

## Greffe hépatique

Les définitions des méthodes se trouvent :

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

### Tendances de l'année

En 2024, l'activité cumulée de greffe hépatique depuis sa mise en œuvre est de 36 597 dont 622 greffes réalisées à partir de donneurs vivants depuis 1998. Le nombre estimé de malades porteurs d'un greffon fonctionnel au 31 décembre 2024 est de 16 692.

En 2024, le contexte global de la greffe hépatique est celui :

- D'une hausse de l'inscription sur liste d'attente de 3,4% en 1 an et de 11,7% en 3 ans, soit une incidence d'inscription de 27,4 pmh en 2024 (contre 25,5 nouveaux inscrits pmh en 2022 et 28,3 pmh en 2017).
- D'une baisse de 3,2% des inscrits en 1 an pour Carcinome Hépatocellulaire (CHC), s'inscrivant dans un contexte de baisse continue de 21,3% entre 2018 et 2024, et classant désormais le CHC en seconde indication de greffe juste derrière la cirrhose alcoolique, dont le nombre de nouveaux inscrits a progressé de 22,3% en 2 ans. Deux autres indications sont en hausse significative par rapport à 2023, respectivement de 66,7% pour « Autre tumeur maligne », qui correspond principalement aux métastases hépatiques non résécables d'un cancer du côlon, et de 20,2% pour « retransplantation électorive ».
- D'un vieillissement des nouveaux candidats avec un âge moyen de 52,9 ans, en lien avec une hausse significative de 26,8% des inscrits de plus de 65 ans en 1 an.
- Du recours fréquent depuis 2016 à la mise en contre-indication temporaire (CIT) avec 68% des malades en attente en contre-indication provisoire au 01/01/2025, dont 68,2 % qui le sont depuis plus d'un an. Ainsi, le nombre de malades candidats en liste active au début de l'année 2025 a diminué de 12,2% en 1 an et de 44,3% en 3 ans après une hausse en moyenne de 6-7% par an entre 2015 et 2020 et dont le nombre (419 malades) est le plus bas observé depuis 20 ans. Utilisé comme indicateur de pénurie, le nombre de receveurs en attente en liste active au 1er janvier est de 0,3 pour un greffon hépatique utilisable en 2024 contre 0,6 en 2022 et 0,7 en 2020 et 2021.
- D'un recours plus fréquent à la priorité Super Urgence (SU) avec 187 malades concernés (+9,4% en 1 an), mais au final un retour aux valeurs observées en 2022. Cette hausse concerne surtout les receveurs de moins de 18 ans dont les demandes acceptées de SU ont progressé de 23,3% en 1 an, mais sans dépasser les valeurs observées en 2022 ou 2019. La part des demandes pédiatriques parmi les demandes de SU atteint 28,3% en 2024 (contre 30,6% en 2022).
- D'un recours en hausse de 14,7% en 1 an pour les Composantes Experts avec un nombre record de 545 malades ayant une demande acceptée en 2024, destinée principalement aux malades présentant une ascite réfractaire sur cirrhose isolée ou en contexte d'angiocholite récidivante, avec une hausse plus marquée des demandes pour « polykystose hépatique » (+37,1% en 2 ans) et pour « autre tumeur maligne que CHC » (+156% en 1 an). Cette hausse est due à une progression de 67% en 1 an de demandes acceptées pour les patients âgés de plus de 65 ans.
- D'une baisse inattendue de 18,4% en 1 an des nouveaux inscrits pour la composante cirrhose de la classe de MELD [35-40], après une forte hausse de 30,7% pour ces malades les plus graves en entre 2021 et 2023, en contexte de quasi disparition de l'indication cirrhose virale C et des taux d'inscriptions stables de l'indication NASH, isolée ou associée à d'autres hépatopathies. Ainsi, leur nombre revient aux valeurs observées entre 2013 et 2021.

- D'un taux d'incidence cumulée de greffe à partir de la date d'inscription en liste active hors temps cumulé en CIT qui varie significativement en fonction de la période en liste active avec un impact de la crise sanitaire et la baisse du prélèvement d'organes pour la période 2020-2021, de la composante de score avec une incidence cumulée de greffe plus basse pour les inscrits pour CHC, de la valeur du MELD pour les malades relevant de la composante Cirrhose, de l'octroi d'une priorité nationale Super Urgence (SU) ou d'une Composante Expert dont le taux d'incidence d'accès à la greffe à 2 ans est de 84%, du groupe sanguin (plus difficile pour les receveurs de groupe O et B) et de l'équipe de greffe.
- Lorsque la cinétique d'accès à la greffe est estimée sur l'ensemble de la cohorte des malades inscrits pour la première fois en 2021 (N=1472), à l'exclusion des retransplantations et greffes à partir de donneurs vivants, 36 mois après l'inscription, 64,3% des malades étaient greffés, 9,9% étaient décédés après avoir été en attente sur liste active, 7,3% et 7,1% étaient sortis de liste active respectivement pour et hors aggravation de la maladie initiale, et enfin 0,8% restaient en attente sur liste active.
- D'une hausse du taux de conversion du prélèvement hépatique sur donneurs décédés, favorisée par le déploiement de la perfusion hépatique oxygénée sur machine faisant l'objet d'une prise en charge financière depuis 2023 pour les greffons répondant à une liste de critères élargis. Cette hausse concerne :
  - Les greffons prélevés sur sujets en état de mort encéphalique avec un peu plus de 77,1% de ces donneurs prélevés d'au moins un organe, qui ont été prélevés d'un foie, contre 75,5% en 2023 (+ 48 donneurs prélevés en 1 an suivi de 58 greffes en France) alors que l'âge moyen des donneurs oscille entre 57 et 59 ans depuis 4 ans. En 2024, 212 de ces greffons hépatiques prélevés, dont des foies partagés, ont été perfusés en hypothermie oxygénée avant la transplantation, 54,5% d'entre eux répondant aux critères du forfait de financement.
  - Les greffons prélevés sur donneurs décédés de la catégorie III de Maastricht avec une hausse de 22,4% des greffes issues de ces donneurs (+ 41 greffes hépatiques en 1 an). En 2024, 50 de ces greffons hépatiques ont été perfusés en hypothermie oxygénée avant la transplantation, 50% d'entre eux répondant aux critères du forfait de financement.
- D'un recul de l'activité de partage hépatique avec 71 greffes issues d'un partage hépatique réalisées en France à partir de 37 donneurs SME, contre 105 greffes de foie partagé en 2021.
- D'un gain total de 100 greffes issues de donneurs décédés, permettant au taux d'incidence de sortie de liste pour décès ou aggravation de poursuivre sa décroissance observée depuis 2020, ce taux ayant diminué progressivement de 305,2 à 241,4 pour 1000 patients\*année en 4 ans.
- D'une activité de greffe hépatique à partir de donneurs vivants apparentés qui se concentre sur les équipes de greffe hépatique pédiatrique et concerne en 2024 exclusivement le prélèvement du foie gauche au profit de 16 receveurs pédiatriques.
- D'une hausse de 7,2% du nombre de greffes hépatiques en 1 an, permettant d'atteindre le taux record de 21,2 greffes hépatique pmh, ayant principalement bénéficié aux malades avec Composante Expert (+14,7% en 1 an), représentant désormais 28% des modalités d'allocation. Cette hausse de l'activité de greffe hépatique issue de donneurs décédés situe la France en 6<sup>ème</sup> position à l'échelon de l'Europe, derrière l'Italie (28,9 pmh), l'Espagne (28,3 pmh), la Belgique (29,2 greffes pmh), la Croatie (28,7 greffes pmh) ou le Portugal (22,8 pmh), devançant d'autres voisins comme le Royaume Uni (12,8 pmh), la Suisse (14,5 pmh) ou l'Allemagne (10 pmh).
- D'excellents résultats des greffes hépatiques, y compris des greffes issues de donneurs DDAC M3, avec une amélioration dans le temps, mais avec la mise en évidence d'un taux d'échec de greffe à 3 ans qui tend à être plus élevé pour les équipes de Grenoble et Besançon, comparé au taux national après ajustement sur les facteurs de risque d'échec de greffe hépatique. A l'échelon national, ces résultats sont influencés entre autres par l'âge du receveur, l'âge du donneur, le rang de la greffe, la maladie initiale et le type de greffons.

## 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**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Malades en liste d'attente active au 1er janvier*	736	785	840	752	589	477	419
Malades en liste d'attente inactive au 1er janvier**	783	757	800	727	749	851	896
Part des malades en CIT parmi les malades en attente au 1er janvier	52%	49%	49%	49%	56%	64%	68%
Nouveaux inscrits dans l'année	1875	1840	1662	1743	1795	1856	
Décédés en attente dans l'année	204	262	260	243	203	202	
Sortis de liste d'attente	292	352	338	346	260	228	
dont sortis de la liste d'attente pour aggravation	135	213	173	169	123	114	
Greffes	1356	1128	1225	1294	1342	1439	
dont greffes avec donneur vivant apparenté	19	15	20	22	18	16	
dont greffes avec donneur vivant domino	4	1	1	3	1		
dont greffes avec DDAC MI-II							
dont greffes avec DDAC MIII	91	74	130	161	183	224	
Greffes (pmh)	20,1	16,6	18,0	18,9	19,8	21,2	.

\*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 25/02/2025

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

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nouveaux inscrits pour un greffon	1,4	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3
Receveurs en attente en liste active au 1er janvier pour un greffon*	0,5	0,7	0,7	0,6	0,4	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 25/02/2025

**Tableau F3. Caractéristiques démographiques des donneurs de foie et des malades inscrits selon leur devenir en liste d'attente de greffe de foie en 2024**

Caractéristiques	Greffons hépatiques greffés en 2024*		Malades en liste active au 1er janvier 2024**		Nouveaux malades inscrits en 2024		Malades greffés en 2024		Malades décédés en 2024		Malades sortis pour aggravation en 2024	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Age</b>												
0-17 ans	31	2,2	49	10,3	96	5,2	96	6,7	7	3,5	0	0,0
18-29 ans	135	9,4	16	3,4	94	5,1	70	4,9	6	3,0	1	0,9
30-55 ans	476	33,1	121	25,4	621	33,5	483	33,6	66	32,7	18	15,8
56-65 ans	285	19,8	192	40,3	756	40,7	575	40,0	77	38,1	47	41,2
>=66 ans	512	35,6	99	20,8	289	15,6	215	14,9	46	22,8	48	42,1
(m±ds,ans)	56,6	18,8	52,8	18,2	52,9	15,8	52,2	16,7	55,5	14,3	62,4	8,2
<b>Sexe</b>												
Masculin	828	57,5	324	67,9	1296	69,8	1015	70,5	142	70,3	99	86,8
Féminin	611	42,5	153	32,1	560	30,2	424	29,5	60	29,7	15	13,2
<b>Groupe sanguin</b>												
A	601	41,8	153	32,1	811	43,7	626	43,5	76	37,6	45	39,5
AB	48	3,3	9	1,9	78	4,2	68	4,7	10	5,0	1	0,9
B	142	9,9	63	13,2	219	11,8	168	11,7	25	12,4	17	14,9
O	648	45,0	252	52,8	748	40,3	577	40,1	91	45,0	51	44,7
<b>Retransplantation</b>												
Non	NA	NA	457	95,8	1704	91,8	1317	91,5	183	90,6	111	97,4
Oui	NA	NA	20	4,2	152	8,2	122	8,5	19	9,4	3	2,6
<b>Total</b>	<b>1439</b>	<b>100,0</b>	<b>477</b>	<b>100,0</b>	<b>1856</b>	<b>100,0</b>	<b>1439</b>	<b>100,0</b>	<b>202</b>	<b>100,0</b>	<b>114</b>	<b>100,0</b>

\* 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 25/02/2025

**Tableau F3b. Répartition de la composante du score foie des malades inscrits selon leur devenir en liste d'attente de greffe de foie en 2024**

Caractéristiques	Malades en liste active au 1er janvier 2024*		Nouveaux malades inscrits en 2024		Malades greffés en 2024		Malades décédés en 2024		Malades sortis pour aggravation en 2024	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Composante</b>										
Autres	45	9,4	111	6,0	96	6,7	12	5,9	1	0,9
Carcinome hépatocellulaire	207	43,4	546	29,4	442	30,7	49	24,3	79	69,3
Cirrhose	199	41,7	988	53,2	743	51,6	118	58,4	26	22,8
Replantation	20	4,2	152	8,2	122	8,5	19	9,4	3	2,6
Tumeur non CHC	6	1,3	59	3,2	36	2,5	4	2,0	5	4,4
<b>Total</b>	<b>477</b>	<b>100,0</b>	<b>1856</b>	<b>100,0</b>	<b>1439</b>	<b>100,0</b>	<b>202</b>	<b>100,0</b>	<b>114</b>	<b>100,0</b>

\*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 25/02/2025

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

Indication	2019			2020			2021			2022			2023			2024		
	N	%	pmh															
<b>Cirrhose alcoolique</b>																		
Cirrhose alcoolique	479	25,5	7,1	483	26,3	7,1	450	27,1	6,6	412	23,6	6,0	469	26,1	6,9	504	27,2	7,4
Hépatite aigue alcoolique	37	2,0	0,5	34	1,8	0,5	41	2,5	0,6	50	2,9	0,7	52	2,9	0,8	39	2,1	0,6
<b>Cirrhose post-hépatite (B, C ou D)</b>																		
Cirrhose post-hépatite C	32	1,7	0,5	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
Cirrhose post-hépatite B ou B+D	35	1,9	0,5	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
<b>Tumeur hépatique</b>																		
Carcinome hépatocellulaire	566	30,2	8,4	543	29,5	8,0	481	28,9	7,1	470	27,0	6,9	503	28,0	7,4	487	26,2	7,2
Autre tumeur maligne	30	1,6	0,4	43	2,3	0,6	20	1,2	0,3	37	2,1	0,5	33	1,8	0,5	55	3,0	0,8
Autre tumeur bénigne	2	0,1	0,0	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
<b>Défaillance hépatique aigue</b>																		
Hépatite fulminante	83	4,4	1,2	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
Autre insuffisance hépatite aigue	21	1,1	0,3	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
<b>Pathologie biliaire</b>																		
Cirrhose d'origine biliaire	64	3,4	0,9	39	2,1	0,6	38	2,3	0,6	60	3,4	0,9	46	2,6	0,7	53	2,9	0,8
Atrésie des voies biliaires	48	2,6	0,7	37	2,0	0,5	42	2,5	0,6	39	2,2	0,6	46	2,6	0,7	36	1,9	0,5
Cholangite sclérosante	44	2,3	0,7	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
Maladie congénitale des voies biliaires	7	0,4	0,1	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
<b>Autre cause</b>																		
Pathologie métabolique	40	2,1	0,6	35	1,9	0,5	46	2,8	0,7	41	2,4	0,6	30	1,7	0,4	34	1,8	0,5
Cirrhose auto-immune	38	2,0	0,6	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
NASH	56	3,0	0,8	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
Autre cause de cirrhose	29	1,5	0,4	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

Autre pathologie	118	6,3	1,7	118	6,4	1,7	85	5,1	1,2	120	6,9	1,8	110	6,1	1,6	109	5,9	1,6
<b>Replantation électorve ou non</b>																		
Replantation en urgence	42	2,2	0,6	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
Replantation électorve	104	5,5	1,5	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
<b>Total</b>	<b>1875</b>	<b>100,0</b>	<b>27,8</b>	<b>1840</b>	<b>100,0</b>	<b>27,1</b>	<b>1662</b>	<b>100,0</b>	<b>24,4</b>	<b>1743</b>	<b>100,0</b>	<b>25,5</b>	<b>1795</b>	<b>100,0</b>	<b>26,5</b>	<b>1856</b>	<b>100,0</b>	<b>27,4</b>

pmh : par million d'habitant

NASH : Non-Alcoholic SteatoHepatitis (stéatohépatite non alcoolique)

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

**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	%
2019	Autres	1	1,0	31	30,7	26	25,7	30	29,7	5	5,0	1	1,0	7	6,9	101	100,0
	Carcinome hépatocellulaire	8	1,2	481	74,8	101	15,7	32	5,0	15	2,3	3	0,5	3	0,5	643	100,0
	Cirrhose	8	0,9	156	18,4	169	19,9	156	18,4	102	12,0	88	10,4	169	19,9	848	100,0
	Replantation	4	3,0	37	28,0	14	10,6	26	19,7	15	11,4	8	6,1	28	21,2	132	100,0
	Tumeur non CHC	0	0	25	92,6	0	0	2	7,4	0	0	0	0	0	0	27	100,0
	<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>1,2</b>	<b>730</b>	<b>41,7</b>	<b>310</b>	<b>17,7</b>	<b>246</b>	<b>14,0</b>	<b>137</b>	<b>7,8</b>	<b>100</b>	<b>5,7</b>	<b>207</b>	<b>11,8</b>	<b>1751</b>	<b>100,0</b>
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	455	73,9	99	16,1	34	5,5	9	1,5	8	1,3	6	1,0	616	100,0
	Cirrhose	7	0,8	162	18,5	172	19,6	130	14,8	117	13,3	107	12,2	182	20,8	877	100,0
	Replantation	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
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>0,9</b>	<b>727</b>	<b>41,8</b>	<b>300</b>	<b>17,2</b>	<b>213</b>	<b>12,2</b>	<b>137</b>	<b>7,9</b>	<b>131</b>	<b>7,5</b>	<b>218</b>	<b>12,5</b>	<b>1741</b>	<b>100,0</b>
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
	Replantation	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
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>0,5</b>	<b>613</b>	<b>39,5</b>	<b>284</b>	<b>18,3</b>	<b>192</b>	<b>12,4</b>	<b>148</b>	<b>9,5</b>	<b>112</b>	<b>7,2</b>	<b>196</b>	<b>12,6</b>	<b>1553</b>	<b>100,0</b>
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
	Replantation	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
	<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>1,1</b>	<b>656</b>	<b>40,5</b>	<b>258</b>	<b>15,9</b>	<b>176</b>	<b>10,9</b>	<b>166</b>	<b>10,2</b>	<b>124</b>	<b>7,7</b>	<b>222</b>	<b>13,7</b>	<b>1620</b>	<b>100,0</b>
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	75,4	85	16,0	19	3,6	11	2,1	2	0,4	3	0,6	532	100,0
	Cirrhose	4	0,4	139	15,2	161	17,6	168	18,4	112	12,3	112	12,3	217	23,8	913	100,0
	Replantation	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
	<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>1,1</b>	<b>639</b>	<b>38,1</b>	<b>282</b>	<b>16,8</b>	<b>233</b>	<b>13,9</b>	<b>135</b>	<b>8,1</b>	<b>128</b>	<b>7,6</b>	<b>241</b>	<b>14,4</b>	<b>1677</b>	<b>100,0</b>
2024	Autres	1	1,0	48	46,6	15	14,6	25	24,3	6	5,8	3	2,9	5	4,9	103	100,0
	Carcinome hépatocellulaire	9	1,7	392	71,9	85	15,6	36	6,6	14	2,6	7	1,3	2	0,4	545	100,0
	Cirrhose	5	0,5	163	17,8	196	21,4	155	17,0	121	13,2	97	10,6	177	19,4	914	100,0
	Replantation	2	1,4	34	23,6	29	20,1	15	10,4	18	12,5	22	15,3	24	16,7	144	100,0
	Tumeur non CHC	2	3,7	47	87,0	2	3,7	1	1,9	2	3,7	0	0	0	0	54	100,0
	<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>1,1</b>	<b>684</b>	<b>38,9</b>	<b>327</b>	<b>18,6</b>	<b>232</b>	<b>13,2</b>	<b>161</b>	<b>9,1</b>	<b>129</b>	<b>7,3</b>	<b>208</b>	<b>11,8</b>	<b>1760</b>	<b>100,0</b>

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

**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	%
2019	Autres	0	0	1	4,2	5	20,8	2	8,3	0	0	6	25,0	10	41,7	24	100,0
	Carcinome hépatocellulaire	0	0	316	74,2	53	12,4	19	4,5	9	2,1	9	2,1	20	4,7	426	100,0
	Cirrhose	1	0,2	34	7,7	37	8,4	49	11,1	71	16,1	74	16,8	174	39,5	440	100,0
	Replantation	1	1,7	10	17,2	1	1,7	6	10,3	8	13,8	8	13,8	24	41,4	58	100,0
	Tumeur non CHC	0	0	3	75,0	0	0	1	25,0	0	0	0	0	0	0	4	100,0
	XPF	0	0	204	66,2	65	21,1	29	9,4	6	1,9	1	0,3	3	1,0	308	100,0
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>0,2</b>	<b>568</b>	<b>45,1</b>	<b>161</b>	<b>12,8</b>	<b>106</b>	<b>8,4</b>	<b>94</b>	<b>7,5</b>	<b>98</b>	<b>7,8</b>	<b>231</b>	<b>18,3</b>	<b>1260</b>	<b>100,0</b>
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
	Replantation	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
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>0,4</b>	<b>424</b>	<b>40,5</b>	<b>133</b>	<b>12,7</b>	<b>96</b>	<b>9,2</b>	<b>74</b>	<b>7,1</b>	<b>91</b>	<b>8,7</b>	<b>224</b>	<b>21,4</b>	<b>1046</b>	<b>100,0</b>
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
	Replantation	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
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>0,4</b>	<b>494</b>	<b>44,0</b>	<b>139</b>	<b>12,4</b>	<b>104</b>	<b>9,3</b>	<b>77</b>	<b>6,9</b>	<b>101</b>	<b>9,0</b>	<b>204</b>	<b>18,2</b>	<b>1123</b>	<b>100,0</b>
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
	Replantation	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
	<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>0,3</b>	<b>476</b>	<b>40,1</b>	<b>172</b>	<b>14,5</b>	<b>126</b>	<b>10,6</b>	<b>87</b>	<b>7,3</b>	<b>104</b>	<b>8,8</b>	<b>220</b>	<b>18,5</b>	<b>1188</b>	<b>100,0</b>
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
	Replantation	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
	<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>0,9</b>	<b>493</b>	<b>39,5</b>	<b>171</b>	<b>13,7</b>	<b>131</b>	<b>10,5</b>	<b>99</b>	<b>7,9</b>	<b>117</b>	<b>9,4</b>	<b>227</b>	<b>18,2</b>	<b>1249</b>	<b>100,0</b>
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
	Replantation	1	1,4	12	16,4	7	9,6	5	6,8	9	12,3	13	17,8	26	35,6	73	100,0

	.		<15		[15-20[		[20-25[		[25-30[		[30-35[		[35-40]		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
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
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>	<b>546</b>	<b>40,7</b>	<b>199</b>	<b>14,8</b>	<b>142</b>	<b>10,6</b>	<b>111</b>	<b>8,3</b>	<b>112</b>	<b>8,3</b>	<b>231</b>	<b>17,2</b>	<b>1343</b>	<b>100,0</b>

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025  
Exclusion des greffes réalisées à partir de donneur vivant

## Cinétique de la liste d'attente

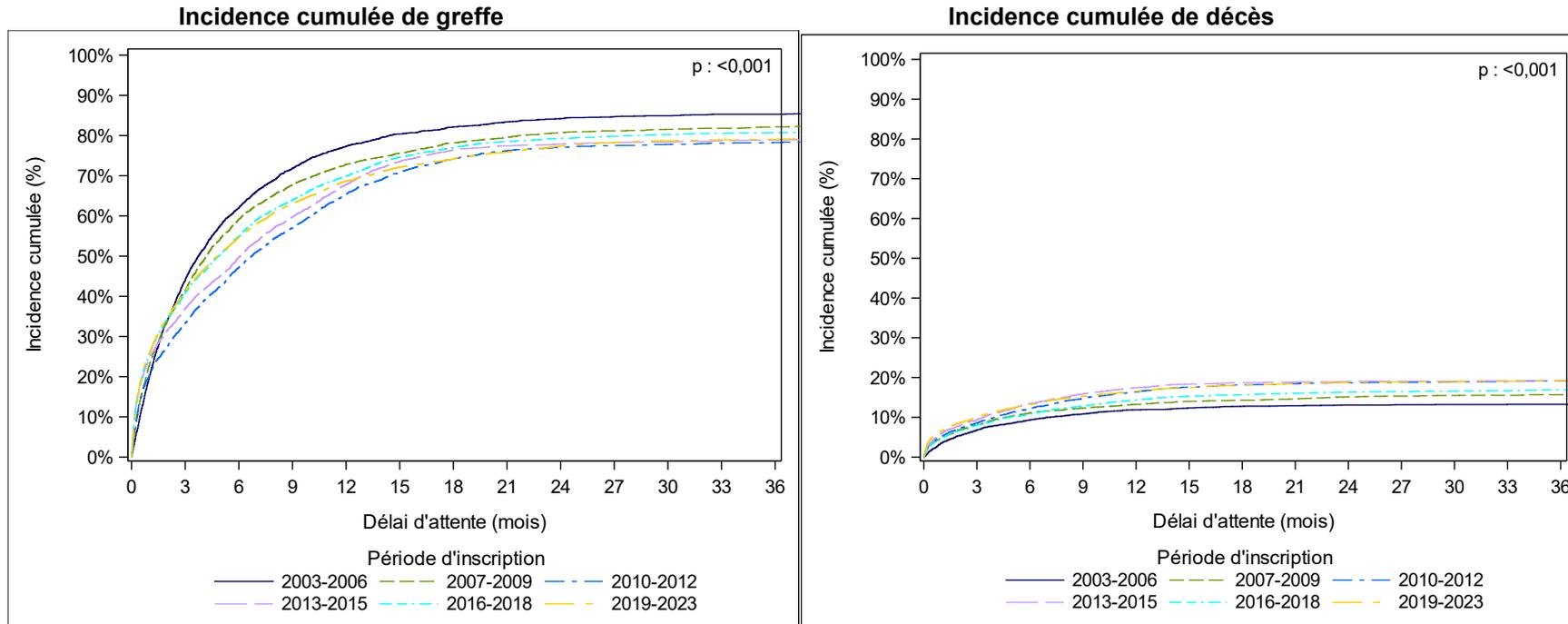
**Tableau F7. Evolution sur les trois premières années du devenir des malades inscrits pour la première fois en greffe hépatique en 2021 (N= 1472)**

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	50,4	16,2	7,7	3,5	2,4	1,9	1,6	1,4
En liste inactive	0,0	5,8	7,5	7,5	5,5	4,1	3,0	2,9
En liste active	49,6	39,2	32,1	16,4	7,3	3,8	2,0	0,8
Greffé	0,0	26,4	36,6	50,7	58,6	62,0	63,5	64,3
Décédé en attente	0,0	5,1	6,6	8,2	9,2	9,6	9,9	9,9
Sorti de la liste d'attente pour aggravation	0,0	1,3	2,1	3,8	5,6	6,4	6,9	7,3
Sorti de la liste d'attente hors aggravation	0,0	2,1	2,6	4,0	5,3	5,9	6,8	7,1
En liste inactive depuis l'inscription et décédé ou sorti pour aggravation	0,0	3,9	4,8	5,8	6,1	6,3	6,3	6,3

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 25/02/2025

**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\* (2003-2023)**



Période d'inscription	effectif	Incidence cumulée des <b>greffes</b> avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation en % [IC à 95%]						Médiane (mois)	Incidence cumulée des <b>décès</b> en attente ou sorties pour aggravation avec prise en compte du risque concurrent de greffe en % [IC à 95%]				
		à 3 mois	à 6 mois	à 12 mois	à 24 mois	à 36 mois	à 3 mois		à 6 mois	à 12 mois	à 24 mois	à 36 mois	
2003-2006	4029	44 [42-45]	62 [61-64]	77 [76-79]	84 [83-85]	85 [84-86]	3,7	7 [6-8]	9 [9-10]	12 [11-13]	13 [12-14]	13 [12-14]	
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 [14-17]	
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 [8-10]	13 [12-14]	17 [16-19]	19 [18-20]	19 [18-20]	
2016-2018	4481	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]	
2019-2023	6937	41 [40-42]	55 [54-56]	69 [68-70]	77 [76-78]	79 [78-80]	4,8	10 [9-11]	13 [12-14]	17 [16-17]	19 [18-20]	19 [18-20]	

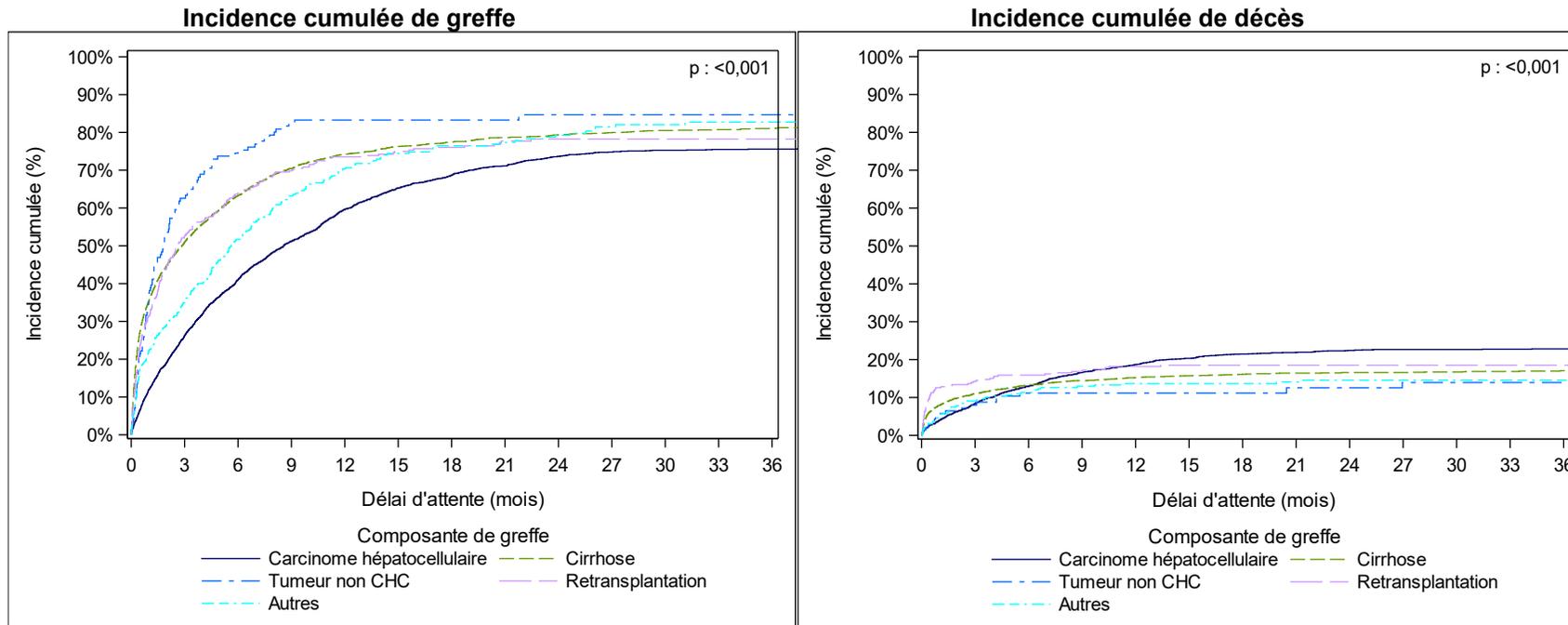
Exclusion du temps en liste inactive et des malades candidats et greffés à partir d'un greffon de donneur vivant et des malades ayant bénéficié d'une greffe combinée et des SU

\*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 25/02/2025

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 \* (2019-2023)



Composante du score foie	effectif	Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation en % [IC à 95%]						Médiane (mois)	Incidence cumulée des décès en attente ou sorties pour aggravation avec prise en compte du risque concurrent de greffe en % [IC à 95%]				
		à 3 mois	à 6 mois	à 12 mois	à 24 mois	à 36 mois	à 3 mois		à 6 mois	à 12 mois	à 24 mois	à 36 mois	
Carcinome hépatocellulaire	2563	26 [25-28]	41 [39-43]	60 [58-62]	74 [72-75]	76 [74-77]	8,6	8 [7-9]	13 [12-14]	19 [17-20]	22 [21-24]	23 [21-25]	
Cirrhose	3514	51 [49-53]	63 [62-65]	74 [73-76]	79 [78-81]	81 [80-82]	2,9	11 [10-12]	13 [12-14]	15 [14-16]	17 [15-18]	17 [16-18]	
Tumeur non CHC	143	63 [54-70]	75 [67-82]	83 [76-89]	85 [77-90]	85 [77-90]	1,9	8 [4-13]	11 [7-17]	11 [7-17]	13 [7-19]	14 [8-21]	
Retransplantation	389	53 [47-58]	64 [59-69]	74 [69-78]	78 [73-82]	78 [73-82]	2,6	14 [11-18]	16 [12-20]	18 [14-22]	19 [15-23]	19 [15-23]	
Autres	328	35 [30-40]	52 [46-57]	70 [65-75]	79 [74-84]	83 [78-87]	5,6	9 [6-13]	11 [8-15]	14 [10-18]	15 [11-19]	15 [11-19]	

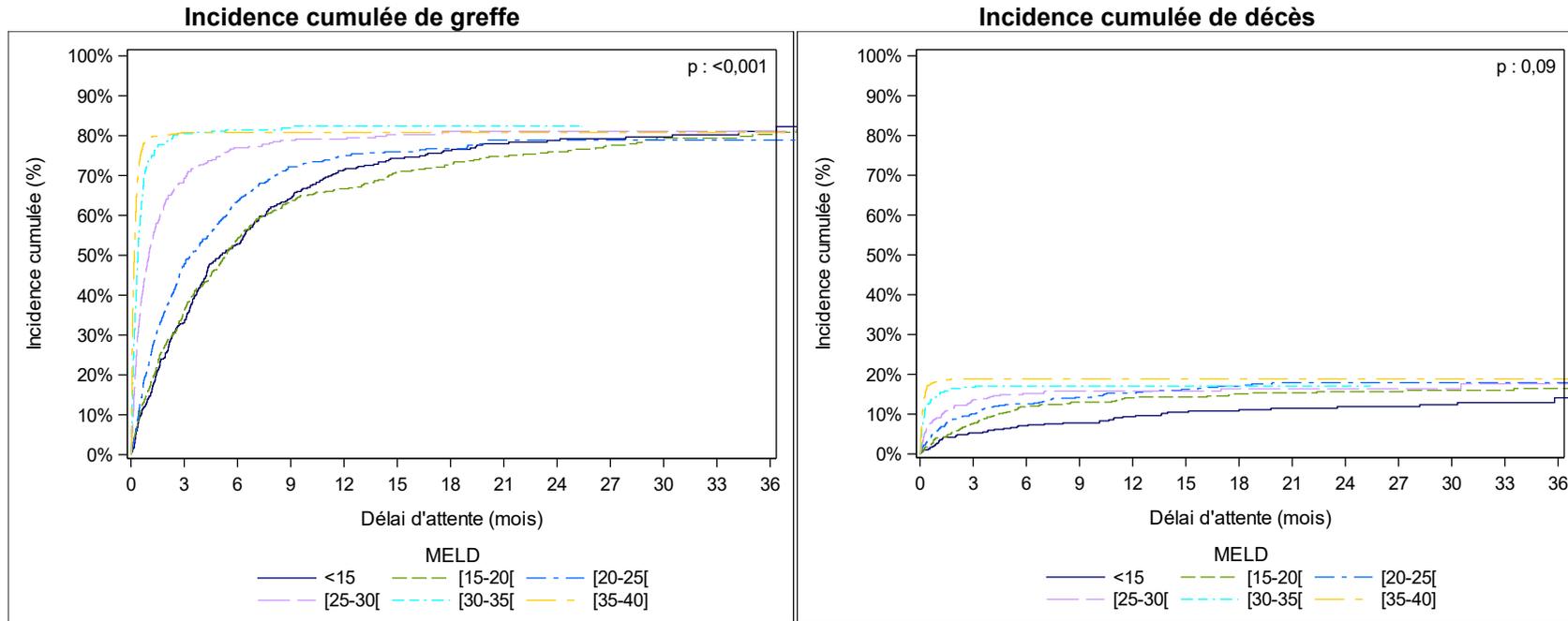
Exclusion du temps en liste inactive et des malades candidats et greffés à partir d'un greffon de donneur vivant et des malades ayant bénéficié d'une greffe combinée et des SU

\*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 25/02/2025

**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 \* (2019-2023)**



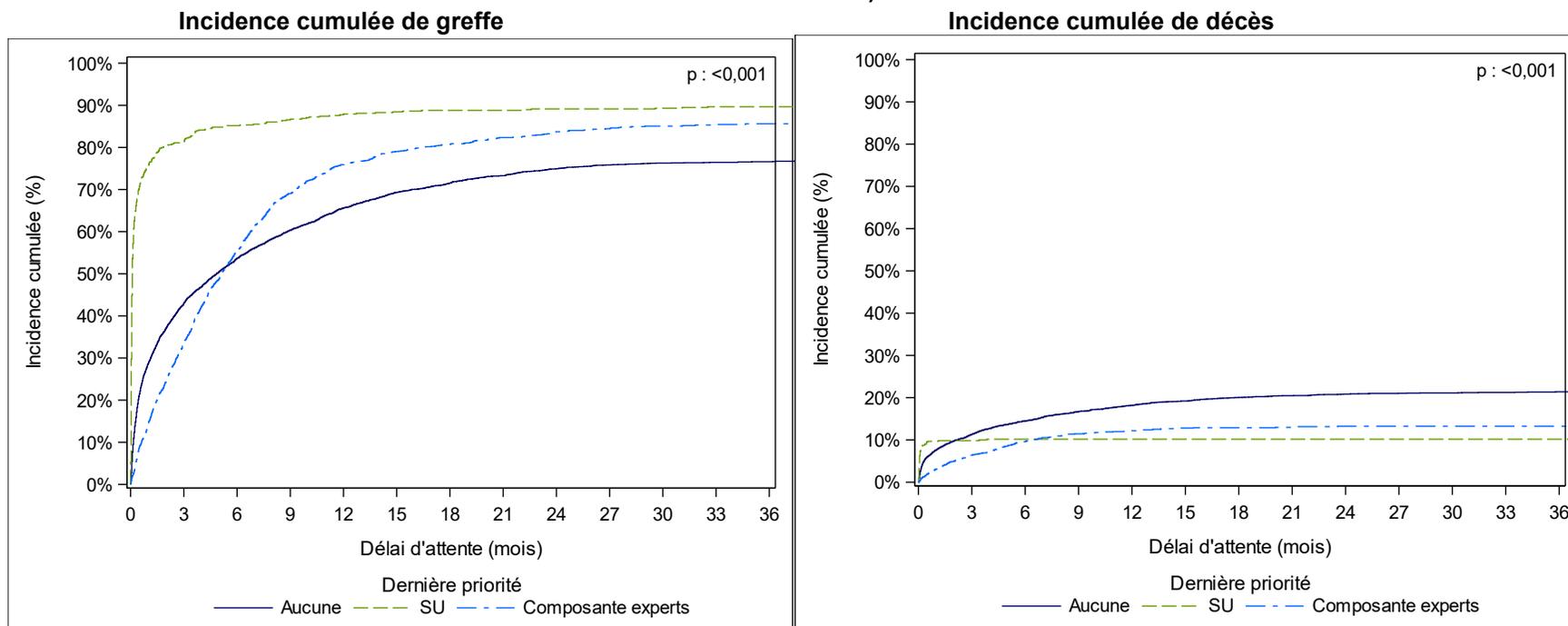
MELD	effectif	Incidence cumulée des <u>greffes</u> avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation en % [IC à 95%]						Médiane (mois)	Incidence cumulée des <u>décès</u> en attente ou sorties pour aggravation avec prise en compte du risque concurrent de greffe en % [IC à 95%]				
		à 3 mois	à 6 mois	à 12 mois	à 24 mois	à 36 mois	à 3 mois		à 6 mois	à 12 mois	à 24 mois	à 36 mois	
<15	494	33 [29-37]	53 [48-57]	71 [67-75]	79 [74-83]	81 [76-85]	5,0	5 [4-8]	7 [5-10]	9 [7-12]	12 [9-15]	14 [10-18]	
[15-20[	582	36 [32-40]	54 [50-58]	67 [62-71]	76 [72-80]	80 [76-84]	5,3	8 [6-10]	12 [9-15]	14 [11-17]	16 [13-19]	16 [13-20]	
[20-25[	547	48 [43-52]	64 [59-68]	75 [71-78]	79 [75-82]	79 [75-82]	3,3	10 [8-13]	13 [10-16]	15 [12-19]	18 [15-21]	18 [15-21]	
[25-30[	471	69 [65-73]	77 [73-81]	79 [75-83]	81 [77-85]	81 [77-85]	1,0	14 [11-17]	15 [12-19]	16 [13-19]	16 [13-20]	18 [13-22]	
[30-35[	342	81 [76-84]	81 [77-85]	82 [78-86]	82 [78-86]	NC	0,4	17 [13-21]	17 [13-21]	17 [13-21]	17 [13-21]	NC	
[35-40]	567	81 [77-84]	81 [77-84]	81 [77-84]	81 [77-84]	81 [77-84]	0,2	19 [16-22]	19 [16-22]	19 [16-22]	19 [16-22]	19 [16-22]	

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 25/02/2025

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 (2019-2023)\*



Dernière priorité	effectif	Incidence cumulée des <b>greffes</b> avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation en % [IC à 95%]						Médiane (mois)	Incidence cumulée des <b>décès</b> en attente ou sorties pour aggravation avec prise en compte du risque concurrent de greffe en % [IC à 95%]				
		à 3 mois	à 6 mois	à 12 mois	à 24 mois	à 36 mois	à 3 mois		à 6 mois	à 12 mois	à 24 mois	à 36 mois	
Aucune	5095	43 [42-44]	54 [52-55]	66 [64-67]	75 [74-76]	77 [75-78]	4,9	11 [10-12]	14 [14-15]	18 [17-19]	21 [20-22]	21 [20-23]	
SU	857	81 [78-84]	85 [82-88]	88 [85-90]	89 [87-91]	90 [87-92]	0,1	10 [8-12]	10 [8-12]	10 [8-12]	10 [8-12]	10 [8-12]	
Composante experts	1708	33 [31-36]	55 [53-58]	76 [74-78]	84 [82-85]	86 [84-87]	5,1	6 [5-8]	10 [8-11]	12 [11-14]	13 [12-15]	13 [12-15]	

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 25/02/2025

**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 2019 et 2023 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
<b>Global</b>		6937	41 [40-42]	55 [54-56]	69 [68-70]	77 [76-78]	79 [78-80]	4,8	
<b>Groupe sanguin</b>	A	2986	46 [45-48]	60 [58-62]	73 [72-75]	80 [79-82]	82 [80-83]	3,6	<0,001
	AB	278	53 [47-59]	72 [66-77]	81 [75-85]	84 [78-88]	85 [80-89]	2,6	
	B	811	36 [33-40]	50 [47-54]	64 [61-68]	73 [70-76]	75 [72-78]	6,0	
	O	2862	36 [35-38]	49 [47-51]	64 [62-66]	75 [73-77]	77 [75-79]	6,3	
<b>Composante du score foie</b>	Carcinome hépatocellulaire	2563	26 [25-28]	41 [39-43]	60 [58-62]	74 [72-75]	76 [74-77]	8,6	<0,001
	Cirrhose	3407	50 [49-52]	63 [61-65]	74 [73-76]	80 [78-81]	81 [80-83]	3,0	
	Tumeur non CHC	143	63 [54-70]	75 [67-82]	83 [76-89]	85 [77-90]	85 [77-90]	1,9	
	Retransplantation	389	53 [47-58]	64 [59-69]	74 [69-78]	78 [73-82]	78 [73-82]	2,6	
	Autres	435	43 [38-48]	57 [52-61]	71 [66-75]	78 [74-82]	81 [76-85]	4,5	
<b>Age à l'inscription</b>	Pédiatrique	262	32 [26-38]	49 [42-55]	66 [59-71]	83 [77-88]	92 [86-95]	6,3	0,98
	Adulte	6675	42 [40-43]	55 [54-56]	69 [68-70]	77 [76-78]	79 [78-80]	4,8	

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 25/02/2025

*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 2019 et 2023 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
<b>Global</b>		6937	10 [9-11]	13 [12-14]	17 [16-17]	19 [18-20]	19 [18-20]		
<b>Groupe sanguin</b>	A	2986	9 [8-10]	12 [11-13]	15 [14-16]	17 [16-18]	17 [16-19]		<0,001
	AB	278	9 [6-13]	12 [8-16]	13 [9-18]	14 [10-18]	14 [10-19]		
	B	811	11 [9-13]	15 [12-17]	19 [17-22]	22 [19-25]	22 [19-25]		
	O	2862	11 [10-12]	14 [13-16]	18 [16-19]	20 [19-22]	21 [19-22]		
<b>Composante du score foie</b>	Carcinome hépatocellulaire	2563	8 [7-9]	13 [12-14]	19 [17-20]	22 [21-24]	23 [21-25]		<0,001
	Cirrhose	3407	11 [10-12]	13 [12-14]	15 [14-16]	16 [15-18]	17 [16-18]		
	Tumeur non CHC	143	8 [4-13]	11 [7-17]	11 [7-17]	13 [7-19]	14 [8-21]		
	Retransplantation	389	14 [11-18]	16 [12-20]	18 [14-22]	19 [15-23]	19 [15-23]		
	Autres	435	11 [9-15]	14 [11-17]	16 [12-19]	17 [13-20]	17 [13-20]		
<b>Age à l'inscription</b>	Pédiatrique	262	3 [1-5]	4 [2-7]	4 [2-7]	6 [3-9]	6 [3-9]		<0,001
	Adulte	6675	10 [10-11]	14 [13-14]	17 [16-18]	19 [18-20]	20 [19-21]		

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 25/02/2025

**Tableau F9a. Taux d'incidence cumulée de greffe selon l'équipe de greffe des malades inscrits entre 2019 et 2023 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)	212	34 [28-41]	47 [40-54]	69 [62-75]	78 [72-84]	79 [72-85]	6,6
Bordeaux (A+P)	431	44 [39-48]	60 [55-64]	74 [70-78]	83 [78-86]	84 [79-87]	4,0
Clermont-Ferrand (A+P)	118	43 [34-52]	51 [41-59]	71 [60-79]	NC	NC	5,6
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	425	46 [41-51]	62 [57-66]	73 [69-77]	78 [74-82]	79 [74-82]	3,8
Grenoble (A)	204	30 [24-37]	42 [35-49]	55 [47-62]	NC	NC	9,5
Henri Mondor Paul Brousse (AP-HP) (A)**	128	55 [46-64]	67 [58-75]	78 [69-85]	NC	NC	2,2
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	71	7 [3-15]	16 [9-26]	38 [26-50]	66 [51-77]	79 [62-89]	17,0
Lille (A)	517	50 [45-54]	60 [55-64]	76 [72-79]	81 [77-84]	82 [79-86]	3,1
Lyon (HCL) (A)	544	52 [47-56]	67 [62-70]	79 [75-82]	83 [79-86]	83 [79-86]	2,9
Lyon (HCL) (P)	54	41 [27-54]	67 [52-78]	84 [69-92]	92 [78-97]	NC	3,3
Marseille Conception (APM) (A)	333	41 [36-46]	57 [51-62]	71 [66-76]	77 [71-81]	NC	4,4
Marseille Timone enfants (APM) (P)	35	40 [22-58]	48 [28-66]	83 [52-95]	NC	NC	7,6
Montpellier (A)	465	27 [23-31]	38 [33-42]	51 [46-55]	67 [63-72]	72 [67-76]	11,6
Nice (A)	103	19 [12-27]	30 [21-39]	45 [35-54]	66 [55-75]	70 [59-78]	15,8
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	67	36 [25-48]	57 [43-68]	68 [54-78]	87 [75-93]	NC	4,6
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	493	53 [49-58]	67 [63-71]	78 [74-81]	83 [79-86]	NC	2,6
Rennes (A+P)	683	47 [43-50]	60 [56-63]	74 [70-77]	84 [81-87]	NC	3,4
Strasbourg (A+P)	501	37 [33-41]	50 [45-54]	67 [63-71]	77 [73-80]	80 [76-83]	6,0
Toulouse (A)	261	33 [27-38]	44 [38-50]	59 [52-65]	72 [66-77]	74 [68-79]	7,6
Tours (A)	663	28 [24-31]	43 [39-47]	56 [52-60]	66 [62-70]	69 [65-73]	8,4
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)**	629	49 [45-53]	62 [58-66]	74 [71-78]	81 [77-84]	81 [77-84]	3,1

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 25/02/2025

\*\* 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 2019 et 2023 sur la liste d'attente active d'une greffe hépatique \***

Equipe	effectif	Incidence cumulée de décès en attente ou sorties pour aggravation avec prise en compte du risque concurrent de greffe en % [IC à 95%]						Médiane (mois)
		à 3 mois	à 6 mois	à 12 mois	à 24 mois	à 36 mois		
Besançon (A)	212	10 [6-14]	16 [11-21]	18 [13-24]	20 [14-26]	20 [14-26]		
Bordeaux (A+P)	431	11 [8-14]	13 [10-17]	14 [11-18]	15 [12-19]	15 [12-19]		
Clermont-Ferrand (A+P)	118	17 [11-25]	21 [14-29]	27 [19-36]	NC	NC		
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	425	13 [10-16]	16 [13-20]	20 [17-24]	21 [17-25]	21 [17-25]		
Grenoble (A)	204	16 [12-22]	21 [15-26]	29 [23-36]	NC	NC		
Henri Mondor Paul Brousse (AP-HP) (A)	128	10 [5-16]	12 [7-18]	16 [10-24]	NC	NC		
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)**	71	3 [1-9]	4 [1-11]	6 [2-13]	10 [4-20]	10 [4-20]		
Lille (A)	517	9 [7-12]	12 [10-15]	16 [13-20]	17 [14-21]	17 [14-21]		
Lyon (HCL) (A)	544	11 [8-14]	14 [11-17]	16 [13-19]	16 [13-20]	16 [13-20]		
Lyon (HCL) (P)	54	2 [0-9]	2 [0-9]	2 [0-9]	2 [0-9]	NC		
Marseille Conception (APM) (A)	333	14 [11-18]	18 [14-22]	21 [17-26]	22 [18-27]	NC		
Marseille Timone enfants (APM) (P)	35	3 [0-14]	3 [0-14]	3 [0-14]	NC	NC		
Montpellier (A)	465	10 [7-12]	12 [9-15]	18 [14-21]	22 [18-26]	24 [20-28]		
Nice (A)	103	9 [4-15]	15 [9-22]	24 [16-33]	27 [19-37]	27 [19-37]		
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	67	5 [1-12]	6 [2-14]	6 [2-14]	8 [3-16]	NC		
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	493	10 [7-13]	12 [10-16]	15 [12-18]	16 [13-20]	NC		
Rennes (A+P)	683	8 [7-11]	11 [8-13]	12 [10-15]	14 [12-17]	NC		
Strasbourg (A+P)	501	10 [8-13]	12 [9-15]	15 [12-18]	17 [13-20]	17 [14-21]		
Toulouse (A)	261	8 [5-12]	16 [11-20]	19 [14-24]	24 [19-29]	24 [19-29]		
Tours (A)	663	9 [7-12]	13 [11-16]	17 [15-20]	23 [20-26]	24 [21-28]		
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)**	629	9 [7-12]	12 [10-15]	15 [12-18]	18 [15-21]	18 [15-22]		

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 25/02/2025

\*\* 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 2019**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Evolution sur le nombre de décès uniquement</b>						
Nombre total de décès	204	262	260	243	203	202
Pourcentage de décès parmi les inscrits*	6,0%	7,7%	7,9%	7,5%	6,5%	6,3%
Décès parmi les nouveaux inscrits	121	164	155	143	122	134
Pourcentage de décès parmi les nouveaux inscrits	6,5%	8,9%	9,3%	8,2%	6,8%	7,2%
Taux d'incidence (nombre de décès pour 1 000 patients x année)	134,5	168,3	164,2	168,6	155,3	154,3
<b>Evolution sur le nombre de décès et les sorties de liste pour aggravation</b>						
Nombre total de décès ou aggravation	339	475	433	412	326	316
Pourcentage de décès ou aggravation parmi les inscrits*	10,0%	14,0%	13,1%	12,8%	10,4%	9,9%
Décès ou aggravation parmi les nouveaux inscrits	178	232	212	195	162	170
Pourcentage de décès ou aggravation parmi les nouveaux inscrits	9,5%	12,6%	12,8%	11,2%	9,0%	9,2%
Taux d'incidence (DC + AG)	223,4	305,2	273,5	285,9	249,4	241,4

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

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

**Tableau F11a. Proportion de Contre-indication temporaire (CIT) pour les patients en attente le 01 Janvier 2024 selon la composante de greffe**

	CIT au 01 janvier 2024				Total	
	0		1			
	N	%ligne	N	%ligne	N	%ligne
Composante de greffe						
Autres	48	41,7	67	58,3	<b>115</b>	<b>100,0</b>
Carcinome hépatocellulaire	207	34,7	390	65,3	<b>597</b>	<b>100,0</b>
Cirrhose	196	36,8	336	63,2	<b>532</b>	<b>100,0</b>
Retransplantation	20	31,7	43	68,3	<b>63</b>	<b>100,0</b>
Tumeur non CHC	6	28,6	15	71,4	<b>21</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>477</b>	<b>35,9</b>	<b>851</b>	<b>64,1</b>	<b>1328</b>	<b>100,0</b>

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

**Tableau F11b. Délai total de CIT pour les patients en attente et en CIT le 01 Janvier 2024 selon la composante de greffe**

	CIT au 01 janvier 2024									Total		
	3 mois			3 mois-1an			>=1an					
	N	%ligne	%col	N	%ligne	%col	N	%ligne	%col	N	%ligne	%col
Composante de greffe												
Autres	4	6,0	5,8	19	28,4	9,4	44	65,7	7,6	<b>67</b>	<b>100,0</b>	<b>7,9</b>
Carcinome hépatocellulaire	20	5,1	29,0	98	25,1	48,5	272	69,7	46,9	<b>390</b>	<b>100,0</b>	<b>45,8</b>
Cirrhose	42	12,5	60,9	75	22,3	37,1	219	65,2	37,8	<b>336</b>	<b>100,0</b>	<b>39,5</b>
Replantation	2	4,7	2,9	6	14,0	3,0	35	81,4	6,0	<b>43</b>	<b>100,0</b>	<b>5,1</b>
Tumeur non CHC	1	6,7	1,4	4	26,7	2,0	10	66,7	1,7	<b>15</b>	<b>100,0</b>	<b>1,8</b>
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>8,1</b>	<b>100,0</b>	<b>202</b>	<b>23,7</b>	<b>100,0</b>	<b>580</b>	<b>68,2</b>	<b>100,0</b>	<b>851</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

date de point=01 janvier 2025

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

## 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 en état de mort encéphalique prélevés d'un greffon hépatique	Donneurs décédés en état de mort encéphalique prélevés d'un greffon hépatique greffé	Donneurs décédés en état de mort encéphalique prélevés d'un greffon autre que le foie	Donneurs décédés en état 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

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

**Tableau F13. Age des greffons hépatiques prélevés sur donneurs en état de mort encéphalique et greffés en France en 2024 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	18	0	10	3	0	31
18-29 ans	33	19	39	7	10	108
30-59 ans	27	36	241	76	74	454
60-64 ans	1	3	57	21	29	111
65 ans et plus	1	7	217	121	149	495
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>65</b>	<b>564</b>	<b>228</b>	<b>262</b>	<b>1199</b>

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

## Attribution des greffons et priorités

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

	2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Hors tour*	122	9,0	120	9,2	110	8,3	88	7,9	78	6,5	102	8,0	93	7,0	103	7,2
Local**	0	0,0	1	0,1	0	0,0	2	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,2
Priorité greffes multiples***	7	0,5	8	0,6	9	0,7	5	0,4	5	0,4	2	0,2	6	0,5	12	0,8
Priorité pédiatrique	35	2,6	42	3,2	25	1,9	23	2,1	32	2,7	22	1,7	26	2,0	29	2,0
Protocole DDAC	47	3,5	47	3,6	91	6,8	73	6,6	130	10,8	161	12,7	183	13,8	221	15,5
Score National****	963	71,4	920	70,5	906	68,0	749	67,4	784	65,1	806	63,5	855	64,6	876	61,6
Split	37	2,7	38	2,9	44	3,3	34	3,1	56	4,7	37	2,9	35	2,6	35	2,5
Super Urgence	138	10,2	129	9,9	148	11,1	138	12,4	119	9,9	139	11,0	125	9,4	144	10,1
<b>Total</b>	<b>1349</b>	<b>100,0</b>	<b>1305</b>	<b>100,0</b>	<b>1333</b>	<b>100,0</b>	<b>1112</b>	<b>100,0</b>	<b>1204</b>	<b>100,0</b>	<b>1269</b>	<b>100,0</b>	<b>1323</b>	<b>100,0</b>	<b>1423</b>	<b>100,0</b>

\*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 25/02/2025

**Tableau F15. Evolution des demandes de priorité (2018-2024)**

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	2018	504	474	432	429	86%	2%
	2019	486	465	426	425	88%	1%
	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%
Super-Urgence	2018	187	177	175	168	94%	51%
	2019	216	196	202	191	94%	45%
	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%

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

**Tableau F16. Caractéristiques des malades selon le type de priorité (demandes acceptées en 2024)**

	Super-urgence		Composante experts	
	N	%	N	%
<b>Age de sortie</b>				
0-17 ans	53	28,3	19	3,5
18-45 ans	60	32,1	103	18,9
46-55 ans	25	13,4	129	23,7
56-65 ans	33	17,6	179	32,8
>65 ans	16	8,6	115	21,1
<b>Sexe du receveur</b>				
Féminin	106	56,7	195	35,8
Masculin	81	43,3	350	64,2
<b>Groupe sanguin du receveur</b>				
A	78	41,7	229	42,0
AB	8	4,3	14	2,6
B	24	12,8	63	11,6
O	77	41,2	239	43,9
<b>Retransplantation</b>				
Non	132	70,6	488	89,5
Oui	55	29,4	57	10,5
<b>Total</b>	<b>187</b>	<b>100,0</b>	<b>545</b>	<b>100,0</b>

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

**Pour les patients greffés uniquement**

	Super-urgence		Composante experts	
	N	%	N	%
<b>Grefe isogroupe</b>				
Non	47	32,4	10	3,6
Oui	98	67,6	265	96,4
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100,0</b>	<b>275</b>	<b>100,0</b>

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

**Tableau F17. Devenir des malades au 31 décembre 2024 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 2023-2024)**

			Devenir des malades					Total	
			Sortie de liste pour aggravation	Sortie de liste pour amélioration	Attente	Décès en liste d'attente	Autre		Greffe
2023	Adulte	Dérogation de groupe	0	0	1	5	0	33	<b>39</b>
		Super-urgence	5	28	1	6	0	88	<b>128</b>
		Composante experts	18	10	29	34	0	352	<b>443</b>
	Enfant < 18	Super-urgence	0	4	0	5	0	34	<b>43</b>
		Composante experts	0	1	3	0	0	28	<b>32</b>
	<b>Total</b>			<b>23</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>535</b>
2024	Adulte	Dérogation de groupe	0	0	2	2	0	21	<b>25</b>
		Super-urgence	1	16	4	12	0	101	<b>134</b>
		Composante experts	4	1	229	25	1	264	<b>524</b>
	Enfant < 18	Dérogation de groupe	0	0	0	0	0	1	<b>1</b>
		Super-urgence	0	3	2	4	0	44	<b>53</b>
		Composante experts	0	0	10	0	0	11	<b>21</b>
<b>Total</b>			<b>5</b>	<b>20</b>	<b>247</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>442</b>	<b>758</b>

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

NB la date de point du 31/12/2024 génère des reculs différents pour les demandes experts de 2024 et 2023. 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
<b>2021</b>	Sortie de liste pour aggravation hors maladie initiale	0	NA	14	28,6	0	NA	35	71,4	<b>49</b>
	Sortie de liste pour aggravation de la maladie initiale	2	1,6	17	13,7	0	NA	105	84,7	<b>124</b>
	Sortie de liste pour amélioration	10	8,1	10	8,1	0	NA	104	83,9	<b>124</b>
	Décès en liste d'attente	18	6,9	37	14,2	0	NA	205	78,8	<b>260</b>
	Décision personnelle du malade	0	NA	4	10,3	0	NA	35	89,7	<b>39</b>
	Greffe	124	10,1	339	27,7	0	NA	762	62,2	<b>1225</b>
<b>2022</b>	Sortie de liste pour aggravation hors maladie initiale	1	2,3	12	27,3	0	NA	31	70,5	<b>44</b>
	Sortie de liste pour aggravation de la maladie initiale	5	4,0	23	18,4	0	NA	97	77,6	<b>125</b>
	Sortie de liste pour amélioration	11	8,3	19	14,3	0	NA	103	77,4	<b>133</b>
	Décès en liste d'attente	13	5,3	34	14,0	0	NA	196	80,7	<b>243</b>
	Décision personnelle du malade	0	NA	5	11,6	0	NA	38	88,4	<b>43</b>
	Greffé à l'étranger	0	NA	1	100,0	0	NA	0	NA	<b>1</b>
	Greffe	140	10,8	348	26,9	0	NA	806	62,3	<b>1294</b>

		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
<b>2023</b>	Sortie de liste pour aggravation hors maladie initiale	1	3,1	4	12,5	0	NA	27	84,4	<b>32</b>
	Sortie de liste pour aggravation de la maladie initiale	4	4,4	15	16,5	0	NA	72	79,1	<b>91</b>
	Sortie de liste pour amélioration	9	8,5	13	12,3	0	NA	84	79,2	<b>106</b>
	Décès en liste d'attente	10	4,9	35	17,2	0	NA	158	77,8	<b>203</b>
	Décision personnelle du malade	0	NA	3	9,7	0	NA	28	90,3	<b>31</b>
	Greffe	127	9,5	348	25,9	0	NA	867	64,6	<b>1342</b>
<b>2024</b>	Sortie de liste pour aggravation hors maladie initiale	0	NA	3	13,0	0	NA	20	87,0	<b>23</b>
	Sortie de liste pour aggravation de la maladie initiale	0	NA	10	11,0	0	NA	81	89,0	<b>91</b>
	Sortie de liste pour amélioration	8	8,6	14	15,1	0	NA	71	76,3	<b>93</b>
	Décès en liste d'attente	17	8,4	28	13,9	0	NA	157	77,7	<b>202</b>
	Décision personnelle du malade	0	NA	1	5,0	0	NA	19	95,0	<b>20</b>
	Greffe	148	10,3	399	27,7	0	NA	892	62,0	<b>1439</b>

\*La greffe est considérée comme une sortie de liste d'attente

NA= Non Applicable

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

## 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

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

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

Indication	2019			2020			2021			2022			2023			2024		
	N	%	pmh															
<b>Cirrhose alcoolique</b>																		
Cirrhose alcoolique	311	22,9	4,6	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
Hépatite aigue alcoolique	23	1,7	0,3	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
<b>Cirrhose post-hépatite (B, C ou D)</b>																		
Cirrhose post-hépatite C	24	1,8	0,4	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
Cirrhose post-hépatite B ou B+D	30	2,2	0,4	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
<b>Tumeur hépatique</b>																		
Carcinome hépatocellulaire	415	30,6	6,1	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
Autre tumeur maligne	23	1,7	0,3	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
Autre tumeur bénigne	1	0,1	0,0	1	0,1	0,0	2	0,2	0,0	1	0,1	0,0	0	0,0	0	1	0,1	0,0
<b>Défaillance hépatique aigue</b>																		
Hépatite fulminante	53	3,9	0,8	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
Autre insuffisance hépatite aigue	16	1,2	0,2	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
<b>Pathologie biliaire</b>																		
Cirrhose d'origine biliaire	45	3,3	0,7	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
Atrésie des voies biliaires	38	2,8	0,6	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
Cholangite sclérosante	39	2,9	0,6	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
Maladie congénitale des voies biliaires	5	0,4	0,1	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
<b>Autre cause</b>																		
Pathologie métabolique	35	2,6	0,5	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
Cirrhose auto-immune	37	2,7	0,5	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
NASH	33	2,4	0,5	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
Autre cause de cirrhose	30	2,2	0,4	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
Autre pathologie	98	7,2	1,5	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
<b>Retransplantation élective ou non</b>																		

Retransplantation en urgence	29	2,1	0,4	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
Retransplantation électorive	71	5,2	1,1	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
<b>Total</b>	<b>1356</b>	<b>100,0</b>	<b>20,1</b>	<b>1128</b>	<b>100,0</b>	<b>16,6</b>	<b>1225</b>	<b>100,0</b>	<b>18,0</b>	<b>1294</b>	<b>100,0</b>	<b>18,9</b>	<b>1342</b>	<b>100,0</b>	<b>19,8</b>	<b>1439</b>	<b>100,0</b>	<b>21,2</b>

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

**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		
2022	Receveur adulte	DAC MIII	0	0	161	<b>161</b>	
		Décédé en mort encéphalique	37	2	986	<b>1025</b>	
		Vivant	2	0	3	<b>5</b>	
		Total	39	2	1150	<b>1191</b>	
	Receveur enfant	Décédé en mort encéphalique	2	36	45	<b>83</b>	
		Vivant	0	20	0	<b>20</b>	
		Total	2	56	45	<b>103</b>	
	Total			<b>41</b>	<b>58</b>	<b>1195</b>	<b>1294</b>
	2023	Receveur adulte	DAC MIII	0	0	183	<b>183</b>
			Décédé en mort encéphalique	35	0	1030	<b>1065</b>
Vivant			1	1	1	<b>3</b>	
Total			36	1	1214	<b>1251</b>	
Receveur enfant		Décédé en mort encéphalique	1	39	35	<b>75</b>	
		Vivant	0	16	0	<b>16</b>	
		Total	1	55	35	<b>91</b>	
Total			<b>37</b>	<b>56</b>	<b>1249</b>	<b>1342</b>	
2024		Receveur adulte	DAC MIII	0	0	224	<b>224</b>
			Décédé en mort encéphalique	35	1	1079	<b>1115</b>
	Total		35	1	1303	<b>1339</b>	
	Receveur enfant	Décédé en mort encéphalique	2	33	49	<b>84</b>	
		Vivant	0	16	0	<b>16</b>	
		Total	2	49	49	<b>100</b>	
	Total			<b>37</b>	<b>50</b>	<b>1352</b>	<b>1439</b>

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

**Tableau F22. Inscription et greffe hépatiques effectuées par équipe en activité en 2024**

Equipe de greffe	En attente au 1er janvier	Nouveaux inscrits	Total greffe 2024	Donneur vivant hors domino	DAC Mill	Donneur vivant domino	Foie partagé donneur décédé	Taux de croissance du nombre total de greffes 2023-2024 (%)
Besançon (A)	23	50	33	0	5	0	0	-21,4
Bordeaux (A+P)	123	139	94	0	7	0	0	3,3
Clermont-Ferrand (A+P)	22	34	24	0	9	0	0	20,0
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	68	160	103	0	18	0	4	0,0
Grenoble (A)	69	65	34	0	9	0	0	41,7
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	49	36	37	3	0	0	19	5,7
Lille (A)	64	123	91	0	16	0	0	-15,7
Lyon (HCL) (A)	100	128	101	0	16	0	4	-10,6
Lyon (HCL) (P)	7	11	11	3	0	0	4	-8,3
Marseille Conception (APM) (A)	75	89	78	0	30	0	4	39,3
Marseille Timone enfants (APM) (P)	15	10	13	8	0	0	3	8,3
Montpellier (A)	91	94	74	0	22	0	0	-3,9
Nice (A)	30	41	41	0	6	0	0	215,4
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	11	19	20	2	0	0	7	-13,0
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	117	136	120	0	12	0	10	18,8
Rennes (A+P)	66	157	132	0	12	0	5	8,2
Strasbourg (A+P)	95	126	111	0	12	0	0	18,1
Toulouse (A)	38	84	60	0	13	0	0	36,4
Tours (A)	92	127	104	0	28	0	3	2,0
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)*	173	227	158	0	9	0	8	5,3
<b>Total</b>	<b>1328</b>	<b>1856</b>	<b>1439</b>	<b>16</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>7,2</b>

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

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

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

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Besançon (A)	36	30	35	43	42	33
Bordeaux (A+P)	81	69	73	68	91	94
Clermont-Ferrand (A+P)	17	18	18	15	20	24
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	99	84	86	91	103	103
Grenoble (A)	44	24	29	32	24	34
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	33	33	39	30	35	37
Lille (A)	91	86	86	90	108	91
Lyon (HCL) (A)	82	77	81	104	113	101
Lyon (HCL) (P)	21	15	14	24	12	11
Marseille Conception (APM) (A)	69	31	52	55	56	78
Marseille Timone enfants (APM) (P)	6	11	8	7	12	13
Montpellier (A)	79	57	69	73	77	74
Nice (A)	16	20	16	13	13	41
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	23	17	23	24	23	20
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	112	84	79	97	101	120
Rennes (A+P)	138	118	136	126	122	132
Strasbourg (A+P)	79	75	84	81	94	111
Toulouse (A)	42	34	29	60	44	60
Tours (A)	111	96	102	106	102	104
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)*	177	149	166	155	150	158
<b>Total</b>	<b>1356</b>	<b>1128</b>	<b>1225</b>	<b>1294</b>	<b>1342</b>	<b>1439</b>

\* Fusion de Créteil Henri Henri Mondor et Villejuif sur le site de Villejuif le 31/12/2018  
Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

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

	Total	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coeur-Foie	5	5	1	3	1	5	6
Coeur-Foie-Rein	0	0	0	0	0	0	0
Coeur/Poumons-Foie	0	0	0	0	0	0	0
Foie-Intestin	0	0	2	0	1	1	0
Foie-Intestin-Pancréas*	0	0	0	0	0	0	0
Foie-Intestin-Rein	0	0	1	0	0	0	0
Foie-Pancréas	0	0	0	0	0	0	0
Foie-Rein	44	44	52	58	54	58	66
Poumon-Foie	4	4	3	2	1	1	6

\*Foie-intestin-pancréas = bloc multiviscéral

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

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

	2019		2020		2021		2022		2023		2024	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Durée d'ischémie (heures)</b>												
< 6h	340	28,6	283	28,9	285	28,2	360	34,3	393	36,6	435	38,8
6-8h	482	40,5	387	39,5	386	38,2	427	40,6	411	38,2	416	37,1
8-10h	264	22,2	218	22,2	223	22,1	190	18,1	182	16,9	186	16,6
>=10h	93	7,8	71	7,2	94	9,3	63	6,0	77	7,2	77	6,9
Manquant	10	0,8	21	2,1	23	2,3	11	1,0	12	1,1	7	0,6
<b>Total</b>	<b>1189</b>	<b>100,0</b>	<b>980</b>	<b>100,0</b>	<b>1011</b>	<b>100,0</b>	<b>1051</b>	<b>100,0</b>	<b>1075</b>	<b>100,0</b>	<b>1121</b>	<b>100,0</b>

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

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

DV : Donneur vivant

## 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	
	Droite	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

\*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 25/02/2025

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

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Lien de parenté</b>						
Donneur ascendant direct (père, mère)	15	14	14	20	16	14
Donneur collatéral direct (frère, soeur)	0	0	0	1	1	0
Donneur conjoint	1	0	1	0	0	0
Donneur descendant direct (fils, fille)	2	0	4	1	1	0
Lien affectif étroit et stable	0	1	1	0	0	1
Donneur collatéral indirect (cousin germain, oncle, tante)	1	0	0	0	0	1
<b>Age du receveur</b>						
Receveur adulte	3	0	5	2	2	0
Receveur enfant	16	15	15	20	16	16
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>16</b>

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

## 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 (2019-2024)**

	Année de greffe						Total
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
	DDAC MIII	DDAC MIII	DDAC MIII	DDAC MIII	DDAC MIII	DDAC MIII	
Besançon (A)	2	4	6	13	8	5	38
Bordeaux (A+P)	0	0	8	4	6	7	25
Clermont-Ferrand (A+P)	6	4	9	10	9	9	47
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	11	9	6	17	16	18	77
Grenoble (A)	1	1	6	11	4	9	32
Lille (A)	16	7	16	14	21	16	90
Lyon (HCL) (A)	11	8	15	15	17	16	82
Marseille Conception (APM) (A)	7	3	10	11	17	30	78
Montpellier (A)	2	1	0	3	7	22	35
Nice (A)	0	2	1	0	1	6	10
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	7	4	4	9	10	12	46
Rennes (A+P)	6	8	18	15	20	12	79
Strasbourg (A+P)	7	0	7	7	14	12	47
Toulouse (A)	0	0	0	6	6	13	25
Tours (A)	12	19	20	19	17	28	115
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	3	4	4	7	10	9	37
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>74</b>	<b>130</b>	<b>161</b>	<b>183</b>	<b>224</b>	<b>863</b>

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 25/02/2025

**Tableau F29. Caractéristiques des receveurs greffés en 2024 selon le type de donneur**

	DAC MIII		Décédé en mort encéphalique		Vivant	
	N	%	N	%	N	%
<b>Age à la greffe</b>						
0-17 ans	0	0,0	80	6,7	16	100,0
18-29 ans	5	2,2	65	5,4	0	0,0
30-55 ans	63	28,1	420	35,0	0	0,0
56-65 ans	156	69,6	419	34,9	0	0,0
>=66 ans	0	0,0	215	17,9	0	0,0
<b>Sexe</b>						
Féminin	38	17,0	380	31,7	6	37,5
Masculin	186	83,0	819	68,3	10	62,5
<b>Groupe sanguin</b>						
A	96	42,9	522	43,5	8	50,0
AB	9	4,0	59	4,9	0	0,0
B	18	8,0	149	12,4	1	6,3
O	101	45,1	469	39,1	7	43,8
<b>Retransplantation</b>						
Non	224	100,0	1078	89,9	15	93,8
Oui	0	0,0	121	10,1	1	6,3
<b>Composante de greffe</b>						
Autres	12	5,4	99	8,3	2	12,5
Carcinome hépatocellulaire	118	52,7	324	27,0	0	0,0
Cirrhose	93	41,5	621	51,8	12	75,0
Retransplantation	0	0,0	121	10,1	1	6,3
Tumeur non CHC	1	0,4	34	2,8	1	6,3
<b>MELD à la greffe</b>						
.	0	0,0	6	0,5	0	0,0
<15	141	62,9	474	39,5	5	31,3
[15-20[	55	24,6	195	16,3	3	18,8
[20-25[	22	9,8	169	14,1	3	18,8
[25-30[	6	2,7	135	11,3	3	18,8
[30-35[	0	0,0	88	7,3	0	0,0
[35-40]	0	0,0	132	11,0	2	12,5
<b>Ischémie froide</b>						
< 6h	110	49,1	463	38,6	16	100,0
6-8h	97	43,3	450	37,5	0	0,0
> 8h	16	7,1	276	23,0	0	0,0
Manquant	1	0,4	10	0,8	0	0,0
<b>Total</b>	<b>224</b>	<b>100,0</b>	<b>1199</b>	<b>100,0</b>	<b>16</b>	<b>100,0</b>

	DAC MIII		Décédé en mort encéphalique		Vivant	
	Médiane	Moyenne	Médiane	Moyenne	Médiane	Moyenne
<b>Délai d'attente</b>	3.97	6.00	2.89	6.38	1.62	2.04
<b>Durée d'ischémie froide (heure)</b>	6.00	6.04	6.57	6.76	2.15	2.21
<b>MELD à la greffe</b>	12.00	13.12	18.00	19.29	18.50	19.56

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 25/02/2025

**Tableau F30. Perfusion sur machine selon le type et l'équipe**

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
<b>Température</b>								
HYPOTHERMIE	24	17	61	94	82	148	262	688
NORMOTHERMIE	0	0	1	6	8	8	3	26
<b>Total</b>	24	17	62	100	90	156	265	714

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

NORMOTHERMIE	2018	2019	2020	2021		2022		2023		2024		Total
	SME	SME	SME	SME	DDAC MIII							
<b>Nom de l'équipe de greffe</b>	0	0	0	0	0	2	0	1	2	6	0	11
Besançon (A)												
Bordeaux (A+P)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	6
Clermont-Ferrand (A+P)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	10
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	0	0	0	4	0	0	0	3	2	18	4	31
Grenoble (A)	0	0	3	6	0	3	2	6	3	4	2	29
Henri Mondor Paul Brousse (AP-HP) (A)	0	1	6	9	0	0	0	0	0	1	0	17
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Lille (A)	0	0	11	14	0	5	2	15	1	13	5	66
Lyon (HCL) (A)	5	9	8	15	1	13	8	28	5	31	7	130
Lyon (HCL) (P)	0	0	0	4	0	7	0	4	0	6	0	21
Marseille Conception (APM) (A)	0	0	0	0	0	0	0	7	1	17	7	32
Montpellier (A)	0	0	0	0	0	0	0	21	1	15	8	45
Nice (A)	0	0	0	0	0	0	0	4	1	12	0	17
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	8
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	0	0	4	6	0	2	0	2	0	16	4	34
Rennes (A+P)	14	3	14	4	0	7	4	10	2	19	3	80

Strasbourg (A+P)	0	0	7	11	3	21	3	14	3	24	2	<b>88</b>
Toulouse (A)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1	<b>7</b>
Tours (A)	0	0	0	0	1	1	2	3	4	3	1	<b>15</b>
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	5	4	8	16	0	0	0	0	0	7	0	<b>40</b>
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>61</b>	<b>89</b>	<b>5</b>	<b>61</b>	<b>21</b>	<b>123</b>	<b>25</b>	<b>212</b>	<b>50</b>	<b>688</b>

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

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)

## Survie post greffe

**Tableau F31. Répartition des malades déclarés vivants, en fonction du délai écoulé depuis les dernières nouvelles : état de la base au 31 décembre 2024 des malades ayant eu une greffe hépatique entre 1993 et 2023**

	Nombre total de dossiers	Ancienneté des dernières nouvelles (en % de dossiers)		
		0-1 an (%)	1-2 ans (%)	> 2 ans* (%)
Besançon	373	85,8	14,2	0,0
Bordeaux (A+P)	716	89,8	9,6	0,6
Caen	267	97,4	2,6	0,0
Clermont-Ferrand (A+P)	177	100,0	0,0	0,0
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	1146	98,8	1,2	0,0
Créteil Henri Mondor (AP-HP)*****	508	60,2	39,8	0,0
Créteil Henri Mondor (AP-HP) (A)*****	126	34,9	62,7	2,4
Grenoble (A)	368	97,3	2,4	0,3
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	507	26,6	3,7	69,6
Lille (A)	886	96,6	2,6	0,8
Limoges**	10	100,0	0,0	0,0
Lyon (HCL) (A)***	1227	98,3	1,3	0,4
Lyon (HCL) (P)***	124	99,2	0,8	0,0
Marseille Conception (APM) (A)	662	87,3	2,1	10,6
Marseille Timone enfants (APM) (P)	78	85,9	3,8	10,3
Montpellier	801	51,4	48,6	0,0
Nancy FA	7	57,1	42,9	0,0
Nice (A)	244	7,8	76,6	15,6
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP)	230	100,0	0,0	0,0
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)****	1201	97,6	0,6	1,8
Rennes	1455	100,0	0,0	0,0
Strasbourg	813	100,0	0,0	0,0
Toulouse (A)	522	99,6	0,2	0,2
Tours (A)	754	98,4	1,6	0,0

	Nombre total de dossiers	Ancienneté des dernières nouvelles (en % de dossiers)		
		0-1 an (%)	1-2 ans (%)	> 2 ans* (%)
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)*****	1847	91,5	1,0	7,5
<b>Total</b>	<b>15049</b>	<b>88,2</b>	<b>7,5</b>	<b>4,3</b>

\* pourcentage de dossiers dont les dernières nouvelles datent de plus de 2 ans ou sont manquantes

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

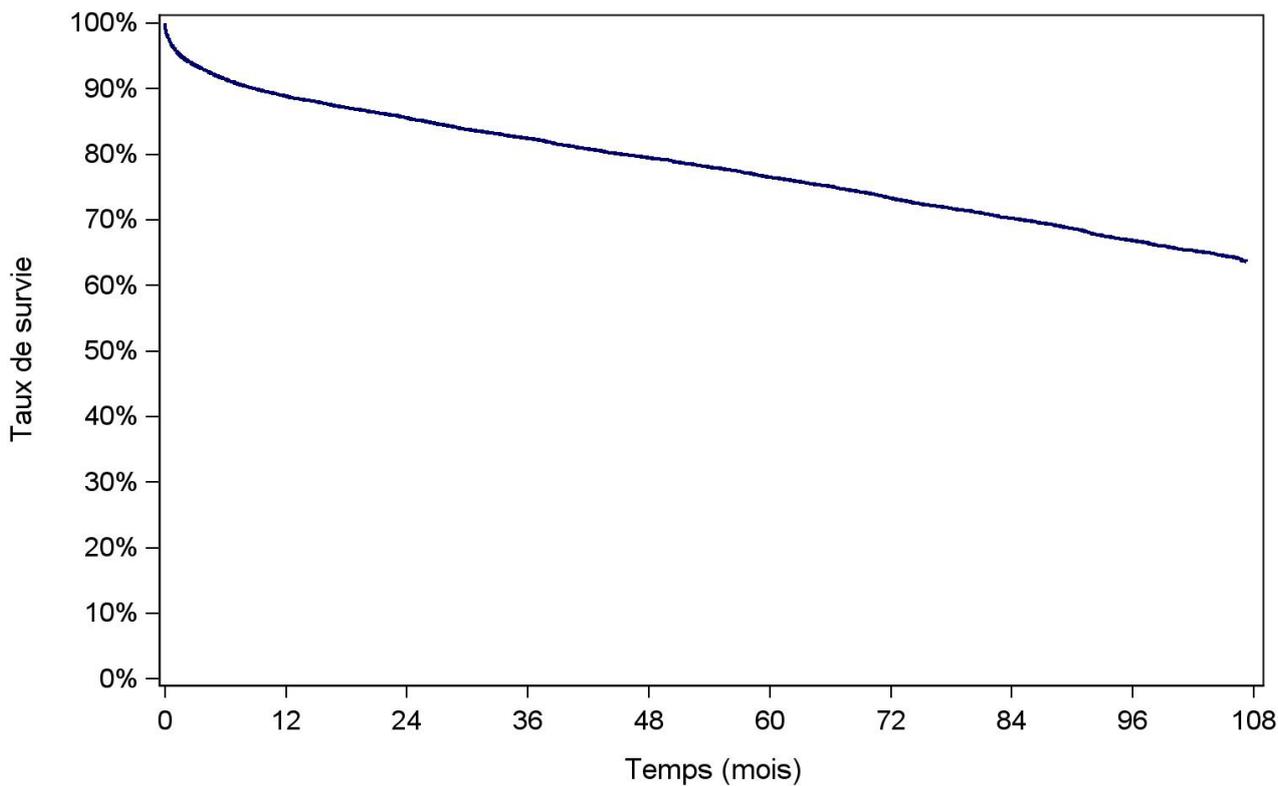
\*\*\* Fusion Lyon Croix Rousse - Lyon Edouard Herriot en août 2010 + activité pédiatrique HFME et scission des équipes Adulte et pédiatrique le 11 décembre 2014

\*\*\*\* 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 25/02/2025

Figure F5. Survie globale du receveur après greffe hépatique (2013-2023)



□ : Intervalle de confiance

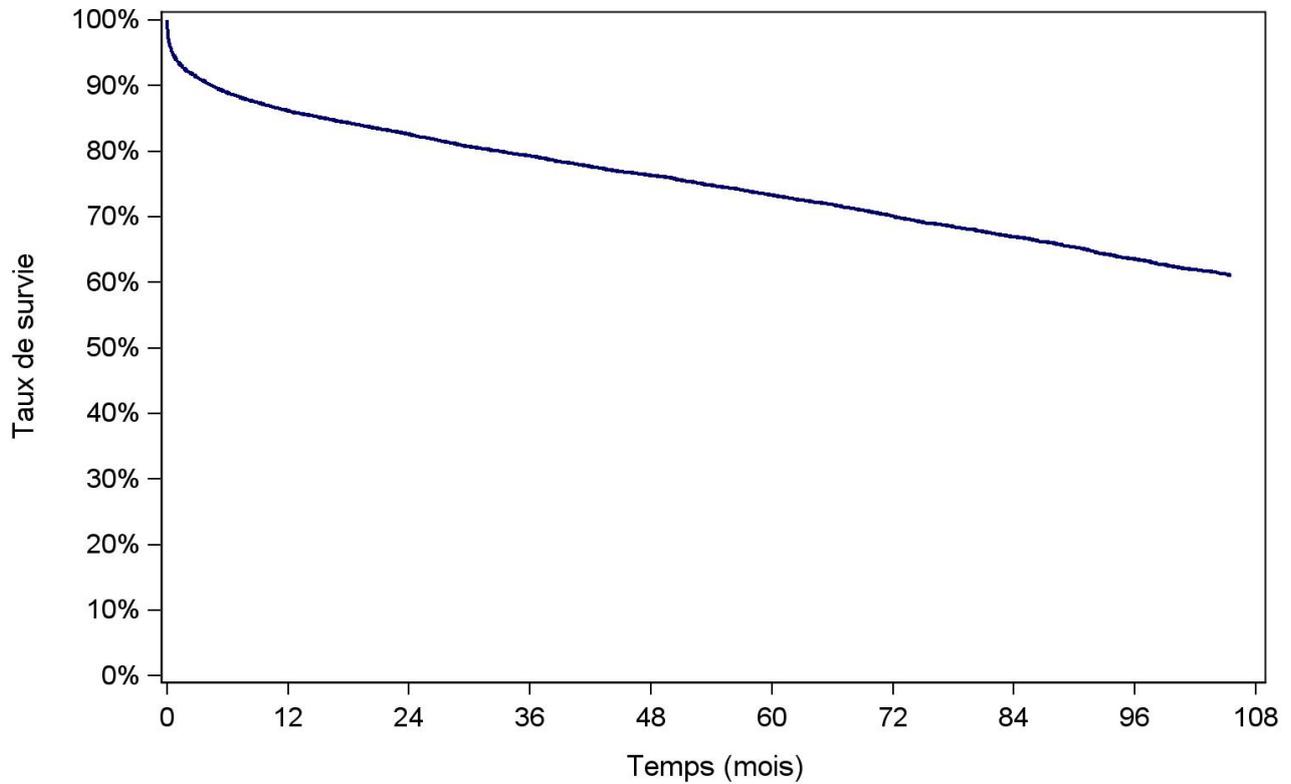
NO : non observable

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

\*\* Pour l'année 2023, seuls les patients greffés entre janvier et Juin ont été inclus car pour le 2ème semestre 2023, le pourcentage de suivi post greffe manquant à un an était trop élevé.

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

**Figure F6. Survie globale du greffon après une première greffe hépatique (2013-2023)**



Période de greffe	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
<b>2013-2023**</b>	1243	86,2%	79,3%	73,3%	NO	NO
	7	[85,5% - 86,8%]	[78,5% - 80,0%]	[72,4% - 74,1%]		
nombre de sujets à risque*		10537	7839	5552	897	

[] : Intervalle de confiance

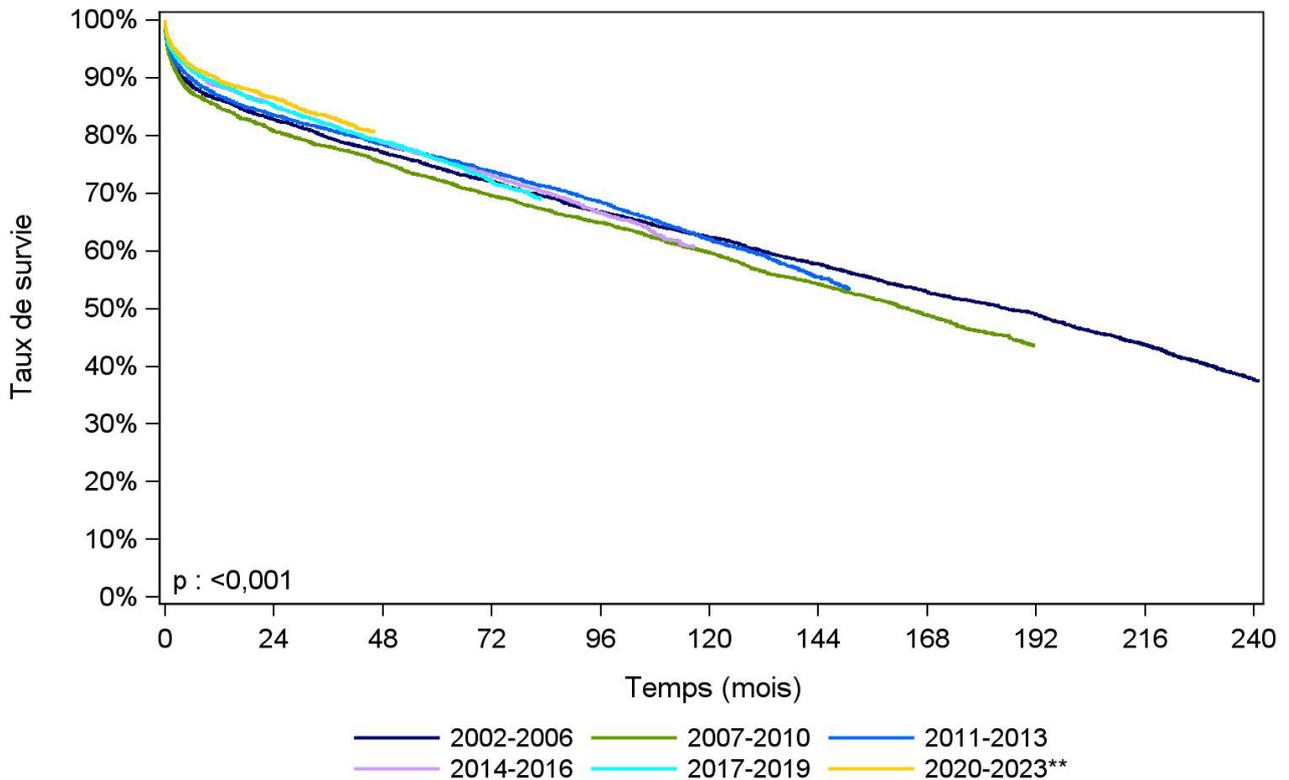
NO : non observable

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

\*\* Pour l'année 2023, seuls les patients greffés entre janvier et Juin ont été inclus car pour le 2ème semestre 2023, le pourcentage de suivi post greffe manquant à un an était trop élevé.

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

Figure F7. Courbe de survie du receveur hépatique selon la période de greffe (2002-2023)



Période de greffe	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
<b>2002-2006</b>	4253	86,2% [85,1% - 87,2%]	79,7% [78,5% - 80,9%]	74,4% [73,1% - 75,7%]	62,3% [60,8% - 63,8%]	185,5 [175,6 - 193,7]
nombre de sujets à risque*		3662	3376	3132	2576	
<b>2007-2010</b>	3812	84,9% [83,7% - 86,0%]	78,1% [76,8% - 79,4%]	72,3% [70,9% - 73,7%]	59,7% [58,1% - 61,2%]	163,6 [156,6 - 169,9]
nombre de sujets à risque*		3230	2952	2715	2157	
<b>2011-2013</b>	3200	86,9% [85,6% - 88,0%]	81,0% [79,6% - 82,4%]	76,2% [74,7% - 77,7%]	62,0% [60,3% - 63,7%]	NO
nombre de sujets à risque*		2772	2573	2409	1842	
<b>2014-2016</b>	3622	88,5% [87,4% - 89,5%]	82,0% [80,7% - 83,2%]	75,7% [74,3% - 77,1%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		3193	2943	2665	336	
<b>2017-2019</b>	3716	88,8% [87,8% - 89,8%]	81,9% [80,6% - 83,1%]	76,0% [74,5% - 77,3%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		3272	2971	2294	0	
<b>2020-2023**</b>	3989	89,6% [88,6% - 90,5%]	83,3% [81,9% - 84,5%]	NO	NO	NO
nombre de sujets à risque*		3432	1336	0	0	

□ : Intervalle de confiance

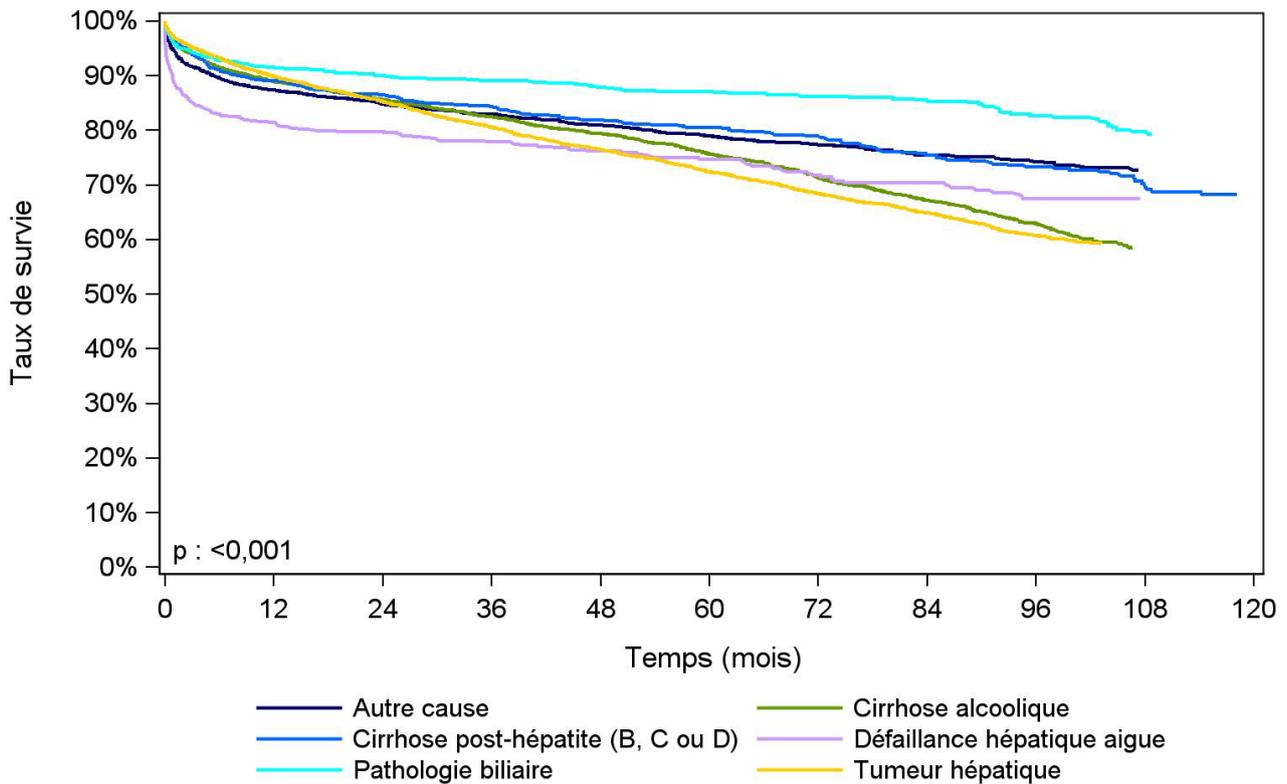
NO : non observable

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

\*\* Pour l'année 2023, 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 25/02/2025

Figure F8. Survie du receveur après greffe hépatique selon la pathologie à la première inscription (2013-2023\*\*)



Maladie initiale	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
<b>Autre cause</b>	2198	87,4% [85,9% - 88,7%]	82,9% [81,3% - 84,5%]	79,0% [77,1% - 80,7%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		1887	1428	1009	163	
<b>Cirrhose alcoolique</b>	3523	88,9% [87,8% - 89,9%]	82,5% [81,1% - 83,7%]	75,6% [74,0% - 77,1%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		3090	2308	1649	267	
<b>Cirrhose post-hépatite (B, C ou D)</b>	787	89,0% [86,6% - 91,0%]	84,4% [81,6% - 86,7%]	80,5% [77,5% - 83,2%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		696	585	459	104	
<b>Défaillance hépatique aigue</b>	638	81,5% [78,2% - 84,3%]	77,9% [74,4% - 81,0%]	74,7% [70,9% - 78,1%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		494	382	285	53	
<b>Pathologie biliaire</b>	1189	91,5% [89,8% - 93,0%]	89,1% [87,1% - 90,8%]	87,1% [84,9% - 88,9%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		1057	807	582	105	
<b>Tumeur hépatique</b>	4102	89,9% [88,9% - 90,8%]	80,6% [79,3% - 81,8%]	72,4% [70,9% - 73,9%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		3644	2653	1829	272	

[ ] : Intervalle de confiance

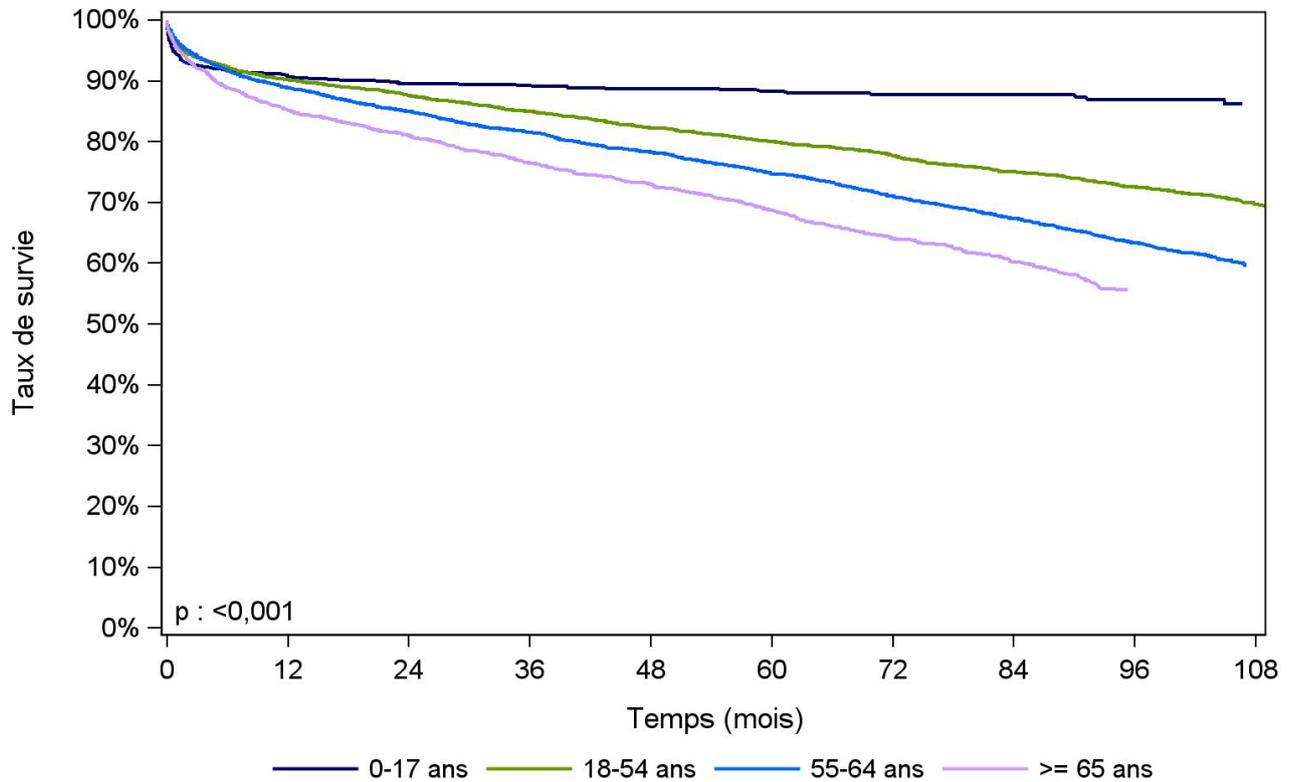
NO : non observable

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

\*\* Pour l'année 2023, 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 25/02/2025

Figure F9. Survie du receveur après greffe hépatique selon l'âge du receveur (2013-2023\*\*)



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)
<b>0-17 ans</b>	823	90,7% [88,5% - 92,6%]	89,2% [86,9% - 91,2%]	88,3% [85,8% - 90,4%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		716	550	380	70	
<b>18-54 ans</b>	4561	90,2% [89,3% - 91,0%]	85,0% [83,9% - 86,1%]	80,0% [78,7% - 81,2%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		4039	3073	2259	440	
<b>55-64 ans</b>	4882	88,9% [88,0% - 89,8%]	81,5% [80,4% - 82,6%]	74,7% [73,4% - 76,0%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		4294	3240	2314	361	
<b>&gt;= 65 ans</b>	2171	85,2% [83,6% - 86,6%]	76,5% [74,6% - 78,3%]	68,7% [66,5% - 70,8%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		1819	1300	860	93	

[] : Intervalle de confiance

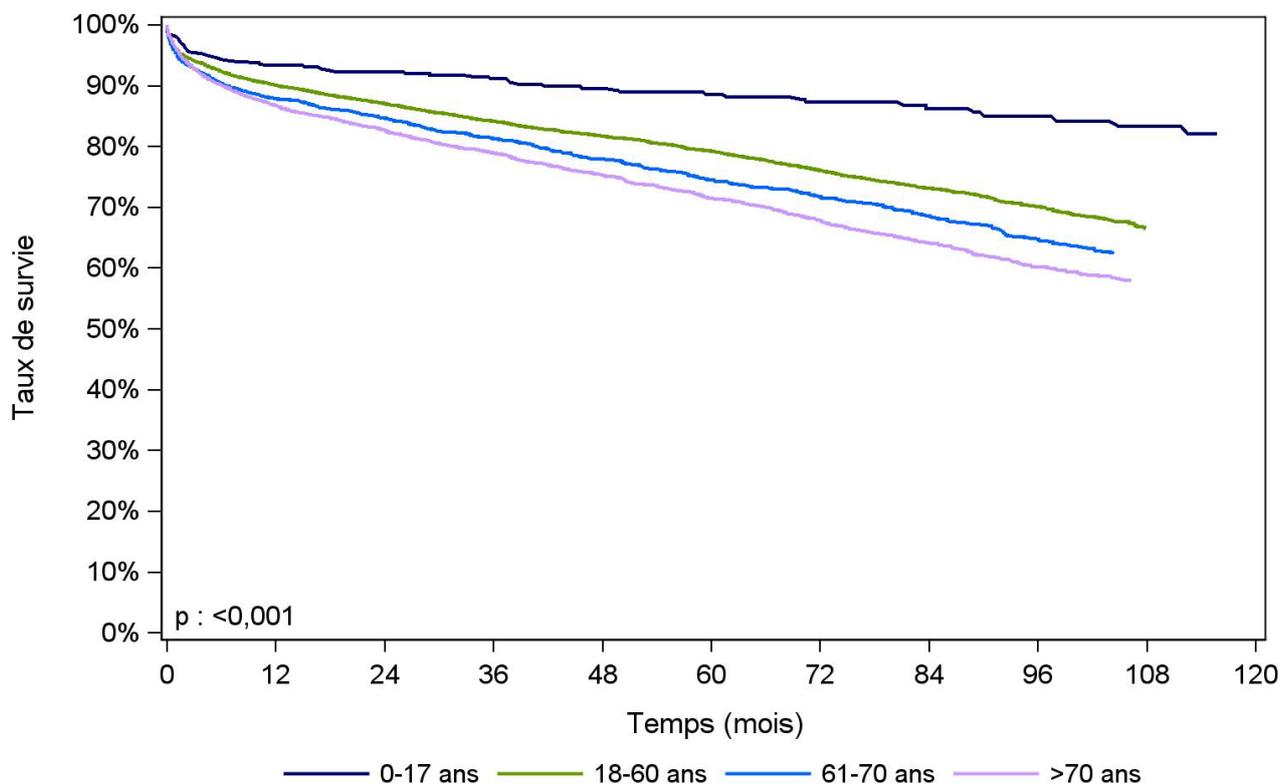
NO : non observable

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

\*\* Pour l'année 2023, seuls les patients greffés entre janvier et Juin ont été inclus car pour le 2ème semestre 2022, le pourcentage de suivi post greffe manquant à un an était trop élevé.

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

Figure F10. Survie du receveur après greffe hépatique selon l'âge du donneur (2013-2023\*\*)



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)
<b>0-17 ans</b>	408	93,3% [90,4% - 95,4%]	91,2% [87,9% - 93,6%]	88,6% [84,8% - 91,4%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		376	308	238	51	
<b>18-60 ans</b>	6208	90,1% [89,3% - 90,8%]	84,2% [83,3% - 85,1%]	79,2% [78,1% - 80,2%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		5505	4168	2995	495	
<b>61-70 ans</b>	2385	87,8% [86,5% - 89,1%]	81,3% [79,6% - 82,8%]	74,6% [72,6% - 76,4%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		2055	1504	1042	172	
<b>&gt;70 ans</b>	3436	86,8% [85,6% - 87,9%]	79,0% [77,5% - 80,3%]	71,5% [69,8% - 73,0%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		2932	2183	1538	246	

[] : Intervalle de confiance

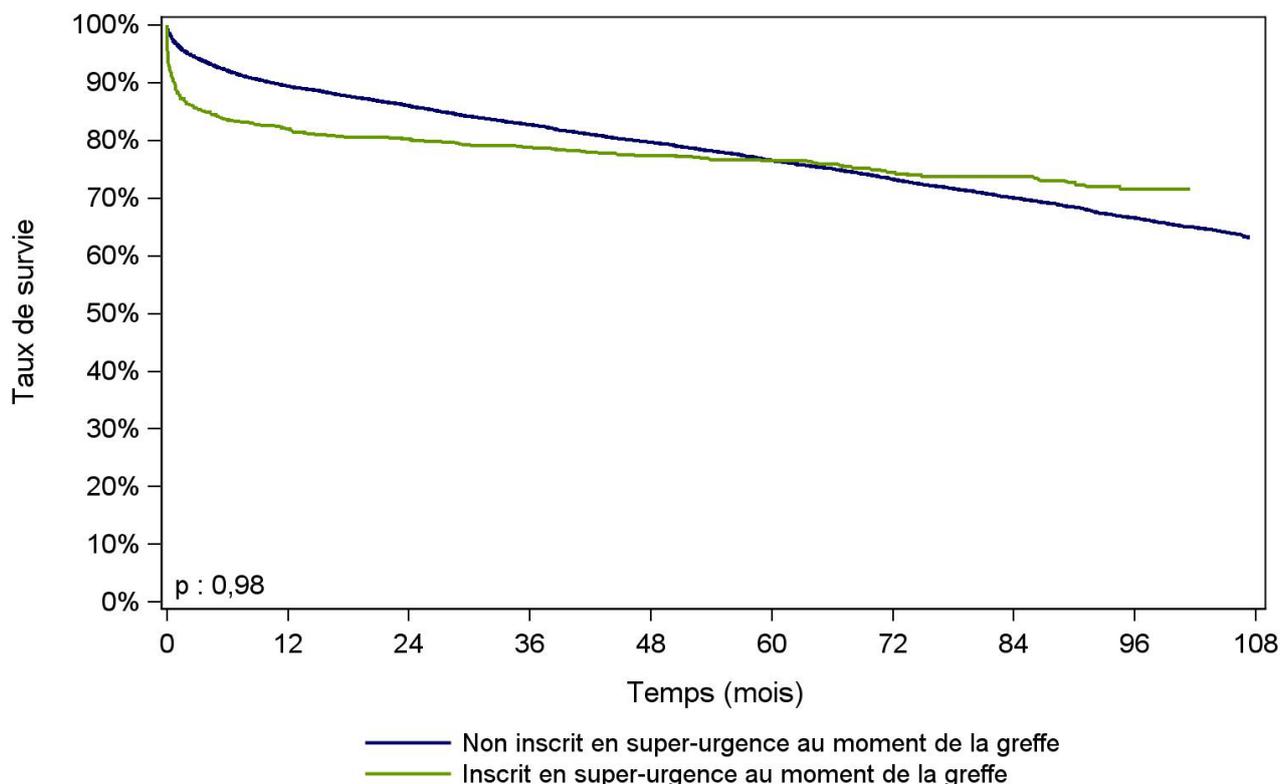
NO : non observable

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

\*\* Pour l'année 2023, 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 25/02/2025

Figure F11. Survie du receveur après greffe hépatique selon son inscription en super-urgence au moment de la greffe (2013-2023\*\*)



Degré d'urgence	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
<b>Non inscrit en super-urgence au moment de la greffe</b>	11449	89,4% [88,8% - 90,0%]	82,7% [82,0% - 83,4%]	76,5% [75,6% - 77,3%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		10098	7590	5415	895	
<b>Inscrit en super-urgence au moment de la greffe</b>	988	82,0% [79,4% - 84,3%]	78,9% [76,1% - 81,3%]	76,5% [73,6% - 79,2%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		770	573	398	69	

[] : Intervalle de confiance

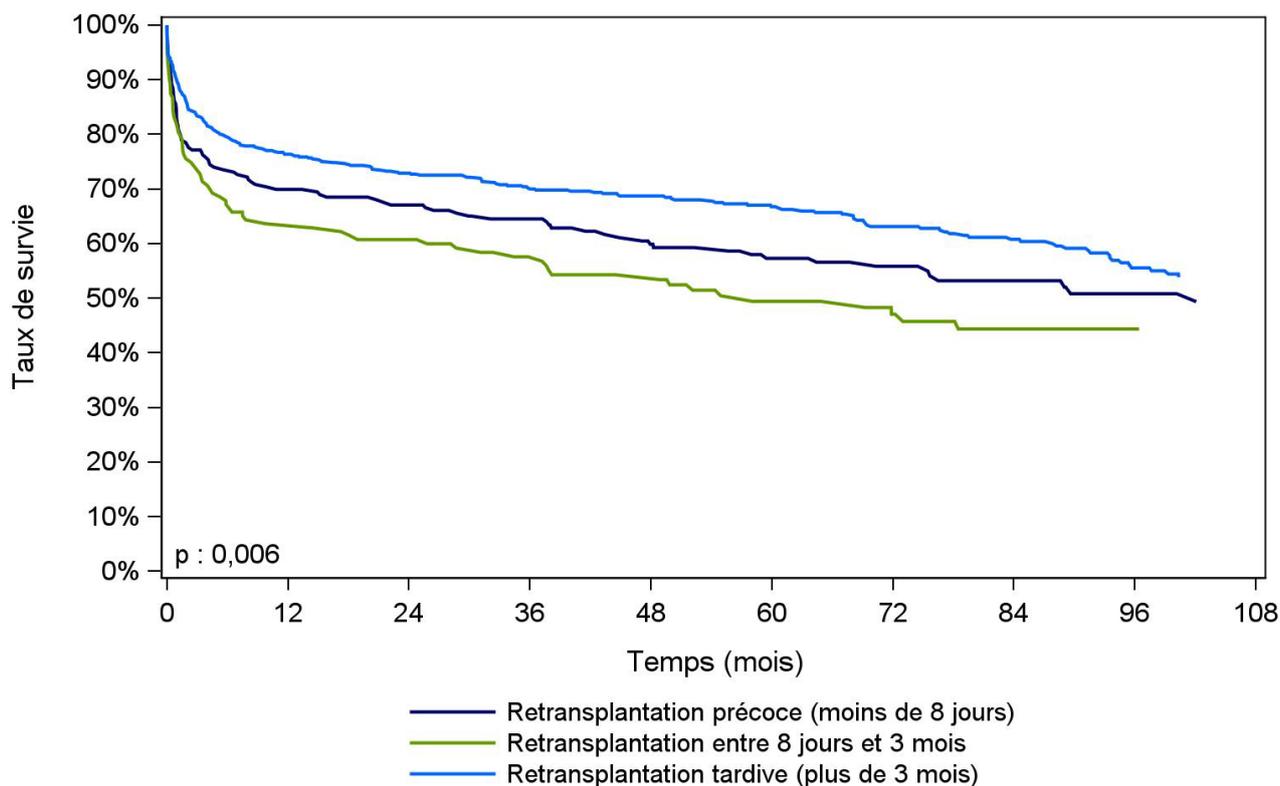
NO : non observable

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

\*\* Pour l'année 2023, 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 25/02/2025

Figure F12. Survie du receveur après une retransplantation précoce, péri-opératoire ou tardive du foie (2013-2023\*\*)



Type de retransplantation	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
<b>Retransplantation précoce (moins de 8 jours)</b>	224	69,9% [63,4% - 75,5%]	64,5% [57,8% - 70,5%]	57,3% [50,2% - 63,8%]	NO	102,1 [64,4 - .]
nombre de sujets à risque*		155	119	83	17	
<b>Retransplantation entre 8 jours et 3 mois</b>	144	63,6% [55,2% - 70,9%]	57,6% [48,9% - 65,3%]	49,4% [40,5% - 57,7%]	NO	58,1 [31,1 - .]
nombre de sujets à risque*		90	70	46	7	
<b>Retransplantation tardive (plus de 3 mois)</b>	601	76,4% [72,7% - 79,6%]	70,0% [66,1% - 73,5%]	66,8% [62,7% - 70,5%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		453	352	254	49	

[] : Intervalle de confiance

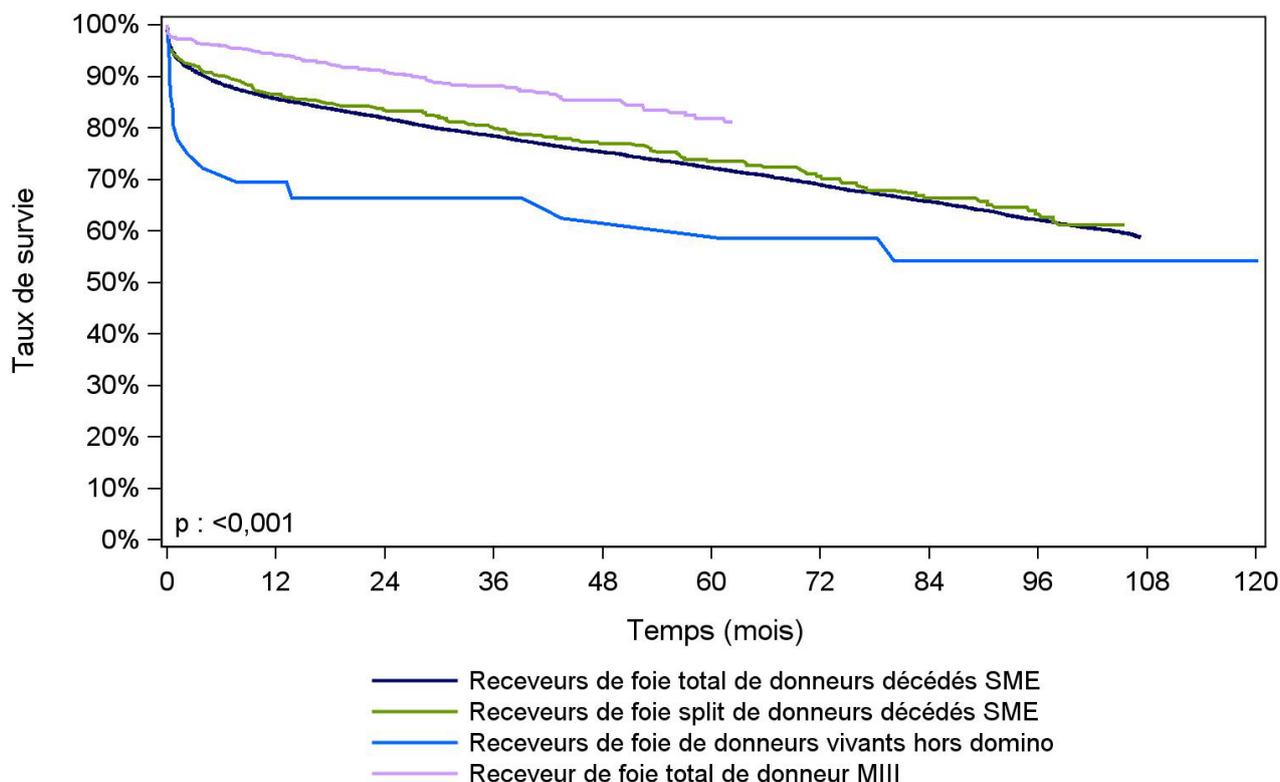
NO : non observable

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

\*\* Pour l'année 2023, 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 25/02/2025

Figure F13. Courbe de survie du greffon hépatique pour les receveurs adultes selon le type de donneur (2013-2023\*\*)



Type de donneur	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
<b>Recepteurs de foie total de donneurs décédés SME</b>	1039	85,6% [85,0% - 86,3%]	78,4% [77,6% - 79,2%]	72,2% [71,2% - 73,1%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		8772	6640	4817	786	
<b>Recepteurs de foie split de donneurs décédés SME</b>	452	86,5% [83,0% - 89,3%]	80,2% [76,1% - 83,6%]	73,5% [68,8% - 77,6%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		388	300	202	38	
<b>Recepteurs de foie de donneurs vivants hors domino</b>	36	69,4% [51,7% - 81,8%]	66,4% [48,5% - 79,4%]	62,5% [44,0% - 76,4%]	54,1% [34,9% - 69,9%]	NO
nombre de sujets à risque*		24	19	16	7	
<b>Recepteur de foie total de donneur MIII</b>	677	94,2% [92,2% - 95,7%]	88,1% [85,1% - 90,5%]	81,9% [77,5% - 85,5%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		621	325	129	0	

[ ] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

\*\* Pour l'année 2023, 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 25/02/2025

**Tableau TF32. Estimation du nombre de malades porteurs d'un greffon hépatique fonctionnel au 31 décembre 2024, 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 31/12/2024
Besançon (A)	442	410	423
Bordeaux (A+P)	880	798	829
Caen *	281	271	274
Clamart Antoine Beclère *	0	0	0
Clermont-Ferrand (A+P)	203	199	201
Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	1392	1247	1302
Créteil Henri Mondor (AP-HP) *****	710	644	669
Dijon *	0	0	0
Grenoble (A)	420	392	406
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)	653	183	372
Lille (A)	983	966	973
Limoges **	21	10	12
Lyon (HCL) (A)***	1718	1463	1534
Marseille Conception (APM) (A)	756	670	704
Marseille Timone enfants (APM) (P)	96	80	85
Montpellier (A)	919	892	903
Nancy FA *	16	7	9
Nantes FA *	4	0	1
Nice (A)	406	160	244
Nice FP *	0	0	0
Paris Bichat *	0	0	0
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	286	249	258
Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)****	1598	1322	1401
Rennes (A+P)	1670	1598	1616
Strasbourg (A+P)	1164	955	1024
Toulouse (A)	610	579	592
Tours (A)	873	854	864
Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)*****	2217	1926	1998
<b>Total</b>	<b>18318</b>	<b>15875</b>	<b>16692</b>

\*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

Malgré l'amélioration de l'exhaustivité des données de suivi des malades greffés hépatiques, il n'est pas possible d'obtenir le nombre de malades porteurs d'un greffon fonctionnel par simple interrogation de Cristal. Ainsi, l'estimation de ce nombre a été effectuée en deux étapes basées sur l'ancienneté des données de suivi du malade.

Dans un premier temps, nous avons dénombré les porteurs d'un greffon fonctionnel dans Cristal (malades déclarés vivants sans arrêt de fonction du greffon) dont les dernières nouvelles dataient de moins de 18 mois (suivi annuel obligatoire dans Cristal). Pour les malades qui n'avaient pas fait l'objet d'une déclaration de décès ou d'arrêt de fonction du greffon et dont le suivi datait de plus de 18 mois, le nombre de porteurs d'un greffon fonctionnel a été estimé en leur appliquant les taux de survie du greffon estimés sur la population globale.

Le nombre total de porteurs d'un greffon fonctionnel correspond à la somme de ces deux valeurs. Le chiffre ainsi estimé est encadré par deux bornes :

- la borne inférieure correspond à l'hypothèse la plus pessimiste, selon laquelle les malades non suivis sont considérés comme en arrêt fonctionnel de greffon ou décédés. Cela signifie que seuls les greffés qui n'avaient pas fait l'objet d'une déclaration de décès ou d'arrêt de fonction du greffon au 31 décembre de l'année et dont les données de suivi dataient de moins de 18 mois étaient porteurs d'un greffon fonctionnel à cette date,

- la borne supérieure correspond à l'hypothèse la plus optimiste, selon laquelle les malades non suivis sont considérés comme porteurs d'un greffon fonctionnel. En d'autres termes, tous les greffés qui n'avaient pas fait l'objet d'une déclaration de décès ou d'arrêt de fonction du greffon au 31 décembre de l'année, quelle que soit l'ancienneté des données de suivi, étaient vivants et porteurs d'un greffon fonctionnel à cette date.

Le nombre de malades porteurs d'un greffon fonctionnel est un indicateur important de la charge de travail des équipes médico-chirurgicales de greffe qui doivent assumer le suivi d'une cohorte chaque année grandissante de malades sous traitement immunosuppresseur. Le nombre de porteurs d'un greffon fonctionnel estimé au 31 décembre 2024 varie, d'une équipe de suivi à l'autre, de 0 à malades à 1998. Le nombre estimé de malades porteurs d'un greffon fonctionnel en France est de 16692 au 31 décembre 2024 (dont 991 porteurs estimés étaient suivis par des équipes n'ayant plus d'autorisation de greffe en 2024).

## 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, hypertension artérielle, 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).

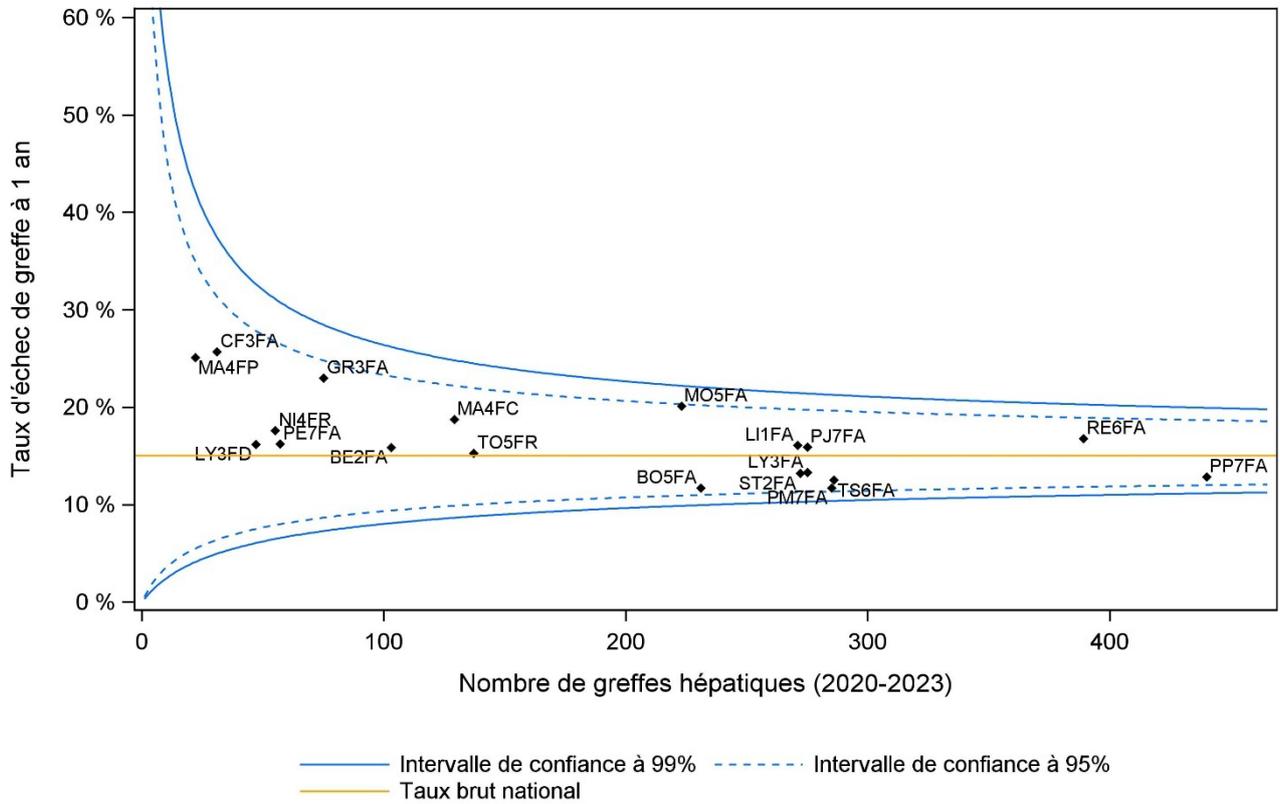
Cette année, aucune équipe n'a un taux d'échec de greffe à 1 an significativement supérieur à la moyenne nationale (Figure F14). Sont exclues de l'évaluation l'équipe du Kremlin Bicêtre et l'équipe de Créteil Henri Mondor dont les taux de suivis manquants dépassent 10% (Tableau F33).

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 01/01/2020 et le 30/06/2023 - Organe : Foie



Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

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

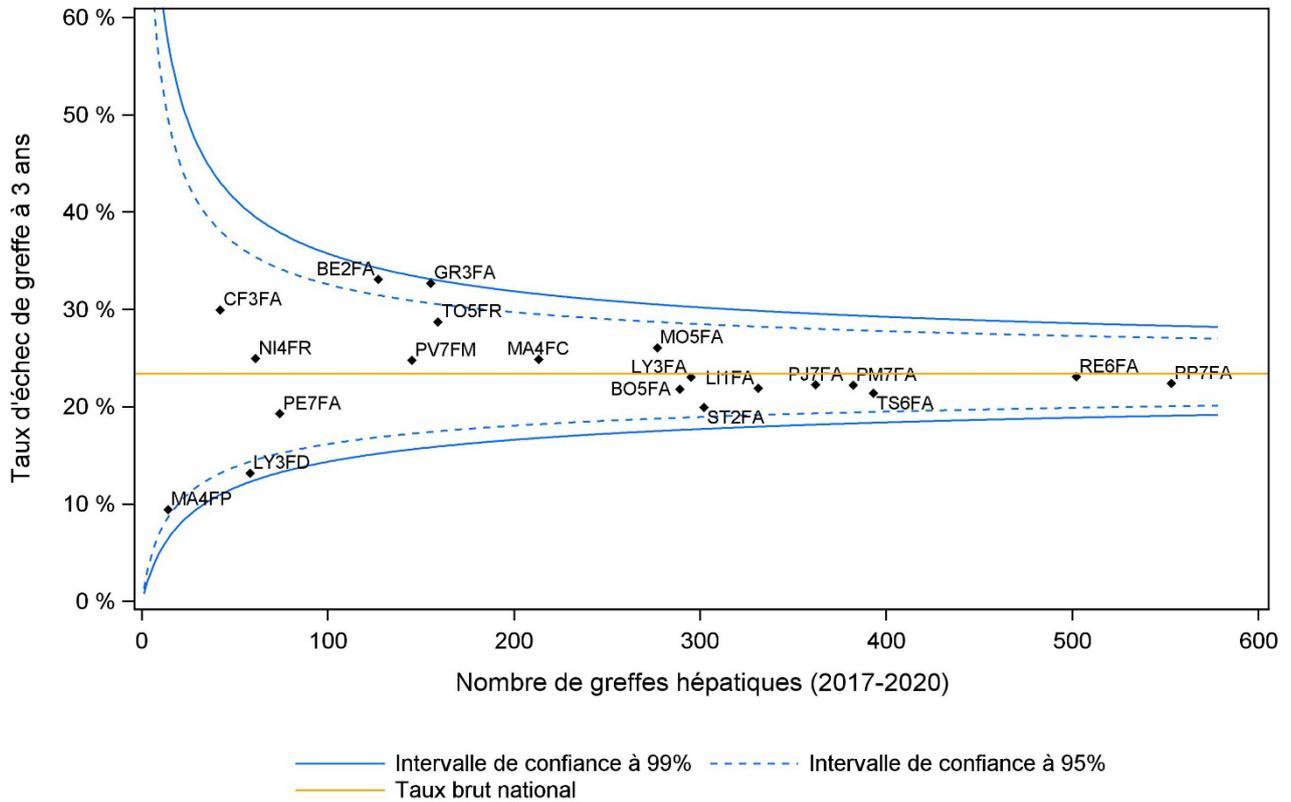
Code équipe	Nom de l'équipe de greffe	Nombre de greffes	% suivis manquants
BE2FA	Besançon (A)	103	1,9%
BO5FA	Bordeaux (A+P)	231	1,3%
CF3FA	Clermont-Ferrand (A+P)	31	0,0%
GR3FA	Grenoble (A)	75	0,0%
LI1FA	Lille (A)	271	0,0%
LY3FA	Lyon (HCL) (A)	275	0,0%
LY3FD	Lyon Edouard Herriot (HCL)	47	0,0%
MA4FC	Marseille Conception (APM) (A)	129	0,8%
MA4FP	Marseille Timone enfants (APM) (P)	22	0,0%
MO5FA	Montpellier (A)	223	5,4%
NI4FR	Nice (A)	55	9,1%
PE7FA	Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	57	0,0%
PJ7FA	Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	275	0,0%
PK7FA	Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)*	103	15,5%
PM7FA	Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	285	0,4%
PP7FA	Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	440	2,0%
PV7FM	Henri Mondor Paul Brousse (AP-HP) (A)*	82	15,9%
RE6FA	Rennes	389	1,0%
ST2FA	Strasbourg	272	0,7%
TO5FR	Toulouse (A)	137	5,1%
TS6FA	Tours (A)	286	1,7%

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

\*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 01/01/2017 et le 31/12/2020 - Organe : Foie



Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

**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 (A)	127	1,6%
BO5FA	Bordeaux (A+P)	289	2,4%
CF3FA	Clermont-Ferrand (A+P)	42	0,0%
GR3FA	Grenoble (A)	155	0,0%
LI1FA	Lille (A)	331	0,3%
LY3FA	Lyon (HCL) (A)	295	1,0%
LY3FD	Lyon Edouard Herriot (HCL)	58	0,0%
MA4FC	Marseille Conception (APM) (A)	213	1,9%
MA4FP	Marseille Timone enfants (APM) (P)	14	0,0%
MO5FA	Montpellier (A)	277	0,7%
NI4FR	Nice (A)	61	3,3%
PE7FA	Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	74	0,0%
PJ7FA	Clichy Beaujon (AP-HP) (A)	362	1,4%
PK7FA	Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (P)*	102	44,1%
PM7FA	Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP) (A)	382	0,5%
PP7FA	Villejuif Paul Brousse (AP-HP) (A)	553	1,8%
PV7FM	Henri Mondor Paul Brousse (AP-HP) (A)	145	2,1%
RE6FA	Rennes	502	0,0%
ST2FA	Strasbourg	302	1,0%
TO5FR	Toulouse (A)	159	1,9%
TS6FA	Tours (A)	393	0,8%

Données extraites de la base CRISTAL le 25/02/2025

\*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 2024 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 (%)*
<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	27.1	55.4	36.005943	9.3981613	75 [72-77]
<b>Bourgogne-Franche-Comté</b>	26.3	50.2	36.452829	6.8574629	72 [67-76]
<b>Bretagne</b>	21.0	49.7	38.283642	4.9681062	75 [70-78]
<b>Centre-Val de Loire</b>	29.6	55.7	39.342781	8.9592471	62 [58-66]
<b>Corse</b>	25.7	31.4	22.837177	5.7092942	44 [22-63]
<b>Grand Est</b>	29.6	49.0	36.852653	4.7200442	69 [66-72]
<b>Guadeloupe</b>	33.0	79.7	68.746855	0	74 [53-86]
<b>Guyane</b>	3.3	22.8	9.7798236	0	NC
<b>Hauts-de-France</b>	26.8	46.8	34.204945	6.8745232	77 [74-80]
<b>Ile-de-France</b>	30.1	62.0	44.589831	7.4586626	77 [75-79]
<b>La Réunion</b>	13.7	102.8	85.642737	9.1352253	79 [64-88]
<b>Martinique</b>	8.7	61.2	52.458864	2.9143813	NC
<b>Normandie</b>	21.6	49.3	34.050574	5.1683907	70 [64-74]
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	30.6	55.9	41.51421	6.0473455	69 [66-72]
<b>Occitanie</b>	28.3	63.5	40.450567	11.181457	55 [51-58]
<b>Pays de la Loire</b>	23.9	52.1	35.94864	8.9871599	74 [70-78]
<b>Provence-Alpes-Cote-d'Azur</b>	27.5	51.7	27.71927	12.688398	65 [61-69]
<b>FRANCE</b>	27.4	55.4	38.636242	7.8009817	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 2018 et 2023 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 25/02/2025