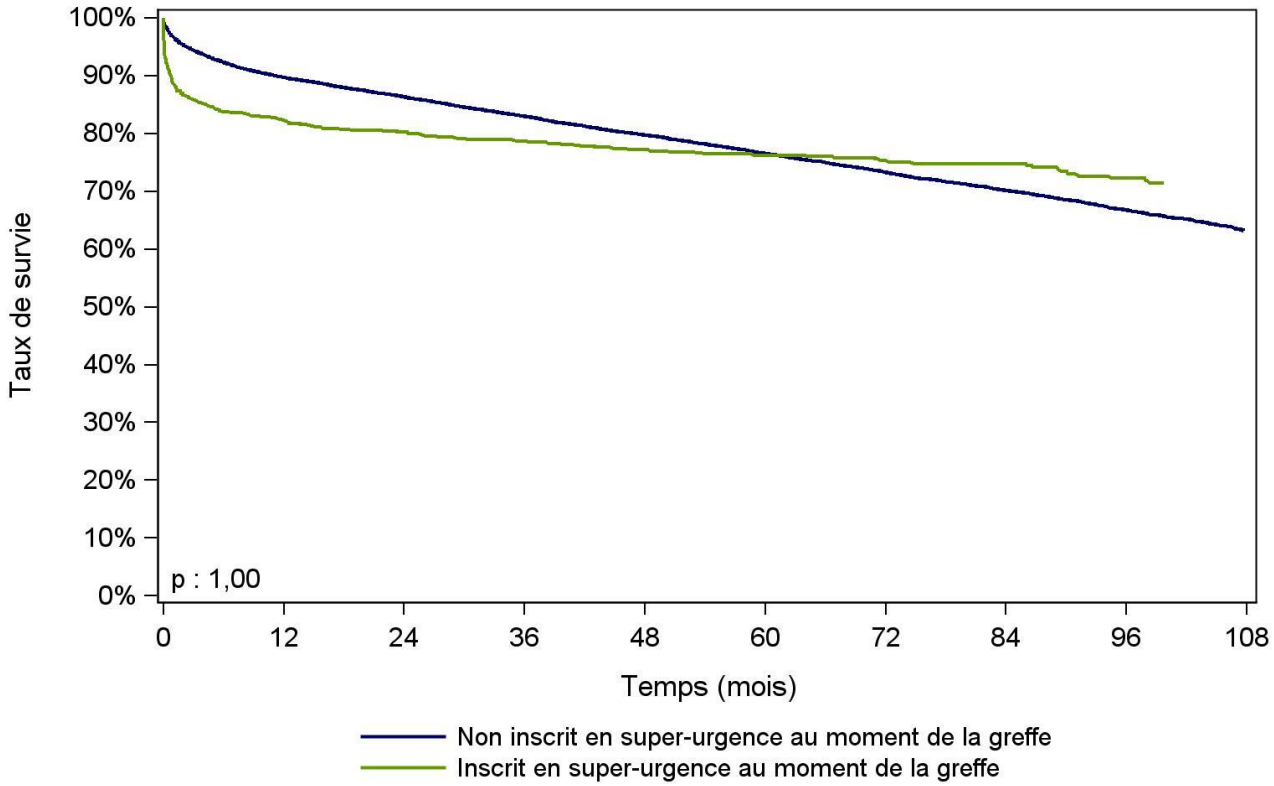
Figure F10. Survie du receveur après greffe hépatique selon l'âge du donneur (2014-2024)**



Classe d'âge donneur(ans)	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
0-17 ans	388	92,9% [89,9% - 95,1%]	90,6% [87,2% - 93,2%]	88,3% [84,4% - 91,2%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		354	287	222	41	
18-60 ans	6263	90,4% [89,6% - 91,1%]	84,3% [83,4% - 85,3%]	79,0% [77,9% - 80,1%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		5525	4161	2968	518	
61-70 ans	2440	88,3% [86,9% - 89,5%]	82,0% [80,3% - 83,5%]	74,8% [72,8% - 76,6%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		2117	1541	1049	166	
>70 ans	3517	87,1% [86,0% - 88,2%]	79,2% [77,8% - 80,5%]	71,7% [70,1% - 73,3%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		3004	2188	1569	271	

[] : 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, le pourcentage de suivi post greffe manquant à un an était trop élevé.
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2024

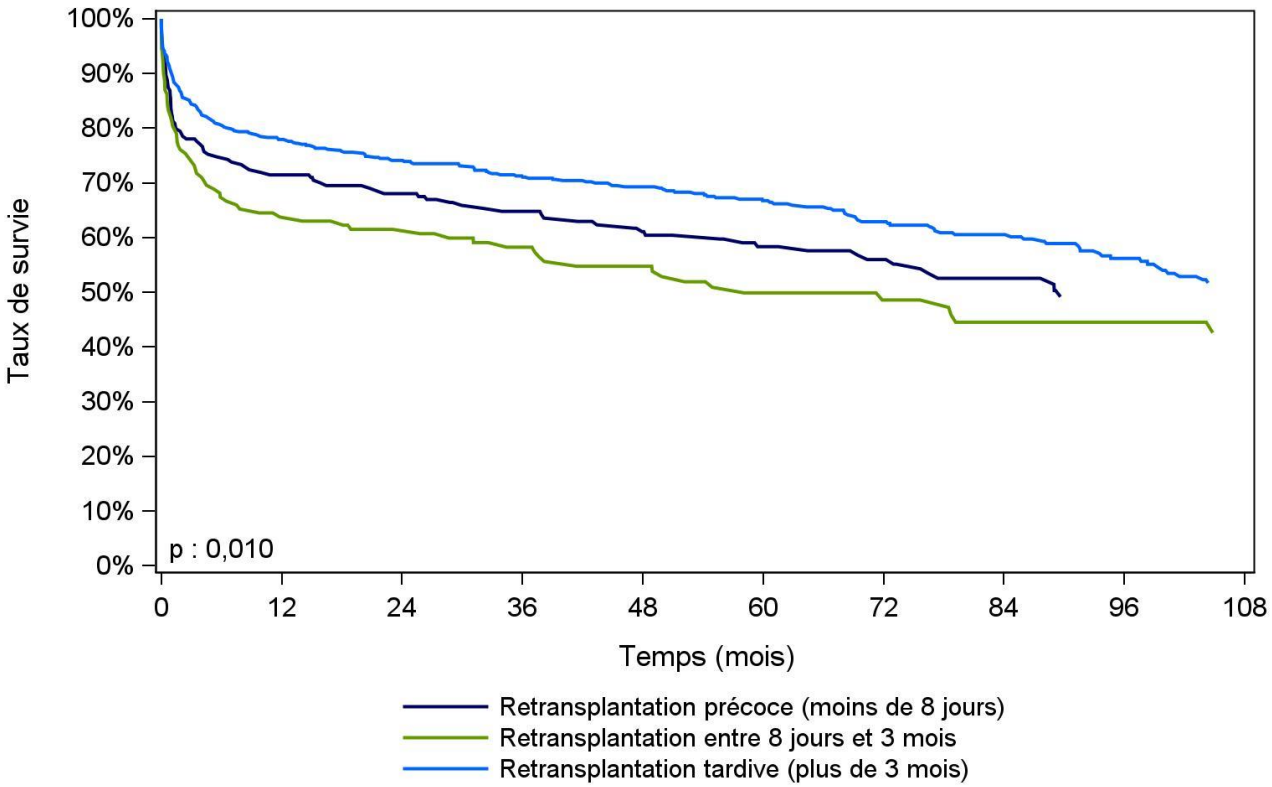
Figure F11. Survie du receveur après greffe hépatique selon son inscription en super-urgence au moment de la greffe (2014-2024)**



Degré d'urgence	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
Non inscrit en super-urgence au moment de la greffe	11614	89,7% [89,1% - 90,2%]	83,0% [82,3% - 83,7%]	76,5% [75,6% - 77,3%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		10240	7611	5419	942	
Inscrit en super-urgence au moment de la greffe	994	82,3% [79,7% - 84,6%]	78,7% [75,9% - 81,2%]	76,3% [73,3% - 78,9%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		760	566	389	54	

[] : 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, le pourcentage de suivi post greffe manquant à un an était trop élevé.
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

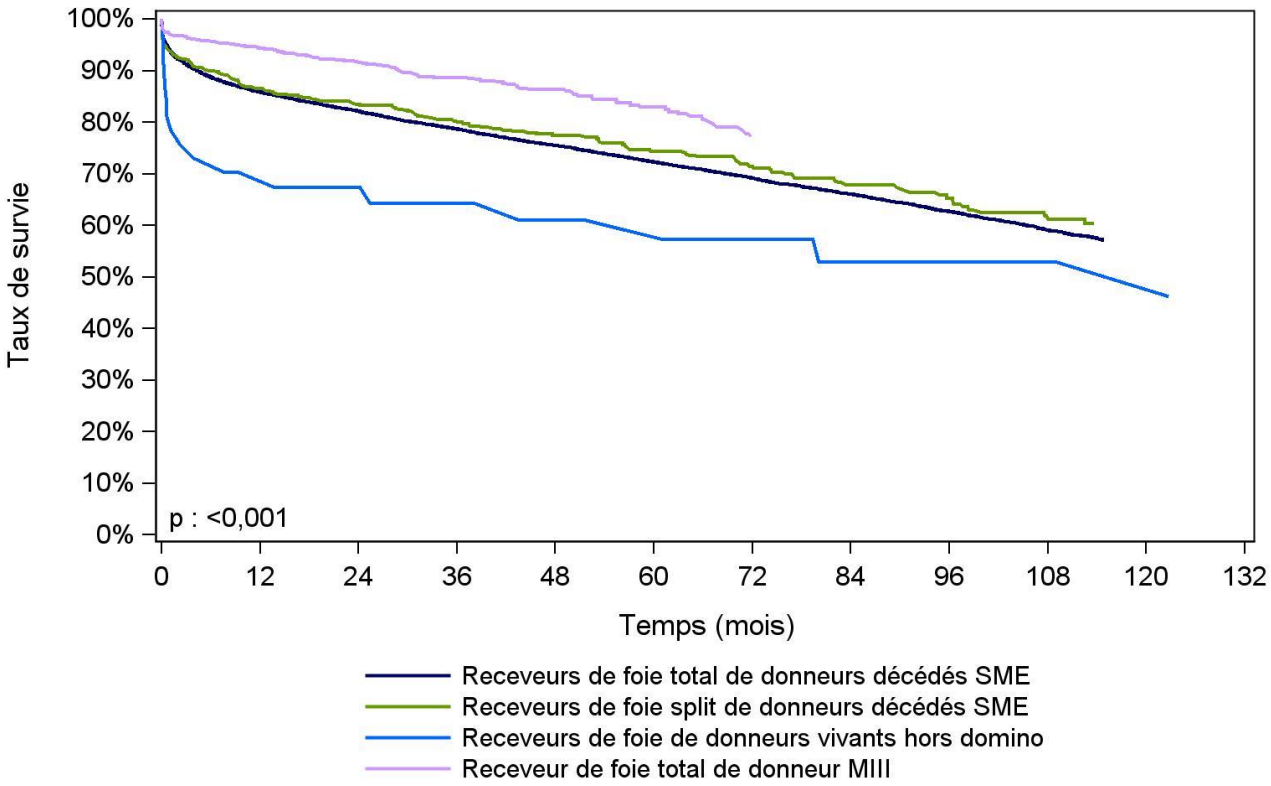
Figure F12. Survie du receveur après une retransplantation précoce, péri-opératoire ou tardive du foie (2014-2024)**



Type de retransplantation	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
Retransplantation précoce (moins de 8 jours)	215	71,5% [64,9% - 77,0%]	64,8% [57,9% - 70,9%]	58,3% [51,0% - 64,9%]	NO	89,6 [69,4 - .]
nombre de sujets à risque*		152	111	80	16	
Retransplantation entre 8 jours et 3 mois	139	63,8% [55,1% - 71,2%]	58,2% [49,5% - 66,0%]	49,9% [40,9% - 58,2%]	NO	58,1 [34,4 - .]
nombre de sujets à risque*		86	69	47	11	
Retransplantation tardive (plus de 3 mois)	578	77,9% [74,3% - 81,1%]	71,1% [67,1% - 74,6%]	66,7% [62,5% - 70,6%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		437	335	240	38	

[] : 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, le pourcentage de suivi post greffe manquant à un an était trop élevé.
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2024

Figure F13. Courbe de survie du greffon hépatique pour les receveurs adultes selon le type de donneur (2014-2024)**



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	11366	85,8% [85,2% - 86,4%]	78,7% [77,9% - 79,4%]	72,2% [71,3% - 73,1%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		9609	7358	5495	1378	
Receveurs de foie split de donneurs décédés SME	487	86,4% [83,1% - 89,2%]	80,2% [76,3% - 83,5%]	74,3% [69,9% - 78,2%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		418	333	230	56	
Receveurs de foie de donneurs vivants hors domino	37	70,3% [52,8% - 82,3%]	64,3% [46,5% - 77,5%]	61,1% [43,1% - 74,9%]	52,8% [34,2% - 68,4%]	122,7 [13,8 - .]
nombre de sujets à risque*		24	21	16	8	
Receveur de foie total de donneur MIII	868	94,3% [92,6% - 95,7%]	88,7% [86,2% - 90,7%]	82,9% [79,4% - 85,9%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		788	453	204	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, le pourcentage de suivi post greffe manquant à un an était trop élevé.
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau TF32. Estimation du nombre de malades porteurs d'un greffon hépatique fonctionnel 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)	459	424	438
Bordeaux (A+P)	930	853	880
Caen *	288	278	280
Clamart Antoine Beclère *	0	0	0
Clermont-Ferrand (A+P)	224	219	221
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	1452	1298	1353
Créteil Henri Mondor (AP-HP) *****	710	630	661
Dijon *	0	0	0
Grenoble (A)	428	395	411
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	664	166	369
Lille (A)	1021	1016	1018
Limoges **	21	10	12
Lyon (HCL) (A)***	1750	1494	1562
Marseille Conception (APM) (A)	799	706	742
Marseille Timone enfants (APM) (P)	94	75	82
Montpellier (A)	933	907	916
Nancy FA *	16	8	9
Nantes FA *	4	0	1
Nice (A)	436	261	304
Nice FP *	0	0	0
Paris Bichat *	0	0	0
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	297	260	269
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)****	1581	1305	1382
Rennes (A+P)	1702	1614	1640
Strasbourg (A+P)	1198	998	1059
Toulouse (A)	622	581	598
Tours (A)	916	893	905
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	2248	1959	2025
Total	**18793**	**16350**	**17136**

*Equipe de suivi sans autorisation d'activité de greffe hépatique.

**Fermeture de l'équipe de Limoges en 2009.

*** Fusion Lyon Croix Rousse - Lyon Edouard Herriot en août 2010 + activité pédiatrique HFME et scission des équipes Adulte et pédiatrique le 11 décembre 2014.

****Fusion des équipes de la Pitié-Salpêtrière et Saint-Antoine sur le site de la Pitié-Salpêtrière le 3 novembre 2014

*****Fusion de Créteil Henri Henri Mondor et Villejuif sur le site de Villejuif le 31/12/2018. Créteil assure le suivi de ses patients
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Evaluation des résultats des greffes hépatiques

La méthode de l'évaluation est détaillée dans le chapitre Organes.

Les facteurs de risque utilisés en foie pour l'analyse du taux d'échec à 1 an ajusté sur la gravité des receveurs et des donneurs et les conditions de la greffe sont :

A/ receveur : l'âge à la greffe, la maladie initiale, la clairance de la créatinine, l'obésité, l'infection, l'intubation / unité de soin intensif (variable combinée), diabète à l'inscription, B/ donneur : âge, cause de décès vasculaire, C/conditions de la greffe : greffe combinée.

Les facteurs de risque utilisés en foie pour l'analyse du taux d'échec à 3 ans ajusté sur la gravité des receveurs et des donneurs et les conditions de la greffe sont : A/ receveur : l'âge à la greffe, la maladie initiale, la clairance de la créatinine, l'intubation, l'unité de soin intensif, diabète à l'inscription, B/ donneur : âge, cause de décès, diabète, C/conditions de la greffe : différence taille donneur – receveur, greffe combinée, type de greffon (droit, gauche, foie total).

Le taux d'échec ajusté dans une équipe est considéré comme significativement différent de la moyenne nationale s'il se trouve en dehors de l'intervalle de confiance à 99%. Les équipes peuvent être identifiées par les informations présentées dans les tableaux sous les figures.

Les greffes suivantes sont exclues des analyses : greffes à partir de donneur vivant et de donneur décédé après arrêt circulatoire, greffes à partir de donneur étranger (les données pour les donneurs sont manquantes).

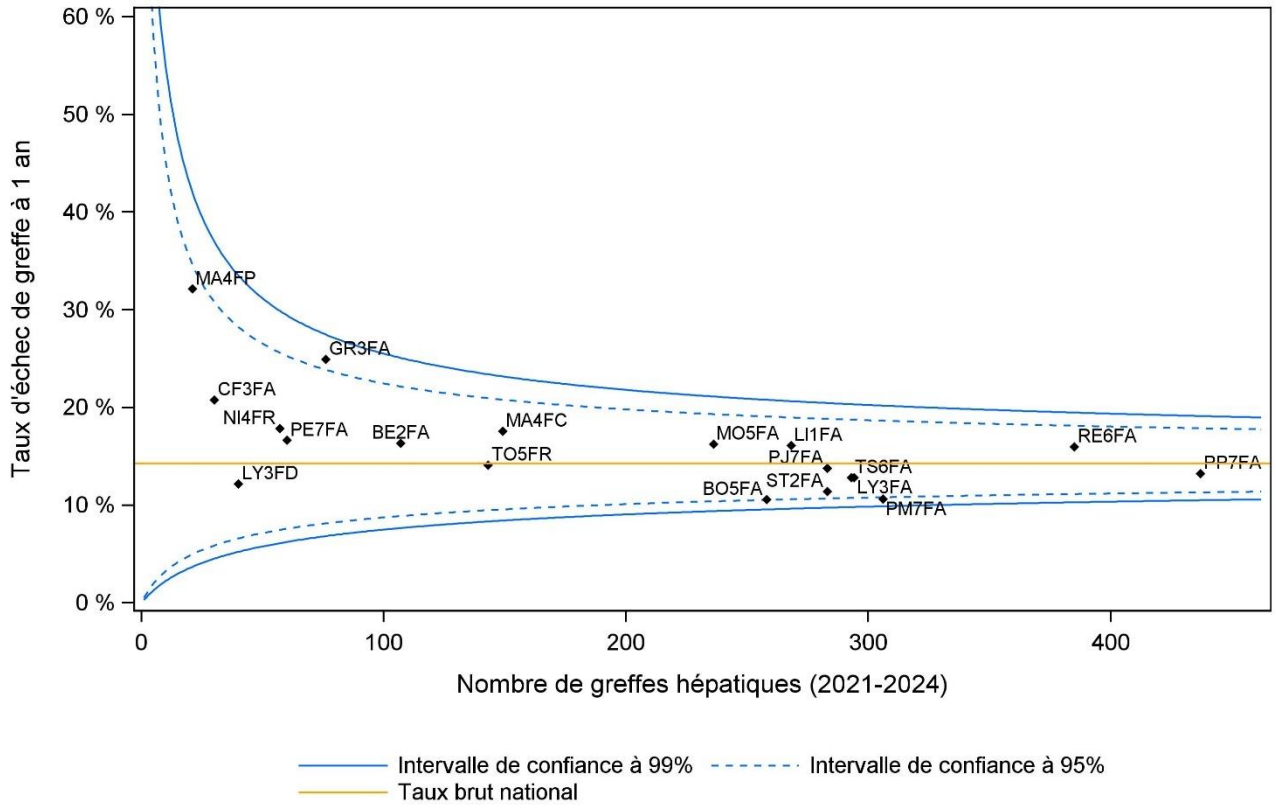
Cette année, aucune équipe n'a un taux d'échec de greffe à 1 an significativement supérieur à la moyenne nationale (Figure F14). Sont exclues de l'évaluation l'équipe du Kremlin Bicêtre et l'équipe de Créteil Henri Mondor dont les taux de suivis manquants dépassent 10% (Tableau F33).

Cette année, aucune équipe n'a un taux d'échec de greffe à 3 ans significativement supérieur ou inférieur à la moyenne nationale (Figure F15). Est exclue de l'évaluation l'équipe de greffe hépatique du Kremlin Bicêtre dont le taux de suivis manquants dépasse 10% (Tableau F34).

Les équipes non représentées sur le graphe sont celles qui ont réalisé 10 greffes ou moins sur la période ou présentent plus de 10% de perdus de vue.

Figure F14. Test statistique d'écart à la moyenne nationale du taux ajusté d'échec à 1 an : méthode du « funnel plot » pour les équipes de greffe hépatique

Greffes effectuées entre le 01/01/2021 et le 30/06/2024 - Organe : Foie



Données extraites de la base CRISTAL le16/03/2026

Tableau F33. Test statistique d'écart à la moyenne nationale du taux d'échec à 1 an ajusté : descriptif des équipes de greffes hépatiques

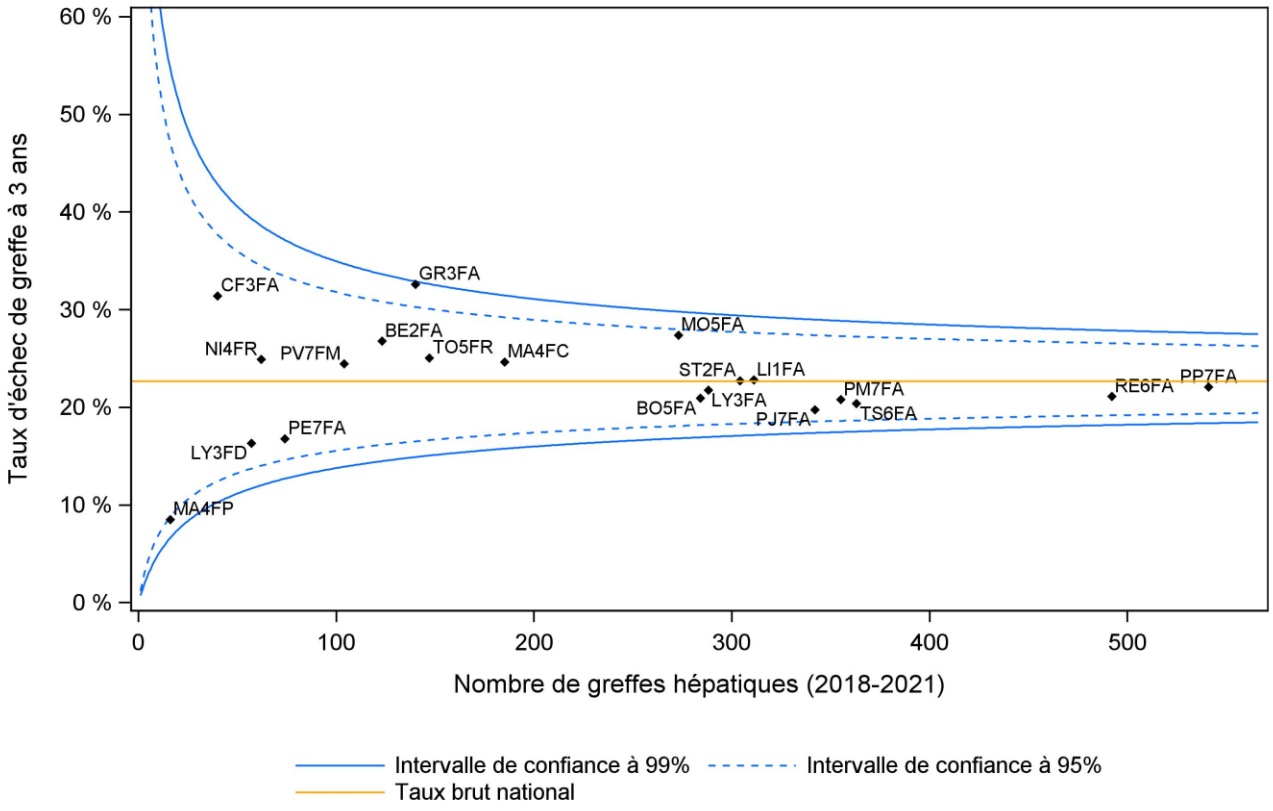
Code équipe	Nom de l'équipe de greffe	Nombre de greffes	% suivis manquants
BE2FA	Besançon	107	0,9%
BO5FA	Bordeaux (A+P)	258	0,0%
CF3FA	Clermont-Ferrand (A+P)	30	0,0%
GR3FA	Grenoble (A)	76	1,3%
LI1FA	Lille (A)	268	0,0%
LY3FA	Lyon (HCL) (A)	294	1,0%
LY3FD	Lyon	40	0,0%
MA4FC	Marseille Conception (APM) (A)	149	5,4%
MA4FP	Marseille Timone enfants (APM) (P)	21	0,0%
MO5FA	Montpellier	236	6,4%
NI4FR	Nice (A)	57	8,8%
PE7FA	Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP)	60	6,7%
PJ7FA	Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	283	1,4%
PK7FA	Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)*	109	22,9%
PM7FA	Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	306	0,3%
PP7FA	Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	437	3,2%
PV7FM	Henri Mondor Paul Brousse (AP-HP) (A)*	78	11,5%
RE6FA	Rennes (A+P)	385	0,8%
ST2FA	Strasbourg	283	0,7%
TO5FR	Toulouse (A)	143	1,4%
TS6FA	Tours (A)	293	1,7%

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

*équipes non évaluées car plus de 10% de malades avec des suivis manquants ou moins de 10 greffes

Figure F15. Test statistique d'écart à la moyenne nationale du taux d'échec à 3 ans ajusté : méthode du « funnel plot » pour les équipes de greffe hépatique

Greffes effectuées entre le 01/01/2018 et le 31/12/2021 - Organe : Foie



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

Tableau F34. Test statistique d'écart à la moyenne nationale du taux d'échec ajusté à 3 ans : descriptif des équipes de greffes hépatiques

Code équipe	Nom de l'équipe de greffe	Nombre de greffes	% suivis manquants
BE2FA	Besançon	123	2,4%
BO5FA	Bordeaux (A+P)	284	2,5%
CF3FA	Clermont-Ferrand (A+P)	40	0,0%
GR3FA	Grenoble (A)	140	0,0%
LI1FA	Lille (A)	311	0,0%
LY3FA	Lyon (HCL) (A)	288	1,7%
LY3FD	Lyon	57	0,0%
MA4FC	Marseille Conception (APM) (A)	185	2,2%
MA4FP	Marseille Timone enfants (APM) (P)	16	0,0%
MO5FA	Montpellier	273	0,4%
NI4FR	Nice (A)	62	1,6%
PE7FA	Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP)	74	0,0%
PJ7FA	Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	342	1,8%
PK7FA	Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)*	109	31,2%
PM7FA	Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	355	0,6%
PP7FA	Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	541	2,6%
PV7FM	Henri Mondor Paul Brousse (AP-HP) (A)	104	3,8%
RE6FA	Rennes (A+P)	492	0,4%
ST2FA	Strasbourg	304	0,7%
TO5FR	Toulouse (A)	147	2,7%
TS6FA	Tours (A)	363	0,8%

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

*équipes non évaluées car plus de 10% de malades avec des suivis manquants ou moins de 10 greffes

Activité régionale

Tableau F35. Activité d'inscription et de greffe au niveau des nouvelles régions en 2025 selon la région de domicile des candidats

	Inscription (pmh)	Greffe (pmh)	Greffe à partir de SME (pmh)	Greffe avec DDAC MIII (pmh)	ICum greffe à 1 an (%)*
Auvergne-Rhône-Alpes	30.8	21.6	16.3	4.6	75 [72-77]
Bourgogne-Franche-Comté	21.7	22.4	17.7	3.6	72 [67-76]
Bretagne	25.6	17.2	15.4	1.7	75 [70-78]
Centre-Val de Loire	38.6	26.9	19.9	7.0	62 [58-66]
Corse	25.6	19.9	17.0	2.8	44 [22-63]
Grand Est	26.4	23.6	20.4	3.1	69 [66-73]
Guadeloupe	19.5	13.9	13.9	0.0	74 [53-86]
Guyane	6.4	.	.	.	NC
Hauts-de-France	30.4	22.8	20.0	2.5	77 [73-80]
Ile-de-France	27.3	21.8	19.5	2.2	77 [75-79]
La Réunion	11.4	10.2	10.2	0.0	79 [64-88]
Martinique	8.8	11.8	11.8	0.0	NC
Normandie	23.1	15.8	13.4	2.4	70 [65-75]
Nouvelle-Aquitaine	30.9	22.6	19.5	3.1	69 [66-72]
Occitanie	30.9	20.1	17.5	2.5	55 [51-58]
Pays de la Loire	23.8	21.2	17.1	4.1	74 [70-78]
Provence-Alpes-Cote-d'Azur	29.4	19.7	15.2	4.5	66 [62-69]
FRANCE	28.0	21.1	17.7	3.1	71 [70-72]

pmh : par million d'habitant

SME : sujet en état de mort encéphalique

DDAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'une limitation ou l'arrêt des thérapeutiques (catégories III de Maastricht)

* Taux d'incidence cumulée (Icum) de greffe rénale des candidats inscrits entre 2019 et 2024 avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation en liste active sans prise en compte du temps passé en contre-indication temporaire [IC à 95%]

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026