Organes

Greffe rénale

Les définitions des méthodes se trouvent :

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

Tendances de l'année

Depuis 1959, année de la première greffe rénale en France, un total de 111 938 greffes rénales a été enregistré. Le nombre estimé de malades porteurs d'un greffon rénal fonctionnel est de 45 330 au 31 décembre 2025 soit une prévalence de 667 par million d'habitants (pmh).

L'année 2025 est marquée par une faible progression du nombre de **greffes rénales** (+2,9% par rapport à 2024) et atteint 3 867 greffes rénales (56,9 pmh) (Tableau R1). Les greffes rénales sont issues pour :

- 15,6% de donneurs vivants soit 605 greffes (8,9 pmh) (+ 1,2% par rapport à 2024 soit + 7 greffes en 2025). Huit greffes rénales à partir de donneurs vivants en don croisé ont été réalisées, dont un premier quadruplet (don croisé entre 4 paires 'donneur-receveur')
- 69,3% de donneurs décédés en état de mort encéphalique soit 2 679 greffes (+ 2,3% par rapport à 2024 soit + 59 greffes en 2025),
- 15,1% de donneurs décédés après arrêt circulatoire de la catégorie II ou III de Maastricht soit 583 greffes (+8,2% par rapport à 2024 soit + 44 greffes).

En 2025, 150 greffes combinées à une greffe rénale ont été réalisées dont 48,0% sont des greffes de rein-pancréas et 41,3% des greffes de rein-foie, activité stable (Tableau R32).

L'année 2025 est marquée pour la seconde année consécutive, par une moindre **inscription de nouveaux malades** (-3,0%) par rapport à 2024 et pour la première année, on observe une diminution (-1,1%) du nombre de malades en liste d'attente active au 1er janvier de l'année suivante avec 10 765 malades au 1er janvier 2026. La progression (+4,0%) des malades en liste d'attente inactive est comparable aux années antérieures ; le nombre s'élève à 10 353 au 1er janvier 2026.
Les décès dans l'année sont stables (N= 695) mais les sortis de liste pour aggravation (N=620) sont en progression au cours des 5 dernières années.

Le taux d'incidence cumulée de greffe rénale après une inscription active sur la liste nationale d'attente avec prise en compte des risques concurrents s'abaisse pour atteindre 43% à 2 ans pour la période d'inscription 2021-2024 (Figure R1). Les taux d'incidence cumulée de greffe rénale varient selon l'âge (les malades âgés de 66 à 75 ans ont les taux les plus bas), le groupe sanguin et le degré d'immunisation anti-HLA (défini par le taux de greffons incompatibles – TGI) (Tableau R12) et l'équipe de greffe (Tableau R14).

Le taux d'incidence cumulée des décès en attente ou sorties pour aggravation avec prise en compte du risque concurrent de greffe est abaissé à 9% après 36 mois d'une inscription active, pour la période 2021-2024 (Figure R1).

Progressivement le taux d'inscription d'emblée en liste active diminue (20% des nouveaux inscrits pour la première fois en 2024 contre 26% en 2019) et la période d'inactivité se prolonge plus souvent au-delà de 6 mois (45% des nouveaux inscrits pour la première fois en 2024 contre 35% en 2019) avec pour motif dans 90% des cas le bilan pré-greffe en cours (Tableaux R9 et R10).

Au 1er janvier 2025, 46,1% des **malades en liste d'attente active** n'ont pas débuté la dialyse (contre 41% en 2020) en lien avec un taux élevé d'inscriptions préemptives (44,3% en 2025, 41,5% en 2020) (Tableaux R4 et R7). Au 1er janvier 2025, 16,5% des malades en liste d'attente active sont hyperimmunisés (85-100% de TGI) (contre 17,2% au 1er janvier 2024), soit une baisse progressive depuis 2015 en lien avec la standardisation nationale du calcul du TGI, l'efficacité du programme antigène permis et plus récemment de nouvelles pratiques thérapeutiques (Tableau R4). Parmi les inscrits hyperimmunisés, on observe une forte proportion de femmes (plus de 60% alors qu'elles ne représentent que 37,2% des malades inscrits en liste d'attente active et 34,5% des nouveaux malades) et de retransplantation (plus de la moitié), (Tableau R31).

La proportion des greffes réalisées de manière préemptive (hors retransplantation) est relativement stable (14,5%) depuis 2019 et représente respectivement 9,5% et 41,1% des greffes issues de donneurs décédés en mort encéphalique et des donneurs vivants en 2025 (Tableau R21). Pour les malades dialysés ayant reçu

une greffe rénale (hors retransplantation) en 2025, la médiane de durée de dialyse s'élève à 37,8 mois contre 30,7 mois en 2020.

Parmi les greffes avec **donneurs en mort encéphalique**, la proportion de celles dont le donneur est **à critères élargis** dépasse 50% depuis 2018 (55,4% en 2025) (Tableau R18). La mise sous machine à perfusion permet de réduire la non fonction primaire et la reprise retardée de la fonction rénale de ces greffons. En lien avec le plan greffe 2022-2026 d'aide au financement de ces machines, le taux de mise sous machine à perfusion de ces greffons à critères élargis atteint 95,1% en 2025 (88,5% en 2021) (Tableau R27). La diminution de la durée moyenne de l'ischémie froide se poursuit en 2025 à 13,7 heures et 11,8 heures si on restreint aux greffes attribuées via le score local (contre 15,1 et 13,2 heures respectivement en 2021) (Tableau R24). La durée moyenne d'ischémie froide pour les greffes issues des donneurs décédés après arrêt circulatoire de la catégorie III de Maastricht est relativement stable à 9,8 heures en 2025 (Tableau R25).

Depuis 1959, un total 11 085 greffes rénales issues de **donneurs vivants** a été enregistré dans le registre national Cristal. Malgré le plan greffe 2022-2026 qui promeut le développement du prélèvement multi-sources, dont un renforcement du don du vivant, l'activité de greffes à partir de donneurs vivants en 2025 progresse faiblement (+1,2%, n= 605) et reste inférieure à 2017 (n=611). La progression bénéficie aux receveurs adultes (+14 greffes par rapport à 2024) alors que pour les enfants, cette activité a baissé en 2025 (-7 greffes) (Tableaux R19 et R35). Seules 4 équipes sur 33 équipes de greffe rénale adulte ont atteint ou dépassé l'objectif d'activité fixé à 20% de greffes issues de donneur vivant et la moyenne nationale est stable à 15,6%.

La moyenne d'âge des donneurs vivants continue de s'élever (54,2 ans en 2025) ; les donneurs de plus de 61 ans sont en progression et représentent 34% des donneurs vivants en 2025 (contre 21% en 2017) (Tableau R33). La première source de donneurs vivants est représentée depuis 5 ans par les conjoints (32,6%) (Tableau R36).

Le nombre de greffes à donneur vivant incompatibles reste élevé (n=96 soit 15,9% sont ABO incompatibles et n=48 soit 7,9% ont un anticorps HLA sous-type dirigé contre le donneur en 2025), alors que le nombre de paires inscrites dans le programme de don croisé reste faible (31 paires en 2025). Huit greffes de donneurs vivants compatibles ont été réalisées en don croisé en 2025, avec pour la 1ière fois un échange impliquant 4 paires.

Le suivi des donneurs vivants est obligatoire depuis la Loi de bioéthique de 2004 et 9048 donneurs ont été enregistrés dans le registre national de suivi. La qualité du suivi reste très insuffisante en termes de taux de remplissage des débits de filtration glomérulaire estimés après don (Tableau R42 et R43). Une collaboration Agence de biomédecine/Haute Autorité de Santé est en cours pour améliorer la qualité de suivi et du recueil du suivi après don de rein Suivi des donneurs vivants après don de rein.

Le programme de greffes à partir de **donneurs décédés après arrêt circulatoire de la catégorie III de Maastricht**, débuté en 2015, montre de très bons résultats de reprise immédiate de fonction (83,8%) (Tableau R48) et de survie des greffons à 1 an (93,8%) mais en baisse pour la survie des greffons à 5 ans (81,5%) (Figure R6) ; en lien avec un âge des receveurs plus élevé lors des premières années du programme. Cette activité s'étend progressivement sur l'ensemble du territoire avec 64 centres hospitaliers autorisés dont 33 Centres Hospitaliers Universitaires, au 31 décembre 2025.

La **survie globale des greffons** estimée par la méthode de Kaplan-Meier est de 57,2% à 10 ans pour la période de greffe [2007-2024] (Figure R3). Celle-ci s'élève à 75,2% en cas de donneur vivant contre 54,7% en cas de donneur décédé (Figure R5).

La survie des greffons varie significativement selon l'âge du donneur (Figures R4a, R4b), l'âge du receveur (Figures R8a, R8b), le rang de la greffe (Figure R7), l'immunisation anti-HLA du receveur (Figure R9), et surtout la présence d'anticorps dirigés contre le HLA du donneur (Figure R12) et enfin l'appariement HLA entre le donneur et le receveur (Figures R10, R11).

L'analyse régionale montre une activité d'inscription très élevée en Martinique (185,7 pmh), Guadeloupe (155,6 pmh), La Réunion (124,0 pmh), et Ile-de-France (109,9 pmh) (85,1 pmh au niveau national), avec un taux d'incidence cumulé d'inscription à 24 mois parmi les nouveaux dialysés de moins de 60 ans le plus élevé en Ile-de-France 79% et les plus faibles en Guyane (21%), La Réunion (32%) et Martinique (36%) (65% au national). L'activité de greffe est la plus élevée à La Réunion (110,4 pmh) et la plus faible en Corse (19,9 pmh) (56,9 pmh au national). L'activité de greffe à partir de donneur en arrêt circulatoire de la catégorie III de Maastricht est la plus élevée à La Réunion (29,6 pmh) (8,5 pmh au niveau national). L'activité de greffe à partir de donneur vivant est la plus élevée en Occitanie (14,2 pmh) (8,9 pmh au niveau national). Le taux d'incidence cumulé de greffe à 24 mois parmi les nouveaux dialysés de moins de 60 ans est le plus élevé dans les Pays de la Loire (35%), suivi par Nouvelle-Aquitaine (34%) (24% au national).

Devenir des candidats en liste d'attente

Liste d'attente

Tableau R1. Evolution de la liste d'attente et devenir des candidats en greffe rénale

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Malades en liste d'attente active au 1er janvier*	8636	8956	9684	9813	10496	10881	10765
Malades en liste d'attente inactive au 1er janvier**	7606	8376	8679	9239	9654	9957	10353
Nouveaux inscrits dans l'année	4859	5540	5414	6172	5961	5785	
Décédés en attente dans l'année	650	712	757	687	700	695	
Sortis de liste d'attente	524	545	591	862	816	943	
dont sortis de la liste d'attente pour aggravation	317	305	336	535	475	620	
Greffes	2595	3252	3377	3525	3757	3867	
dont greffes avec donneur vivant	390	502	514	557	598	605	
dont greffes avec donneur décédé de mort encéphalique	1945	2353	2456	2498	2620	2679	
dont greffes avec DDAC MI-II	10	9		9	10	4	
dont greffes avec DDAC MIII	250	388	407	461	529	579	
Greffes (pmh)	38,3	47,8	49,4	52,1	55,4	56,9	

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

Tableau R2. Evolution des principaux indicateurs de pénurie de greffe rénale

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nouveaux inscrits pour un greffon	1,9	1,7	1,6	1,8	1,6	1,5
Receveurs en attente en liste active au 1er janvier pour un greffon*	3,3	2,8	2,9	2,8	2,8	2,8

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

Tableau R3. Caractéristiques démographiques des donneurs de rein et des malades inscrits selon leur devenir en liste d'attente de greffe rénale en 2025

Caractéristiques	Greffons rénaux greffés en 2025*		Malades en liste d'attente active au 1er janvier 2025**		Nouveaux malades inscrits en 2025		Malades greffés en 2025		Malades décédés en 2025	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Age										
0-17 ans	111	2,9	102	0,9	146	2,5	129	3,3	2	0,3
18-29 ans	249	6,4	284	2,6	328	5,7	223	5,8	8	1,2
30-55 ans	1286	33,3	3531	32,5	2124	36,7	1497	38,7	108	15,5
56-65 ans	1000	25,9	2947	27,1	1419	24,5	908	23,5	203	29,2
66-69 ans	347	9,0	1356	12,5	654	11,3	317	8,2	102	14,7
70-74 ans	365	9,4	1660	15,3	679	11,7	394	10,2	145	20,9
>=75 ans	507	13,1	1001	9,2	435	7,5	399	10,3	127	18,3
moyenne (ans)	56,4	-	58,9	-	55,3	-	54,4	-	64,8	-
Sexe										
Masculin	2091	54,1	6829	62,8	3788	65,5	2450	63,4	476	68,5
Féminin	1774	45,9	4052	37,2	1997	34,5	1417	36,6	219	31,5
Groupe sanguin										
A	1621	41,9	3313	30,4	2263	39,1	1647	42,6	262	37,7
AB	127	3,3	384	3,5	252	4,4	160	4,1	25	3,6
B	372	9,6	1713	15,7	784	13,6	445	11,5	88	12,7
O	1745	45,1	5471	50,3	2486	43,0	1615	41,8	320	46,0
Total	**3867**	**100,0**	**10881**	**100,0**	**5785**	**100,0**	**3867**	**100,0**	**695**	**100,0**

* : greffons issus de donneur vivant inclus.
** : Un malade est en liste active au 1er janvier si il n'est pas en contre-indication temporaire au 1er janvier.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026.

Tableau R4. Caractéristiques démographiques des malades inscrits selon leur devenir en liste d'attente de greffe rénale en 2025

Caractéristiques	Malades en liste d'attente active au 1er janvier 2025***		Nouveaux malades inscrits en 2025		Malades greffés en 2025		Malades décédés en 2025	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Dialyse*								
Manquant	44	0,4	12	0,2	0	0,0	0	0,0
Non	5018	46,1	2560	44,3	533	13,8	224	32,2
Oui	5819	53,5	3213	55,5	3334	86,2	471	67,8
Retransplantation								
Non	8848	81,3	5000	86,4	3368	87,1	549	79,0
Oui	2033	18,7	785	13,6	499	12,9	146	21,0
Taux de greffons incompatibles**								
0 %	4784	44,0	3229	55,8	1972	51,0	330	47,5
1-24 %	1821	16,7	930	16,1	671	17,4	118	17,0
25-49 %	1222	11,2	579	10,0	441	11,4	66	9,5
50-84 %	1260	11,6	563	9,7	406	10,5	73	10,5
85-100 %	1794	16,5	484	8,4	377	9,7	108	15,5
Total	**10881**	**100,0**	**5785**	**100,0**	**3867**	**100,0**	**695**	**100,0**

* : L'information de dialyse est recalculée pour être celle à l'inscription sauf pour les greffés pour lesquels il s'agit de l'information mise à jour au moment de la greffe. La base de données DIADEM a été utilisée pour contrôler les dates de début de première dialyse pour les dossiers de première greffe.

** : Le taux de greffons incompatibles est calculé sur la base des spécificités anticorps anti-HLA de classe I et II

*** : Un malade est en liste active au 1er janvier si il n'est pas en contre-indication temporaire au 1er janvier.

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

agence de la biomédecine
Du don à la vie

Tableau R5. Evolution du nombre de nouveaux inscrits en attente d'une greffe rénale selon la néphropathie d'origine

Indication	2020			2021			2022			2023			2024			2025		
	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh
Diabète insulino-dépendant (Type 1)	196	4,0	2,9	230	4,2	3,4	263	4,9	3,8	301	4,9	4,4	240	4,0	3,5	241	4,2	3,5
Diabète non insulino-dépendant (Type 2)	543	11,2	8,0	604	10,9	8,9	631	11,7	9,2	764	12,4	11,3	694	11,6	10,2	661	11,4	9,7
Glomérulonéphrite chronique	957	19,7	14,1	1050	19,0	15,4	1015	18,7	14,9	1097	17,8	16,2	1051	17,6	15,5	1008	17,4	14,8
Néphro-angiosclérose	590	12,1	8,7	659	11,9	9,7	655	12,1	9,6	745	12,1	11,0	682	11,4	10,1	670	11,6	9,9
Néphropathie interstitielle chronique	413	8,5	6,1	501	9,0	7,4	478	8,8	7,0	455	7,4	6,7	518	8,7	7,6	445	7,7	6,5
Anomalie congénitale du rein et des voies urinaires	124	2,6	1,8	101	1,8	1,5	112	2,1	1,6	128	2,1	1,9	129	2,2	1,9	124	2,1	1,8
Polykystose rénale	588	12,1	8,7	699	12,6	10,3	685	12,7	10,0	754	12,2	11,1	752	12,6	11,1	637	11,0	9,4
Autre néphropathie héréditaire	151	3,1	2,2	162	2,9	2,4	147	2,7	2,2	198	3,2	2,9	172	2,9	2,5	187	3,2	2,8
Autres	493	10,1	7,3	518	9,4	7,6	451	8,3	6,6	667	10,8	9,9	645	10,8	9,5	636	11,0	9,4
Inconnue ou indéterminée	804	16,5	11,9	1016	18,3	14,9	977	18,0	14,3	1063	17,2	15,7	1078	18,1	15,9	1176	20,3	17,3
Total	**4859**	**100,0**	**71,6**	**5540**	**100,0**	**81,4**	**5414**	**100,0**	**79,2**	**6172**	**100,0**	**91,2**	**5961**	**100,0**	**87,9**	**5785**	**100,0**	**85,1**

pmh : par million d'habitants

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R6. Comorbidités parmi les nouveaux malades inscrits en greffe rénale selon leur âge à l'inscription (2020-2025)

	0-17 ans		18-45 ans		46-65 ans		66-75 ans		>75 ans	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Comorbidités*										
Aucune comorbidité	631	83,6	5666	70,6	7083	47,5	2601	31,0	524	32,0
Une comorbidité	44	5,8	1530	19,1	4297	28,8	2762	32,9	544	33,2
Au moins 2 comorbidités	3	0,4	437	5,4	2976	19,9	2784	33,2	519	31,7
au moins une donnée non disponible	77	10,2	397	4,9	562	3,8	243	2,9	51	3,1
Diabète										
Non	677	89,7	6648	82,8	10118	67,8	4487	53,5	959	58,5
Oui	9	1,2	1218	15,2	4550	30,5	3794	45,2	653	39,9
Donnée non disponible	69	9,1	164	2,0	250	1,7	109	1,3	26	1,6
Comorbidités cardiovasculaires**										
Aucune comorbidité	666	88,2	7216	89,9	11459	76,8	5542	66,1	1046	63,9
Une comorbidité	14	1,9	418	5,2	2067	13,9	1742	20,8	390	23,8
Au moins 2 comorbidités	2	0,3	110	1,4	812	5,4	820	9,8	156	9,5
au moins une donnée non disponible	73	9,7	286	3,6	580	3,9	286	3,4	46	2,8
Antécédent d'infarctus du myocarde										
Non	684	90,6	7741	96,4	13609	91,2	7423	88,5	1465	89,4
Oui	2	0,3	95	1,2	890	6,0	761	9,1	141	8,6
Donnée non disponible	69	9,1	194	2,4	419	2,8	206	2,5	32	2,0
Insuffisance coronarienne										
Non	683	90,5	7658	95,4	13102	87,8	6881	82,0	1378	84,1
Oui	2	0,3	152	1,9	1309	8,8	1247	14,9	221	13,5
Donnée non disponible	70	9,3	220	2,7	507	3,4	262	3,1	39	2,4
Angor instable										
Non	684	90,6	7798	97,1	14367	96,3	8077	96,3	1587	96,9
Oui	2	0,3	34	0,4	114	0,8	93	1,1	16	1,0
Donnée non disponible	69	9,1	198	2,5	437	2,9	220	2,6	35	2,1
Arythmie										
Non	679	89,9	7705	96,0	13768	92,3	7247	86,4	1359	83,0
Oui	6	0,8	115	1,4	715	4,8	912	10,9	240	14,7
Donnée non disponible	70	9,3	210	2,6	435	2,9	231	2,8	39	2,4
Insuffisance cardiaque										
Non	677	89,7	7534	93,8	13493	90,4	7513	89,5	1462	89,3
Oui	6	0,8	257	3,2	880	5,9	576	6,9	123	7,5
Donnée non disponible	72	9,5	239	3,0	545	3,7	301	3,6	53	3,2
Antécédent d'hypertension essentielle										
Non	591	78,3	2322	28,9	2707	18,1	1120	13,3	199	12,1
Oui	90	11,9	5514	68,7	11910	79,8	7130	85,0	1406	85,8
Donnée non disponible	74	9,8	194	2,4	301	2,0	140	1,7	33	2,0

	0-17 ans		18-45 ans		46-65 ans		66-75 ans		>75 ans	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Antécédent d'accident vasculaire cérébral										
Non	676	89,5	7636	95,1	13645	91,5	7632	91,0	1495	91,3
Oui	10	1,3	200	2,5	912	6,1	577	6,9	111	6,8
Donnée non disponible	69	9,1	194	2,4	361	2,4	181	2,2	32	2,0
Antécédent d'accident ischémique transitoire										
Non	683	90,5	7737	96,4	14136	94,8	7863	93,7	1500	91,6
Oui	2	0,3	77	1,0	335	2,2	272	3,2	78	4,8
Donnée non disponible	70	9,3	216	2,7	447	3,0	255	3,0	60	3,7
Artérite des membres inférieurs										
Non	686	90,9	7680	95,6	13313	89,2	7002	83,5	1390	84,9
Oui	0	0,0	117	1,5	1127	7,6	1147	13,7	200	12,2
Donnée non disponible	69	9,1	233	2,9	478	3,2	241	2,9	48	2,9
Insuffisance respiratoire chronique										
Non	683	90,5	7687	95,7	13827	92,7	7591	90,5	1504	91,8
Oui	2	0,3	134	1,7	662	4,4	576	6,9	92	5,6
Donnée non disponible	70	9,3	209	2,6	429	2,9	223	2,7	42	2,6
Uropathie										
Non	455	60,3	6633	82,6	12457	83,5	6781	80,8	1309	79,9
Oui	227	30,1	1168	14,5	2054	13,8	1398	16,7	282	17,2
Donnée non disponible	73	9,7	229	2,9	407	2,7	211	2,5	47	2,9
Neuropathie										
Non	661	87,5	7347	91,5	13590	91,1	7680	91,5	1505	91,9
Oui	24	3,2	448	5,6	935	6,3	502	6,0	85	5,2
Donnée non disponible	70	9,3	235	2,9	393	2,6	208	2,5	48	2,9
Tabagisme										
Non	659	87,3	4465	55,6	6708	45,0	3590	42,8	717	43,8
Oui	7	0,9	3003	37,4	7367	49,4	4350	51,8	818	49,9
Donnée non disponible	89	11,8	562	7,0	843	5,7	450	5,4	103	6,3
Dyslipidémie										
Non	651	86,2	6490	80,8	8499	57,0	3787	45,1	733	44,7
Oui	25	3,3	1230	15,3	5834	39,1	4309	51,4	842	51,4
Donnée non disponible	79	10,5	310	3,9	585	3,9	294	3,5	63	3,8
Cirrhose hépatique										
Non	676	89,5	7620	94,9	13937	93,4	7903	94,2	1566	95,6
Oui	10	1,3	113	1,4	441	3,0	223	2,7	19	1,2
Donnée non disponible	69	9,1	297	3,7	540	3,6	264	3,1	53	3,2
Total	**755**	**100,0**	**8030**	**100,0**	**14918**	**100,0**	**8390**	**100,0**	**1638**	**100,0**

* : les 11 comorbidités utilisées pour ce calcul sont : cirrhose hépatique, diabète, antécédent d'infarctus du myocarde, insuffisance coronarienne, angor instable, arythmie, insuffisance cardiaque, antécédent d'accident vasculaire cérébral, antécédent d'accident ischémique transitoire, artérite des membres inférieurs, insuffisance respiratoire chronique. ** : les 5 comorbidités cardiovasculaires utilisées pour ce calcul sont : antécédent d'infarctus du myocarde, insuffisance coronarienne, angor instable, arythmie, insuffisance cardiaque.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R7. Evolution du nombre de nouveaux inscrits en attente d'une greffe rénale préemptive selon le rang de la greffe

		Dialyse en cours*						total	
		Manquant		Non		Oui			
		N	%	N	%	N	%	N	%
	Retransplantation								
2020	Non	9	0,2	1782	42,7	2386	57,1	4177	100,0
	Oui	3	0,4	233	34,2	446	65,4	682	100,0
	Total	12	0,2	2015	41,5	2832	58,3	4859	100,0
2021	Retransplantation								
	Non	16	0,3	2156	45,2	2596	54,4	4768	100,0
	Oui	3	0,4	294	38,1	475	61,5	772	100,0
	Total	19	0,3	2450	44,2	3071	55,4	5540	100,0
2022	Retransplantation								
	Non	26	0,6	2097	45,2	2512	54,2	4635	100,0
	Oui	6	0,8	266	34,1	507	65,1	779	100,0
	Total	32	0,6	2363	43,6	3019	55,8	5414	100,0
2023	Retransplantation								
	Non	10	0,2	2371	44,5	2942	55,3	5323	100,0
	Oui	2	0,2	316	37,2	531	62,5	849	100,0
	Total	12	0,2	2687	43,5	3473	56,3	6172	100,0
2024	Retransplantation								
	Non	6	0,1	2384	46,4	2744	53,4	5134	100,0
	Oui	0	0,0	323	39,1	504	60,9	827	100,0
	Total	6	0,1	2707	45,4	3248	54,5	5961	100,0
2025	Retransplantation								
	Non	12	0,2	2247	44,9	2741	54,8	5000	100,0
	Oui	0	0,0	313	39,9	472	60,1	785	100,0
	Total	12	0,2	2560	44,3	3213	55,5	5785	100,0
Total		**93**	**0,3**	**14782**	**43,8**	**18856**	**55,9**	**33731**	**100,0**

* : L'information de dialyse est recalculée pour être celle à l'inscription sauf pour les greffés pour lesquels il s'agit de l'information mise à jour au moment de la greffe. La base de données DIADEM a été utilisée pour contrôler les dates de début de première dialyse pour les dossiers de première greffe.

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Cinétique de la liste d'attente

Tableau R8. Evolution sur les trois premières années du devenir des malades inscrits pour la première fois en greffe rénale en 2022 (N= 3998)

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	75,9	58,0	40,0	24,6	17,7	13,5	10,8	8,5
En liste inactive	0,0	4,0	6,9	9,9	12,0	13,6	14,7	14,9
En liste active	24,1	35,7	47,1	51,0	48,4	43,8	37,7	32,7
Greffé	0,0	1,7	4,4	11,1	16,5	21,8	27,1	32,0
Décédé en attente	0,0	0,0	0,2	0,7	1,3	1,9	2,7	3,5
Sorti de la liste d'attente	0,0	0,2	0,3	0,7	1,3	2,1	2,9	4,0
En liste inactive depuis l'inscription et décédé ou sorti pour aggravation	0,0	0,5	1,1	2,1	2,9	3,5	4,0	4,5

Un malade est en liste inactive si il est en contre-indication temporaire
Exclusion des malades candidats à une greffe à partir d'un greffon de donneur vivant, des inscrits pour une retransplantation rénale ou pour une greffe combinée.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R9. Evolution du nombre des nouveaux inscrits selon le délai d'attente inactive depuis l'inscription

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
N	4138	3620	4092	3998	4570	4552
Actif dès l'inscription	26%	25%	27%	24%	21%	20%
Inactif à l'inscription et pendant plus de 3 mois	50%	56%	54%	58%	63%	62%
Inactif à l'inscription et pendant plus de 6 mois	35%	41%	40%	39%	43%	45%
Inactif à l'inscription et pendant plus de 12 mois	23%	24%	25%	24%	25%	27%

Un malade est en liste inactive si il est en contre-indication temporaire.
Exclusion des malades candidats à une greffe à partir d'un greffon de donneur vivant, des inscrits pour une retransplantation rénale ou pour une greffe combinée.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

agence de la biomédecine
Du don à la vie

Tableau R10. Evolution des motifs d'inactivité sur liste à l'inscription chez les nouveaux inscrits

Motifs	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Bilan pré-greffe en cours	2146 (79%)	2527 (84%)	2675 (88%)	3201 (88%)	3212 (88%)	3286 (90%)
Fonction rénale préservée selon DFGe	33 (1%)	103 (3%)	113 (4%)	139 (4%)	170 (5%)	143 (4%)
Traitement médical ou chirurgical	113 (4%)	138 (5%)	126 (4%)	136 (4%)	123 (3%)	116 (3%)
Raison morphologique ou obésité	76 (3%)	78 (3%)	77 (3%)	89 (2%)	92 (3%)	73 (2%)
Tumeur	28 (1%)	30 (1%)	24 (1%)	25 (1%)	24 (1%)	34 (1%)
Raison psychologique ou décision personnelle du patient	12 (0%)	16 (1%)	19 (1%)	29 (1%)	21 (1%)	17 (0%)
Autre	304 (11%)	107 (4%)	1 (0%)	4 (0%)	1 (0%)	0 (0%)
Total	2712 (100%)	2999 (100%)	3035 (100%)	3623 (100%)	3643 (100%)	3669 (100%)

Un malade est inactif si il est en contre-indication temporaire.
Exclusion des malades candidats à une greffe à partir d'un greffon de donneur vivant, des inscrits pour une retransplantation rénale ou pour une greffe combinée.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R11. Evolution sur les trois premières années du devenir des malades dont la première inscription active* sur la liste d'attente de greffe rénale est en 2022 (N= 3753)

	Délai actif après l'inscription active						
Statut sur liste d'attente (%)	**à 3 mois**	**à 6 mois**	**à 12 mois**	**à 18 mois**	**à 24 mois**	**à 30 mois**	**à 36 mois**
Toujours en attente (active ou inactive)	82,9	75,6	64,1	55,8	49,1	43,1	39,5
Greffé	7,3	13,6	22,8	29,3	34,8	39,7	42,5
Décédé en attente	5,4	5,9	7,0	7,9	8,5	9,1	9,5
Sorti de la liste d'attente	4,4	4,9	6,1	7,0	7,6	8,2	8,5

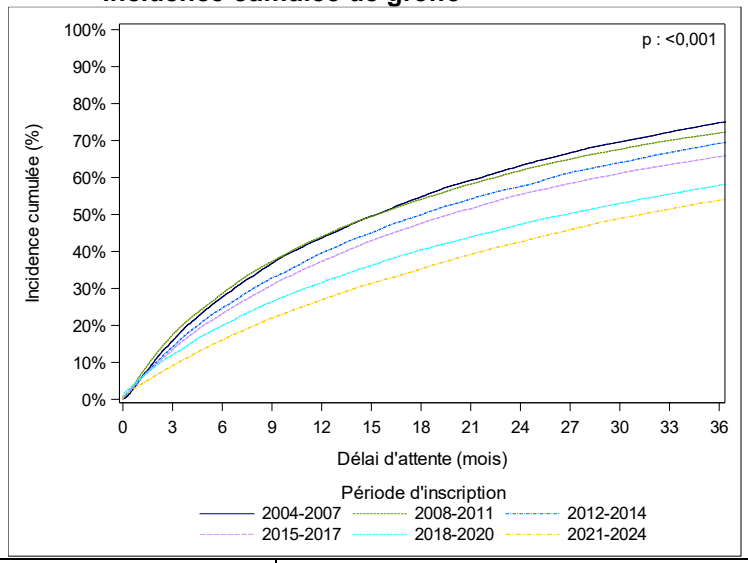
Exclusion des malades candidats à une greffe à partir d'un greffon de donneur vivant, des inscrits pour une retransplantation rénale ou pour une greffe combinée.

* : La date d'inscription active est :
- la date d'inscription sur liste d'attente si le patient n'est pas en contre-indication temporaire (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

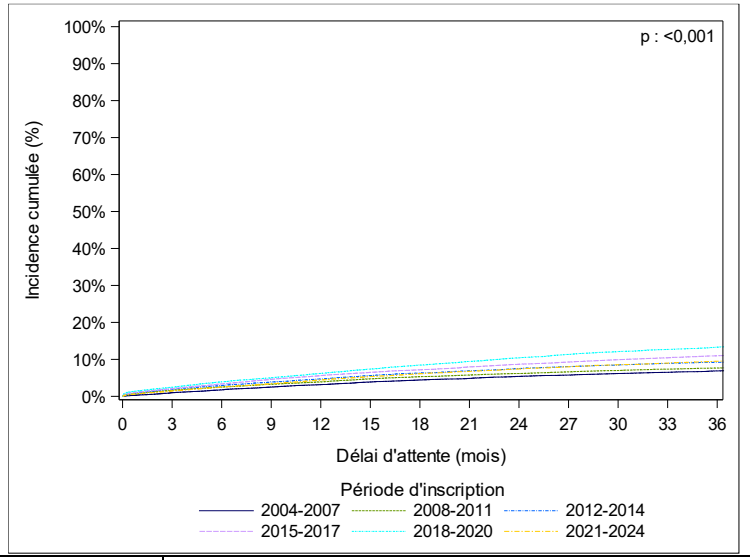
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R1. Taux d'incidence cumulée de greffe et de décès ou aggravation sur la liste d'attente de greffe rénale à partir de la date d'inscription active* selon la période

Incidence cumulée de greffe



Incidence cumulée de décès



		Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation en % [IC à 95%]						Incidence cumulée des décès en attente ou sorties pour aggravation avec prise en compte du risque concurrent de greffe en % [IC à 95%]				
Période d'inscription	**effectif**	**à 3 mois**	**à 6 mois**	**à 12 mois**	**à 24 mois**	**à 36 mois**	**Médiane (mois)**	**à 3 mois**	**à 6 mois**	**à 12 mois**	**à 24 mois**	**à 36 mois**
2004-2007	11559	16 [15-17]	28 [27-29]	44 [43-45]	63 [62-64]	75 [74-76]	15,3	1 [1-1]	2 [2-2]	3 [3-4]	5 [5-6]	7 [6-7]
2008-2011	13329	17 [17-18]	29 [28-29]	44 [43-45]	62 [61-63]	72 [71-73]	15,3	2 [1-2]	3 [2-3]	4 [4-4]	6 [6-7]	8 [7-8]
2012-2014	10858	14 [14-15]	25 [24-26]	40 [39-41]	58 [57-59]	69 [68-70]	18,1	2 [2-2]	3 [3-3]	5 [4-5]	8 [7-8]	9 [9-10]
2015-2017	12167	13 [13-14]	23 [22-24]	37 [36-38]	55 [55-56]	66 [65-66]	19,7	2 [2-2]	3 [3-4]	6 [5-6]	9 [8-9]	11 [10-12]
2018-2020	12768	12 [12-13]	20 [19-21]	32 [31-32]	47 [46-48]	58 [57-59]	26,8	2 [2-3]	4 [4-4]	6 [6-7]	10 [10-11]	13 [13-14]
2021-2024	18338	9 [9-10]	16 [16-17]	27 [26-28]	43 [42-43]	54 [53-55]	31,3	1 [1-2]	3 [2-3]	4 [4-5]	7 [7-8]	9 [9-10]

Exclusion du temps en liste inactive, des malades sortis de liste ou décédés en attente avant d'avoir eu une inscription active et des malades candidats à un greffon de donneur vivant, et des malades inscrits pour une greffe combinée rein et organe vital.
* : 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 13/03/2026

Tableau R12. 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 2021 et 2024 sur la liste d'attente d'une greffe rénale à partir la date de l'inscription active*

			Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation en % [IC à 95%]						
		effectif	à 3 mois	à 6 mois	à 12 mois	à 24 mois	à 36 mois	Médiane (mois)	pvalue
Global		18338	9 [9-10]	16 [16-17]	27 [26-28]	43 [42-43]	54 [53-55]	31,3	
Groupe sanguin	A	7245	14 [13-14]	23 [22-24]	37 [36-38]	55 [54-56]	66 [65-68]	20,0	<0,001
	AB	811	11 [9-14]	21 [18-24]	36 [33-39]	53 [49-57]	64 [59-68]	21,1	
	B	2294	5 [4-6]	9 [8-10]	17 [15-19]	31 [29-33]	43 [40-45]	44,0	
	O	7988	6 [6-7]	12 [11-12]	20 [19-21]	34 [33-35]	45 [44-46]	44,0	
Immunisé**	Non	7716	11 [11-12]	20 [19-21]	32 [31-33]	47 [45-48]	57 [56-59]	27,1	<0,001
	Oui	10622	7 [7-8]	13 [13-14]	24 [23-24]	40 [39-41]	51 [50-53]	34,5	
Taux de greffons incompatibles***	0 %	9184	11 [10-12]	19 [18-20]	31 [30-32]	46 [45-47]	57 [56-59]	27,2	<0,001
	1-24 %	3110	8 [7-9]	15 [14-16]	26 [24-28]	42 [40-44]	54 [51-56]	32,3	
	25-49 %	2017	8 [7-9]	14 [12-15]	23 [21-25]	38 [35-40]	51 [48-54]	35,0	
	50-84 %	1925	6 [5-7]	11 [10-12]	20 [19-22]	35 [33-37]	46 [43-49]	41,6	
	85-100 %	2102	6 [5-7]	11 [9-12]	20 [18-22]	38 [36-41]	48 [46-51]	38,1	
Age à l'inscription	0-17 ans	409	12 [9-16]	28 [24-32]	56 [51-61]	85 [80-88]	94 [90-96]	10,7	<0,001
	18-20 ans	131	25 [18-33]	42 [33-50]	62 [53-70]	81 [72-87]	85 [75-91]	7,4	
	21-29 ans	816	20 [18-23]	36 [33-40]	54 [51-58]	69 [66-73]	79 [75-82]	10,5	
	30-55 ans	6912	12 [12-13]	22 [21-23]	36 [34-37]	53 [52-54]	64 [62-65]	21,4	
	56-65 ans	4645	6 [5-7]	11 [10-12]	19 [18-20]	33 [32-35]	45 [43-47]	42,6	
	66-75 ans	4559	4 [3-4]	7 [6-7]	13 [12-14]	24 [23-26]	37 [35-39]	54,9	
	>75 ans	866	12 [10-14]	19 [17-22]	31 [28-34]	50 [46-53]	63 [58-67]	24,3	

Exclusion du temps en liste inactive, des malades sortis de liste ou décédés en attente avant d'avoir eu une inscription active et des malades candidats à une greffe à partir d'un greffon de donneur vivant, et des malades inscrits pour une greffe combinée rein et organe vital.* : 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
** : un malade immunisé est défini par l'existence d'au moins une spécificité HLA de classe I ou II saisie dans les antigènes interdits
*** : le taux de greffons incompatibles est calculé sur la base des spécificités anticorps anti-HLA de classe I et II.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R13. Evolution de l'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 sur la liste d'attente d'une greffe rénale à partir de la date d'inscription active*

		Effectif				Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation à 24 mois en % [IC à 95%]			
		2012-2014	**2015-2017**	**2018-2020**	**2021-2024**	**2012-2014**	**2015-2017**	**2018-2020**	**2021-2024**
Global		10858	12167	12768	18338	58 [57-59]	55 [55-56]	47 [46-48]	43 [42-43]
Groupe sanguin	A	4505	4882	5097	7245	71 [69-72]	70 [68-71]	60 [59-62]	55 [54-56]
	AB	454	536	553	811	70 [65-74]	70 [66-74]	62 [58-66]	53 [49-57]
	B	1255	1551	1584	2294	49 [47-52]	44 [42-47]	35 [33-38]	31 [29-33]
	O	4644	5198	5534	7988	46 [44-47]	44 [43-45]	37 [36-39]	34 [33-35]
Taux de greffons incompatibles**	0 %	5496	5745	6320	9184	68 [67-69]	62 [61-63]	53 [51-54]	46 [45-47]
	1-24 %	1226	1633	2021	3110	50 [47-52]	52 [50-55]	43 [41-45]	42 [40-44]
	25-49 %	974	1257	1315	2017	47 [44-50]	53 [50-56]	44 [41-47]	38 [35-40]
	50-84 %	1252	1447	1420	1925	49 [46-52]	51 [48-53]	43 [40-45]	35 [33-37]
	85-100 %	1910	2085	1692	2102	44 [42-46]	45 [43-47]	39 [37-41]	39 [36-41]
Age à l'inscription	0-17 ans	302	362	299	409	86 [81-89]	84 [80-87]	77 [72-82]	85 [80-88]
	18-20 ans	92	95	83	131	58 [48-68]	88 [79-93]	87 [77-92]	81 [72-87]
	21-29 ans	615	594	543	816	64 [60-68]	72 [68-76]	76 [72-79]	69 [66-73]
	30-55 ans	4694	4975	4862	6912	54 [53-55]	58 [57-60]	55 [54-56]	53 [52-54]
	56-65 ans	3171	3308	3323	4645	53 [51-55]	46 [44-48]	38 [37-40]	33 [32-35]
	66-75 ans	1761	2447	3100	4559	66 [63-68]	49 [47-51]	33 [32-35]	24 [23-26]
	>75 ans	223	386	558	866	83 [77-87]	77 [72-81]	61 [57-65]	50 [46-53]

Exclusion du temps en liste inactive, des malades sortis de liste ou décédés en attente avant d'avoir eu une inscription active et des malades candidats à une greffe à partir d'un greffon de donneur vivant, et des malades inscrits pour une greffe combinée rein et organe vital.* : 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
** : le taux de greffons incompatibles est calculé sur la base des spécificités anticorps anti-HLA de classe I et II.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R14. Taux d'incidence cumulée de greffe selon l'équipe de greffe des malades inscrits entre 2021 et 2024 sur la liste d'attente d'une greffe rénale à partir de la date d'inscription active*

		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)
Amiens (A)	302	16 [12-20]	27 [22-32]	42 [37-48]	59 [53-65]	70 [63-76]	18,3
Angers (A)	222	26 [21-32]	40 [34-47]	56 [49-62]	73 [65-79]	85 [77-90]	7,8
Besançon (A)	223	14 [10-19]	27 [21-33]	42 [36-49]	60 [52-66]	77 [68-84]	14,3
Bordeaux (A)	971	6 [5-8]	11 [9-13]	21 [18-24]	38 [34-41]	50 [46-54]	34,9
Bordeaux (P)	20	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Brest (A)	222	8 [5-12]	16 [11-21]	33 [26-39]	57 [50-64]	73 [65-80]	19,8
Caen (A)	386	16 [13-20]	26 [22-30]	41 [36-46]	59 [54-65]	76 [69-82]	16,9
Clermont-Ferrand (A)	328	5 [3-8]	12 [9-16]	21 [16-26]	39 [33-45]	56 [48-64]	32,7
Créteil Henri Mondor (AP-HP) (A)	866	5 [4-7]	10 [8-12]	16 [13-18]	26 [22-29]	36 [32-40]	NC
Dijon (A)	255	17 [12-22]	29 [23-35]	46 [40-53]	74 [68-80]	90 [82-95]	13,4
Grenoble (A)	542	7 [5-9]	13 [10-16]	21 [17-24]	34 [30-39]	48 [42-53]	39,0
La Réunion (A)	344	5 [3-8]	12 [8-15]	27 [22-32]	46 [40-51]	64 [57-70]	25,6
La Réunion (P)	8	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (A)	546	3 [2-4]	6 [5-9]	11 [9-14]	22 [18-26]	30 [25-36]	NC
Lille C. Huriez (A)	949	18 [15-20]	28 [25-31]	39 [36-43]	57 [53-60]	68 [63-72]	19,5
Lille Jeanne de Flandre (P)	28	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Limoges (A)	245	9 [6-13]	21 [16-26]	35 [29-42]	59 [52-66]	72 [64-79]	20,1
Lyon (HCL) (A)	939	9 [8-11]	16 [13-18]	27 [24-30]	42 [39-46]	52 [48-55]	34,5
Lyon HFME (P)	68	15 [8-25]	27 [17-38]	56 [43-67]	91 [80-96]	NC	11,2
Marseille Conception (APM) (A)	683	10 [8-13]	19 [16-22]	32 [28-35]	46 [42-50]	58 [53-63]	26,1
Marseille La Timone enfants (P)	15	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Montpellier A. de Villeneuve (P)	19	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Montpellier Lapeyronie (A)	837	6 [4-7]	9 [7-11]	18 [16-21]	32 [28-35]	44 [40-49]	43,9
Nancy (A)	478	10 [7-13]	20 [17-24]	34 [30-39]	54 [49-59]	68 [62-74]	21,8
Nancy (P)	8	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Nantes (A+P)	819	13 [11-15]	21 [18-24]	31 [28-35]	47 [44-51]	61 [56-65]	25,8
Nantes (P)	31	16 [6-31]	29 [14-46]	59 [39-74]	90 [63-98]	NC	9,3
Nice (A+P)	449	6 [4-8]	10 [7-13]	18 [14-21]	27 [23-31]	37 [31-43]	NC
Paris Necker (AP-HP) (A)	1121	7 [5-8]	12 [10-14]	20 [18-22]	31 [28-34]	37 [34-40]	NC
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	55	11 [4-21]	23 [13-35]	55 [39-68]	87 [72-94]	NC	11,1
Paris Robert Debré (AP-HP) (P)	66	5 [1-12]	23 [13-34]	51 [38-64]	82 [69-90]	95 [76-99]	11,5
Paris Saint-Louis (AP-HP) (A)	794	4 [3-6]	8 [6-10]	16 [14-19]	30 [26-34]	42 [38-47]	53,9
Point-à-Pitre Abymes (A)	183	11 [7-16]	21 [15-28]	41 [33-48]	59 [50-67]	70 [59-79]	16,8
Poitiers (A)	278	11 [8-15]	27 [21-32]	49 [43-55]	77 [71-82]	87 [81-92]	13,0
Reims (A)	284	8 [5-12]	18 [13-22]	29 [23-34]	53 [46-59]	66 [58-73]	22,8
Rennes (A)	344	16 [12-20]	27 [23-32]	43 [38-48]	65 [59-70]	77 [71-83]	15,4
Rouen (A)	518	22 [18-25]	28 [24-32]	38 [33-42]	52 [47-57]	63 [58-68]	21,0
Saint-Etienne (A)	352	9 [6-12]	17 [14-22]	30 [25-35]	49 [44-55]	63 [56-69]	24,6
Sorbonne Université (AP-HP) (A) **	1043	7 [6-9]	12 [10-14]	20 [17-22]	29 [27-32]	37 [33-41]	55,6

		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)**
Strasbourg Hôpital Civil (A+P)	501	6 [4-8]	15 [12-18]	27 [23-31]	45 [40-50]	55 [50-61]	27,3
Suresnes Foch (A)	506	3 [2-5]	8 [6-11]	16 [13-19]	29 [25-33]	36 [31-42]	NC
Toulouse Purpan (P)	17	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Toulouse Rangueil (A)	780	4 [3-6]	7 [5-9]	16 [13-18]	31 [28-35]	45 [40-49]	38,4
Tours Bretonneau (A)	685	10 [8-12]	15 [13-18]	26 [23-29]	40 [36-43]	52 [48-57]	32,3
Tours Clocheville (P)	8	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Exclusion du temps en liste inactive, des malades sortis de liste ou décédés en attente avant d'avoir eu une inscription active et des malades candidats à une greffe à partir d'un greffon de donneur vivant, et des malades inscrits pour une greffe combinée rein et organe vital.
* : 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
** : Fusion des équipes de la Pitié et Tenon sous le nom de Sorbonne Université.
NC=Non calculable, IC=Intervalle de confiance
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Prélèvement des donneurs décédés en vue de greffe rénale

Tableau R15. Evolution de l'activité de prélèvement de greffon rénal en France depuis 1997

Année	Donneurs décédés prélevés d'au moins un organe	Donneurs décédés prélevés d'au moins un rein	Donneurs décédés prélevés d'au moins un rein greffé	Greffons rénaux prélevés	Greffons rénaux greffés	Part des greffons rénaux greffés parmi les greffons rénaux prélevés
1997	881	861	833	1703	1611	94,6%
1998	994	972	934	1921	1810	94,2%
1999	970	942	911	1863	1770	95,0%
2000	1016	991	950	1950	1832	93,9%
2001	1065	1043	994	2060	1921	93,3%
2002	1198	1149	1117	2260	2152	95,2%
2003	1119	1085	1037	2122	1989	93,7%
2004	1291	1249	1189	2439	2270	93,1%
2005	1371	1319	1236	2558	2363	92,4%
2006	1443	1394	1320	2694	2488	92,4%
2007	1600	1542	1428	2981	2688	90,2%
2008	1610	1554	1443	2999	2708	90,3%
2009	1543	1486	1399	2850	2604	91,4%
2010	1538	1476	1404	2858	2616	91,5%
2011	1630	1540	1442	2969	2684	90,4%
2012	1642	1532	1452	2963	2690	90,8%
2013	1680	1557	1453	3020	2680	88,7%
2014	1695	1572	1464	3055	2722	89,1%
2015	1824	1680	1583	3262	2944	90,3%
2016	1859	1728	1630	3366	3048	90,6%
2017	1933	1813	1726	3514	3181	90,5%
2018	1881	1740	1645	3376	3034	89,9%
2019	1924	1754	1688	3429	3135	91,4%
2020	1512	1233	1187	2388	2205	92,3%
2021	1614	1505	1461	2956	2749	93,0%
2022	1694	1565	1523	3063	2867	93,6%
2023	1791	1629	1586	3189	2970	93,1%
2024	1856	1703	1668	3336	3161	94,8%
2025	1915	1762	1719	3454	3272	94,7%

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R16. Age des greffons prélevés sur donneurs décédés et greffés en France en 2025 selon l'âge du receveur

Age du donneur	Age du receveur							Total
	0-17 ans	18-29 ans	30-55 ans	56-65 ans	66-69 ans	70-74 ans	>=75 ans	
0-17 ans	92	13	6	0	0	0	0	**111**
18-29 ans	12	98	114	1	0	0	0	**225**
30-55 ans	2	58	797	117	17	8	1	**1000**
56-65 ans	0	2	236	470	80	23	8	**819**
66-69 ans	0	1	36	84	104	65	5	**295**
70-74 ans	0	0	11	60	49	157	55	**332**
>=75 ans	0	1	12	37	28	104	298	**480**
Total	**106**	**173**	**1212**	**769**	**278**	**357**	**367**	**3262**

Remarque : les donneurs prélevés à l'étranger sont exclus de ce tableau
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R17. Caractéristiques des donneurs prélevés en France dont au moins un rein a été greffé en 2025

	DAC MI-II		DAC MIII		Décédé en mort encéphalique		Vivant	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Age								
0-17 ans	0	0,0	1	0,3	61	4,3	0	0,0
18-29 ans	0	0,0	10	3,4	102	7,2	24	4,0
30-55 ans	2	100,0	111	37,2	403	28,4	286	47,3
56-65 ans	0	0,0	122	40,9	307	21,6	181	29,9
66-69 ans	0	0,0	41	13,8	115	8,1	54	8,9
70-74 ans	0	0,0	13	4,4	164	11,6	33	5,5
>=75 ans	0	0,0	0	0,0	267	18,8	27	4,5
Sexe								
Féminin	0	0,0	87	29,2	653	46,0	375	62,0
Masculin	2	100,0	211	70,8	766	54,0	230	38,0
Groupe sanguin								
A	0	0,0	136	45,6	609	42,9	202	33,4
AB	1	50,0	6	2,0	55	3,9	15	2,5
B	0	0,0	32	10,7	133	9,4	54	8,9
O	1	50,0	124	41,6	622	43,8	334	55,2
Total	**2**	**100,0**	**298**	**100,0**	**1419**	**100,0**	**605**	**100,0**

Remarque : les donneurs prélevés à l'étranger sont exclus de ce tableau.
DDAC MI-II : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'un arrêt cardiaque inopiné (catégories I et II de Maastricht)
DDAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite de la limitation ou de l'arrêt des thérapeutiques (catégories III de Maastricht)
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Activité de greffe rénale

Tableau R18. Evolution de l'activité de greffe rénale depuis 1987 selon le type de donneur

Année de greffe	DDME	DDME standards	DDME élargis	DDAC MI-II	DDAC MIII	Donneur vivant
1987	1559					80
1988	1739					67
1989	1902					55
1990	1899					52
1991	1938					40
1992	1725					44
1993	1743					42
1994	1564					66
1995	1585					64
1996	1580	1442	136			58
1997	1613	1434	179			71
1998	1809	1594	215			73
1999	1765	1510	255			77
2000	1840	1525	315			84
2001	1922	1525	397			101
2002	2143	1722	421			108
2003	1991	1521	470			136
2004	2259	1623	636			163
2005	2375	1632	743			198
2006	2483	1660	823	1		247
2007	2633	1699	934	43		236
2008	2663	1614	1049	52		222
2009	2533	1498	1035	70		223
2010	2531	1444	1087	79		283
2011	2609	1470	1139	65		302
2012	2606	1416	1190	81		357
2013	2595	1330	1265	78		401
2014	2664	1295	1369	54	0	514
2015	2850	1475	1375	62	27	547
2016	2894	1491	1403	59	86	576
2017	2936	1464	1472	57	178	611
2018	2782	1373	1409	31	213	541
2019	2784	1333	1451	27	322	510
2020	1945	960	985	10	250	390
2021	2353	1041	1312	9	388	502
2022	2456	1203	1253	0	407	514
2023	2498	1155	1343	9	461	557
2024	2620	1225	1395	10	529	598
2025	2679	1196	1483	4	579	605

DDME : donneur décédé de mort encéphalique
DDME standards : Décédé en mort encéphalique à critères standards
DDME élargis : Décédé en mort encéphalique à critères élargis
DDAC MI-II : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'un arrêt cardiaque inopiné (catégories I et II de Maastricht)
DDAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite de la limitation ou de l'arrêt des thérapeutiques (catégories III de Maastricht)
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R19. Caractéristiques des receveurs greffés en 2025 selon le type de donneur

	DAC MI-II		DAC MIII		Décédé en mort encéphalique		Vivant	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Age								
0-17 ans	0	0,0	0	0,0	106	4,0	23	3,8
18-29 ans	0	0,0	16	2,8	157	5,9	50	8,3
30-55 ans	1	25,0	261	45,1	950	35,5	285	47,1
56-65 ans	2	50,0	191	33,0	576	21,5	139	23,0
66-69 ans	0	0,0	69	11,9	209	7,8	39	6,4
70-74 ans	1	25,0	39	6,7	317	11,8	37	6,1
>=75 ans	0	0,0	3	0,5	364	13,6	32	5,3
Sexe								
Féminin	1	25,0	193	33,3	1033	38,6	190	31,4
Masculin	3	75,0	386	66,7	1646	61,4	415	68,6
Groupe sanguin								
A	0	0,0	265	45,8	1171	43,7	211	34,9
AB	2	50,0	11	1,9	126	4,7	21	3,5
B	0	0,0	63	10,9	294	11,0	88	14,5
O	2	50,0	240	41,5	1088	40,6	285	47,1
Dialyse*								
Non	1	25,0	52	9,0	242	9,0	238	39,3
Oui	3	75,0	527	91,0	2437	91,0	367	60,7
Retransplantation								
Non	4	100,0	579	100,0	2243	83,7	542	89,6
Oui	0	0,0	0	0,0	436	16,3	63	10,4
Taux de greffons incompatibles (%)**								
0 %	4	100,0	346	59,8	1262	47,1	360	59,5
1-24 %	0	0,0	107	18,5	451	16,8	113	18,7
25-49 %	0	0,0	71	12,3	299	11,2	71	11,7
50-84 %	0	0,0	46	7,9	315	11,8	45	7,4
85-100 %	0	0,0	9	1,6	352	13,1	16	2,6
Total	**4**	**100,0**	**579**	**100,0**	**2679**	**100,0**	**605**	**100,0**

DDAC MI-II : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'un arrêt cardiaque inopiné (catégories I et II de Maastricht)
DDAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite de la limitation ou de l'arrêt des thérapeutiques (catégories III de Maastricht)
* : L'information de dialyse est recalculée pour être celle à l'inscription sauf pour les greffés pour lesquels il s'agit de l'information mise à jour au moment de la greffe. La base de données DIADEM a été utilisée pour contrôler les dates de début de première dialyse pour les dossiers de première greffe.
** : Le taux de greffons incompatibles est calculé sur la base des spécificités anticorps anti-HLA de classe I et II
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R20. Evolution du nombre de greffes rénales selon la néphropathie d'origine

Indication	2020			2021			2022			2023			2024			2025		
	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh	N	%	pmh
Diabète insulino-dépendant (Type 1)	105	4	1,5	143	4	2,1	154	5	2,3	157	4	2,3	189	5	2,8	154	4	2,3
Diabète non insulino-dépendant (Type 2)	180	7	2,7	263	8	3,9	249	7	3,6	261	7	3,9	311	8	4,6	306	8	4,5
Glomérulonéphrite chronique	626	24	9,2	704	22	10,3	689	20	10,1	761	22	11,2	738	20	10,9	777	20	11,4
Néphro-angiosclérose	244	9	3,6	309	10	4,5	327	10	4,8	362	10	5,4	392	10	5,8	384	10	5,7
Néphropathie interstitielle chronique	231	9	3,4	311	10	4,6	322	10	4,7	300	9	4,4	319	8	4,7	331	9	4,9
Anomalie congénitale du rein et des voies urinaires	84	3	1,2	96	3	1,4	112	3	1,6	100	3	1,5	107	3	1,6	125	3	1,8
Polykystose rénale	396	15	5,8	464	14	6,8	493	15	7,2	509	14	7,5	542	14	8,0	602	16	8,9
Autre néphropathie héréditaire	87	3	1,3	113	3	1,7	117	3	1,7	128	4	1,9	144	4	2,1	153	4	2,3
Autres	247	10	3,6	296	9	4,3	302	9	4,4	343	10	5,1	383	10	5,6	334	9	4,9
Inconnue ou indéterminée	395	15	5,8	553	17	8,1	612	18	9,0	604	17	8,9	632	17	9,3	701	18	10,3
Total	**2595**	**100**	**38,3**	**3252**	**100**	**47,8**	**3377**	**100**	**49,4**	**3525**	**100**	**52,1**	**3757**	**100**	**55,4**	**3867**	**100**	**56,9**

pmh : par million d'habitants
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R21. Evolution du nombre de greffes rénales préemptives

		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Total	Greffés préemptifs	355 (15,8%)	407 (14,6%)	436 (15,0%)	417 (13,6%)	470 (14,5%)	488 (14,5%)
	Dialysés	1894 (84,2%)	2376 (85,4%)	2476 (85,0%)	2647 (86,4%)	2766 (85,5%)	2880 (85,5%)
	pour les dialysés délai médian de dialyse en mois (Q1-Q3)	30.7 (15.7-52.9)	33.5 (18.1-54.6)	35.7 (19.0-57.0)	37.0 (19.8-59.8)	36.9 (19.7-59.3)	37.8 (19.8-60.0)
DAC MI-II	Greffés préemptifs	0 (0,0%)	1 (11,1%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	1 (25,0%)
	Dialysés	10 (100,0%)	8 (88,9%)	0 (0,0%)	9 (100,0%)	10 (100,0%)	3 (75,0%)
DAC MIII	Greffés préemptifs	33 (13,2%)	42 (10,8%)	45 (11,1%)	36 (7,8%)	49 (9,3%)	52 (9,0%)
	Dialysés	217 (86,8%)	346 (89,2%)	361 (88,9%)	425 (92,2%)	480 (90,7%)	527 (91,0%)
Décédé en mort encéphalique	Greffés préemptifs	181 (11,1%)	180 (9,3%)	197 (9,7%)	199 (9,5%)	226 (10,5%)	212 (9,5%)
	Dialysés	1456 (88,9%)	1759 (90,7%)	1841 (90,3%)	1898 (90,5%)	1933 (89,5%)	2031 (90,5%)
Vivant	Greffés préemptifs	141 (40,1%)	184 (41,2%)	194 (41,5%)	182 (36,6%)	195 (36,2%)	223 (41,1%)
	Dialysés	211 (59,9%)	263 (58,8%)	274 (58,5%)	315 (63,4%)	343 (63,8%)	319 (58,9%)

Exclusion des retransplantations.
La base de données DIADEM a été utilisée pour contrôler les dates de début de première dialyse pour les dossiers de première greffe.
L'information sur la date de début de dialyse manquante dans 25 dossiers pour le calcul du délai.
DDAC MI-II : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'un arrêt cardiaque inopiné (catégories I et II de Maastricht).
DDAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite de la limitation ou de l'arrêt des thérapeutiques (catégories III de Maastricht)
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026.

Tableau R22. Caractéristiques des greffes en 2025 selon la compatibilité HLA en super-type

	Incompatibilité HLA A, B, DR et DQ										Incompatibilité HLA DR et DQ							
	0		1-3		4-6		7-8		Manquant		0		1-2		3-4		Manquant	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Age du receveur																		
0-17 ans	0	0,0	53	41,1	76	58,9	0	0,0	0	0,0	38	29,5	88	68,2	3	2,3	0	0,0
18-45 ans	35	3,5	378	37,6	553	55,0	31	3,1	8	0,8	275	27,4	602	59,9	120	11,9	8	0,8
46-65 ans	67	4,3	618	40,1	811	52,6	39	2,5	6	0,4	522	33,9	866	56,2	147	9,5	6	0,4
> 65 ans	30	2,5	307	25,8	756	63,4	99	8,3	0	0,0	212	17,8	677	56,8	303	25,4	0	0,0
Type de donneur																		
DAC MI-II	0	0,0	1	25,0	3	75,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	50,0	2	50,0	0	0,0
DAC MIII	1	0,2	211	36,4	349	60,3	18	3,1	0	0,0	149	25,7	368	63,6	62	10,7	0	0,0
Décédé en mort encéphalique	76	2,8	933	34,8	1545	57,7	122	4,6	3	0,1	763	28,5	1515	56,6	398	14,9	3	0,1
Vivant	55	9,1	211	34,9	299	49,4	29	4,8	11	1,8	135	22,3	348	57,5	111	18,3	11	1,8
Total	**132**	**3,4**	**1356**	**35,1**	**2196**	**56,8**	**169**	**4,4**	**14**	**0,4**	**1047**	**27,1**	**2233**	**57,7**	**573**	**14,8**	**14**	**0,4**

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

agence de la biomédecine
Du don à la vie

Tableau R23. Nombre de greffes rénales effectuées par équipe en 2025

Equipe de greffe	Total greffes en 2025	dont donneur vivant	dont DDAC MI-II	dont DDAC MIII	Taux de croissance 2025/2024 (%)
Amiens (A)	71	13	0	20	0,0
Angers (A)	51	4	0	14	-20,3
Besançon (A)	57	2	0	12	21,3
Bordeaux (A)	196	35	0	19	-10,5
Bordeaux (P)	4	1	0	0	-42,9
Brest (A)	47	8	0	4	-16,1
Caen (A)	67	3	0	11	13,6
Clermont-Ferrand (A)	49	1	0	19	-26,9
Créteil Henri Mondor (AP-HP) (A)	125	20	0	9	1,6
Dijon (A)	70	4	0	17	-7,9
Grenoble (A)	124	34	2	21	-6,1
La Réunion (A)	92	5	0	26	13,6
La Réunion (P)	2	2	0	0	-60,0
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (A)	114	16	0	11	-12,3
Lille C. Huriez (A)	187	17	0	15	15,4
Lille Jeanne de Flandre (P)	7	2	0	0	-12,5
Limoges (A)	55	6	0	9	41,0
Lyon (HCL) (A)	228	40	1	35	16,3
Lyon HFME (P)	25	5	0	0	31,6
Marseille Conception (APM) (A)	131	25	0	29	-9,7
Marseille La Timone enfants (P)	5	2	0	0	25,0
Montpellier A. de Villeneuve (P)	5	2	0	0	66,7
Montpellier Lapeyronie (A)	180	23	0	21	5,3
Nancy (A)	119	14	0	18	32,2
Nancy (P)	4	0	0	0	.
Nantes (A+P)	149	18	0	28	-7,5
Nantes (P)	9	2	0	0	28,6
Nice (A+P)	74	11	0	13	-14,9
Paris Necker (AP-HP) (A)	188	58	0	10	-2,6
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	25	1	0	0	66,7
Paris Robert Debré (AP-HP) (P)	29	1	0	0	26,1
Paris Saint-Louis (AP-HP) (A)	157	21	0	23	12,9
Point-à-Pitre Abymes (A)	48	0	0	6	45,5
Poitiers (A)	82	9	0	19	43,9
Reims (A)	55	9	0	3	-17,9
Rennes (A)	99	12	0	21	3,1
Rouen (A)	112	19	0	15	17,9
Saint-Etienne (A)	85	14	1	29	-1,2
Sorbonne Université (AP-HP) (A) *	148	15	0	25	-6,3
Strasbourg Hôpital Civil (A+P)	132	17	0	12	22,2
Suresnes Foch (A)	84	17	0	10	12,0
Toulouse Purpan (P)	9	2	0	0	-10,0

Toulouse Rangueil (A)	234	69	0	29	-0,8
Tours Bretonneau (A)	130	23	0	26	-1,5
Tours Clocheville (P)	3	3	0	0	-40,0
France	**3867**	**605**	**4**	**579**	**2,9**

DDAC MI-II : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'un arrêt cardiaque inopiné (catégories I et II de Maastricht)
DDAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite de la limitation ou de l'arrêt des thérapeutiques (catégories III de Maastricht)
* : Fusion des équipes de la Pitié et Tenon sous le nom de Sorbonne Université.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R24. Evolution des durées moyennes d'ischémie froide en heure

Année de greffe	Nombre de greffes	Durée d'ischémie froide				Nombre de greffes locales*	Durée d'ischémie froide parmi les greffes locales*			
		NR	moyenne	IC	<19h		NR	moyenne	IC	<19h
2015	2687	14	17,1	0,2	67%	1316	5	14,9	0,3	80%
2016	2737	15	16,5	0,2	71%	1333	6	14,4	0,3	83%
2017	2761	16	16,4	0,2	71%	1362	6	14,3	0,3	83%
2018	2635	14	16,0	0,4	73%	1330	6	14,2	0,6	84%
2019	2657	22	15,4	0,2	75%	1340	14	13,3	0,3	86%
2020	1855	35	15,1	0,3	78%	880	21	13,1	0,3	88%
2021	2223	62	15,1	0,2	78%	1080	30	13,2	0,3	87%
2022	2323	66	14,6	0,2	78%	1139	47	12,8	0,3	87%
2023	2360	64	14,3	0,2	80%	1164	44	12,4	0,3	89%
2024	2458	53	14,1	0,2	80%	1242	36	12,2	0,3	88%
2025	2536	62	13,7	0,2	80%	1256	49	11,8	0,3	88%

Exclusion des greffes à partir de donneur vivant, donneur décédé après arrêt circulatoire et des greffes combinées
*Les greffes locales sont les greffes dont le mode d'attribution correspond à un échelon local de la répartition.
NR: nombre de durées d'ischémie froide non renseignées dans Cristal
IC: moitié de la largeur de l'intervalle de confiance de la moyenne à 95% exprimée en heure
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

agence de la biomédecine
Du don à la vie

Tableau R25. Evolution des durées moyennes d'ischémie froide en heure pour les greffes rénales à partir des donneurs décédés après arrêt circulatoire

Année de greffe	DDAC MI-II				DDAC MIII			
	Nombre de greffes	Durée d'ischémie froide			Nombre de greffes	Durée d'ischémie froide		
		NR	moyenne	IC		NR	moyenne	IC
2015	62	0	13,0	0,8	27	0	10,6	1,5
2016	59	1	12,2	0,9	86	2	10,6	0,9
2017	57	2	13,0	1,1	178	0	10,1	0,7
2018	31	0	13,4	1,2	212	2	10,2	0,6
2019	27	2	13,5	1,8	322	0	9,4	0,4
2020	10	0	12,3	2,1	249	2	10,2	0,5
2021	9	0	14,7	2,3	384	7	10,5	0,4
2022	0	0	-	-	401	7	10,3	0,4
2023	9	0	12,8	2,6	457	14	9,8	0,4
2024	10	1	15,9	1,5	523	9	10,0	0,4
2025	4	0	9,3	4,8	572	24	9,8	0,4

Exclusion des greffes combinées
DDAC MI-II : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'un arrêt cardiaque inopiné (catégories I et II de Maastricht)
DDAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite de la limitation ou de l'arrêt des thérapeutiques (catégories III de Maastricht)
NR: nombre de durées d'ischémie froide non renseignées dans Cristal
IC: moitié de la largeur de l'intervalle de confiance de la moyenne à 95% exprimée en heure
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R26. Durée moyenne d'ischémie froide en heure pour l'année 2025 par équipe de greffe

Equipe de greffe	Nombre de greffes	Durée d'ischémie froide				Nombre de greffes locales*	Durée d'ischémie froide parmi les greffes locales*			
		NR	moyenne	IC	<19h		NR	moyenne	IC	<19h
Amiens (A)	38	0	12,0	2,0	84%	23	0	10,4	NC	96%
Angers (A)	33	0	13,0	1,9	82%	24	0	11,1	NC	96%
Besançon (A)	39	0	17,0	2,2	59%	22	0	13,5	NC	73%
Bordeaux (A)	140	2	12,9	0,8	83%	75	1	11,5	1,1	89%
Bordeaux (P)	3	0	9,9	NC	100%	0	.			
Brest (A)	35	0	12,9	1,8	86%	26	0	10,8	NC	96%
Caen (A)	53	0	14,4	1,6	79%	31	0	12,0	1,8	87%
Clermont-Ferrand (A)	29	0	12,4	NC	83%	23	0	11,4	NC	87%
Créteil Henri Mondor (AP-HP) (A)	90	0	15,7	1,0	71%	28	0	13,9	NC	89%
Dijon (A)	49	0	15,5	1,5	76%	35	0	13,8	1,6	89%
Grenoble (A)	66	0	11,4	1,3	91%	33	0	10,3	1,7	94%
La Réunion (A)	61	0	13,5	1,9	77%	51	0	11,0	1,5	92%
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (A)	58	4	15,0	1,2	80%	21	2	13,9	NC	74%
Lille C. Huriez (A)	152	0	12,8	1,0	82%	82	0	9,8	1,0	94%
Lille Jeanne de Flandre (P)	5	0	15,1	NC	60%	0	.			
Limoges (A)	40	0	10,6	1,2	95%	27	0	8,8	NC	100%
Lyon (HCL) (A)	133	0	12,1	0,8	93%	71	0	10,5	1,0	97%
Lyon HFME (P)	20	0	12,1	NC	100%	0	.			

Marseille Conception (APM) (A)	76	0	11,6	0,9	95%	47	0	10,8	1,3	94%
Marseille La Timone enfants (P)	3	0	8,6	NC	100%	0	.			
Montpellier A. de Villeneuve (P)	3	0	10,3	NC	100%	0	.			
Montpellier Lapeyronie (A)	126	0	12,8	1,0	79%	74	0	11,0	1,2	85%
Nancy (A)	87	0	12,4	1,1	86%	53	0	11,4	1,4	87%
Nancy (P)	4	0	13,0	NC	100%	0	.			
Nantes (A+P)	96	0	14,7	1,4	71%	46	0	12,6	2,0	78%
Nantes (P)	7	0	12,0	NC	100%	0	.			
Nice (A+P)	48	0	11,6	1,6	90%	20	0	10,3	NC	95%
Paris Necker (AP-HP) (A)	110	0	18,2	1,4	55%	32	0	18,0	2,6	53%
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	22	0	12,4	NC	95%	0	.			
Paris Robert Debré (AP-HP) (P)	28	0	13,2	NC	86%	0	.			
Paris Saint-Louis (AP-HP) (A)	101	0	15,5	1,2	70%	43	0	12,9	1,6	86%
Point-à-Pitre Abymes (A)	42	41	NC	NC	NC	41	40	NC	NC	NC
Poitiers (A)	54	0	12,9	1,2	85%	40	0	11,9	1,4	90%
Reims (A)	43	3	17,6	2,4	55%	27	3	17,5	NC	58%
Rennes (A)	60	0	12,9	1,4	83%	42	0	11,5	1,3	90%
Rouen (A)	78	0	13,2	1,2	86%	36	0	11,1	1,8	94%
Saint-Etienne (A)	41	0	14,2	1,7	83%	23	0	13,3	NC	83%
Sorbonne Université (AP-HP) (A) **	103	1	12,6	1,0	84%	25	0	11,0	NC	96%
Strasbourg Hôpital Civil (A+P)	98	0	14,0	1,0	82%	32	0	10,8	1,6	97%
Suresnes Foch (A)	55	3	16,0	2,0	62%	15	0	10,5	NC	93%
Toulouse Purpan (P)	7	0	16,8	NC	57%	0	.			
Toulouse Rangueil (A)	127	8	14,3	1,1	76%	48	3	11,3	1,3	96%
Tours Bretonneau (A)	73	0	15,2	1,4	70%	40	0	14,3	2,0	73%
Total	**2536**	**62**	**13,7**	**0,2**	**80%**	**1256**	**49**	**11,8**	**0,3**	**88%**

Exclusion des greffes à partir de donneur vivant, donneur décédé après arrêt circulatoire et des greffes combinées
* : Les greffes locales sont les greffes dont le mode d'attribution correspond à un échelon local de la répartition.
** : Fusion des équipes de la Pitié et Tenon sous le nom de Sorbonne Université.
NC : non calculable si plus de 20% de données non renseignées
NR : nombre de durées d'ischémie froide non renseignées dans Cristal
IC : moitié de la largeur de l'intervalle de confiance de la moyenne à 95% exprimée en heure. L'intervalle n'est pas donné si il y a moins de 30 greffes saisies.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R27. Evolution depuis 2019 du nombre de greffes selon que le rein a été mis sous machine à perfusion ou non et selon le type de donneur décédé

		Rein mis sous machine à perfuser						Nombre de greffes
		Non		Oui		Manquant		
		N	%	N	%	N	%	N
Type de donneur								
DAC MI-II	2019	0	0	27	100,0	0	0	**27**
	2020	0	0	10	100,0	0	0	**10**
	2021	0	0	9	100,0	0	0	**9**
	2023	0	0	9	100,0	0	0	**9**
	2024	0	0	10	100,0	0	0	**10**
	2025	0	0	4	100,0	0	0	**4**
DAC MIII	2019	0	0	322	100,0	0	0	**322**
	2020	0	0	250	100,0	0	0	**250**
	2021	0	0	388	100,0	0	0	**388**
	2022	0	0	407	100,0	0	0	**407**
	2023	0	0	461	100,0	0	0	**461**
	2024	0	0	529	100,0	0	0	**529**
	2025	0	0	579	100,0	0	0	**579**
Décédé en mort encéphalique à critères standards	2019	1283	96,2	48	3,6	2	0,2	**1333**
	2020	930	96,9	29	3,0	1	0,1	**960**
	2021	976	93,8	62	6,0	3	0,3	**1041**
	2022	1129	93,8	67	5,6	7	0,6	**1203**
	2023	1077	93,2	78	6,8	0	0	**1155**
	2024	1155	94,3	69	5,6	1	0,1	**1225**
	2025	1086	90,8	109	9,1	1	0,1	**1196**
Décédé en mort encéphalique à critères élargis	2019	269	18,5	1182	81,5	0	0	**1451**
	2020	151	15,3	831	84,4	3	0,3	**985**
	2021	150	11,4	1161	88,5	1	0,1	**1312**
	2022	131	10,5	1121	89,5	1	0,1	**1253**
	2023	121	9,0	1222	91,0	0	0	**1343**
	2024	76	5,4	1319	94,6	0	0	**1395**
	2025	72	4,9	1411	95,1	0	0	**1483**
Nombre de greffes		**8606**	**42,3**	**11714**	**57,6**	**20**	**0,1**	**20340**

Les reins ont été considérés comme mis sous machine quand la déclaration de mise sous machine a été faite dans Cristal Donneur ou dans Cristal receveur.
DDAC MI-II : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'un arrêt cardiaque inopiné (catégories I et II de Maastricht)
DDAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite de la limitation ou de l'arrêt des thérapeutiques (catégories III de Maastricht)
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R28. Nombre de greffes par équipe selon que le rein a été mis sous machine à perfusion (donneur décédé en mort encéphalique à critères élargis - 2025)

		Rein mis sous machine à perfuser				Nombre de greffes
		Non		Oui		
		N	%	N	%	N
Type de donneur	**Nom de l'équipe de greffe**					
Décédé en mort encéphalique à critères élargis	Amiens (A)	2	10,5	17	89,5	**19**
	Angers (A)	0	0	22	100,0	**22**
	Besançon (A)	2	8,0	23	92,0	**25**
	Bordeaux (A)	4	4,3	89	95,7	**93**
	Brest (A)	1	3,8	25	96,2	**26**
	Caen (A)	1	3,4	28	96,6	**29**
	Clermont-Ferrand (A)	1	5,9	16	94,1	**17**
	Créteil Henri Mondor (AP-HP) (A)	3	4,6	62	95,4	**65**
	Dijon (A)	1	3,6	27	96,4	**28**
	Grenoble (A)	0	0	39	100,0	**39**
	La Réunion (A)	2	5,7	33	94,3	**35**
	Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (A)	1	2,5	39	97,5	**40**
	Lille C. Huriez (A)	2	2,3	84	97,7	**86**
	Limoges (A)	0	0	25	100,0	**25**
	Lyon (HCL) (A)	1	1,2	81	98,8	**82**
	Marseille Conception (APM) (A)	1	2,9	33	97,1	**34**
	Montpellier Lapeyronie (A)	6	8,5	65	91,5	**71**
	Nancy (A)	2	3,5	55	96,5	**57**
	Nantes (A+P)	2	3,2	60	96,8	**62**
	Nice (A+P)	1	4,0	24	96,0	**25**
	Paris Necker (AP-HP) (A)	4	5,7	66	94,3	**70**
	Paris Saint-Louis (AP-HP) (A)	5	8,2	56	91,8	**61**
	Point-à-Pitre Abymes (A)	9	34,6	17	65,4	**26**
	Poitiers (A)	0	0	31	100,0	**31**
	Reims (A)	2	11,1	16	88,9	**18**
	Rennes (A)	0	0	41	100,0	**41**
	Rouen (A)	1	2,1	46	97,9	**47**
	Saint-Etienne (A)	2	6,7	28	93,3	**30**
	Sorbonne Université (AP-HP) (A) *	2	3,6	53	96,4	**55**
	Strasbourg Hôpital Civil (A+P)	7	13,7	44	86,3	**51**
	Suresnes Foch (A)	1	2,8	35	97,2	**36**
	Toulouse Rangueil (A)	4	4,7	81	95,3	**85**
	Tours Bretonneau (A)	2	3,8	50	96,2	**52**
Nombre de greffes		**72**	**4,9**	**1411**	**95,1**	**1483**

Les reins ont été considérés comme mis sous machine quand la déclaration de mise sous machine a été faite dans Cristal Donneur ou dans Cristal receveur.
* : Fusion des équipes de la Pitié et Tenon sous le nom de Sorbonne Université.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R29. Modalités d'attribution pour les greffes rénales réalisées en 2025 à partir de donneurs décédés en état de mort encéphalique

Modalité d'attribution	**N**	**%**
score local	1264	47,2
score régional	20	0,7
score national	791	29,5
bigreffe	9	0,3
priorité régionale ou nationale	595	22,2
Répartition des priorités		
selon les caractéristiques des malades		
- super urgence	26	4,4
- hyperimmunisé	288	48,4
- immunisé	37	6,2
- pédiatrique	110	18,5
- greffe combinée	134	22,5
selon le niveau géographique de leur application		
- nationale	513	86,2
- régionale	82	13,8
Répartition des greffes non isogroupe sanguin		
Donneur A2 - Receveur B		
- score local	2	40,0
- score national	3	60,0
ABO compatible non isogroupe		
- score local	4	4,0
- score régional	1	1,0
- score national	5	5,1
- priorité régionale ou nationale	89	89,9

Ces chiffres correspondent aux modalités réelles d'attribution des greffons et non aux caractéristiques des malades. Par exemple, un malade hyperimmunisé ou prioritaire pour une greffe combinée rein-pancréas peut être greffé avec un greffon compatible selon le score local. Ce malade aura comme modalité d'attribution une attribution selon le score local.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R30. Evolution des modalités d'attribution pour les greffes rénales réalisées à partir de donneurs décédés en état de mort encéphalique

Modalités d'attribution	2010-2012		2013-2015		2016-2018		2019-2021		2022-2025	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
score local	3476	44,9	3757	46,3	4046	47,0	3317	46,8	4827	47,1
score régional	2285	29,5	1652	20,4	62	0,7	61	0,9	76	0,7
score national	113	1,5	793	9,8	2546	29,6	2154	30,4	3012	29,4
hors tour	1	0,0	0	0,0	1	0,0	1	0,0	0	0,0
bigreffe	172	2,2	110	1,4	100	1,2	38	0,5	32	0,3
priorité régionale ou nationale	1699	21,9	1797	22,2	1857	21,6	1511	21,3	2306	22,5
Répartition des priorités										
selon les caractéristiques des malades										
- super urgence	20	1,2	16	0,9	23	1,2	38	2,5	108	4,7
- hyperimmunisé	1055	62,1	993	55,3	998	53,7	873	57,8	1174	50,9
- immunisé	39	2,3	138	7,7	136	7,3	69	4,6	112	4,9
- pédiatrique	218	12,8	216	12,0	239	12,9	201	13,3	364	15,8
- greffe combinée	321	18,9	419	23,3	455	24,5	329	21,8	547	23,7
- régionale	46	2,7	15	0,8	6	0,3	1	0,1	1	0,0
selon le niveau géographique de leur application										
- nationale	1475	86,8	1533	85,3	1569	84,5	1293	85,6	1943	84,3
- régionale	224	13,2	264	14,7	288	15,5	218	14,4	363	15,7
Répartition des greffes non isogroupe sanguin										
Donneur A2 - Receveur B										
- score local	0		0		0		1	50,0	9	47,4
- score national	0		0		0		1	50,0	10	52,6
ABO compatible non isogroupe										
- score local	10	2,9	8	2,7	8	2,4	8	2,9	13	3,5
- score régional	15	4,4	6	2,0	2	0,6	2	0,7	4	1,1
- score national	8	2,3	4	1,4	8	2,4	13	4,7	17	4,5
- bigreffe	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0
- priorité régionale ou nationale	310	90,4	278	93,9	310	94,2	254	91,7	340	90,9

Ces chiffres correspondent aux modalités réelles d'attribution des greffons et non aux caractéristiques des malades. Par exemple, un malade hyperimmunisé ou prioritaire pour une greffe combinée rein-pancréas peut être greffé avec greffon compatible selon le score local. Ce malade aura comme modalité d'attribution une attribution selon le score local.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R31. Caractéristiques des inscrits ayant eu au moins une fois depuis leur inscription un taux de greffon incompatible à 85% ou plus, par année d'inscription

	2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Age à l'inscription																
0-17 ans	16	1,9	7	0,8	8	1,2	5	0,7	6	0,9	4	0,6	6	0,9	3	0,6
18-45 ans	249	30,2	257	29,8	191	29,6	233	32,8	192	30,3	215	30,9	209	32,2	153	29,7
46-55 ans	191	23,2	207	24,0	157	24,3	164	23,1	148	23,4	156	22,4	155	23,9	122	23,7
56-65 ans	203	24,6	209	24,2	161	25,0	150	21,1	136	21,5	161	23,2	153	23,6	119	23,1
>65 ans	165	20,0	183	21,2	128	19,8	159	22,4	151	23,9	159	22,9	126	19,4	118	22,9
Sexe du receveur																
Féminin	461	55,9	493	57,1	385	59,7	439	61,7	360	56,9	433	62,3	425	65,5	326	63,3
Masculin	363	44,1	370	42,9	260	40,3	272	38,3	273	43,1	262	37,7	224	34,5	189	36,7
Groupe sanguin du receveur																
A	326	39,6	326	37,8	258	40,0	282	39,7	249	39,3	258	37,1	242	37,3	226	43,9
AB	52	6,3	39	4,5	30	4,7	35	4,9	30	4,7	35	5,0	33	5,1	17	3,3
B	115	14,0	132	15,3	85	13,2	108	15,2	70	11,1	100	14,4	82	12,6	72	14,0
O	331	40,2	366	42,4	272	42,2	286	40,2	284	44,9	302	43,5	292	45,0	200	38,8
Retransplantation																
Non	388	47,1	401	46,5	268	41,6	304	42,8	263	41,5	294	42,3	287	44,2	248	48,2
Oui	436	52,9	462	53,5	377	58,4	407	57,2	370	58,5	401	57,7	362	55,8	267	51,8
Total	**824**	**100,0**	**863**	**100,0**	**645**	**100,0**	**711**	**100,0**	**633**	**100,0**	**695**	**100,0**	**649**	**100,0**	**515**	**100,0**

Le statut d'immunisation des receveurs est le dernier connu sur liste d'attente (c'est-à-dire avant greffe ou sortie de liste ou au 01/03/2026 pour les malades toujours en attente). Pour les malades inscrits en 2025, le nombre total de malades ayant eu au moins une fois depuis leur inscription un taux de greffon incompatible à 85% ou plus pourra sensiblement augmenter dans le temps. Cette évolution est liée au temps nécessaire par les laboratoires HLA pour l'analyse des anticorps HLA.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R32. Evolution du nombre de greffes combinées à une greffe rénale

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Cœur-Foie-Rein	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Cœur-Rein	19	21	13	9	6	9	17	10	13	11
Foie-Rein	64	68	64	44	52	58	53	59	66	62
Ilots-Rein	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3
Multiviscérale	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1
Pancréas-Rein	74	84	65	73	30	64	68	73	84	72
Poumon-Rein	0	1	4	1	2	3	1	0	1	1

Les greffes multiviscérales sont des greffes en bloc de 2 ou 3 organes viscéraux (foie-intestin-pancréas, rein-intestin-pancréas, ou intestin-pancréas).
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Donneur vivant

Prélèvement à partir de donneur vivant

Tableau R33. Evolution de l'activité de prélèvement sur donneur vivant

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nombre de donneurs vivants prélevés d'un organe	406	523	539	576	614	619
Nombre de donneurs vivants prélevés d'un organe pmh	6,0	7,7	7,9	8,5	9,1	9,1
Rein						
Nombre de donneurs vivants prélevés d'un rein	390	502	514	557	598	605
Nombre de donneurs vivants prélevés d'un rein pmh	5,8	7,4	7,5	8,2	8,8	8,9
Donneurs vivants apparentés	390	502	514	557	598	605
Reins droits	35	43	43	49	57	57
Reins gauches	355	459	471	508	541	548
Age du donneur						
18 - 35 ans (en %)	13	7	10	11	8	10
36 - 50 ans (en %)	29	35	33	33	33	28
51 - 60 ans (en %)	32	29	32	26	28	28
61 ans et plus (en %)	26	29	25	30	31	34
Moyenne d'âge des donneurs vivants prélevés d'un rein [IC 95%]	52,6 [51,4 - 53,8]	53,4 [52,4 - 54,5]	52,6 [51,6 - 53,6]	52,8 [51,8 - 53,9]	53,6 [52,6 - 54,6]	54,2 [53,2 - 55,2]

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

Tableau R34. Evolution du nombre de chirurgies par type

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Total
Coelioscopie	N	58	94	105	130	143	207	227	274	324	439	496	546	583	526	496	380	490	506	546	581	599	**7750**
	%	33.0	41.4	51.0	66.0	70.1	75.8	81.4	81.5	85.0	90.0	94.1	96.0	95.4	97.6	97.4	97.4	97.6	98.4	98.0	97.2	99.0	**89.2**
Autre type de chirurgie	N	118	133	101	67	61	66	52	62	57	49	31	23	28	13	13	10	12	8	11	17	6	**938**
	%	67.0	58.6	49.0	34.0	29.9	24.2	18.6	18.5	15.0	10.0	5.9	4.0	4.6	2.4	2.6	2.6	2.4	1.6	2.0	2.8	1.0	**10.8**
Manquant	N	21	19	29	24	19	10	22	20	20	26	20	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**238**
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	**0.0**
Total	**N**	**197**	**246**	**235**	**221**	**223**	**283**	**301**	**356**	**401**	**514**	**547**	**576**	**611**	**540**	**509**	**390**	**502**	**514**	**557**	**598**	**605**	**8926**

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

Greffe rénale à partir de donneur vivant

Tableau R35. Évolution de l'activité de greffe rénale selon le type de donneur

Année de greffe	Évolution du nombre de greffes rénales issues de donneur vivant et de donneur décédés				Évolution du nombre de greffes rénales issues de donneur vivant chez les adultes et les enfants (< 18 ans)	
	donneur décédé	donneur vivant	% de greffe à partir de donneur vivant	% de greffe pédiatrique à partir de donneur vivant	receveur adulte	receveur pédiatrique
1959-1968	170	157			.	.
1970-1979	3328	264			.	.
1980-1989	11442	551			.	.
1990-1999	17221	587			.	.
2000	1840	84	4,4%	12,7%	71	13
2001	1922	101	5,0%	14,0%	86	15
2002	2143	108	4,8%	10,0%	100	8
2003	1991	136	6,4%	9,9%	127	9
2004	2259	163	6,7%	18,9%	145	18
2005	2375	198	7,7%	10,1%	189	9
2006	2484	247	9,0%	15,2%	233	14
2007	2676	236	8,1%	17,2%	221	15
2008	2715	222	7,6%	7,8%	215	7
2009	2603	223	7,9%	12,7%	209	14
2010	2610	283	9,8%	16,8%	267	16
2011	2674	302	10,1%	9,6%	293	9
2012	2687	357	11,7%	16,0%	345	12
2013	2673	401	13,0%	16,5%	384	17
2014	2718	514	15,9%	28,9%	488	26
2015	2939	547	15,7%	20,6%	527	20
2016	3039	576	15,9%	21,4%	549	27
2017	3171	611	16,2%	19,3%	590	21
2018	3026	541	15,2%	21,1%	521	20
2019	3133	510	14,0%	23,3%	489	21
2020	2205	390	15,0%	18,1%	375	15
2021	2750	502	15,4%	19,6%	484	18
2022	2863	514	15,2%	16,5%	495	19
2023	2968	557	15,8%	16,3%	541	16
2024	3159	598	15,9%	28,8%	568	30
2025	3262	605	15,6%	17,8%	582	23

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

Tableau R36. Evolution depuis 2016 du nombre de greffes rénales avec donneurs vivants selon la relation entre le donneur et le receveur

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Donneur ascendant direct (père, mère)	142	135	114	106	93	119	101	114	135	124
Donneur collatéral direct (frère, sœur)	180	175	165	167	128	140	143	139	165	156
Donneur conjoint	159	175	161	140	103	155	149	178	182	197
Donneur descendant direct (fils, fille)	20	34	29	17	19	30	33	45	23	44
Donneur ascendant indirect (grand-père, grand-mère)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Donneur collatéral indirect (cousin germain, oncle, tante)	17	20	20	15	7	11	22	15	19	18
Donneur vie commune supérieure à 2 ans	17	30	12	21	14	13	15	19	25	22
Donneur conjoint du père ou de la mère	0	0	2	0	2	1	2	0	1	0
Donneur résidu opératoire	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Liens affectifs étroits et stables	41	42	37	43	24	33	49	45	48	43
Total	**576**	**611**	**541**	**510**	**390**	**502**	**514**	**557**	**598**	**605**

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

Tableau R37. Evolution de l'âge des donneurs et des receveurs depuis 2016 (donneurs de résidus opératoires et dominos exclus)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Âge du donneur										
N	576	611	540	509	390	502	514	557	598	605
Moyenne	51.5	51.3	51.7	51.7	52.6	53.4	52.6	52.8	53.6	54.2
Ecart-type	11.5	11.6	11.9	11.4	12.3	11.6	11.6	12.7	12.1	12.8
Minimum	21.6	23.7	22.6	21.9	19.6	19.2	25.5	20.4	19.7	22.7
Maximum	78.7	80.8	79.9	78.9	80.7	77.1	77.1	82.3	78.7	83.2
Âge du receveur										
N	576	611	540	509	390	502	514	557	598	605
Moyenne	45.9	47.3	48.2	48.0	47.3	48.9	49.2	50.2	49.2	50.3
Ecart-type	15.9	15.2	15.7	16.3	16.4	16.9	16.1	16.4	16.8	16.4
Minimum	4.5	3.8	4.5	3.1	3.3	2.9	4.6	2.5	5.7	2.2
Maximum	78.2	81.9	81.4	80.6	78.9	81.0	82.0	84.1	80.5	82.4

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

Tableau R38a. Evolution du nombre de greffes de rein à partir de donneur vivant ABO incompatibles entre 2016 et 2025

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
N	74	98	79	64	54	85	95	77	89	96
%	12.85	16.04	14.63	12.57	13.85	16.93	18.48	13.82	14.88	15.87

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

Tableau R38b. Evolution du nombre de greffes de rein à partir de donneur vivant selon la présence d'anticorps anti-HLA dirigés contre le HLA du donneur entre 2016 et 2025

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	N	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**
Pas de DSA	510	88,5	531	86,9	480	88,7	450	88,2	363	93,1	470	93,6	476	92,6	521	93,5	545	91,1	552	91,2
DSA certain (HLA en soustype)	54	9,4	74	12,1	56	10,4	54	10,6	23	5,9	28	5,6	35	6,8	29	5,2	50	8,4	48	7,9
DSA probable (HLA en surtype)	12	2,1	6	1,0	5	0,9	6	1,2	4	1,0	4	0,8	3	0,6	7	1,3	3	0,5	5	0,8
Total	**576**	**100,0**	**611**	**100,0**	**541**	**100,0**	**510**	**100,0**	**390**	**100,0**	**502**	**100,0**	**514**	**100,0**	**557**	**100,0**	**598**	**100,0**	**605**	**100,0**

NB : La présence d'anticorps anti-HLA dirigés contre le HLA du donneur est calculée à partir des anticorps classe I et classe II du receveur saisis dans Cristal. Si le HLA du donneur est codé en sous-type ainsi que les anticorps du receveur alors la présence d'anticorps dirigés contre le HLA du donneur est certaine sinon elle est probable.

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

Tableau R38c. Evolution du nombre de greffes de rein à partir de donneur vivant selon le nombre d'incompatibilités HLA en super-type

		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Incompatibilité HLA A, B, DR et DQ											
0	N	55	58	62	68	48	54	49	55	59	54
	%	9,5	9,5	11,5	13,3	12,3	10,8	9,5	9,9	9,9	8,9
1-3	N	169	217	168	151	133	160	180	183	177	182
	%	29,3	35,5	31,1	29,6	34,1	31,9	35,0	32,9	29,6	30,1
4-6	N	241	280	259	237	170	234	226	250	289	303
	%	41,8	45,8	47,9	46,5	43,6	46,6	44,0	44,9	48,3	50,1
7-8	N	51	45	50	50	36	48	53	62	66	55
	%	8,9	7,4	9,2	9,8	9,2	9,6	10,3	11,1	11,0	9,1
Manquant	N	60	11	2	4	3	6	6	7	7	11
	%	10,4	1,8	0,4	0,8	0,8	1,2	1,2	1,3	1,2	1,8
Incompatibilité HLA DR et DQ											
0	N	110	133	115	114	88	113	110	112	110	120
	%	19,1	21,8	21,3	22,4	22,6	22,5	21,4	20,1	18,4	19,8
1-2	N	290	359	299	284	221	283	273	304	338	327
	%	50,3	58,8	55,3	55,7	56,7	56,4	53,1	54,6	56,5	54,0
3-4	N	116	108	125	108	78	100	125	134	143	147
	%	20,1	17,7	23,1	21,2	20,0	19,9	24,3	24,1	23,9	24,3
Manquant	N	60	11	2	4	3	6	6	7	7	11
	%	10,4	1,8	0,4	0,8	0,8	1,2	1,2	1,3	1,2	1,8

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

Tableau R39. Fréquence des douleurs post-opératoires après le prélèvement chez les donneurs vivants de rein selon leur âge et le type d'intervention entre 2004 et 2024

'	N suivis manquants	N suivis observés	% de douleurs post-opératoires
Age du donneur			
18 - 34 ans	189	727	25.7
35 - 50 ans	626	2376	28.7
50 - 65 ans	700	2796	30.7
65 ans et plus	218	811	30.8
Total	1733	6710	30.0
Type de chirurgie			
Autre	37	155	30.0
Manquant	398	149	18.0
Lombotomie	73	632	26.0
Cœlioscopie	1211	5709	30.0
Voie sous costale	14	65	30.0
Total	1733	6710	30.0

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

Tableau R40. Evolution de la fréquence des complications péri-opératoires chez les donneurs vivants de rein entre 2010 et 2024

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de donneurs	283	301	356	401	514	547	576	611	540	509	390	502	514	557	598
Nombre de donneurs avec au moins une complication	106	117	142	170	214	211	135	101	202	203	159	161	158	203	230
Réhospitalisations	13	14	13	15	20	28	29	19	20	12	16	9	10	11	12
dont réinterventions	4	4	6	9	6	4	4	2	2	4	6	4	2	6	5
Saignements	5	7	9	9	10	6	1		12	5	9	18	8	12	6
Complications réno-vasculaires	6	13	15	13	13	10			9	3	5	4	3		4
dont complications urologiques	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dont hypertension artérielle (jusqu'en 2016)	1	8	7	4	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dont insuffisance rénale aigüe	3	4	9	6	8	5	0	0	9	3	5	4	3	0	4
dont dialyse	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Complications thrombo-emboliques	4	3	4	4	10	2	5	3	2		1	3	1	3	1
dont embolie pulmonaire	1	1	1	2	3	2	3	3			1	1	1	2	1
Infections	27	26	39	43	41	41	33	36	32	25	22	15	20	15	26
dont infections urinaires	13	12	19	21	15	19	14	8	7	11	10	3	8	7	8
dont infections de paroi	10	6	17	15	15	15	11	14	17	11	11	9	8	7	8
dont septicémie	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	2
Complications pulmonaires (sauf infection et embolie)	7	8	8	14	11	13	19	9	18	7	7	12	2	8	4
Douleurs post-opératoires	78	77	87	109	149	135	36	22	135	149	117	134	128	172	189
Autres complications	9	6	17	13	30	23	23	13	40	36	46	23	22	28	41

Les saignements incluent hématome de la loge rénale et hémorragie. Les complications pulmonaires incluent bronchospasme, pneumopathie, atélectasie, pneumopéritoine et autres complications pulmonaires. Les infections incluent infections urinaires, pyélonéphrites, infection de la paroi, septicémies et autres infections. Les infections urinaires incluent infections urinaires et pyélonéphrite. Les complications thromboemboliques incluent phlébites, embolies et complications thromboemboliques autres

Changement dans les formulaires Cristal entre février 2016 et juin 2018. Résultats à prendre avec précaution pendant cette période

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

Tableau R41.Taux de suivi des donneurs vivants par équipe de greffe

Equipe de suivi	Nb donneurs	Nb de donneurs à suivre	Indicateur COP* (%)
Amiens (A)	103	82	88
Angers (A)	47	41	98
Besançon (A)	99	93	95
Bordeaux (A)	457	433	92
Brest (A)	77	68	97
Caen (A)	152	147	99
Clermont-Ferrand (A)	66	46	100
Créteil Henri Mondor (AP-HP) (A)	261	234	97
Dijon (A)	94	88	84
Grenoble (A)	458	436	95
La Réunion (A)	31	27	68
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (A)	302	297	46
Lille C. Huriez (A)	246	209	96
Limoges (A)	69	65	96
Lyon (HCL) (A)	424	229	97
Marseille Conception (APM) (A)	311	298	91
Montpellier Lapeyronie (A)	402	378	63
Nancy (A)	352	231	95
Nantes (A+P)	509	486	94
Nice (A+P)	177	168	92
Paris Necker (AP-HP) (A)	1046	723	89
Paris Saint-Louis (AP-HP) (A)	419	312	71
Paris Tenon (AP-HP)	173	122	66
Point-à-Pitre Abymes (A)	24	23	8
Poitiers (A)	86	82	85
Reims (A)	118	91	97
Rennes (A)	109	102	94
Rouen (A)	281	258	98
Saint-Etienne (A)	230	218	57
Sorbonne Université (AP-HP) (A)	202	194	50
Strasbourg Hôpital Civil (A+P)	339	317	96
Suresnes Foch (A)	294	249	75
Toulouse Rangueil (A)	825	713	94
Tours Bretonneau (A)	262	253	80
Total	**9045**	**7713**	**86**

*Indicateur COP :
Pourcentage de donneurs vivants depuis le 01/05/2005 avec un taux de suivi adéquat dans le registre donneur vivant.
Le taux de suivi adéquat est défini par le cumul :
- Pour les donneurs résidant à l'étranger : nombre de donneurs avec un suivi postopératoire et au moins un suivi annuel / nombre de donneurs résidant à l'étranger.
- Pour les donneurs résidents en France : nombre de donneurs avec au moins 25% des suivis attendus / nombre de donneurs résidant en France

Tableau R42. Débit de filtration glomérulaire des donneurs vivants de rein prélevés entre le 1er mai 2004 et le 31 décembre 2025 selon le temps de suivi

Année de suivi	N suivis attendus	N observé	% de suivis observés	DFG moyen	Ecart-type	DFG médian	10ème percentile	90ème percentile
Données pré-don	9048	8298	91,7	103,6	13,8	103,8	86,4	120,7
Entre 1 et 2 ans de suivi	8443	6470	76,6	74,8	17,4	73,6	52,8	98,6
Entre 2 et 3 ans de suivi	7845	3814	48,6	76,5	17,7	75,5	53,9	100,7
Entre 3 et 4 ans de suivi	7288	3290	45,1	77,9	17,7	77,2	55,1	101,7
Entre 4 et 5 ans de suivi	6774	2969	43,8	79,3	17,7	78,7	56,8	103,6
Entre 5 et 6 ans de suivi	6272	2609	41,6	80,6	17,8	80,0	57,1	103,8
Entre 6 et 7 ans de suivi	5882	2301	39,1	80,9	17,7	81,2	57,8	104,4
Entre 7 et 8 ans de suivi	5373	1917	35,7	81,5	18,2	81,4	57,7	105,3
Entre 8 et 9 ans de suivi	4833	1715	35,5	82,6	18,0	82,4	58,9	105,1
Entre 9 et 10 ans de suivi	4222	1382	32,7	82,8	18,5	83,3	58,9	106,0
Entre 10 et 11 ans de suivi	3646	1135	31,1	83,9	18,4	84,9	59,5	107,3
Entre 11 et 12 ans de suivi	3099	950	30,7	84,9	18,2	86,2	60,7	107,4
Entre 12 et 13 ans de suivi	2585	743	28,7	83,6	18,3	84,7	59,3	106,6
Entre 13 et 14 ans de suivi	2184	625	28,6	84,1	19,5	85,7	57,7	107,6
Entre 14 et 15 ans de suivi	1828	500	27,4	85,2	19,6	86,7	59,5	108,9
Entre 15 et 16 ans de suivi	1527	403	26,4	86,0	19,5	87,5	59,3	111,0
Entre 16 et 17 ans de suivi	1244	324	26,0	86,3	20,4	87,2	60,4	110,8
Entre 17 et 18 ans de suivi	1021	251	24,6	85,5	19,5	87,5	59,3	109,0
Entre 18 et 19 ans de suivi	800	170	21,3	84,1	20,7	84,6	56,9	109,9
Entre 19 et 20 ans de suivi	565	102	18,1	85,3	18,9	86,7	59,7	108,7
Entre 20 et 21 ans de suivi	319	52	16,3	87,8	22,7	90,5	58,2	117,1
Plus de 21 ans de suivi	122	11	9,0	83,8	20,7	85,5	55,5	105,2

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

DFG : débit de filtration glomérulaire estimé par la formule CKD-EPI

Tableau R43. Evolution du taux de remplissage des débits de filtration glomérulaire à 1 an pour les donneurs vivants de rein prélevés entre le 1er mai 2004 et le 31 décembre 2024

Année de prélèvement	N suivis attendus	N suivis observés	% de suivis observés
2004	121	95	78,5
2005	197	147	74,6
2006	247	188	76,1
2007	236	178	75,4
2008	222	176	79,3
2009	223	169	75,8
2010	283	191	67,5
2011	302	214	70,9
2012	357	277	77,6
2013	401	296	73,8
2014	514	404	78,6
2015	548	439	80,1
2016	576	401	69,6
2017	611	490	80,2
2018	542	427	78,8
2019	510	384	75,3
2020	390	312	80,0
2021	502	409	81,5
2022	514	430	83,7
2023	557	454	81,5
2024	598	389	65,1

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

DFG : débit de filtration glomérulaire estimé par la formule CKD-EPI

Dons croisés

Tableau R44. Evolution des inscriptions et greffes en don croisé

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nombre de paires inscrites depuis le début du programme au 31/12	12	39	48	64	74	90	97	99	109	113	136	162	198
Nombre de cycles d'appariement depuis le début du programme au 31/12	1	4	7	11	14	17	19	19	20	20	26	38	49
Nombre d'échanges possibles dans l'année**	1	3	0	2	1	2	3	0	3	0	9	7	19
Nombre de greffes réalisées dans l'année	0	4	2	4	2	0	0	0	0	4	0	6	8
Nombre de paires toujours en attente de greffe au 31/12/2025*	12	28	25	25	27	36	37	33	40	20	18	25	31

* : Exclusion des paires dont le receveur a été greffé par don croisé ou grâce à un donneur vivant ou un donneur décédé
**: Nombre de cycles possibles dans l'année, un cycle étant un doublet, un triplet ou un quadruplet
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R45. Caractéristiques des donneurs et des receveurs des paires inscrites en don croisé entre le 01/01/2013 et le 31/12/2025

	N	Age moyen [min - max]	Groupe A	Groupe B	Groupe AB	Groupe O	Taux de greffons incompatibles entre 0% et 49%* (%)	Taux de greffons incompatibles entre 50% et 84%* (%)	Taux de greffons incompatibles >= 85%* (%)
Donneurs	198	53 [25 - 76]	108	9	26	55			
Receveurs	198	52 [18 - 78]	58	4	24	112	60.6	22.3	17.0

* Le taux de greffons incompatibles est calculé sur la base des spécificités anticorps anti-HLA de classe I et II
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R46. Nombre de paires inscrites en don croisé entre le 01/01/2013 et le 31/12/2025 selon la relation entre le donneur et le receveur

	N
Donneur ascendant direct (père, mère)	20
Donneur collatéral direct (frère, sœur)	21
Donneur conjoint	110
Donneur descendant direct (fils, fille)	10
Donneur collatéral indirect (cousin germain, oncle, tante)	3
Donneur vie commune supérieure à 2 ans	14
Donneur conjoint du père ou de la mère	3
Liens affectifs étroits et stables	17
Total	**198**

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

Survie post greffe

Tableau R47. Non fonction primaire du greffon après une primo greffe de rein seul chez l'adulte selon le type de donneur et l'utilisation d'une machine à perfuser (2021-2024)

	Non fonction primaire du greffon						Total
	Non		Oui		Manquant		
	N	% hors données manquantes	N	% hors données manquantes	N	%	N
Type de donneur							
Vivant de moins de 60 ans	773	98,5	12	1,5	2	0,3	**787**
Vivant de 60 ans et plus	362	98,6	5	1,4	0	0,0	**367**
Décédé en mort encéphalique à critères standards	2588	96,7	88	3,3	1	0,0	**2677**
Décédé en mort encéphalique à critères élargis	3772	93,5	261	6,5	7	0,2	**4040**
DAC MI-II	26	96,3	1	3,7	0	0,0	**27**
DAC MIII	1541	96,6	55	3,4	1	0,1	**1597**
Total	**9062**	**95,6**	**422**	**4,4**	**11**	**0,1**	**9495**
Machine à perfuser							
Décédé en mort encéphalique à critères élargis et greffon rénal avec machine à perfuser	3456	93,9	226	6,1	6	0,2	**3688**
Décédé en mort encéphalique à critères élargis et greffon rénal sans machine à perfuser	315	90,0	35	10,0	1	0,3	**351**
Total	**3771**	**93,5**	**261**	**6,5**	**7**	**0,2**	**4039**

La non fonction primaire du greffon a été définie comme l'arrêt de fonction du greffon ou le décès du malade sans sevrage de la dialyse dans les 90 jours après la greffe.
Exclusion des greffes préemptives.
DAC MI-II : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'un arrêt cardiaque inopiné (catégories I et II de Maastricht).
DAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'un limitation ou l'arrêt des thérapeutiques (catégories III de Maastricht).
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R48. Retard de fonction après une primo greffe de rein seul chez l'adulte selon le type de donneur et l'utilisation d'une machine à perfuser (2021-2024)

	Reprise retardée de la fonction rénale						Total
	Non		Oui		Manquant		
	N	% hors données manquantes	N	% hors données manquantes	N	%	N
Type de donneur							
Vivant de moins de 60 ans	743	96,5	27	3,5	3	0,4	**773**
Vivant de 60 ans et plus	331	91,9	29	8,1	2	0,6	**362**
Décédé en mort encéphalique à critères standards	2065	81,1	481	18,9	42	1,6	**2588**
Décédé en mort encéphalique à critères élargis	2817	76,4	872	23,6	83	2,2	**3772**
DAC MI-II	9	34,6	17	65,4	0	0,0	**26**
DAC MIII	1273	83,8	247	16,3	21	1,4	**1541**
Total	**7238**	**81,2**	**1673**	**18,8**	**151**	**1,7**	**9062**
Machine à perfuser							
Décédé en mort encéphalique à critères élargis et greffon rénal avec machine à perfuser	2603	77,0	778	23,0	75	2,2	**3456**
Décédé en mort encéphalique à critères élargis et greffon rénal sans machine à perfuser	213	69,4	94	30,6	8	2,5	**315**
Total	**2816**	**76,4**	**872**	**23,6**	**83**	**2,2**	**3771**

La reprise retardée de la fonction rénale a été définie comme au moins une dialyse dans la semaine qui suit la greffe.
Exclusion des greffes avec une non fonction primaire et des greffes préemptives.
DAC MI-II : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'un arrêt cardiaque inopiné (catégories I et II de Maastricht)
DAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'un limitation ou l'arrêt des thérapeutiques (catégories III de Maastricht)
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R49. Débit de filtration estimé 1 an après une primo greffe de rein seul chez l'adulte selon le type de donneur (2020 et 2023)

	eDFG en ml/min/ 1,73 m2 (débit de filtration estimé - formule SCHWARTZ ou CKD-EPI)												Total
	>= 60		45-59		30-44		15-29		< 15		Manquant		
	N	% hors données manquantes	N	% hors données manquantes	N	% hors données manquantes	N	% hors données manquantes	N	% hors données manquantes	N	%	N
Type de donneur													
Vivant de moins de 60 ans	463	47,8	346	35,7	136	14,0	20	2,1	4	0,4	34	3,4	**1003**
Vivant de 60 ans et plus	99	22,0	148	32,9	155	34,4	46	10,2	2	0,4	13	2,8	**463**
Décédé en mort encéphalique à critères standards	1201	49,1	687	28,1	433	17,7	107	4,4	18	0,7	82	3,2	**2528**
Décédé en mort encéphalique à critères élargis	345	11,7	666	22,6	1161	39,3	712	24,1	67	2,3	132	4,3	**3083**
DAC MI-II	5	35,7	4	28,6	4	28,6	1	7,1	0	0,0	1	6,7	**15**
DAC MIII	440	36,6	348	28,9	303	25,2	102	8,5	10	0,8	35	2,8	**1238**
Total	**2553**	**31,8**	**2199**	**27,4**	**2192**	**27,3**	**988**	**12,3**	**101**	**1,3**	**297**	**3,6**	**8330**

Utilisation du suivi après greffe le plus proche de la date de greffe plus 1 an
Exclusion des suivis après greffe dont l'écart entre la date de greffe plus 1 an et la date de suivi est supérieur à 90 jours.
Exclusion de toutes les greffes de 5 équipes (997 greffes) avec plus de 30% de données manquantes.
Exclusion des arrêts de fonction et décès dans l'année suivant la greffe
DAC MI-II : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'un arrêt cardiaque inopiné (catégories I et II de Maastricht).
DAC MIII : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'une limitation ou l'arrêt des thérapeutiques (catégories III de Maastricht).
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R50. Débit de filtration estimé 5 ans après une primo greffe de rein seul chez l'adulte selon le type de donneur (2017 et 2020)

	eDFG en ml/min/ 1,73 m2 (débit de filtration estimé - formule SCHWARTZ ou CKD-EPI)												Total
	>= 60		45-59		30-44		15-29		< 15		Manquant		
	N	% hors données manquantes	N	% hors données manquantes	N	% hors données manquantes	N	% hors données manquantes	N	% hors données manquantes	N	%	N
Type de donneur													
Vivant de moins de 60 ans	581	47,4	365	29,7	218	17,8	56	4,6	7	0,6	108	8,1	**1335**
Vivant de 60 ans et plus	70	17,0	144	35,0	140	34,1	51	12,4	6	1,5	27	6,2	**438**
Décédé en mort encéphalique à critères standards	1786	46,4	1020	26,5	728	18,9	269	7,0	48	1,2	290	7,0	**4141**
Décédé en mort encéphalique à critères élargis	313	11,0	656	23,1	987	34,8	774	27,3	109	3,8	225	7,3	**3064**
DAC MI-II	29	37,2	21	26,9	19	24,4	9	11,5	0	0,0	6	7,1	**84**
DAC III	233	32,2	228	31,5	176	24,3	76	10,5	10	1,4	49	6,3	**772**
Total	**3012**	**33,0**	**2434**	**26,7**	**2268**	**24,8**	**1235**	**13,5**	**180**	**2,0**	**705**	**7,2**	**9834**

Utilisation du suivi après greffe le plus proche de la date de greffe plus 5 ans
Exclusion des arrêts de fonction et décès dans les 5 ans suivant la greffe
Exclusion des suivis après greffe dont l'écart entre la date de greffe plus 5 ans et la date de suivi est supérieur de à 12 mois.
Exclusion de toutes les greffes de 3 équipes (532 greffes) avec plus de 30% de données manquantes.
DAC MI-II : donneur décédé après arrêt circulatoire à la suite d'un arrêt cardiaque inopiné (catégories I et II de Maastricht).
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R51. Répartition des malades déclarés vivants avec un greffon fonctionnel dans les différentes équipes de greffe rénale, en fonction du délai écoulé depuis les dernières nouvelles : état de la base au 31 décembre 2025 des malades ayant eu une greffe rénale entre 2005 et 2024

	nombre total de dossiers	Ancienneté des dernières nouvelles (en % de dossiers)		
		0-1 an (%)	1-2 ans (%)	> 2 ans* (%)
		%	%	%
Amiens (A)	735	97,0	3,0	0,0
Angers (A)	606	96,4	3,6	0,0
Besançon (A)	520	85,2	14,8	0,0
Bordeaux (A)	1856	78,0	22,0	0,0
Bordeaux (P)	30	70,0	26,7	3,3
Brest (A)	536	56,3	31,0	12,7
Caen (A)	731	99,0	1,0	0,0
Clermont-Ferrand (A)	600	98,3	1,7	0,0
Créteil Henri Mondor (AP-HP) (A)	1040	88,3	11,7	0,0
Dijon (A)	619	15,8	25,2	59,0
Grenoble (A)	1383	99,9	0,1	0,0
La Réunion (A)	495	28,3	71,5	0,2
La Réunion (P)	32	59,4	28,1	12,5
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (A)	1064	84,8	5,5	9,7
Lille C. Huriez (A)	1660	96,9	3,1	0,0
Lille Jeanne de Flandre (P)	44	90,9	9,1	0,0
Limoges (A)	459	98,7	1,3	0,0
Lyon (HCL) (A)	2039	68,9	30,1	1,0
Lyon HFME (P)	132	90,9	6,8	2,3
Marseille Conception (APM) (A)	1389	89,5	8,6	1,9
Marseille La Timone enfants (P)	44	70,5	29,5	0,0
Montpellier A. de Villeneuve (P)	27	100,0	0,0	0,0
Montpellier Lapeyronie (A)	1694	97,5	1,4	1,2
Nancy (A)	977	41,6	47,5	11,0
Nancy (P)	11	100,0	0,0	0,0
Nantes (A+P)	1794	94,8	5,1	0,1
Nantes (P)	61	100,0	0,0	0,0
Nice (A+P)	984	31,7	14,8	53,5
Paris Necker (AP-HP) (A)	1883	96,3	3,4	0,3
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	124	42,7	57,3	0,0
Paris Robert Debré (AP-HP) (P)	101	98,0	0,0	2,0
Paris Saint-Louis (AP-HP) (A)	1398	74,6	20,9	4,5
Paris Trousseau (AP-HP) **	2	0,0	0,0	100,0
Point-à-Pitre Abymes (A)	458	0,7	8,3	91,0
Poitiers (A)	773	98,8	1,2	0,0
Reims (A)	620	98,7	1,3	0,0
Rennes (A)	956	100,0	0,0	0,0
Rouen (A)	951	78,8	21,2	0,0

	nombre total de dossiers	Ancienneté des dernières nouvelles (en % de dossiers)		
		0-1 an (%)	1-2 ans (%)	> 2 ans* (%)
		%	%	%
Saint-Etienne (A)	802	87,4	12,6	0,0
Sorbonne Université (AP-HP) (A) ***	1798	70,1	22,0	7,9
Strasbourg Hôpital Civil (A+P)	1149	97,4	2,6	0,0
Suresnes Foch (A)	786	74,4	25,2	0,4
Toulouse Purpan (P)	22	100,0	0,0	0,0
Toulouse Rangueil (A)	1840	94,8	5,2	0,0
Tours Bretonneau (A)	1284	80,7	18,5	0,8
Tours Clocheville (P)	21	9,5	90,5	0,0
Total	**36530**	**81,9**	**12,9**	**5,2**

* : pourcentage de dossiers dont les dernières nouvelles datent de plus de 2 ans ou sont manquantes
** : Equipe de suivi sans autorisation d'activité de greffe rénale
*** : Fusion des équipes de la Pitié et Tenon sous le nom de Sorbonne Université.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Tableau R52. Estimation du nombre de malades porteurs d'un greffon rénal fonctionnel au 31 décembre 2025, par équipe de suivi

Equipe de suivi	Nombre de malades n'ayant pas fait l'objet d'une déclaration de décès ou d'arrêt de fonction du greffon	Nombre malades suivis (dernières nouvelles<=18 mois)	Nombre estimé de malades vivants avec greffon fonctionnel au 31/12/2025
Amiens (A)	983	926	946
Angers (A)	783	756	766
Besançon (A)	693	664	671
Bordeaux (A)	2375	2285	2315
Bordeaux (P)	34	32	33
Brest (A)	749	537	635
Caen (A)	949	941	943
Clermont-Ferrand (A)	758	722	735
Créteil Henri Mondor (AP-HP) (A)	1414	1303	1328
Dijon (A)	814	255	542
Grenoble (A)	1843	1745	1775
La Réunion (A)	704	519	615
La Réunion (P)	35	24	32
Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (A)	1638	1146	1262
Lille C. Huriez (A)	2141	2021	2065
Lille Jeanne de Flandre (P)	55	51	52
Limoges (A)	613	585	595
Lyon (HCL) (A)	3126	2492	2628
Lyon HFME (P)	171	145	155
Marseille Conception (APM) (A)	2034	1682	1740
Marseille La Timone enfants (P)	53	52	52

Montpellier A. de Villeneuve (P)	35	33	34
Montpellier Lapeyronie (A)	2224	2088	2138
Mulhouse *	2	0	0
Nancy (A)	1467	1071	1275
Nancy (P)	15	15	15
Nantes (A+P)	2526	2245	2315
Nantes (P)	71	70	70
Nice (A+P)	1295	543	896
Paris Georges Pompidou (AP-HP) *	96	0	5
Paris Necker (AP-HP) (A)	2823	2251	2474
Paris Necker-Enfants Malades (AP-HP) (P)	299	156	172
Paris Robert Debré (AP-HP) (P)	150	128	136
Paris Saint-Louis (AP-HP) (A)	2037	1599	1716
Paris Trousseau (AP-HP) *	32	0	9
Point-à-Pitre Abymes (A)	529	65	331
Poitiers (A)	981	971	975
Reims (A)	824	798	810
Rennes (A)	1296	1250	1270
Rouen (A)	1229	1193	1204
Saint-Etienne (A)	1105	1001	1025
Sorbonne Université (AP-HP) (A) **	2854	1916	2109
Strasbourg Hôpital Civil (A+P)	1620	1416	1464
Suresnes Foch (A)	1066	912	964
Toulouse Purpan (P)	38	31	34
Toulouse Rangueil (A)	2521	2305	2393
Tours Bretonneau (A)	1623	1549	1585
Tours Clocheville (P)	24	16	22
Total	**50747**	**42505**	**45330**

* : Equipe de suivi sans autorisation d'activité de greffe rénale
** : Fusion des équipes de la Pitié et Tenon sous le nom de Sorbonne Université.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Malgré l'amélioration de l'exhaustivité des données de suivi des malades greffés rénaux, il n'est pas possible d'obtenir le nombre de malades porteurs d'un greffon fonctionnel par simple interrogation de Cristal. En effet, au 31 décembre 2025, 18,1% des malades greffés rénaux entre 2004 et 2024 ont un suivi datant de plus d'un an. 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 les données de suivi dataient 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 ;

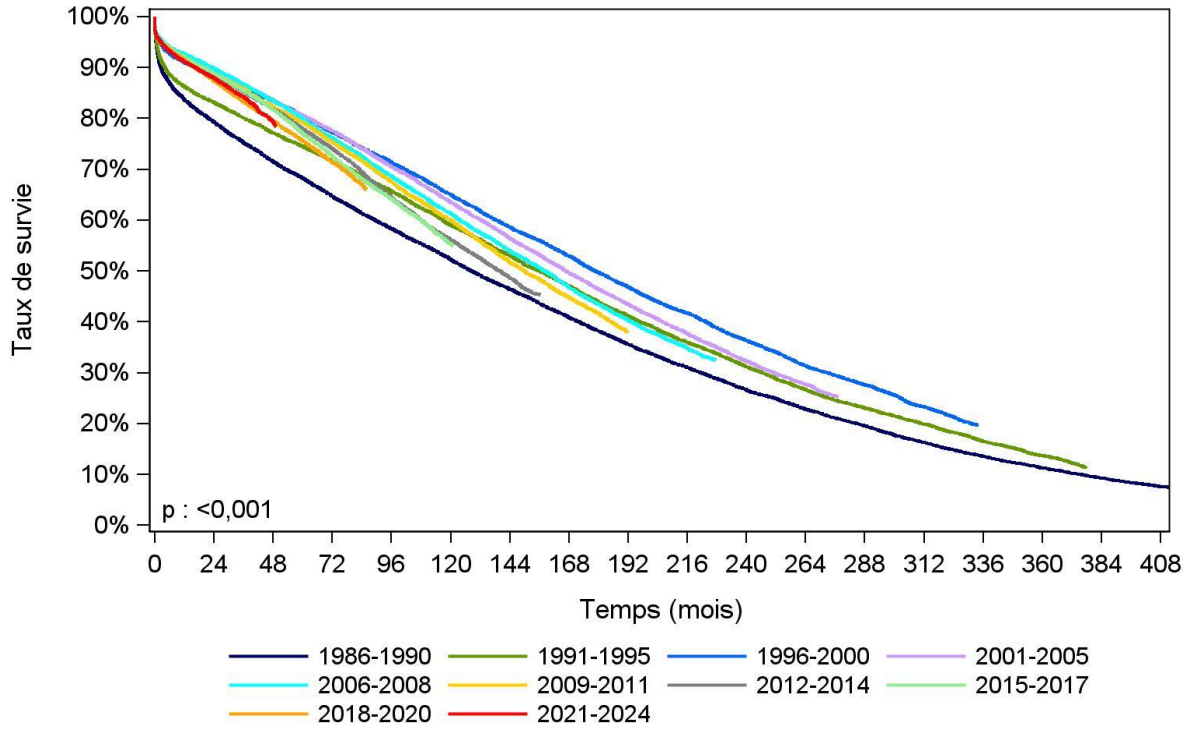
- la borne supérieure correspond à l'hypothèse la plus optimiste, selon laquelle les malades non suivis sont considérés comme porteurs d'un greffon fonctionnel. En d'autres termes, tous les greffés qui n'avaient pas fait l'objet d'une déclaration de décès ou d'arrêt de fonction du greffon au 31 décembre 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 varie d'une équipe à l'autre de moins de 500 à plus de 2 000 malades, hors équipes pédiatriques et outremer.

Le nombre estimé de porteurs de greffon fonctionnel en France est de 45 330 au 31 décembre 2025.

Survie greffon

Figure R2. Survie du greffon rénal selon la période de greffe



Période de greffe	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
1986-1990	8666	83,7% [82,9% - 84,5%]	75,2% [74,3% - 76,2%]	68,3% [67,3% - 69,3%]	52,3% [51,2% - 53,3%]	128,5 [124,5 - 132,8]
nombre de sujets à risque*		7042	6313	5711	4309	
1991-1995	8801	86,3% [85,5% - 87,0%]	80,1% [79,2% - 80,9%]	74,5% [73,6% - 75,4%]	59,0% [58,0% - 60,0%]	155,8 [150,5 - 160,3]
nombre de sujets à risque*		7545	6979	6468	4901	
1996-2000	8971	91,0% [90,4% - 91,6%]	86,0% [85,3% - 86,7%]	80,5% [79,7% - 81,3%]	65,0% [64,0% - 66,0%]	178,5 [174,4 - 183,1]
nombre de sujets à risque*		8161	7700	7167	5672	
2001-2005	11396	92,2% [91,6% - 92,6%]	86,5% [85,9% - 87,1%]	80,6% [79,8% - 81,3%]	63,5% [62,6% - 64,4%]	166,6 [163,8 - 170,3]
nombre de sujets à risque*		10477	9785	9076	7030	
2006-2008	8580	92,6% [92,1% - 93,2%]	86,7% [86,0% - 87,4%]	80,0% [79,1% - 80,8%]	61,3% [60,3% - 62,3%]	158,0 [154,5 - 161,8]
nombre de sujets à risque*		7935	7404	6802	5099	
2009-2011	8695	91,7% [91,1% - 92,2%]	85,8% [85,1% - 86,6%]	79,2% [78,3% - 80,0%]	60,0% [59,0% - 61,1%]	150,0 [146,3 - 153,6]
nombre de sujets à risque*		7958	7420	6794	4951	
2012-2014	9350	91,5% [90,9% - 92,0%]	85,3% [84,6% - 86,0%]	78,0% [77,1% - 78,8%]	56,2% [55,2% - 57,2%]	140,2 [136,3 - 143,4]
nombre de sujets à risque*		8532	7895	7132	4721	
2015-2017	10883	92,1% [91,5% - 92,6%]	85,5% [84,8% - 86,1%]	77,1% [76,3% - 77,8%]	55,3% [54,1% - 56,5%]	NO
nombre de sujets à risque*		9966	9092	8069	798	
2018-2020	9805	91,5% [90,9% - 92,0%]	83,3% [82,5% - 84,0%]	75,6% [74,7% - 76,5%]	NO	NO

Période de greffe	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
nombre de sujets à risque*		8880	7898	5792	0	
2021-2024	13911	91,2% [90,7% - 91,7%]	84,2% [83,5% - 84,9%]	NO	NO	NO
nombre de sujets à risque*		10689	3827	0	0	

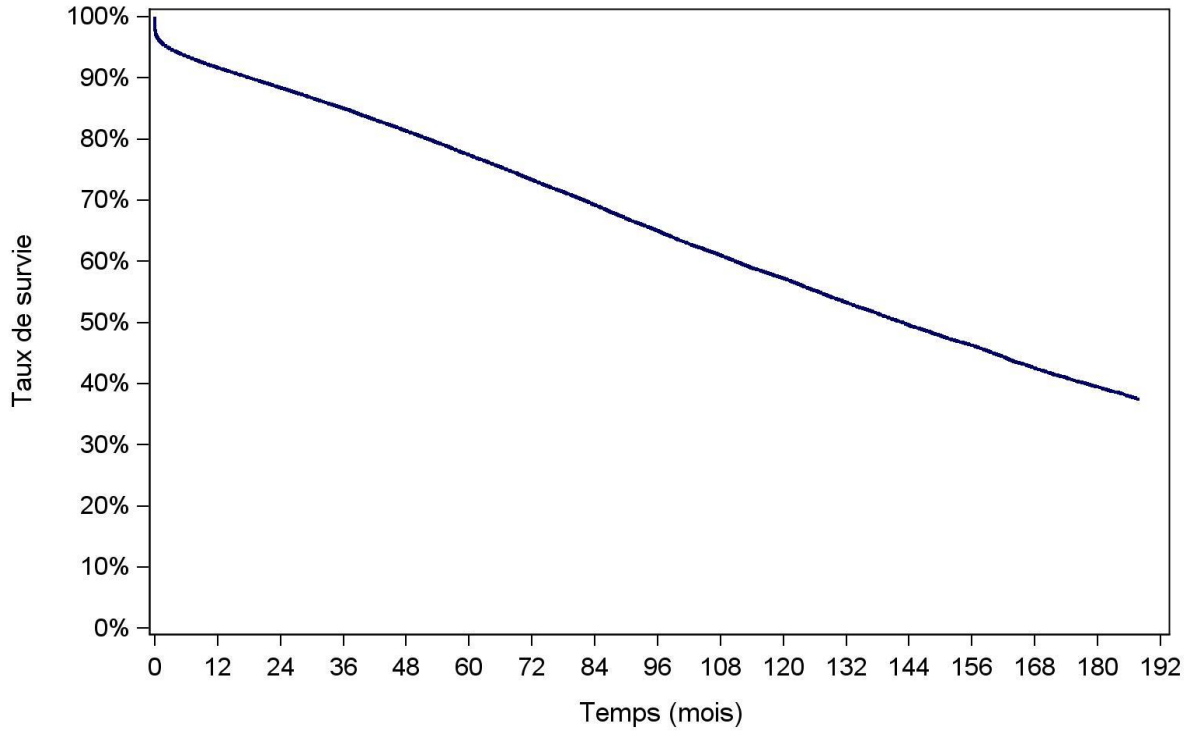
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R3. Survie globale du greffon rénal (2007-2024)



Période de greffe	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
2007-2024	58493	91,7% [91,4% - 91,9%]	85,0% [84,7% - 85,3%]	77,4% [77,0% - 77,7%]	57,2% [56,7% - 57,7%]	142,8 [140,8 - 144,2]
nombre de sujets à risque*		51430	41175	32410	13934	

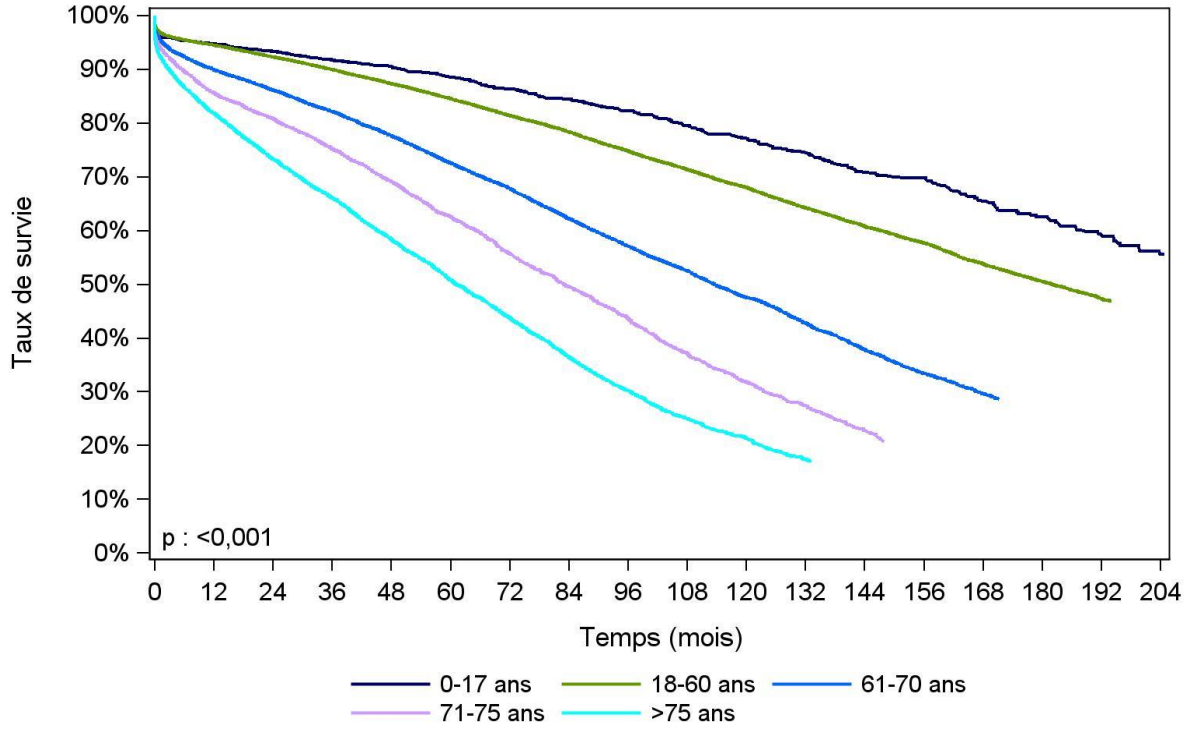
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R4a. Survie du greffon rénal selon l'âge du donneur (2007-2024)



Age du donneur	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
0-17 ans	1688	94,8% [93,6% - 95,8%]	91,8% [90,3% - 93,0%]	88,6% [86,9% - 90,0%]	77,2% [74,7% - 79,4%]	NO
nombre de sujets à risque*		1553	1345	1148	617	
18-60 ans	34630	94,5% [94,2% - 94,7%]	90,0% [89,6% - 90,3%]	84,6% [84,1% - 85,0%]	68,0% [67,4% - 68,6%]	182,0 [178,8 - 185,4]
nombre de sujets à risque*		31431	26109	21336	10101	
61-70 ans	12062	89,9% [89,4% - 90,5%]	82,1% [81,4% - 82,8%]	72,5% [71,6% - 73,4%]	47,5% [46,4% - 48,7%]	113,5 [110,9 - 116,6]
nombre de sujets à risque*		10359	8022	6026	2226	
71-75 ans	4467	85,7% [84,6% - 86,7%]	75,2% [73,9% - 76,5%]	62,6% [61,0% - 64,2%]	31,8% [29,9% - 33,6%]	83,2 [80,2 - 86,9]
nombre de sujets à risque*		3666	2687	1880	523	
>75 ans	5646	81,8% [80,8% - 82,8%]	66,1% [64,8% - 67,4%]	50,8% [49,4% - 52,2%]	21,4% [20,0% - 22,8%]	61,2 [59,1 - 63,8]
nombre de sujets à risque*		4421	3012	2020	467	

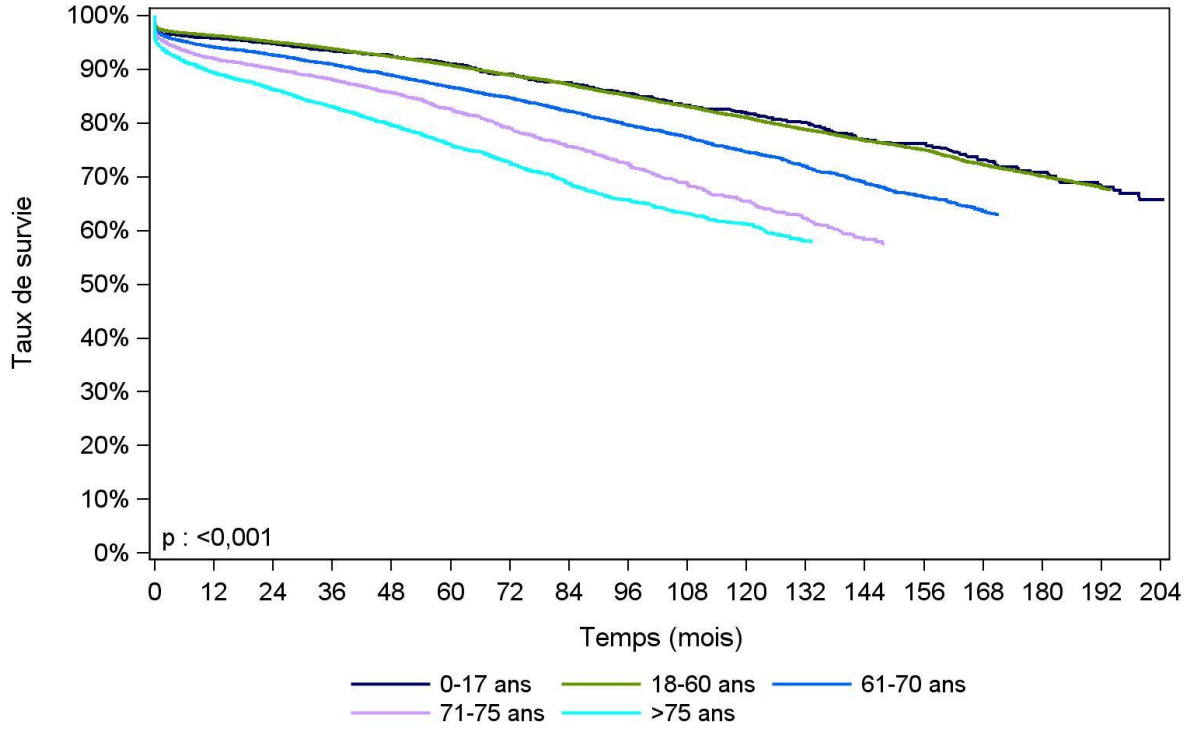
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R4b. Survie du greffon rénal avec censure des décès selon l'âge du donneur (2007-2024)



Age du donneur	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
0-17 ans	1688	95,8% [94,7% - 96,7%]	93,5% [92,2% - 94,6%]	91,0% [89,5% - 92,4%]	81,8% [79,5% - 83,9%]	NO
nombre de sujets à risque*		1553	1345	1148	617	
18-60 ans	34630	96,3% [96,1% - 96,5%]	93,8% [93,6% - 94,1%]	90,8% [90,5% - 91,1%]	81,1% [80,5% - 81,6%]	NO
nombre de sujets à risque*		31431	26109	21336	10101	
61-70 ans	12062	94,1% [93,7% - 94,6%]	90,9% [90,4% - 91,5%]	86,7% [86,0% - 87,4%]	74,6% [73,5% - 75,7%]	NO
nombre de sujets à risque*		10359	8022	6026	2226	
71-75 ans	4467	92,1% [91,2% - 92,8%]	88,1% [87,0% - 89,0%]	82,6% [81,3% - 83,9%]	65,5% [63,2% - 67,7%]	NO
nombre de sujets à risque*		3666	2687	1880	523	
>75 ans	5646	89,4% [88,6% - 90,2%]	83,1% [82,0% - 84,1%]	76,0% [74,6% - 77,3%]	61,2% [59,1% - 63,3%]	NO
nombre de sujets à risque*		4421	3012	2020	467	

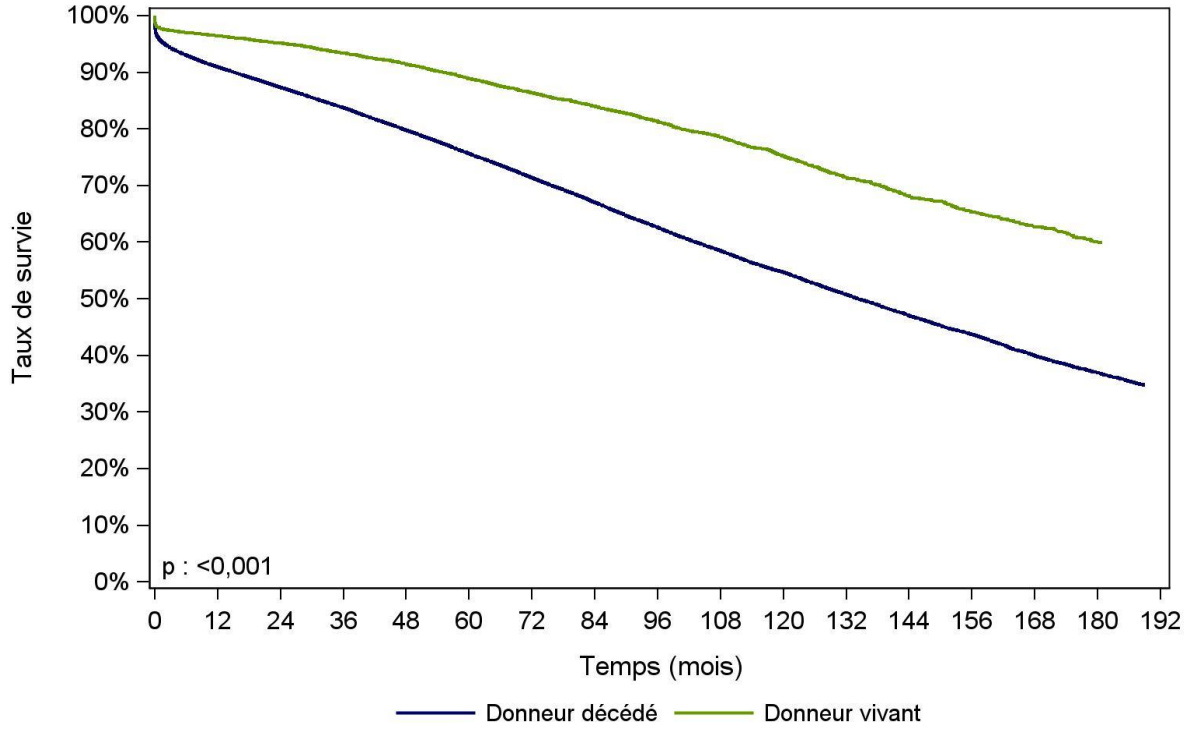
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R5. Survie du greffon rénal selon l'origine du greffon (2007-2024)



Type de donneur	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
Donneur décédé	50609	90,9% [90,7% - 91,2%]	83,7% [83,4% - 84,1%]	75,6% [75,2% - 76,0%]	54,7% [54,1% - 55,2%]	134,2 [132,6 - 136,3]
nombre de sujets à risque*		44211	35301	27715	12004	
Donneur vivant	7884	96,4% [96,0% - 96,8%]	93,4% [92,8% - 94,0%]	88,9% [88,1% - 89,6%]	75,2% [73,9% - 76,4%]	NO
nombre de sujets à risque*		7219	5874	4695	1930	

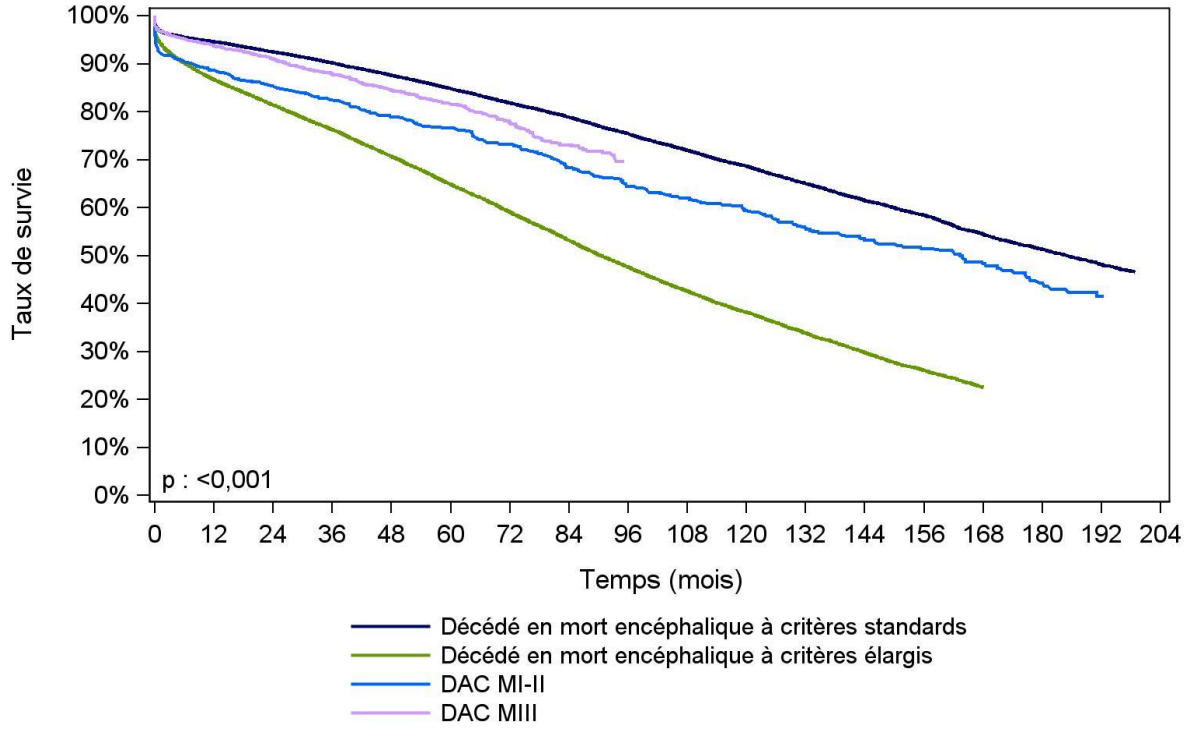
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R6. Survie du greffon rénal selon l'origine du greffon (2007-2024)



Type de donneur	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
Décédé en mort encéphalique à critères standards	24486	94,5% [94,3% - 94,8%]	90,2% [89,8% - 90,5%]	84,8% [84,3% - 85,3%]	68,7% [67,9% - 69,3%]	185,0 [181,0 - 189,0]
nombre de sujets à risque*		22354	18969	15798	7937	
Décédé en mort encéphalique à critères élargis	22466	86,7% [86,2% - 87,1%]	76,2% [75,6% - 76,8%]	64,8% [64,2% - 65,5%]	38,1% [37,3% - 38,9%]	90,5 [88,9 - 92,2]
nombre de sujets à risque*		18747	14289	10628	3749	
DAC MI-II	796	88,6% [86,1% - 90,6%]	82,5% [79,7% - 85,0%]	76,7% [73,5% - 79,5%]	59,4% [55,6% - 62,9%]	163,3 [143,0 - 176,9]
nombre de sujets à risque*		695	629	567	309	
DAC MIII	2861	93,8% [92,8% - 94,6%]	87,8% [86,4% - 89,1%]	81,5% [79,6% - 83,3%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		2415	1414	722	9	

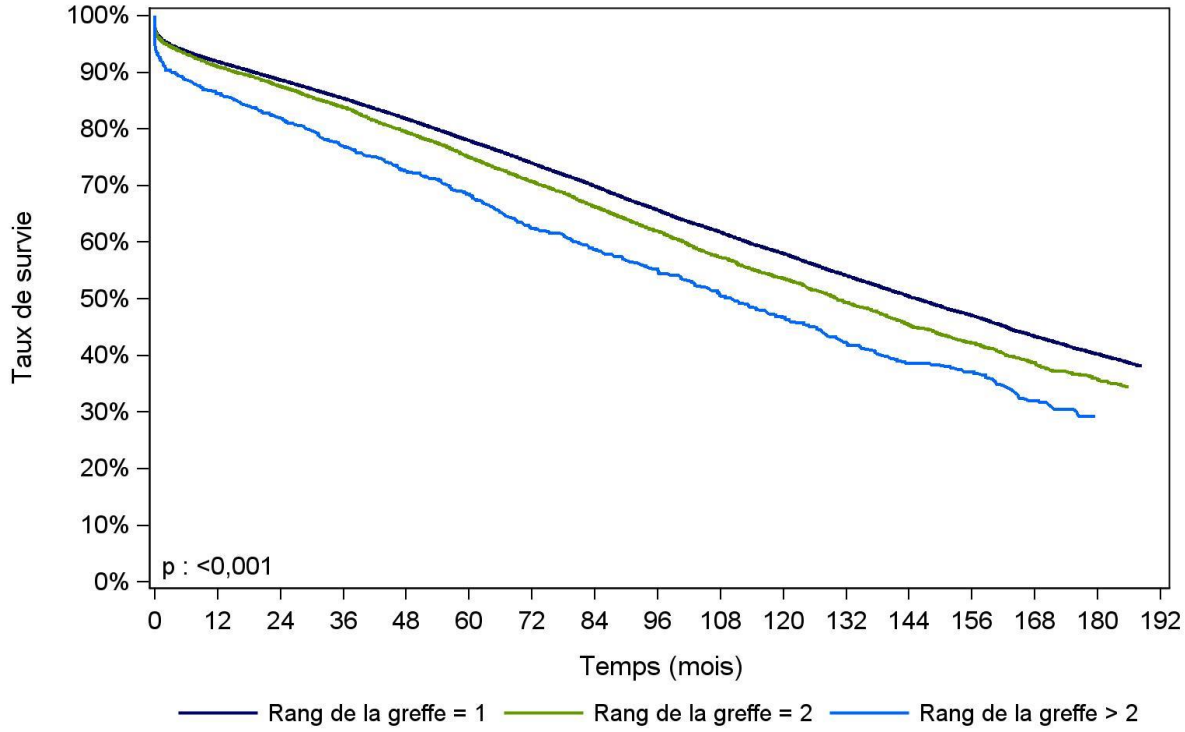
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

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

Figure R7. Survie du greffon rénal selon le rang de la greffe (2007-2024)



'	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
Rang de la greffe = 1	50219	91,9% [91,6% - 92,1%]	85,4% [85,1% - 85,7%]	77,9% [77,5% - 78,3%]	58,0% [57,4% - 58,5%]	145,5 [143,4 - 147,7]
nombre de sujets à risque*		44222	35416	27941	11993	
Rang de la greffe = 2	7095	91,0% [90,3% - 91,6%]	83,8% [82,9% - 84,7%]	75,0% [73,9% - 76,0%]	53,6% [52,1% - 55,0%]	130,3 [126,1 - 135,2]
nombre de sujets à risque*		6228	4990	3893	1697	
Rang de la greffe > 2	1179	86,2% [84,1% - 88,0%]	76,9% [74,3% - 79,3%]	68,4% [65,5% - 71,2%]	46,7% [43,1% - 50,1%]	110,2 [101,3 - 120,4]
nombre de sujets à risque*		980	769	576	244	

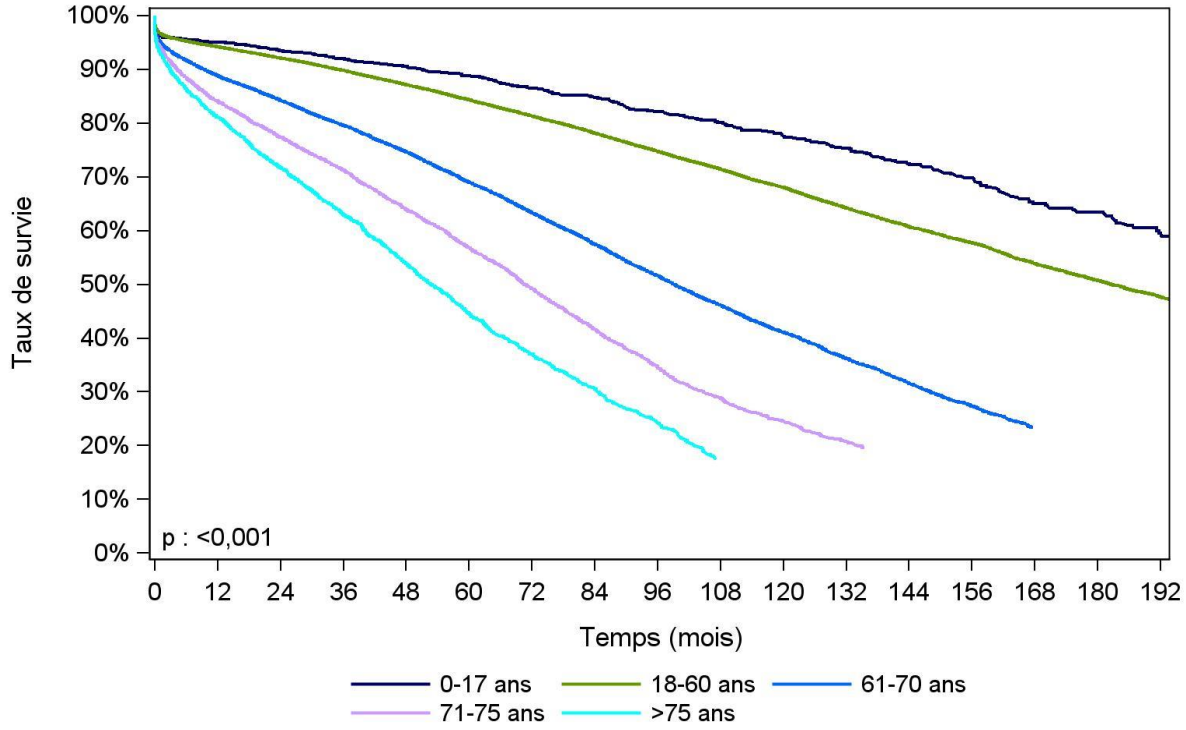
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R8a. Survie du greffon rénal selon l'âge du receveur (2007-2024)



Age du receveur	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
0-17 ans	1753	95,1% [94,0% - 96,0%]	92,0% [90,6% - 93,2%]	88,8% [87,2% - 90,3%]	77,6% [75,1% - 79,9%]	NO
nombre de sujets à risque*		1599	1339	1104	544	
18-60 ans	36443	94,2% [94,0% - 94,4%]	89,8% [89,5% - 90,1%]	84,4% [83,9% - 84,7%]	68,0% [67,4% - 68,6%]	182,6 [179,5 - 185,8]
nombre de sujets à risque*		32976	27411	22402	10648	
61-70 ans	13322	88,8% [88,3% - 89,3%]	79,6% [78,9% - 80,3%]	69,0% [68,1% - 69,8%]	41,1% [40,0% - 42,1%]	99,2 [97,1 - 101,3]
nombre de sujets à risque*		11384	8853	6686	2304	
71-75 ans	4202	84,1% [83,0% - 85,2%]	71,2% [69,8% - 72,6%]	56,8% [55,2% - 58,5%]	24,5% [22,7% - 26,4%]	70,6 [68,6 - 73,3]
nombre de sujets à risque*		3364	2368	1560	350	
>75 ans	2773	81,1% [79,6% - 82,5%]	63,0% [61,0% - 64,9%]	44,5% [42,3% - 46,8%]	NO	52,9 [50,0 - 56,1]
nombre de sujets à risque*		2107	1204	658	88	

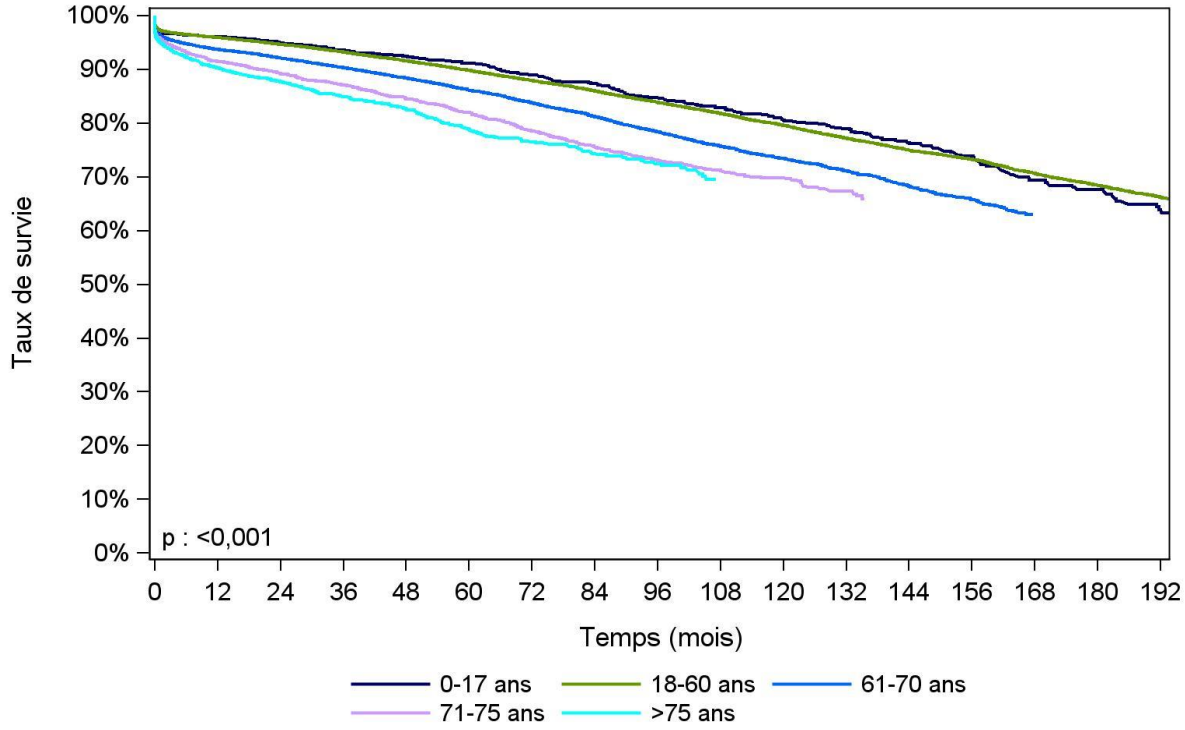
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R8b. Survie du greffon rénal avec censure des décès selon l'âge du receveur (2007-2024)



Age du receveur	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
0-17 ans	1753	96,1% [95,1% - 96,9%]	93,7% [92,4% - 94,7%]	91,2% [89,6% - 92,5%]	80,6% [78,1% - 82,8%]	NO
nombre de sujets à risque*		1599	1339	1104	544	
18-60 ans	36443	95,9% [95,7% - 96,1%]	93,2% [93,0% - 93,5%]	89,8% [89,5% - 90,2%]	79,6% [79,1% - 80,1%]	NO
nombre de sujets à risque*		32976	27411	22402	10648	
61-70 ans	13322	93,7% [93,3% - 94,1%]	90,3% [89,8% - 90,9%]	86,1% [85,5% - 86,8%]	73,4% [72,3% - 74,5%]	NO
nombre de sujets à risque*		11384	8853	6686	2304	
71-75 ans	4202	91,5% [90,6% - 92,3%]	87,1% [86,0% - 88,2%]	82,0% [80,6% - 83,3%]	69,8% [67,5% - 72,0%]	NO
nombre de sujets à risque*		3364	2368	1560	350	
>75 ans	2773	90,3% [89,1% - 91,3%]	84,9% [83,4% - 86,4%]	78,8% [76,7% - 80,7%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		2107	1204	658	88	

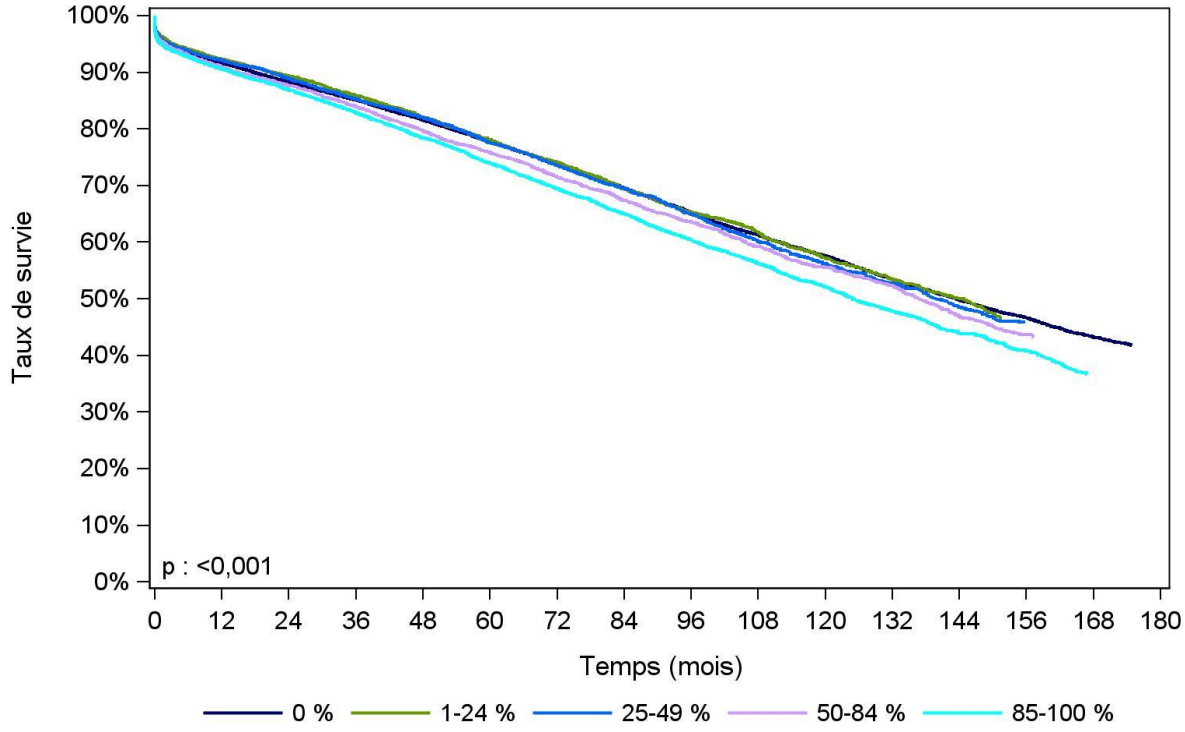
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R9. Survie du greffon rénal selon l'immunisation du receveur (03/02/2009-2024)



Taux de greffons incompatibles (%)	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
0 %	28916	91,7% [91,3% - 92,0%]	85,1% [84,7% - 85,5%]	77,7% [77,2% - 78,2%]	57,6% [56,8% - 58,3%]	143,3 [140,5 - 146,2]
nombre de sujets à risque*		25350	20157	15786	6572	
1-24 %	6544	92,3% [91,6% - 92,9%]	85,9% [85,0% - 86,7%]	78,1% [76,9% - 79,2%]	57,1% [55,3% - 58,9%]	143,8 [136,9 - 149,1]
nombre de sujets à risque*		5673	4178	2987	849	
25-49 %	4730	92,1% [91,3% - 92,8%]	85,3% [84,2% - 86,3%]	77,6% [76,2% - 78,9%]	56,3% [54,2% - 58,3%]	140,2 [133,7 - 147,9]
nombre de sujets à risque*		4129	3139	2328	681	
50-84 %	5467	90,9% [90,1% - 91,7%]	84,0% [82,9% - 84,9%]	75,8% [74,5% - 77,0%]	55,6% [53,8% - 57,3%]	136,9 [133,0 - 142,1]
nombre de sujets à risque*		4740	3741	2873	897	
85-100 %	6743	90,5% [89,8% - 91,2%]	82,9% [81,9% - 83,8%]	73,9% [72,8% - 75,1%]	52,1% [50,6% - 53,6%]	125,0 [121,4 - 129,9]
nombre de sujets à risque*		5905	4704	3620	1338	

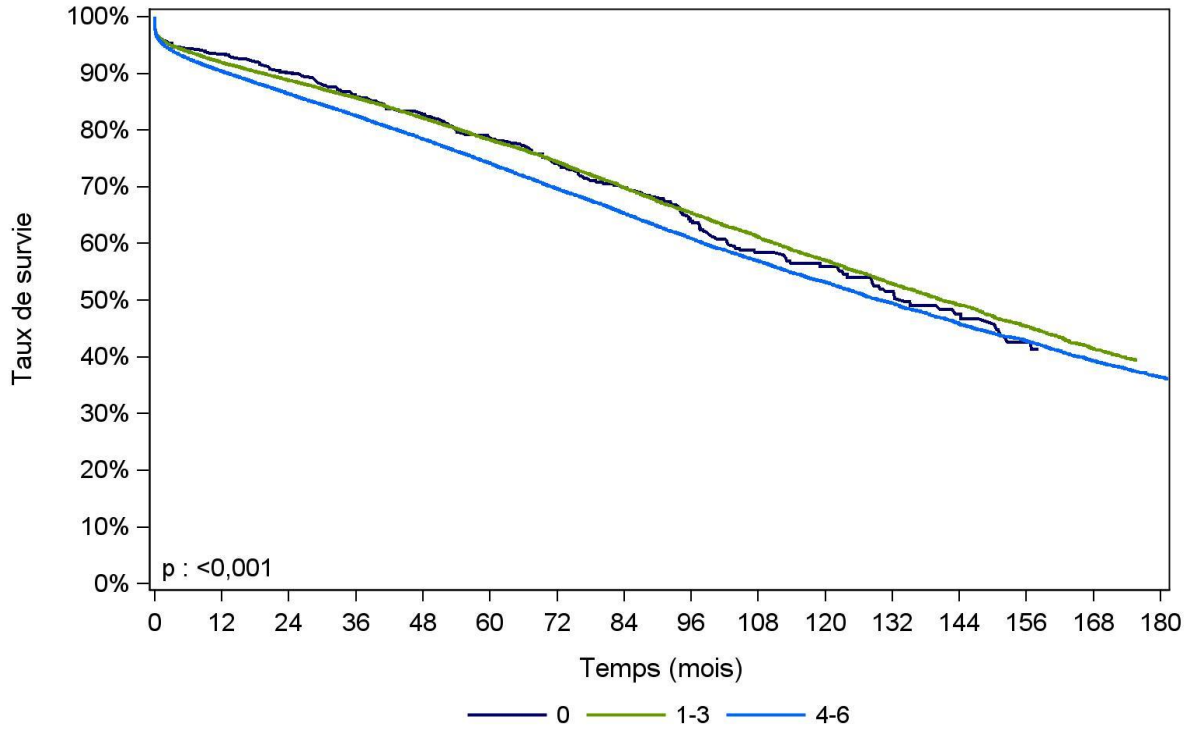
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R10. Survie du greffon rénal issu de donneur décédé, en fonction du nombre d'incompatibilités HLA A, B et DR (hors retransplantations, 2008-2024)



Incompatibilité HLA A, B et DR	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
0	634	93,4% [91,1% - 95,0%]	86,1% [83,0% - 88,6%]	78,6% [74,9% - 81,8%]	56,0% [50,9% - 60,8%]	134,4 [122,5 - 152,7]
nombre de sujets à risque*		576	454	363	121	
1-3	17144	91,9% [91,5% - 92,3%]	85,7% [85,2% - 86,3%]	78,3% [77,6% - 78,9%]	57,0% [56,1% - 58,0%]	140,9 [138,0 - 145,2]
nombre de sujets à risque*		15093	12056	9385	3773	
4-6	23165	90,4% [90,0% - 90,8%]	82,5% [82,0% - 83,0%]	74,2% [73,5% - 74,8%]	53,2% [52,4% - 54,0%]	129,6 [127,1 - 133,0]
nombre de sujets à risque*		20044	15738	12232	5019	

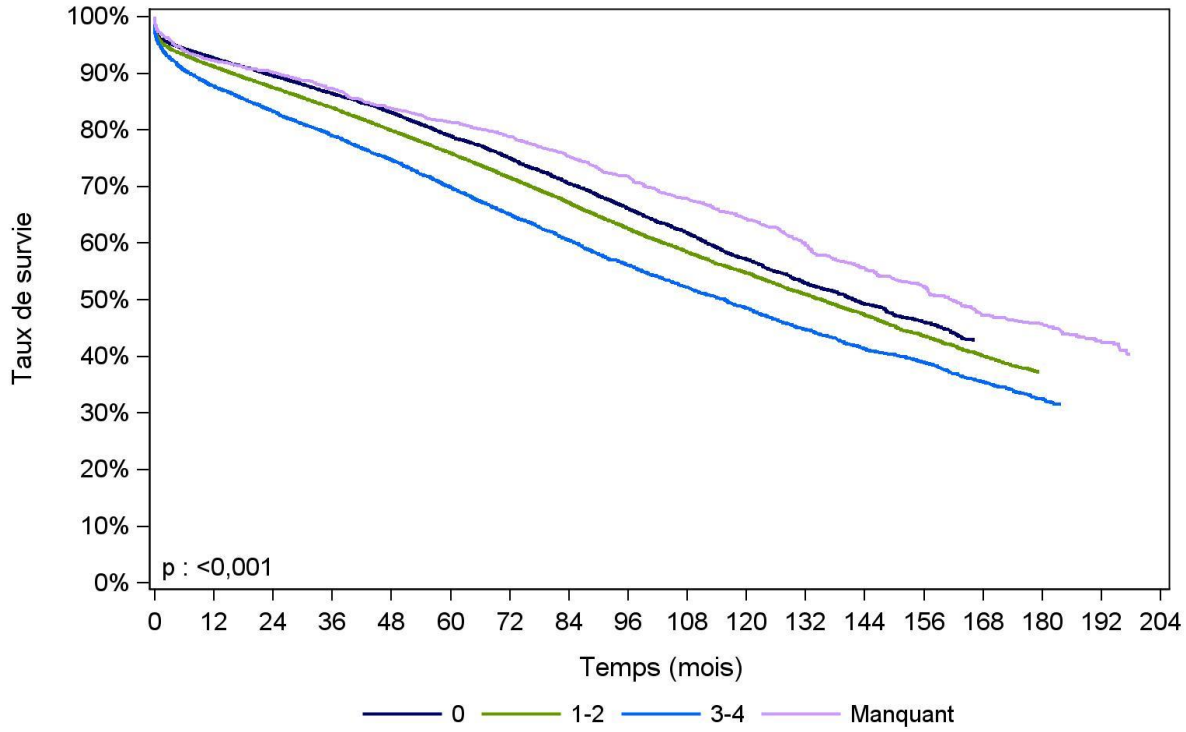
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R11. Survie du greffon rénal issu de donneur décédé, en fonction du nombre d'incompatibilités HLA DR et DQ (hors retransplantations, 2008-2024)



Incompatibilité HLA DR et DQ	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
0	10241	92,6% [92,1% - 93,1%]	86,4% [85,7% - 87,1%]	78,9% [78,1% - 79,8%]	57,2% [55,9% - 58,5%]	141,6 [138,1 - 147,7]
nombre de sujets à risque*		9103	7217	5563	1879	
1-2	23701	91,2% [90,8% - 91,5%]	83,9% [83,4% - 84,4%]	75,9% [75,3% - 76,5%]	54,8% [53,9% - 55,6%]	135,2 [132,6 - 138,1]
nombre de sujets à risque*		20628	16273	12582	5117	
3-4	5944	87,7% [86,8% - 88,5%]	79,0% [77,9% - 80,0%]	69,8% [68,6% - 71,1%]	48,5% [46,9% - 50,1%]	115,7 [110,0 - 120,6]
nombre de sujets à risque*		5007	3843	2993	1289	
Manquant	1057	92,2% [90,5% - 93,7%]	87,3% [85,1% - 89,2%]	81,4% [78,9% - 83,6%]	64,3% [61,3% - 67,1%]	161,8 [152,1 - 170,0]
nombre de sujets à risque*		975	915	842	628	

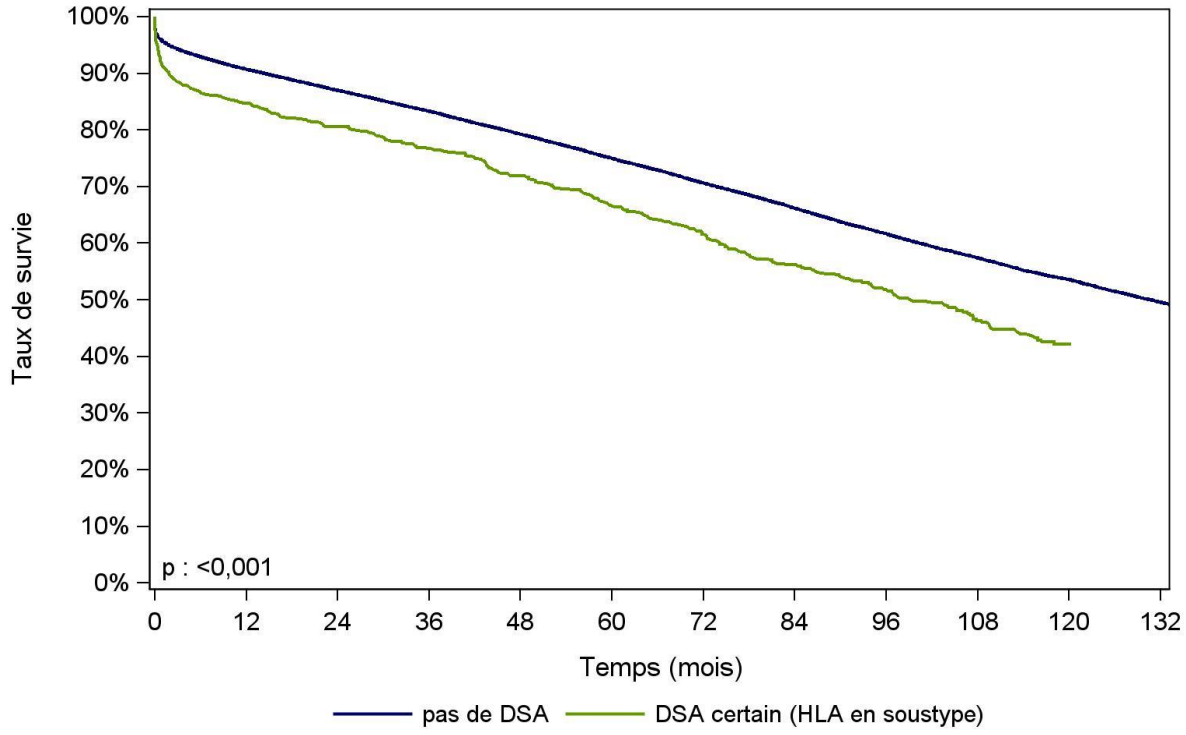
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R12. Survie du greffon rénal selon la présence d'anticorps anti-HLA dirigés contre le HLA du donneur (hors donneur vivant, donneur décédé après arrêt circulatoire, 2009-2024)



Anticorps anti-HLA dirigés contre le HLA du donneur	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
pas de DSA	40996	90,7% [90,4% - 91,0%]	83,3% [82,9% - 83,7%]	75,0% [74,5% - 75,4%]	53,5% [52,9% - 54,2%]	130,7 [128,7 - 132,6]
nombre de sujets à risque*		35667	28261	21912	8517	
DSA certain (HLA en soustype)	641	84,7% [81,6% - 87,2%]	76,7% [73,2% - 79,9%]	66,8% [62,8% - 70,4%]	42,2% [37,5% - 46,7%]	99,5 [89,8 - 109,6]
nombre de sujets à risque*		537	445	356	99	

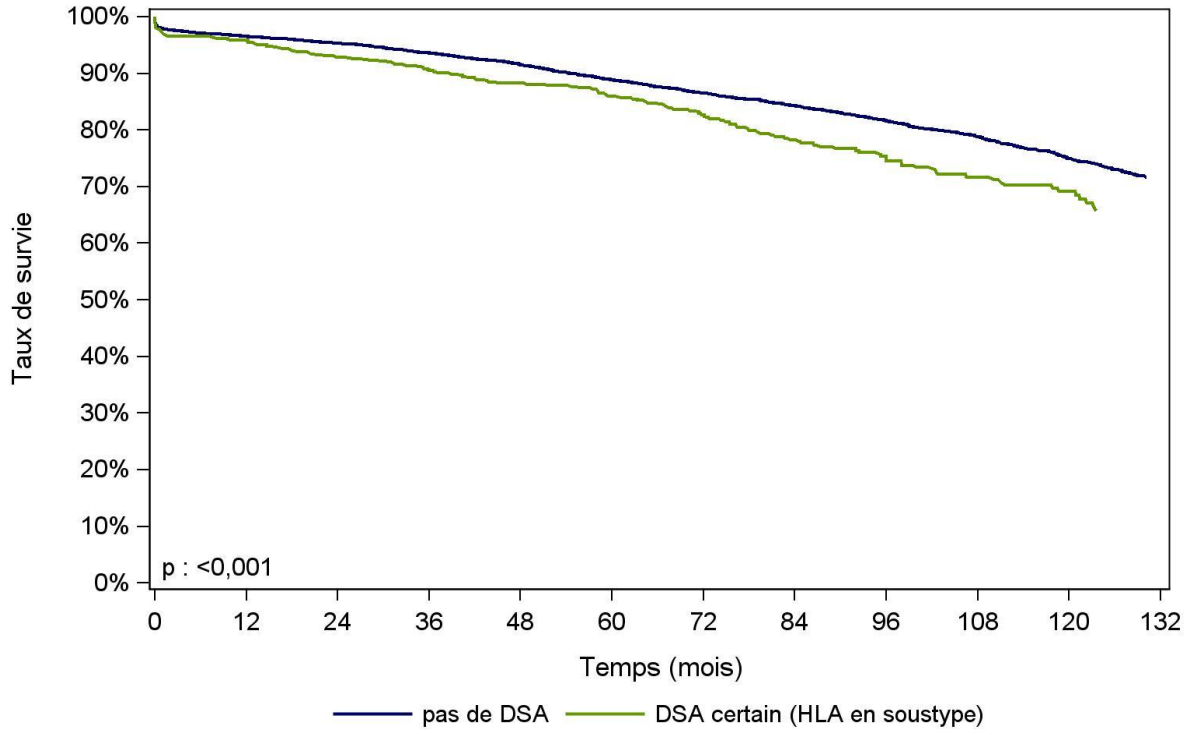
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Remarque : la présence d'anticorps anti-HLA dirigés contre le HLA du donneur est calculée à partir des anticorps classe I et classe II du receveur saisis dans Cristal. Si le HLA du donneur est codé en soustype ainsi que les anticorps du receveur alors la présence d'anticorps dirigés contre le HLA du donneur est certaine sinon elle est probable.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R13. Survie du greffon rénal issu de donneur vivant selon la présence d'anticorps anti-HLA dirigés contre le HLA du donneur (2010-2024)



Anticorps anti-HLA dirigés contre le HLA du donneur	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
pas de DSA	6472	96,5% [96,0% - 96,9%]	93,6% [93,0% - 94,2%]	88,8% [88,0% - 89,7%]	75,0% [73,4% - 76,5%]	NO
nombre de sujets à risque*		5910	4688	3624	1279	
DSA certain (HLA en soustype)	635	95,9% [94,0% - 97,2%]	90,6% [88,0% - 92,7%]	85,9% [82,7% - 88,6%]	69,1% [63,9% - 73,7%]	NO
nombre de sujets à risque*		569	474	394	115	

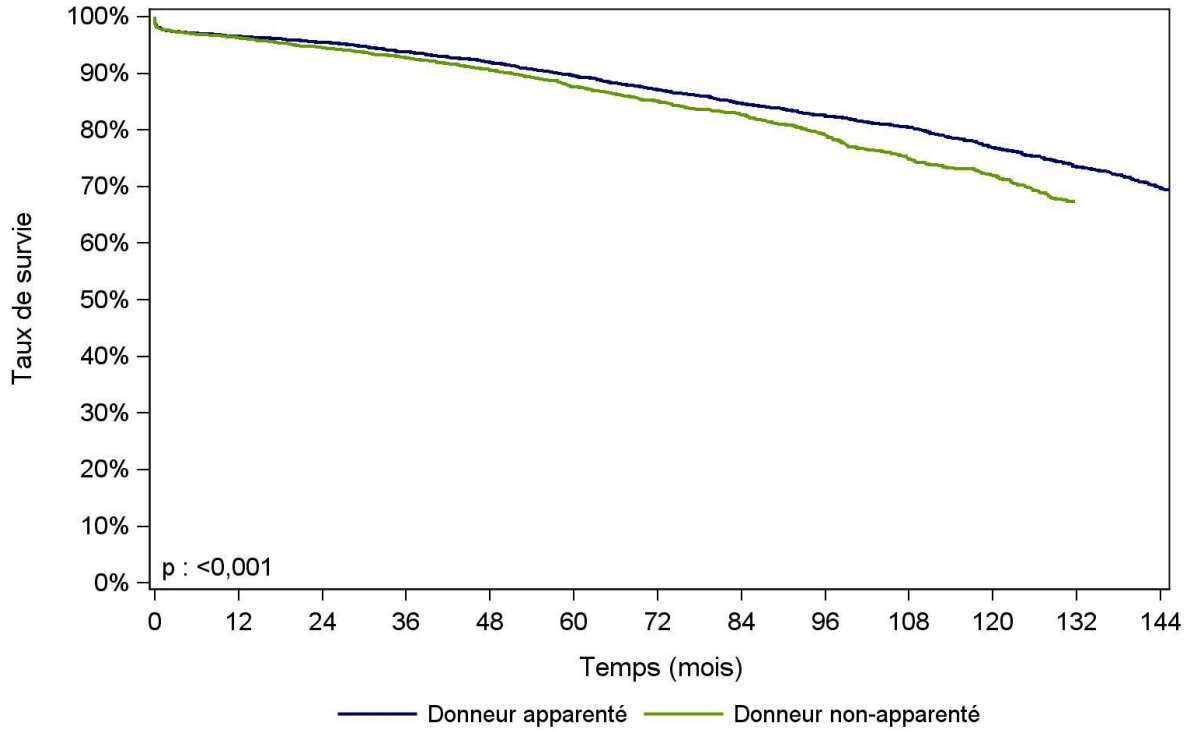
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Remarque : la présence d'anticorps anti-HLA dirigés contre le HLA du donneur est calculée à partir des anticorps classe I et classe II du receveur saisis dans Cristal. Si le HLA du donneur est codé en soustype ainsi que les anticorps du receveur alors la présence d'anticorps dirigés contre le HLA du donneur est certaine sinon elle est probable.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R14. Survie du greffon rénal issu de donneur vivant selon le lien entre le donneur et le receveur (2007-2024)



Lien entre le donneur et le receveur	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
Donneur apparenté	4962	96,5% [96,0% - 97,0%]	93,8% [93,1% - 94,5%]	89,6% [88,6% - 90,5%]	76,9% [75,3% - 78,4%]	NO
nombre de sujets à risque*		4556	3770	3063	1335	
Donneur non-apparenté	2916	96,2% [95,5% - 96,9%]	92,8% [91,7% - 93,7%]	87,6% [86,2% - 88,9%]	72,0% [69,6% - 74,2%]	NO
nombre de sujets à risque*		2657	2098	1626	592	

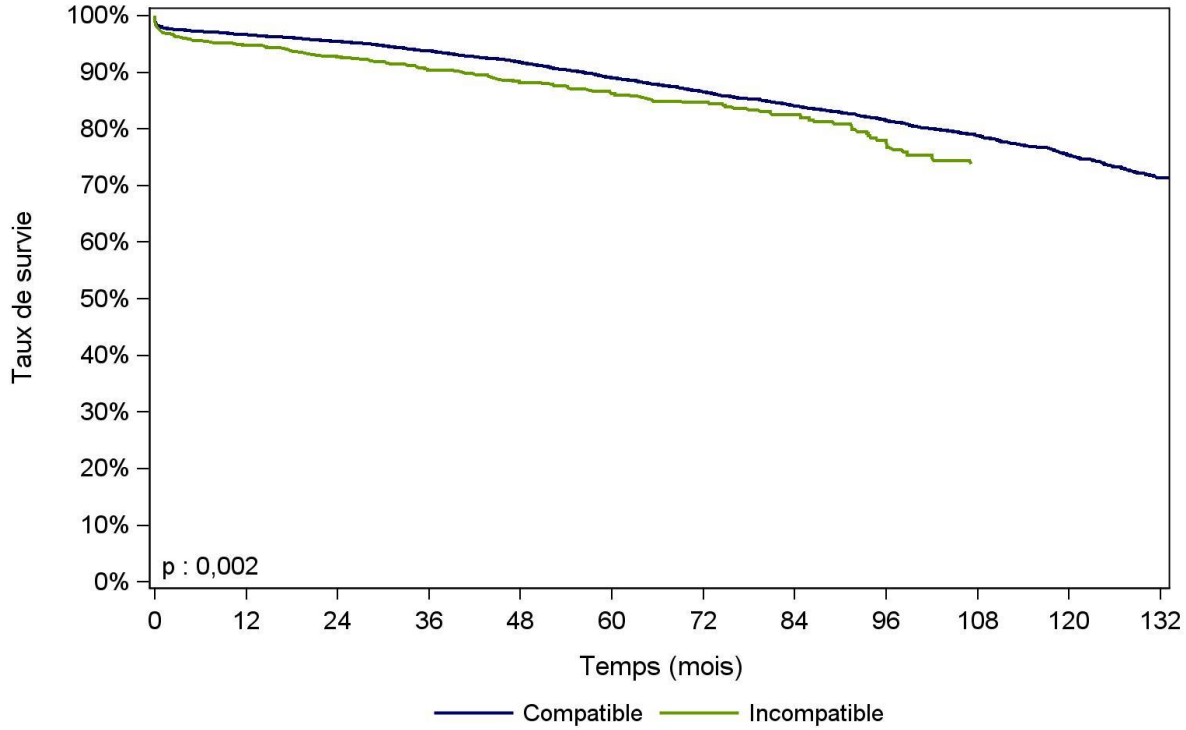
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Donneur apparenté : donneur ascendant direct (père, mère), donneur collatéral direct (frère, sœur), donneur descendant direct (fils, fille), donneur ascendant indirect (grand-père, grand-mère), donneur collatéral indirect (cousin germain, oncle, tante).
Donneur non apparenté : donneur conjoint, donneur conjoint vie commune supérieure à 2 ans, donneur conjoint du père ou de la mère, liens affectifs étroit et stables.
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R15. Survie du greffon rénal issu de donneur vivant selon la compatibilité ABO (2009-2024)



Compatibilité ABO	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
Compatible	6543	96,6% [96,2% - 97,1%]	93,8% [93,2% - 94,4%]	89,0% [88,2% - 89,8%]	75,4% [73,9% - 76,8%]	NO
nombre de sujets à risque*		6002	4878	3878	1514	
Incompatible	881	94,8% [93,1% - 96,1%]	90,3% [88,0% - 92,2%]	86,2% [83,4% - 88,6%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		776	569	407	73	

[] : Intervalle de confiance

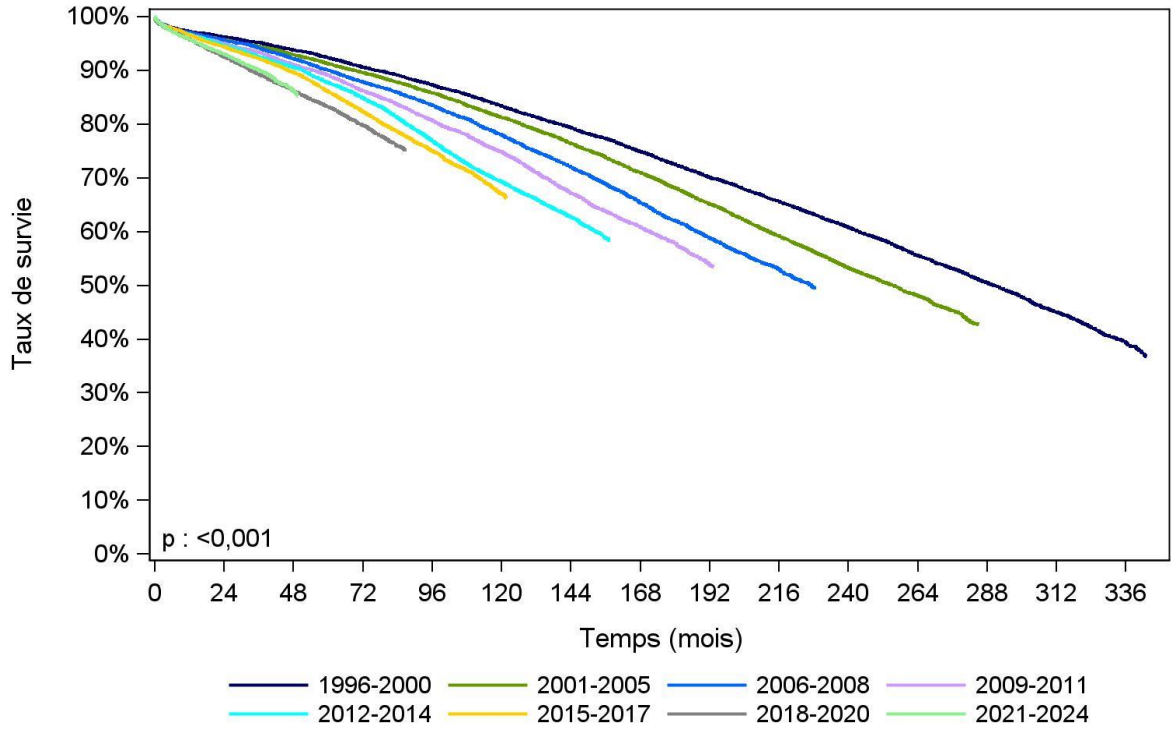
NO : non observable

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Survie receveur

Figure R16. Survie du receveur après greffe rénale selon la période



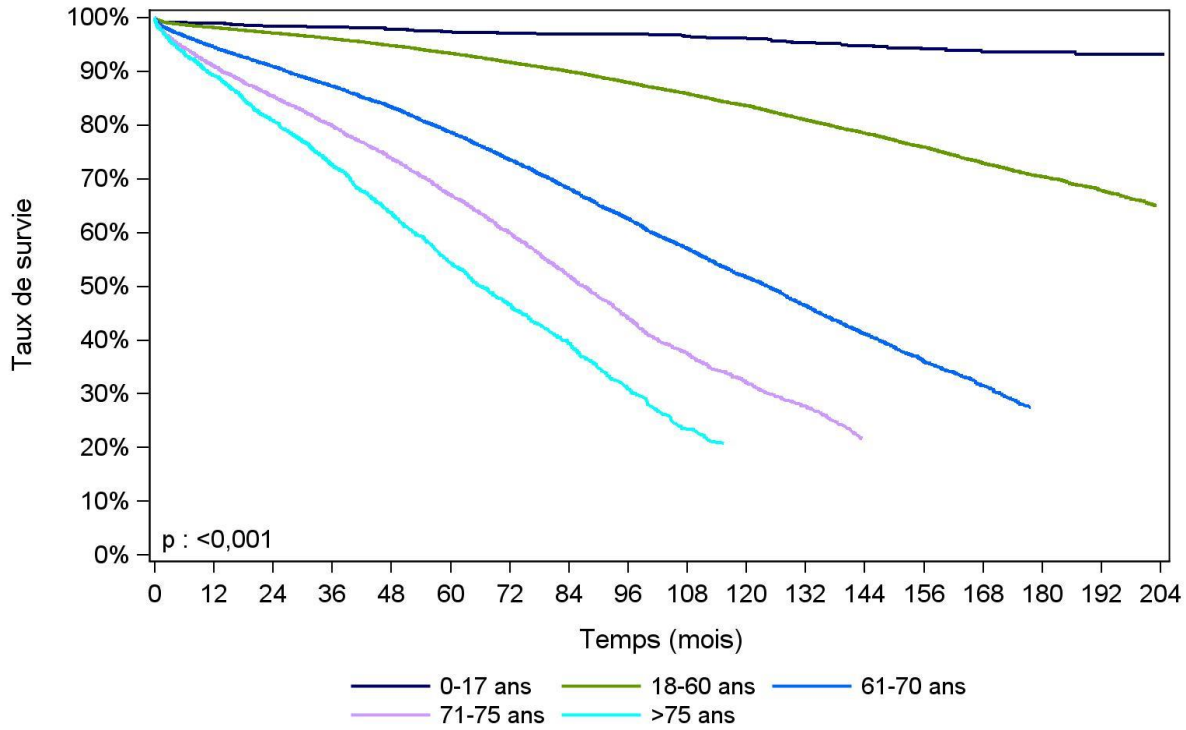
Période de greffe	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
1996-2000	7753	97,2% [96,9% - 97,6%]	95,2% [94,7% - 95,6%]	92,4% [91,8% - 92,9%]	83,4% [82,5% - 84,2%]	290,2 [284,9 - 295,5]
nombre de sujets à risque*		7495	7300	7029	6216	
2001-2005	9696	97,1% [96,7% - 97,4%]	94,5% [94,0% - 94,9%]	91,2% [90,7% - 91,8%]	81,2% [80,4% - 82,0%]	255,6 [250,3 - 259,1]
nombre de sujets à risque*		9379	9078	8724	7640	
2006-2008	7232	97,1% [96,7% - 97,4%]	94,1% [93,6% - 94,7%]	90,0% [89,3% - 90,7%]	78,0% [77,0% - 78,9%]	227,2 [221,3 - 235,0]
nombre de sujets à risque*		7000	6766	6444	5469	
2009-2011	7403	96,7% [96,3% - 97,1%]	93,4% [92,8% - 93,9%]	89,1% [88,4% - 89,8%]	74,8% [73,8% - 75,8%]	NO
nombre de sujets à risque*		7148	6869	6517	5266	
2012-2014	7978	96,7% [96,3% - 97,1%]	92,6% [92,0% - 93,1%]	87,7% [87,0% - 88,4%]	69,3% [68,2% - 70,3%]	NO
nombre de sujets à risque*		7689	7307	6844	4945	
2015-2017	9373	96,6% [96,2% - 97,0%]	92,2% [91,6% - 92,7%]	86,1% [85,3% - 86,8%]	67,1% [65,9% - 68,3%]	NO
nombre de sujets à risque*		8999	8444	7760	826	
2018-2020	8508	95,8% [95,3% - 96,2%]	89,2% [88,6% - 89,9%]	83,2% [82,3% - 84,0%]	NO	NO
nombre de sujets à risque*		8062	7328	5533	0	
2021-2024	11995	95,8% [95,4% - 96,2%]	90,1% [89,4% - 90,7%]	NO	NO	NO
nombre de sujets à risque*		9660	3519	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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R17. Survie du receveur après greffe rénale selon l'âge à la greffe (2007-2024)



Age du receveur	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
0-17 ans	1628	98,9% [98,3% - 99,3%]	98,2% [97,4% - 98,8%]	97,4% [96,4% - 98,1%]	96,3% [95,0% - 97,2%]	NO
nombre de sujets à risque*		1547	1335	1132	653	
18-60 ans	30559	98,2% [98,0% - 98,3%]	96,1% [95,8% - 96,3%]	93,4% [93,1% - 93,7%]	83,7% [83,1% - 84,2%]	NO
nombre de sujets à risque*		28805	24583	20800	10996	
61-70 ans	11635	94,5% [94,1% - 94,9%]	87,2% [86,6% - 87,8%]	78,7% [77,8% - 79,5%]	51,7% [50,5% - 52,8%]	124,4 [121,4 - 127,0]
nombre de sujets à risque*		10568	8502	6718	2600	
71-75 ans	3806	91,0% [90,1% - 91,9%]	79,9% [78,5% - 81,2%]	67,0% [65,3% - 68,6%]	32,1% [30,1% - 34,2%]	87,1 [84,0 - 89,9]
nombre de sujets à risque*		3287	2392	1661	417	
>75 ans	2591	89,2% [87,9% - 90,4%]	72,5% [70,6% - 74,4%]	54,3% [51,9% - 56,6%]	NO	66,0 [63,1 - 70,5]
nombre de sujets à risque*		2151	1296	750	107	

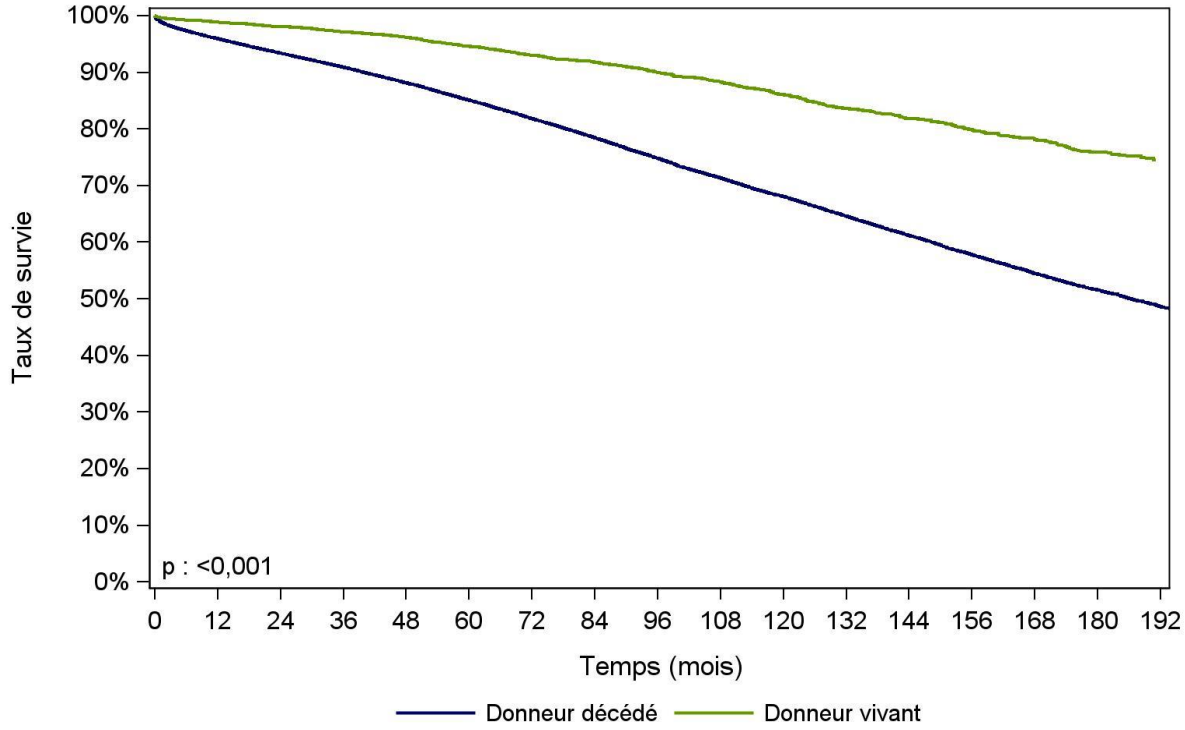
[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Figure R18. Survie du receveur après greffe rénale selon l'origine du greffon (2007-2024)



Type de donneur	N	Survie à 1 an	Survie à 3 ans	Survie à 5 ans	Survie à 10 ans	Médiane de survie (mois)
Donneur décédé	43189	95,9% [95,7% - 96,1%]	90,9% [90,6% - 91,2%]	85,1% [84,7% - 85,4%]	68,1% [67,5% - 68,6%]	186,4 [183,8 - 189,8]
nombre de sujets à risque*		39763	32671	26603	12774	
Donneur vivant	7030	98,8% [98,6% - 99,1%]	97,2% [96,7% - 97,5%]	94,6% [93,9% - 95,1%]	86,1% [84,9% - 87,1%]	NO
nombre de sujets à risque*		6595	5437	4458	1999	

[] : Intervalle de confiance

NO : non observable

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

Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026

Evaluation des résultats des greffes rénales

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

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

Le taux d'échec ajusté d'une équipe est considéré comme significativement différent de la moyenne nationale si il se trouve en dehors de l'intervalle de confiance à 99%. Les équipes peuvent être identifiées par les informations présentées dans le tableau ci-dessous.

Les équipes non représentées sur les graphes sont celles qui ont réalisé 10 greffes ou moins sur la période ou présentent plus de 10% de perdus de vue. Les équipes strictement pédiatriques ont leur résultat dans le chapitre pédiatrique.

- **Greffes rénales à partir de donneurs décédés en mort encéphalique**

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

- Pour le receveur : l'âge au moment de la greffe, l'indice de masse corporelle, la durée de la dialyse à la greffe, le nombre de greffes antérieures, les comorbidités cardiovasculaires et le diabète,
- Pour le donneur : l'âge, la cause de décès, l'hypertension artérielle, un diabète, le débit de filtration estimé (formule Schwartz ou CK-EPI),
- Pour les conditions de la greffe : compatibilité des sérologies CMV, la compatibilité des indices de masse corporelle et le type de greffon (droit ou gauche ou bigreffe).

Les facteurs de risque utilisés en rein pour l'analyse du taux d'échec à 5 ans ajusté sur la gravité des receveurs et des donneurs sont :

- Pour le receveur : l'âge au moment de la greffe, l'indice de masse corporelle, la durée de la dialyse à la greffe, la néphropathie d'origine, le nombre de greffes antérieures, les comorbidités cardiovasculaires, le diabète, le taux de greffons incompatibles,
- Pour le donneur : l'âge, le genre, la cause de décès, une hypertension artérielle, un diabète, le débit de filtration estimé (formule Schwartz ou CK-EPI),
- Pour les conditions de la greffe : le nombre d'incompatibilités HLA DR, la durée de l'ischémie froide.

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, greffes combinées, greffes effectuées par des équipes présentant 20% ou plus de perdus de vue.

Cette année, une équipe a un taux d'échec de greffe à 1 an significativement supérieur à la moyenne nationale et trois équipes ont un taux d'échec de greffe à 1 an significativement inférieur à la moyenne nationale (Figure R19).

Cette année, deux équipes ont un taux d'échec de greffe à 5 ans significativement supérieur à la moyenne nationale et deux équipes ont un taux d'échec de greffe à 5 ans significativement inférieur à la moyenne nationale (Figure R20).

- **Greffes rénales à partir de donneurs vivants**

Les facteurs de risque utilisés en rein pour l'analyse du taux d'échec à 5 ans ajusté sur la gravité des receveurs et des donneurs sont :

- Pour le receveur : l'âge au moment de la greffe, durée de la dialyse à la greffe, néphropathie d'origine, greffes rénale antérieure, comorbidités cardiovasculaires, la sérologie EBV, le groupe sanguin ;
- Pour le donneur : le débit de filtration estimé (formule Schwartz ou CK-EPI), la sérologie CMV.

Les greffes suivantes sont exclues des analyses : greffes à partir de donneur décédé, greffes à partir de donneur étranger, greffes combinées, greffes effectuées par des équipes présentant 20% ou plus de perdus de vue.

Cette année, une équipe a un taux d'échec de greffe à 5 ans significativement supérieur à la moyenne nationale et 1 équipe a un taux d'échec de greffe à 5 ans significativement inférieur à la moyenne nationale (Figure R21).

Figure R19. Test statistique d'écart à la moyenne nationale du taux d'échec à 1 an ajusté des greffes à partir de donneur décédé en mort encéphalique pour les équipes de greffe rénale avec des autorisations de greffe adulte : méthode du « funnel plot »

Greffes effectuées entre le 01/07/2020 et le 30/06/2024 - Organe : Rein

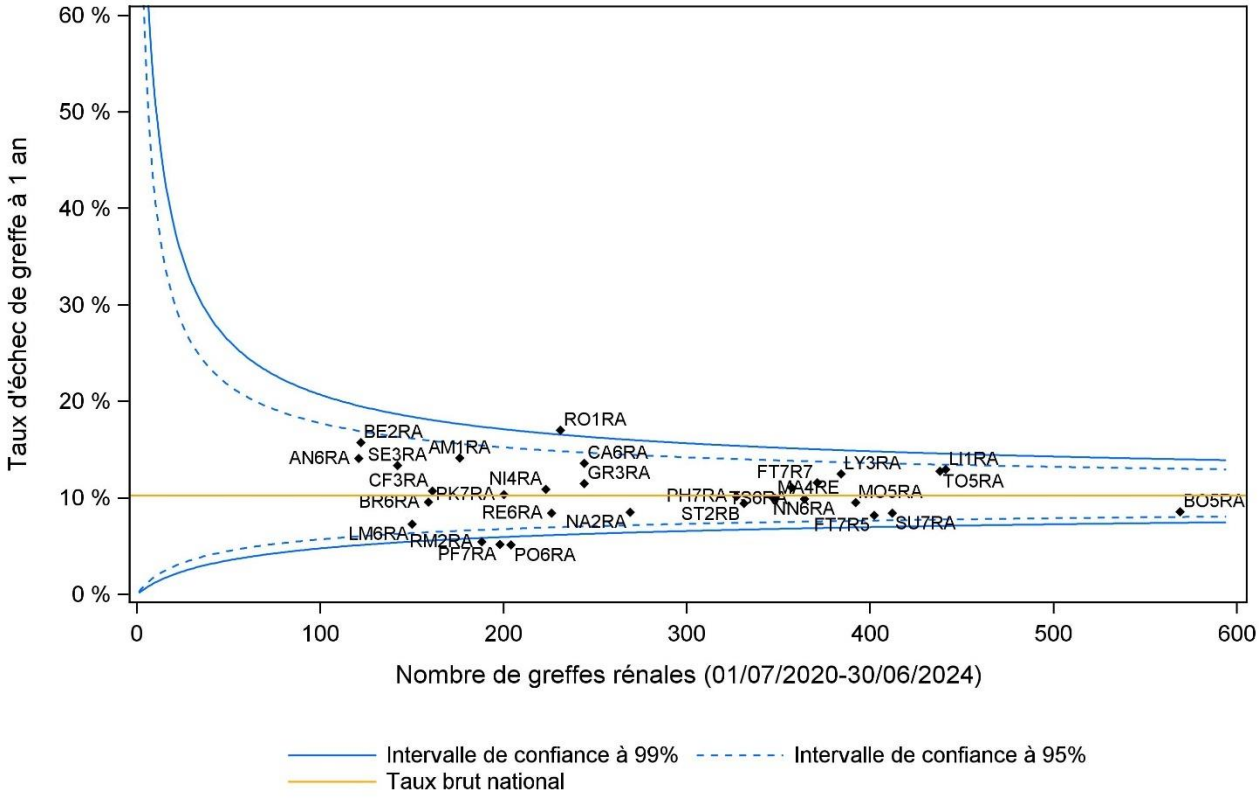


Tableau annexe à la figure R19. Test statistique d'écart à la moyenne nationale du taux d'échec à 1 an ajusté des greffes à partir de donneur décédé en mort encéphalique : descriptif des équipes de greffes rénales avec des autorisations de greffe adulte

Code équipe	Nom de l'équipe de greffe	Nombre de greffes	% suivis manquants
AG7RA*	Point-à-Pitre Abymes (A)	110	93%
AM1RA	Amiens (A)	176	1%
AN6RA	Angers (A)	121	0%
BE2RA	Besançon (A)	122	0%
BO5RA	Bordeaux (A)	569	0%
BR6RA	Brest (A)	159	5%
CA6RA	Caen (A)	244	1%
CF3RA	Clermont-Ferrand (A)	161	0%
DI3RA*	Dijon (A)	179	15%
FT7R5	Paris Necker (AP-HP) (A)	402	4%
FT7R7	Paris Saint-Louis (AP-HP) (A)	371	1%
GR3RA	Grenoble (A)	244	0%
LI1RA	Lille C. Huriez (A)	441	0%
LM6RA	Limoges (A)	150	0%
LY3RA	Lyon (HCL) (A)	384	2%
MA4RE	Marseille Conception (APM) (A)	348	1%
MO5RA	Montpellier Lapeyronie (A)	392	1%
NA2RA	Nancy (A)	269	1%
NI4RA	Nice (A+P)	223	9%
NN6RA	Nantes (A+P)	364	0%
PF7RA	Suresnes Foch (A)	198	0%
PH7RA	Créteil Henri Mondor (AP-HP) (A)	327	1%
PK7RA	Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (A)	200	3%
PO6RA	Poitiers (A)	204	0%
RD3RA*	La Réunion (A)	173	17%
RE6RA	Rennes (A)	226	0%
RM2RA	Reims (A)	188	1%
RO1RA	Rouen (A)	231	0%
SE3RA	Saint-Etienne (A)	142	1%
ST2RB	Strasbourg Hôpital Civil (A+P)	331	0%
SU7RA	Sorbonne Université (AP-HP) (A)	412	1%
TO5RA	Toulouse Rangueil (A)	438	2%
TS6RA	Tours Bretonneau (A)	357	1%

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

Figure R20. Test statistique d'écart à la moyenne nationale du taux d'échec à 5 ans ajusté des greffes à partir de donneur décédé en mort encéphalique, pour les équipes de greffe rénale avec des autorisations de greffe adulte : méthode du « funnel plot »

Greffes effectuées entre le 01/01/2016 et le 31/12/2019 - Organe : Rein

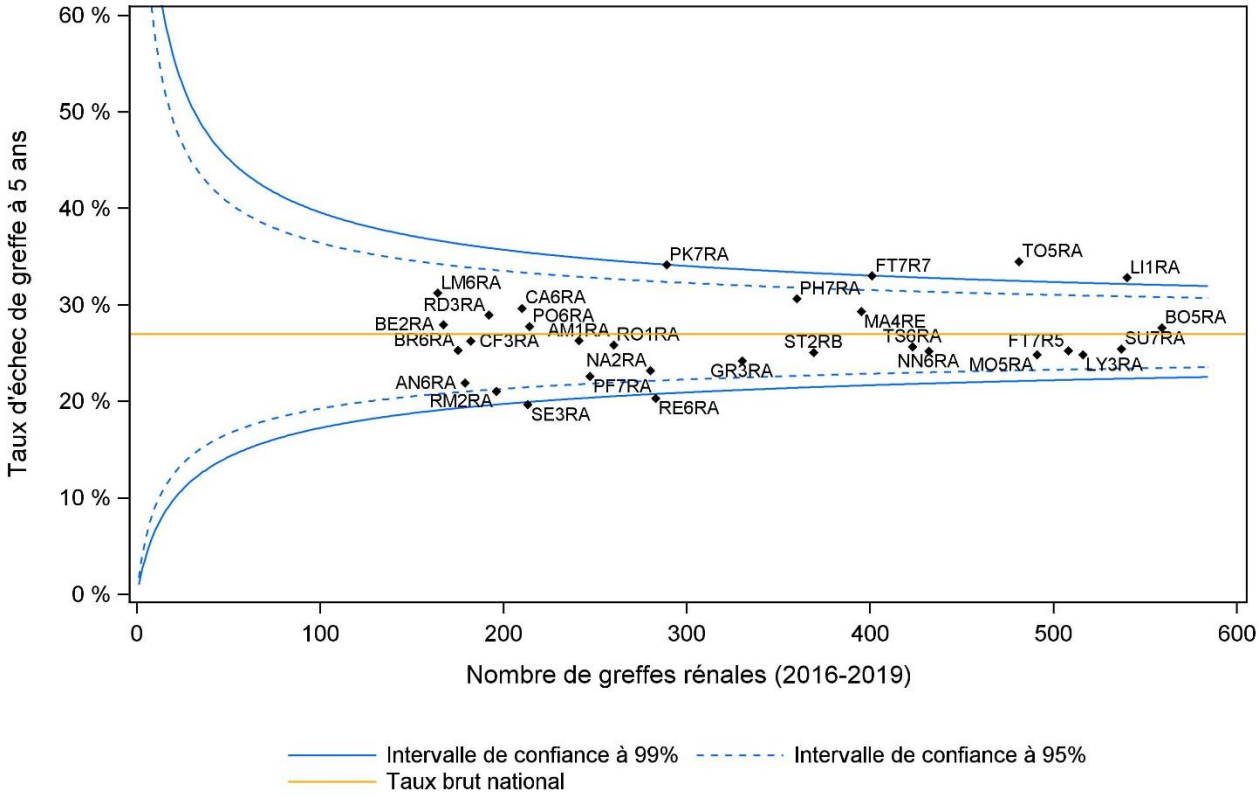


Tableau annexe à la figure R20. Test statistique d'écart à la moyenne nationale du taux d'échec à 5 ans ajusté des greffes à partir de donneur décédé en mort encéphalique : descriptif des équipes de greffes rénales avec des autorisations de greffe adulte

Code équipe	Nom de l'équipe de greffe	Nombre de greffes	% suivis manquants
AG7RA*	Point-à-Pitre Abymes (A)	162	80%
AM1RA	Amiens (A)	241	0%
AN6RA	Angers (A)	179	2%
BE2RA	Besançon (A)	167	0%
BO5RA	Bordeaux (A)	559	1%
BR6RA	Brest (A)	175	4%
CA6RA	Caen (A)	210	0%
CF3RA	Clermont-Ferrand (A)	182	1%
DI3RA*	Dijon (A)	203	29%
FT7R5	Paris Necker (AP-HP) (A)	508	6%
FT7R7	Paris Saint-Louis (AP-HP) (A)	401	3%
GR3RA	Grenoble (A)	330	1%
LI1RA	Lille C. Huriez (A)	540	1%
LM6RA	Limoges (A)	164	2%
LY3RA	Lyon (HCL) (A)	516	1%
MA4RE	Marseille Conception (APM) (A)	395	2%
MO5RA	Montpellier Lapeyronie (A)	491	3%
NA2RA	Nancy (A)	280	4%
NI4RA*	Nice (A+P)	296	18%
NN6RA	Nantes (A+P)	432	1%
PF7RA	Suresnes Foch (A)	247	3%
PH7RA	Créteil Henri Mondor (AP-HP) (A)	360	2%
PK7RA	Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (A)	289	3%
PO6RA	Poitiers (A)	214	0%
RD3RA	La Réunion (A)	192	3%
RE6RA	Rennes (A)	283	1%
RM2RA	Reims (A)	196	3%
RO1RA	Rouen (A)	260	0%
SE3RA	Saint-Etienne (A)	213	2%
ST2RB	Strasbourg Hôpital Civil (A+P)	369	1%
SU7RA	Sorbonne Université (AP-HP) (A)	537	3%
TO5RA	Toulouse Rangueil (A)	481	0%
TS6RA	Tours Bretonneau (A)	423	2%

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

Figure R21. Test statistique d'écart à la moyenne nationale du taux d'échec à 5 ans ajusté des greffes issu de donneur vivant pour les équipes de greffe rénale avec des autorisations de greffe adulte : méthode du « funnel plot »

Greffes effectuées entre le 01/01/2016 et le 31/12/2019 - Organe : Rein

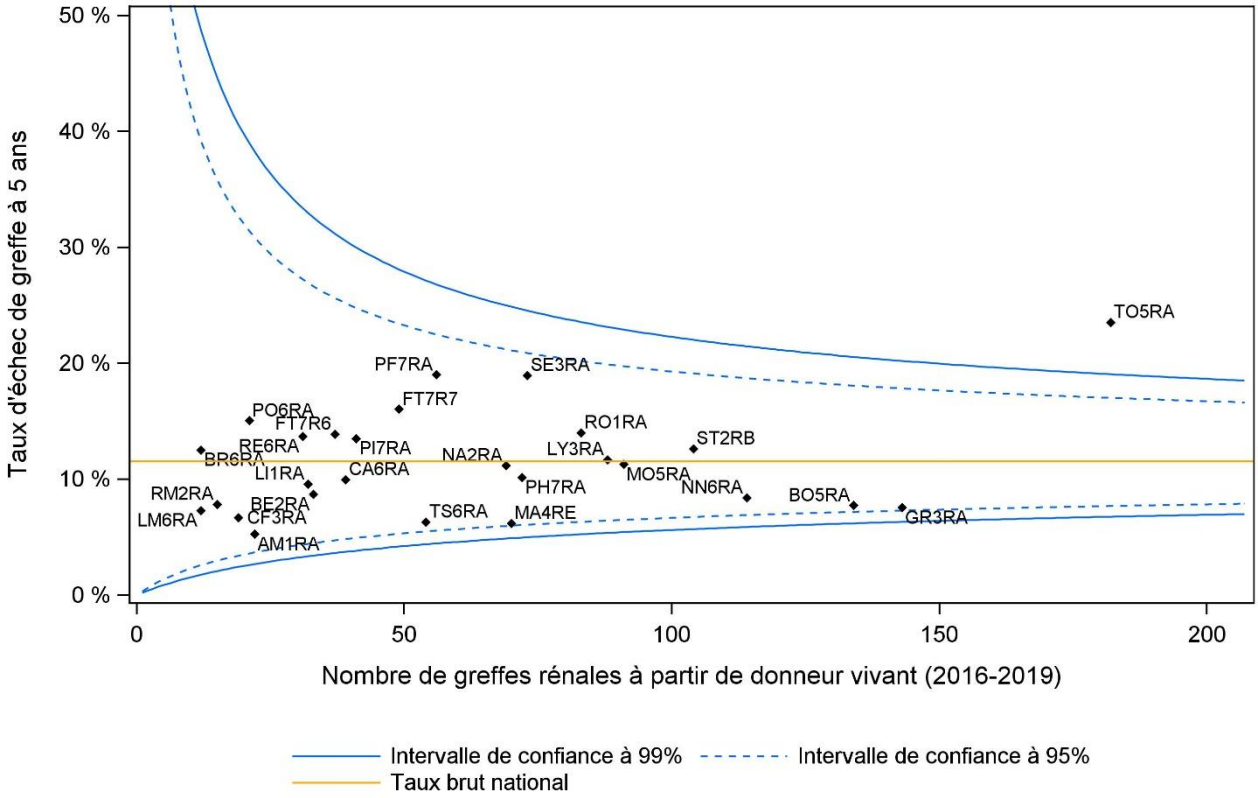


Tableau annexe à la figure R21. Test statistique d'écart à la moyenne nationale du taux d'échec à 5 ans ajusté des greffes issu de donneur vivant : descriptif des équipes de greffes rénales avec des autorisations de greffe adulte

Code équipe	Nom de l'équipe de greffe	Nombre de greffes	% suivis manquants
AM1RA	Amiens (A)	22	0%
AN6RA*	Angers (A)	10	0%
BE2RA	Besançon (A)	33	0%
BO5RA	Bordeaux (A)	134	1%
BO5RP*	Bordeaux (P)	1	0%
BR6RA	Brest (A)	12	0%
CA6RA	Caen (A)	39	0%
CF3RA	Clermont-Ferrand (A)	19	0%
FT7R5*	Paris Necker (AP-HP) (A)	230	10%
FT7R6	Paris Tenon (AP-HP)	37	5%
FT7R7	Paris Saint-Louis (AP-HP) (A)	49	8%
GR3RA	Grenoble (A)	143	0%
LI1RA	Lille C. Huriez (A)	32	0%
LM6RA	Limoges (A)	12	0%
LY3RA	Lyon (HCL) (A)	88	2%
MA4RE	Marseille Conception (APM) (A)	70	1%
MO5RA	Montpellier Lapeyronie (A)	91	2%
MO5RP*	Montpellier A. de Villeneuve (P)	1	0%
NA2RA	Nancy (A)	69	7%
NI4RA*	Nice (A+P)	42	14%
NN6RA	Nantes (A+P)	114	2%
PF7RA	Suresnes Foch (A)	56	7%
PH7RA	Créteil Henri Mondor (AP-HP) (A)	72	0%
PI7RA	Paris Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	41	2%
PK7RA*	Le Kremlin Bicêtre (AP-HP) (A)	60	10%
PO6RA	Poitiers (A)	21	0%
RE6RA	Rennes (A)	31	0%
RM2RA	Reims (A)	15	0%
RO1RA	Rouen (A)	83	1%
SE3RA	Saint-Etienne (A)	73	1%
ST2RB	Strasbourg Hôpital Civil (A+P)	104	1%
SU7RA*	Sorbonne Université (AP-HP) (A)	2	0%
TO5RA	Toulouse Rangueil (A)	182	7%
TS6RA	Tours Bretonneau (A)	54	4%

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

Activité régionale

Tableau R53. Activité d'inscription et de greffe en 2025 selon la région de domicile des candidats

	Inscription (pmh)	Greffe (pmh)	Greffe à partir de SME (pmh)	Greffe avec DDAC MIII (pmh)	Greffe avec donneur vivant (pmh)	ICum greffe à 1 an (%)*	Icum inscription à 24 mois parmi les nouveaux patients dialysés < 60 ans **	Icum greffe à 24 mois parmi les nouveaux patients dialysés < 60 ans ***
Auvergne-Rhône-Alpes	76,7	56,3	33,6	12,2	10,1	25 [23-27]	74 [72-76]	30 [28-32]
Bourgogne-Franche-Comté	74,9	54,2	38,0	11,6	4,7	39 [35-42]	65 [61-69]	29 [26-33]
Bretagne	62,9	46,9	32,3	8,1	6,4	40 [37-44]	66 [63-70]	31 [28-35]
Centre-Val de Loire	73,2	53,4	36,2	8,2	9,0	26 [23-29]	66 [62-70]	25 [21-29]
Corse	48,3	19,9	8,5	2,8	8,5	29 [19-41]	58 [44-70]	26 [15-38]
Grand Est	80,1	56,7	43,4	5,8	7,5	30 [28-33]	58 [56-61]	23 [21-25]
Guadeloupe	155,6	77,8	72,3	5,6	0,0	35 [28-43]	44 [35-53]	18 [12-26]
Guyane	51,3	48,1	44,9	0,0	3,2	34 [20-49]	21 [15-28]	3 [1-7]
Hauts-de-France	82,6	50,3	37,8	6,2	6,4	39 [36-41]	52 [49-54]	22 [20-24]
Ile-de-France	109,9	63,9	46,5	7,1	10,2	18 [17-19]	79 [77-80]	19 [18-20]
La Réunion	124,0	110,4	72,8	29,6	8,0	27 [23-31]	32 [28-36]	9 [7-12]
Martinique	185,7	70,7	47,2	14,7	8,8	29 [22-36]	36 [30-43]	6 [3-10]
Normandie	77,7	59,4	42,6	8,8	7,9	39 [37-42]	65 [61-68]	32 [28-36]
Nouvelle-Aquitaine	82,5	55,4	38,8	8,0	8,6	29 [27-31]	68 [65-71]	34 [31-37]
Occitanie	92,2	63,8	42,4	7,2	14,2	18 [16-20]	71 [69-74]	26 [23-28]
Pays de la Loire	60,3	48,6	31,4	10,5	6,6	39 [36-42]	69 [65-72]	35 [31-39]
Provence-Alpes-Cote-d'Azur	77,3	46,7	30,4	8,2	8,2	25 [23-27]	53 [50-56]	22 [20-25]
FRANCE	**85,1**	**56,9**	**39,4**	**8,5**	**8,9**	**27 [26-28]**	**65 [64-65]**	**24 [23-25]**

pmh : par million d'habitant, SME : sujet en 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 2017 et 2022 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%]
**Taux d'incidence cumulée (Icum) d'inscription en liste d'attente de greffe rénale à 24 mois parmi les nouveaux patients entre 2017 et 2022 en défaillance rénale traités par dialyse < 60 ans
*** Taux d'incidence cumulée (Icum) de greffe rénale à 24 mois parmi les nouveaux patients entre 2017 et 2022 en défaillance rénale traités par dialyse < 60 ans
Données extraites de CRISTAL le 16/03/2026