ORGANES

LE PRELEVEMENT D'ORGANES EN VUE DE GREFFE

TENDANCES DE L'ANNEE

Les grandes tendances de l'année sont les suivantes :

- **Pour l'ensemble des donneurs décédés** (donneurs en état de mort encéphalique ou EME et donneurs après arrêt circulatoire de type Maastricht 3), le taux global de prélèvement atteint 28,2 par million d'habitants (pmh) en 2025. S'il progresse par rapport à la période 2020–2024, il demeure légèrement inférieur au niveau observé en 2019 (28,5 pmh). La baisse du nombre de donneurs en EME, amorcée dès 2018 et accentuée pendant la pandémie de Covid-19, se corrige progressivement depuis 2021. Toutefois, sur l'ensemble de la période 2017–2025, un déficit de 204 donneurs en EME persiste. Ce déficit est numériquement compensé par l'augmentation des prélèvements de donneurs Maastricht 3 (+222). Néanmoins en un an, le nombre de donneurs prélevés progresse de 3,1 % pour les donneurs EME et de 4,6 % pour les donneurs Maastricht 3, sans pour autant traduire un retour complet au niveau d'avant pandémie.

- **Pour les donneurs en EME :**
  - Un ralentissement de la progression du taux de recensement observée au décours de la crise Covid, qui n'est que de 0,7% en 2025 contre une hausse de 4,9% en 2023 et 1,2% en 2024. Cette stagnation masque des évolutions contrastées selon l'âge : le recensement diminue chez les donneurs de moins de 65 ans, en particulier pour les décès d'origine vasculaire, tandis qu'il progresse nettement chez les donneurs de 65 à 74 ans. Au total, le déficit de recensement par rapport à 2019 (année ante Covid-19) concerne l'ensemble des classes d'âge adultes. Même si elle représente encore la majorité des donneurs recensés (54,1% contre 57,7% en 2019) et prélevés (55,8% en 2025), la diminution du nombre de décès d'origine vasculaire explique à elle seule près de 98 % du déficit de donneurs recensés entre 2019 et 2025. Cette évolution s'inscrit possiblement dans un contexte de tension persistante sur les capacités de soins critiques et de fragilisation de la filière de prise en charge des patients cérébrolésés graves. D'autres explications méritent d'être explorées néanmoins. Les deux autres causes de décès prépondérantes parmi les donneurs EME recensés sont « Traumatisme » et « Anoxie », en hausse respectivement de 4,6% et 7% en 1 an, représentant à elles deux 43% des donneurs recensés et 42,3% des donneurs prélevés et concernant, dans 70% des cas, des donneurs prélevés de moins de 65 ans.
  - Un taux d'opposition au don d'organes qui atteint en 2025 un niveau inédit de 37%, en nette augmentation par rapport à la période 2017–2019 où il se situait autour de 30 %. Cette opposition augmente de manière très marquée chez les sujets jeunes, passant, chez les moins de 50 ans, de 42,5% en 2023 à 46,9% en 2025, alors qu'elle reste stable et nettement plus faible chez les donneurs âgés, autour de 25 % chez les 75 ans et plus. Parmi les 1181 donneurs EME non prélevés pour opposition en 2025, 66,3% avaient moins de 65 ans. L'opposition varie aussi selon les régions métropolitaines : de 24,7% en Pays de Loire à 50,7% en Ile-de-France. Cette évolution est déterminante, puisque l'opposition représente désormais près des trois quarts des arrêts de procédure. Elle constitue ainsi le principal frein au prélèvement, en particulier dans les classes d'âge les plus jeunes, où se concentrent également les besoins en greffe pour les jeunes receveurs, notamment thoracique.
  - Une légère amélioration du taux de conversion national (ratio entre le nombre de prélèvements et le nombre de recensements), qui atteint 49,9 % en 2025 (contre 48,3% en 2023). Cette progression s'explique par une diminution continue, depuis 2022, des causes de non-prélèvement liées aux antécédents du donneur et aux obstacles médicaux, avec une baisse marquée de 42,5% en 6 ans du

motif « Antécédent du donneur ». Cette baisse s'observe en contexte de hausse des donneurs avec une ou plusieurs comorbidités, et est vraisemblablement due à un élargissement des politiques d'acceptation des greffons. Parmi les causes de non prélèvement pour « Antécédent du donneur », une pathologie maligne est l'antécédent le plus fréquent (59,7%), alors que le motif « Population à risque de transmission virale » a fortement baissé à distance de la pandémie Covid-19 (-62,1% en 3 ans). Toutefois, cette amélioration globale masque des disparités importantes selon l'âge. Le taux de conversion atteint ainsi un niveau record chez les donneurs de 75 ans et plus (54,1 %), alors qu'il diminue chez les 18-49 ans, s'établissant à 45,9 %. En un an, le nombre de donneurs prélevés augmente chez les femmes adultes (+6,7% vs -2,1% chez les hommes), ainsi que pour les catégories d'âge de moins de 18 ans (+50%), de 65 à 74 ans (+12,9%) et de 75 ans et plus (+8,3%). En revanche, le nombre de donneurs adultes âgés de moins de 65 ans est en baisse de 4,6% en 1 an.

- L'analyse par classe d'âge confirme cette opposition de dynamiques. Chez les 18–49 ans, la situation est la plus défavorable : le nombre de prélèvements a diminué de 22% par rapport à 2019, le recensement a baissé de 9 %, dans un contexte d'augmentation marquée du taux d'opposition (de 33,8% à 46,5%) et de baisse du taux de conversion (de 53,8% à 45,9%). Dans cette tranche d'âge, le nombre d'oppositions dépasse désormais celui des donneurs prélevés. Chez les 50–64 ans, le recul est plus modéré, avec une baisse du recensement de 9,6% et du prélèvement de 8,6%, tandis que la hausse de l'opposition n'a pas d'impact significatif sur le taux de conversion, maintenu autour de 50%, grâce à la diminution des contre-indications médicales (-35%). À l'inverse, chez les 65–74 ans, le nombre de prélèvements est quasiment revenu au niveau de 2019 (350 en 2025 vs 356), malgré un recensement encore inférieur (694 en 2025 vs 759). Enfin, chez les donneurs de 75 ans et plus, le nombre de prélèvements, égal à 351, a retrouvé le niveau de 2019, avec le taux de conversion le plus élevé de l'ensemble des classes d'âge (54,1%), dans un contexte de faible opposition (24%) et de forte diminution des contre-indications (-37,6% par rapport à 2019). Ces évolutions se traduisent par un vieillissement progressif du pool de donneurs. La part des donneurs prélevés âgés de 65 ans et plus atteint ainsi 44 % en 2025, contre 41 % en 2024. La hausse de 50% l'activité de prélèvement pédiatrique explique la relative stabilité de l'âge moyen des donneurs à 58,7 ans.
- Le taux d'efficience pour un organe considéré (taux de donneurs dont l'organe considéré est greffé parmi les donneurs prélevés d'au moins un organe) est variable selon le type de greffons :
  - 89,1% pour le rein ;
  - 74,7% pour le foie, après une forte hausse en 2024 (de 73,9% en 2023 à 76,2% en 2024). Cette amélioration a permis une hausse historique de l'activité de greffe hépatique à partir de donneurs décédés en 2024, maintenue en 2025 avec une activité quasi stable ;
  - 27% pour le cœur, soit 11 greffons cardiaques supplémentaires prélevés en France ayant abouti à une greffe en France ou à l'étranger ;
  - 18,8% pour les poumons en 2025 contre 20,6% en 2022 et 20,5% en 2019, permettant toutefois 27 greffons de donneurs EME supplémentaires par rapport à 2024, dans un contexte de baisse importante du nombre de receveurs éligibles en isogroupe un jour donné.

- **Pour les sujets décédés après arrêt circulatoire suite à un arrêt cardiaque inopiné (**DDAC-MI-II), l'activité reste très faible avec seulement 3 donneurs recensés et 2 prélevés sur un seul site en 2025, permettant 4 greffes rénales, contre aucun prélèvement en 2022.

- **Pour les sujets décédés après arrêt circulatoire suite à une limitation ou un arrêt des thérapeutiques (Catégorie III de Maastricht ou DDAC M3) :**

  - Un ralentissement de la progression du taux de recensement (+8,1%) et du taux de prélèvements (+4,6%), atteignant 321 prélèvements (4,7 donneurs DDAC M3 prélevés par million d'habitants). Ce ralentissement s'observe malgré l'autorisation de 6 nouveaux établissements hospitaliers en 2025 et est principalement dû à une hausse du taux d'opposition (43,9%). Le second motif d'arrêt de procédure, en hausse significative depuis 2024, est l'obstacle logistique (6,1% des donneurs recensés

en 2025 contre 3,3% en 2022), correspondant à une indisponibilité du bloc et/ou des équipes chirurgicales en charge du prélèvement ou de la CRN au moment de l'arrêt des thérapeutiques (AT).

- La baisse du nombre et du taux d'incidents de CRN, incluant le dépassement de la phase d'ischémie chaude fonctionnelle, à l'origine d'un arrêt de procédure, soit 29 incidents en 2025 (3,4% des donneurs recensés contre 7% en 2021). Cette amélioration résulte d'un important travail de révision des recommandations sur les aspects techniques de la pose et de la maintenance durant la phase de perfusion *in situ*.
- Dans ce contexte de hausse du taux d'opposition et des arrêts de procédure pour raison logistique, on observe une baisse du taux de conversion à 37,5% contre 38,9% en 2024. Les délais spécifiques de la procédure DDAC M3 restent globalement stables, avec un délai moyen entre l'admission et la décision de LAT de 10-12 jours, une durée moyenne de la phase d'arrêt circulatoire de 20-21 minutes pour les organes abdominaux et de 72-76 minutes pour les poumons.
- Une hausse de l'âge moyen des donneurs prélevés désormais de 56,2 ans contre 52,6 ans en 2023 (74,8% des donneurs prélevés sont âgés de 50 ans et plus), avec une baisse des donneurs sans comorbidités et une hausse de 23,6% en 1 an du nombre de donneurs cumulant 2 comorbidités ou plus. Parmi les motifs de décision d'AT, l'encéphalopathie post anoxique reste prépondérante mais en discret recul à 48% (contre 56% en 2024 et 59% en 2023), avec une hausse de 32% en 1 an du motif AVC hémorragique.
- La réalisation de 578 greffes rénales (+9,1% en 1 an), 214 greffes hépatiques (-4,5% en 1 an), 38 greffes pulmonaires (-24% en 1 an), 7 greffes pancréas combinées à une greffe de rein, et 8 isolements d'ilots de Langerhans suivis d'une injection.

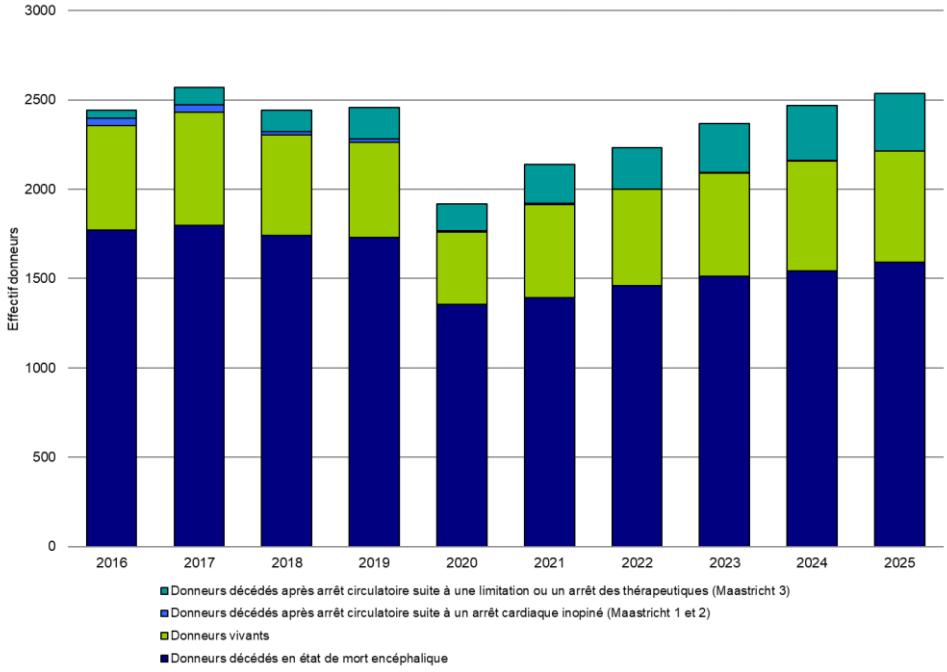
- **Programme de prélèvement sur donneurs EME porteurs de marqueurs du virus de l'immunodéficience humaine (Arrêté du 5 juillet 2021) :** En 2025, 6 donneurs ont été recensés, aboutissant à 3 prélèvements et 5 greffes rénales réussies chez des receveurs séropositifs. Depuis 2022, 17 greffes rénales ont été réalisées dans ce cadre, avec d'excellents résultats.

Les pays européens ont globalement tous été affectés par la pandémie Covid avec une baisse significative du recensement et du prélèvement d'organes sur donneurs décédés en 2020, une reprise modeste dès 2021, à l'exception de l'Allemagne dont le taux de prélèvement de donneurs décédés suivi de greffes stagne à 11 donneurs décédés pmh. En 2025, plusieurs pays européens comme l'Espagne, l'Italie, la Belgique ou le Portugal ont une activité de prélèvement de donneurs décédés (suivis ou non de greffe) qui atteint ou dépasse 30 pmh.

En synthèse, la situation actuelle reste marquée par un déficit persistant de recensement et de prélèvement des donneurs EME par rapport à 2019, essentiellement lié à la diminution des décès d'origine vasculaire et concentré sur les donneurs les plus jeunes, chez lesquels la hausse du taux d'opposition constitue un facteur aggravant majeur. À l'inverse, l'amélioration de l'efficience du prélèvement chez les donneurs âgés et le développement du DDAC Maastricht 3 permettent de compenser partiellement ce déficit, malgré, pour le DDAC Maastricht 3, un ralentissement récent lié à l'augmentation de l'opposition et des contraintes logistiques. Les principaux leviers d'amélioration reposent sur la réduction de l'opposition, en particulier chez les plus jeunes, et sur l'optimisation du recensement, notamment au sein de la filière neurovasculaire pour les donneurs EME.

EVOLUTION DU RECENSEMENT ET DU PRELEVEMENT PAR TYPE DE DONNEUR DECEDE EN FRANCE

Figure P1. Evolution du prélèvement par type de donneur en France



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

Tableau P1. Description des donneurs décédés en France en 2025

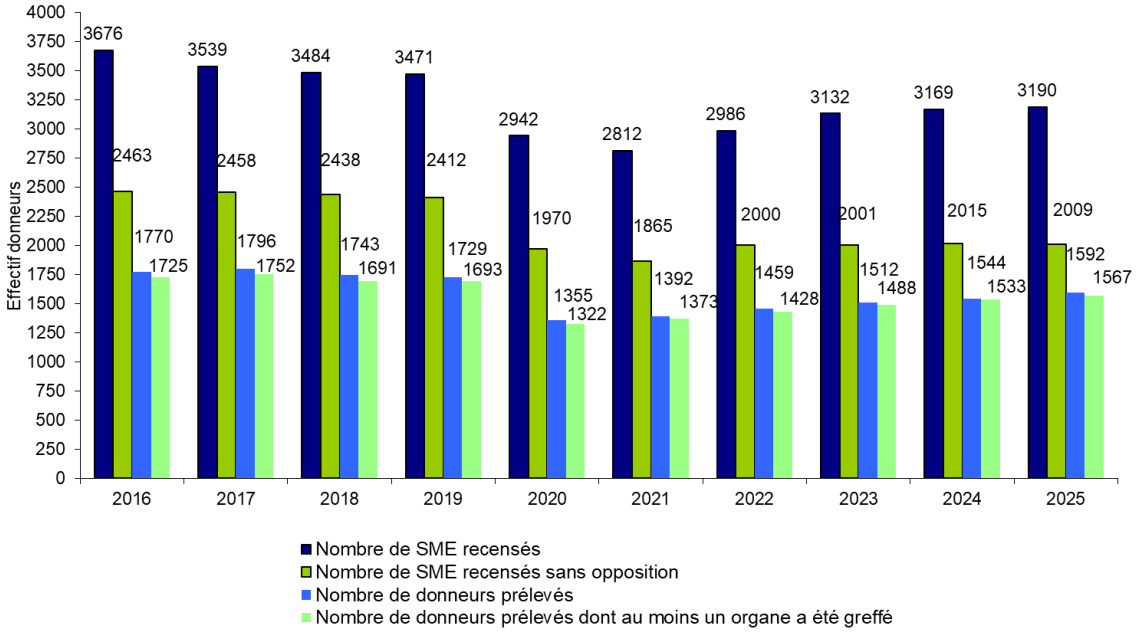
	Donneurs décédés en état de mort encéphalique	Donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à un arrêt cardiaque inopiné (Maastricht 1 et 2)	Donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à une limitation ou un arrêt des thérapeutiques (Maastricht 3)	Total
Donneurs recensés	3190	3	854	4047
Donneurs recensés pmh	46,9	0,0	12,6	59,6
Age moyen des donneurs recensés	57,8	46,2	55,8	57,4
Durée moyenne de prise en charge des donneurs recensés jusqu'au décès (jours)	4,0	1,0	13,3	5,9
Donneurs prélevés	1592	2	321	1915
Donneurs prélevés pmh	23,4	0,0	4,7	28,2
Age moyen des donneurs prélevés	58,7	41,5	56,2	58,3
Durée moyenne de prise en charge des donneurs prélevés jusqu'au décès (jours)	4,1	1,0	14,4	5,9

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

PRELEVEMENT SUR DONNEUR DECEDE EN ETAT DE MORT ENCEPHALIQUE

Donneurs recensés

Figure P2. Evolution de l'activité de recensement et de prélèvement des sujets en état de mort encéphalique



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

agence de la biomédecine
Du don à la vie

Tableau P2. Evolution de l'activité de recensement et de prélèvement de sujets en état de mort encéphalique en France

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nombre de SME recensés	3676	3539	3484	3471	2942	2812	2986	3132	3169	3190
SME recensés pmh	55,0	52,7	51,8	51,4	43,4	41,3	43,7	46,3	46,7	46,9
SME recensés pour 1000 décès hospitaliers	12,4	11,8	11,6	11,5	9,3	8,6	9,3	10,3	10,4	10,3
Age moyen des SME recensés	57,5	58,1	58,0	58,8	57,9	57,7	57,2	58,1	57,7	57,8
Nombre de SME prélevés	1770	1796	1743	1729	1355	1392	1459	1512	1544	1592
SME prélevés pmh	26,5	26,8	25,9	25,6	20,0	20,4	21,3	22,3	22,8	23,4
SME prélevés pour 1000 décès hospitaliers	6,0	6,0	5,8	5,7	4,3	4,3	4,5	5,0	5,0	5,1
Age moyen des SME prélevés	56,6	58,3	57,4	58,3	57,3	58,6	57,6	58,3	58,4	58,7
Nombre de SME prélevés de plusieurs organes	1639	1660	1595	1576	1138	1295	1349	1390	1418	1453
Nombre de SME prélevés dont au moins un organe a été greffé	1725	1752	1691	1693	1322	1373	1428	1488	1533	1567
SME prélevés dont au moins un organe a été greffé pmh	25,8	26,1	25,1	25,1	19,5	20,2	20,9	22,0	22,6	23,1
SME prélevés dont au moins un organe a été greffé pour 1000 décès hospitaliers	5,8	5,9	5,6	5,6	4,2	4,2	4,4	4,9	5,0	5,1
Age moyen des SME prélevés et greffés	56,3	58,0	57,0	58,1	57,0	58,4	57,3	58,1	58,4	58,4
Population française*	66806574	67121709	67270780	67547998	67819048	68084066	68343559	67659268	67811978	67955337
Nombre de décès hospitaliers**	296064	299141	299491	302518	317570	325228	321620	303772	306136	309697

SME : Sujets en état de mort encéphalique
pmh : Par millions d'habitants
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
* : Source : Insee - Projections 2017
** : Source : PMSI-MCO

Tableau P3. Evolution du devenir des sujets en état de mort encéphalique recensés (*)

	2016 N	2016 %	2017 N	2017 %	2018 N	2018 %	2019 N	2019 %	2020 N	2020 %	2021 N	2021 %	2022 N	2022 %	2023 N	2023 %	2024 N	2024 %	2025 N	2025 %
Non prélevé pour opposition au prélèvement**	1213	33.0	1081	30.5	1046	30.0	1059	30.5	972	33.0	947	33.7	986	33.0	1131	36.1	1154	36.4	1181	37.0
Non prélevé pour obstacle médico-légal ou administratif	26	0.7	48	1.4	53	1.5	43	1.2	30	1.0	41	1.5	40	1.3	38	1.2	43	1.4	30	0.9
Non prélevé pour obstacle médical	244	6.6	176	5.0	160	4.6	168	4.8	145	4.9	100	3.6	124	4.2	111	3.5	105	3.3	101	3.2
Non prélevé pour antécédent du donneur	363	9.9	393	11.1	431	12.4	431	12.4	398	13.5	291	10.3	339	11.4	287	9.2	287	9.1	248	7.8
- Population à risque de transmission infectieuse	69	1.9	67	1.9	74	2.1	58	1.7	87	3.0	70	2.5	103	3.4	45	1.4	45	1.4	39	1.2
- Autre	294	8.0	326	9.2	357	10.2	373	10.7	311	10.6	221	7.9	236	7.9	242	7.7	242	7.6	209	6.6
Non prélevé pour autre motif	15	0.4	7	0.2	13	0.4	7	0.2	10	0.3	14	0.5	12	0.4	13	0.4	8	0.3	14	0.4
Laparotomie blanche	45	1.2	38	1.1	38	1.1	34	1.0	32	1.1	27	1.0	26	0.9	40	1.3	28	0.9	24	0.8
Prélevé	1770	48.2	1796	50.7	1743	50.0	1729	49.8	1355	46.1	1392	49.5	1459	48.9	1512	48.3	1544	48.7	1592	49.9

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

* : Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items

** : Nouvelle définition de l'opposition en 2017

Tableau P4. Devenir des organes proposés chez les donneurs en état de mort encéphalique

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nombre d'organes prélevés par donneur	3,4	3,4	3,3	3,3	3,1	3,4	3,4	3,3	3,4	3,3
Nombre d'organes greffés par donneur	3,1	3,1	3	3	2,9	3,2	3,2	3,1	3,2	3,1
Rein										
Nombre de reins proposés	3413	3469	3367	3269	2290	2682	2820	2842	2928	2983
Nombre de reins attribués	3244	3297	3166	3083	2119	2546	2651	2696	2782	2866
Nombre de reins prélevés	3241	3297	3166	3082	2116	2545	2650	2696	2782	2866
Nombre de reins greffés	2926	2982	2817	2809	1948	2362	2468	2509	2627	2695
Nombre de reins prélevés par donneur	1,8	1,8	1,8	1,8	1,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Nombre de reins greffés par donneur	1,7	1,7	1,6	1,6	1,4	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Nombre de greffes de rein*	2892	2938	2779	2783	1939	2352	2459	2498	2619	2683
Foie										
Nombre de foies proposés	1661	1682	1631	1611	1277	1278	1372	1410	1419	1467
Nombre de foies attribués	1443	1444	1389	1361	1127	1140	1210	1227	1247	1290
Nombre de foies prélevés	1315	1327	1281	1265	1052	1057	1118	1142	1190	1215
Nombre de foies greffés	1248	1275	1229	1214	1012	1024	1079	1118	1168	1182
Nombre de foies prélevés par donneur	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nombre de foies greffés par donneur	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7
Nombre de greffes de foie*	1285	1302	1255	1242	1037	1074	1108	1140	1199	1204
Poumons										
Nombre de poumons proposés	1297	1222	1332	1427	1130	1169	1134	1144	1090	1156
Nombre de poumons attribués	803	800	794	786	571	641	655	596	618	650
Nombre de poumons prélevés	743	748	737	736	547	604	621	571	569	618
Nombre de poumons greffés	711	709	705	704	520	572	584	536	534	566
Nombre de poumons prélevés par donneur	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Nombre de poumons greffés par donneur	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4
Nombre de greffes de poumon*	363	367	361	359	264	296	304	274	272	292
Pancréas										
Nombre de pancréas proposés	394	458	426	396	202	244	336	296	333	271
Nombre de pancréas attribués	205	215	173	163	71	93	136	169	209	191
Nombre de pancréas prélevés	202	210	167	163	69	91	136	169	209	190
Nombre de pancréas organes greffés	90	96	78	84	34	63	64	70	85	68
Nombre d'îlots pancréatiques injectés	25	33	28	20	6	6	16	37	65	65
Nombre de pancréas prélevés par donneur	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nombre de pancréas organes greffés par donneur*	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0
Nombre d'îlots pancréatiques injectés par donneur*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intestin										
Nombre d'intestins proposés	54	26	37	16	27	22	44	33	7	15
Nombre d'intestins attribués	4	3	5	3	3	2	1	1	1	2
Nombre d'intestins prélevés	4	3	4	3	3	1	1	1	1	2

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nombre d'intestins greffés	3	2	4	.	3	1	1	1	1	2
Nombre d'intestins prélevés par donneur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre d'intestins greffés par donneur	0	0	0	.	0	0	0	0	0	0
Nombre de greffes d'intestin*	3	2	4	.	3	1	1	1	1	2
Cœur (cœur-poumons inclus)										
Nombre de cœurs proposés	656	647	617	612	505	532	538	537	554	558
Nombre de cœurs attribués	540	514	498	484	411	439	451	431	459	460
Nombre de cœurs prélevés	514	491	479	460	389	421	426	414	440	439
Nombre de cœurs greffés	489	473	455	434	377	411	417	389	419	420
Nombre de cœurs prélevés par donneur	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Nombre de cœurs greffés par donneur	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Nombre de greffes de cœur*	476	467	446	425	369	405	409	380	410	414

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
NB : on considère dans ce tableau l'organe entier au sens anatomique du terme, prélevé chez un seul donneur quel que soit son mode d'utilisation, entier, réduit, partagé, utilisé en bloc
*Nombre de greffes en France issues des donneurs prélevés dans l'année

Tableau P5. Evolution des causes de décès des sujets en état de mort encéphalique recensés selon l'âge

		Causes de décès des donneurs										Total	
		Vasculaire		Traumatisme		Anoxie		Intoxication		Autre			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
2016	0 à 17 ans	15	10,6	54	38,3	56	39,7	2	1,4	14	9,9	141	3,8
	18 à 49 ans	364	36,7	314	31,7	258	26,0	15	1,5	40	4,0	991	27,0
	50 à 64 ans	666	62,4	161	15,1	209	19,6	2	0,2	30	2,8	1068	29,1
	65 à 74 ans	506	69,9	113	15,6	91	12,6	1	0,1	13	1,8	724	19,7
	75 ans et plus	581	77,3	127	16,9	38	5,1	0	0	6	0,8	752	20,5
	Total	2132	58,0	769	20,9	652	17,7	20	0,5	103	2,8	3676	100,0
2017	0 à 17 ans	20	14,8	62	45,9	39	28,9	1	0,7	13	9,6	135	3,8
	18 à 49 ans	316	34,7	284	31,2	255	28,0	8	0,9	47	5,2	910	25,7
	50 à 64 ans	610	59,5	171	16,7	220	21,4	1	0,1	24	2,3	1026	29,0
	65 à 74 ans	483	65,4	122	16,5	119	16,1	0	0	14	1,9	738	20,9
	75 ans et plus	574	78,6	111	15,2	42	5,8	0	0	3	0,4	730	20,6
	Total	2003	56,6	750	21,2	675	19,1	10	0,3	101	2,9	3539	100,0
2018	0 à 17 ans	13	9,5	59	43,1	52	38,0	0	0	13	9,5	137	3,9
	18 à 49 ans	297	33,3	281	31,5	273	30,6	8	0,9	34	3,8	893	25,6
	50 à 64 ans	608	60,0	163	16,1	216	21,3	3	0,3	23	2,3	1013	29,1
	65 à 74 ans	465	64,0	125	17,2	119	16,4	1	0,1	16	2,2	726	20,8
	75 ans et plus	550	76,9	110	15,4	48	6,7	1	0,1	6	0,8	715	20,5
	Total	1933	55,5	738	21,2	708	20,3	13	0,4	92	2,6	3484	100,0
2019	0 à 17 ans	13	12,3	37	34,9	51	48,1	1	0,9	4	3,8	106	3,1
	18 à 49 ans	297	34,3	278	32,1	249	28,8	10	1,2	31	3,6	865	24,9
	50 à 64 ans	602	59,3	175	17,2	214	21,1	2	0,2	23	2,3	1016	29,3
	65 à 74 ans	536	70,6	108	14,2	100	13,2	1	0,1	14	1,8	759	21,9
	75 ans et plus	555	76,6	113	15,6	52	7,2	0	0	5	0,7	725	20,9
	Total	2003	57,7	711	20,5	666	19,2	14	0,4	77	2,2	3471	100,0
2020	0 à 17 ans	15	15,5	32	33,0	42	43,3	1	1,0	7	7,2	97	3,3
	18 à 49 ans	293	38,0	225	29,1	211	27,3	9	1,2	34	4,4	772	26,2
	50 à 64 ans	549	62,3	128	14,5	183	20,8	4	0,5	17	1,9	881	29,9
	65 à 74 ans	455	67,9	104	15,5	103	15,4	0	0	8	1,2	670	22,8
	75 ans et plus	385	73,8	94	18,0	36	6,9	0	0	7	1,3	522	17,7
	Total	1697	57,7	583	19,8	575	19,5	14	0,5	73	2,5	2942	100,0
2021	0 à 17 ans	10	8,7	46	40,0	58	50,4	0	0	1	0,9	115	4,1
	18 à 49 ans	241	35,0	230	33,4	203	29,5	5	0,7	10	1,5	689	24,5
	50 à 64 ans	498	58,6	149	17,5	184	21,6	2	0,2	17	2,0	850	30,2
	65 à 74 ans	451	66,7	116	17,2	100	14,8	1	0,1	8	1,2	676	24,0
	75 ans et plus	348	72,2	99	20,5	33	6,8	0	0	2	0,4	482	17,1
	Total	1548	55,0	640	22,8	578	20,6	8	0,3	38	1,4	2812	100,0

		Causes de décès des donneurs										Total	
		Vasculaire		Traumatisme		Anoxie		Intoxication		Autre			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
2022	0 à 17 ans	10	9,7	36	35,0	50	48,5	1	1,0	6	5,8	103	3,4
	18 à 49 ans	266	33,0	266	33,0	241	29,9	6	0,7	28	3,5	807	27,0
	50 à 64 ans	548	59,6	162	17,6	193	21,0	4	0,4	13	1,4	920	30,8
	65 à 74 ans	395	63,7	129	20,8	91	14,7	0	0	5	0,8	620	20,8
	75 ans et plus	370	69,0	124	23,1	37	6,9	0	0	5	0,9	536	18,0
	Total	1589	53,2	717	24,0	612	20,5	11	0,4	57	1,9	2986	100,0
2023	0 à 17 ans	16	13,9	43	37,4	48	41,7	1	0,9	7	6,1	115	3,7
	18 à 49 ans	291	37,5	220	28,4	233	30,0	7	0,9	25	3,2	776	24,8
	50 à 64 ans	529	57,9	164	18,0	198	21,7	5	0,5	17	1,9	913	29,2
	65 à 74 ans	466	64,4	148	20,4	102	14,1	0	0	8	1,1	724	23,1
	75 ans et plus	415	68,7	130	21,5	53	8,8	0	0	6	1,0	604	19,3
	Total	1717	54,8	705	22,5	634	20,2	13	0,4	63	2,0	3132	100,0
2024	0 à 17 ans	12	9,8	37	30,1	60	48,8	3	2,4	11	8,9	123	3,9
	18 à 49 ans	284	34,8	250	30,7	249	30,6	6	0,7	26	3,2	815	25,7
	50 à 64 ans	573	60,6	153	16,2	197	20,8	4	0,4	19	2,0	946	29,9
	65 à 74 ans	453	70,7	102	15,9	82	12,8	1	0,2	3	0,5	641	20,2
	75 ans et plus	473	73,4	129	20,0	41	6,4	0	0	1	0,2	644	20,3
	Total	1795	56,6	671	21,2	629	19,8	14	0,4	60	1,9	3169	100,0
2025	0 à 17 ans	9	6,3	52	36,6	72	50,7	1	0,7	8	5,6	142	4,5
	18 à 49 ans	246	31,3	232	29,5	265	33,7	8	1,0	36	4,6	787	24,7
	50 à 64 ans	562	61,2	150	16,3	186	20,3	0	0	20	2,2	918	28,8
	65 à 74 ans	455	65,6	117	16,9	109	15,7	0	0	13	1,9	694	21,8
	75 ans et plus	455	70,1	151	23,3	41	6,3	0	0	2	0,3	649	20,3
	Total	1727	54,1	702	22,0	673	21,1	9	0,3	79	2,5	3190	100,0
Total		**18144**	**56,0**	**6986**	**21,6**	**6402**	**19,8**	**126**	**0,4**	**743**	**2,3**	**32401**	**100,0**

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

Tableau P6. Evolution du nombre de donneurs en état de mort encéphalique avec des marqueurs sérologiques positifs et du nombre d'organes greffés à partir de ces donneurs

		Nombre de donneurs recensés					Nombre de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé						Nombre d'organes greffés				
Agent infectieux	Statut virologique des donneurs	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025		2021	2022	2023	2024	2025
VHB	Ag Hbs+ ou DGV VHB+	11	14	21	24	15	2	1	2	5	2	Cœur	1	0	0	1	1
												Cœur-Poumons	0	0	0	0	0
												Foie	1	1	2	1	1
												Îlots pancréatiques	0	0	0	0	0
												Pancréas organe	0	0	0	0	0
												Poumons	0	0	1	0	0
												Rein	0	0	0	4	0
	Ag Hbs- et Ac anti-HBc+ et Ac anti-HBs-	25	31	28	20	38	10	20	11	13	17	Cœur	3	3	2	0	5
												Cœur-Poumons	0	0	0	0	0
												Foie	4	12	7	8	11
												Îlots pancréatiques	0	1	0	0	0
												Pancréas organe	0	0	0	1	1
												Poumons	3	4	1	0	2
												Rein	13	35	17	22	29
	Ag Hbs- et Ac anti-HBc+ et Ac anti-HBs+	90	82	92	79	84	47	49	44	44	48	Cœur	10	11	8	6	6
												Cœur-Poumons	0	0	0	0	0
												Foie	31	31	28	26	30
												Îlots pancréatiques	0	1	0	0	3
												Pancréas organe	1	0	0	0	0

		Nombre de donneurs recensés					Nombre de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé						Nombre d'organes greffés				
												Poumons	5	7	6	1	4
												Rein	80	86	71	67	69
VHC	DGV VHC+	11	12	5	10	5	1	0	0	1	0	Cœur	0	0	0	0	0
												Cœur-Poumons	0	0	0	0	0
												Foie	1	0	0	0	0
												Îlots pancréatiques	0	0	0	0	0
												Pancréas organe	0	0	0	0	0
												Poumons	0	0	0	0	0
												Rein	0	0	0	1	0
	DGV VHC- et Ac anti-VHC+	26	23	18	18	33	10	13	10	12	16	Cœur	1	0	0	0	1
												Cœur-Poumons	0	0	0	0	0
												Foie	9	4	6	6	4
												Îlots pancréatiques	0	0	0	0	0
												Pancréas organe	0	0	0	0	0
												Poumons	0	0	0	0	0
												Rein	10	23	16	17	25
VIH	DGV VIH+ ou combiné VIH+	7	8	2	11	6	0	3	1	3	3	Cœur	0	0	0	0	0
												Cœur-Poumons	0	0	0	0	0
												Foie	0	0	0	0	0
												Îlots pancréatiques	0	0	0	0	0
												Pancréas organe	0	0	0	0	0
												Poumons	0	0	0	0	0
												Rein	0	5	2	5	5

		Nombre de donneurs recensés					Nombre de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé						Nombre d'organes greffés				
SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 +	32	84	127	98	32	0	8	69	63	21	Cœur	0	0	18	13	5
												Cœur-Poumons	0	0	0	0	0
												Foie	0	6	49	44	19
												Îlots pancréatiques	0	0	0	0	2
												Pancréas organe	0	0	0	1	1
												Poumons	0	0	0	1	1
												Rein	0	13	94	99	36

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

Donneurs non prélevés

Tableau P7. Evolution des causes de non prélèvement pour l'item Antécédent du donneur*

Cause de non-prélèvement	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tumeur ou suspicion de tumeur	149	164	200	227	199	151	174	171	171	148
Infection virale évolutive ou non	69	67	74	58	87	70	103	45	45	39
- Ag HBs+ et/ou DGV positif	7	10	12	14	4	1	7	13	13	9
- Ac Anti-HBc+ et DGV négatif	12	25	20	8	18	11	9	14	8	8
- DGV VHC+	5	9	14	14	11	7	8	4	7	3
- Ac anti-VHC+ et DGV négatif	23	8	12	3	7	6	2	3	4	7
- DGV VIH+ ou Ag P24+	0	0	4	0	2	1	1	0	1	0
- Ac anti-VIH+ et DGV ou AgP24 négatif	2	6	3	4	2	5	4	1	3	3
- HTLV+	8	5	5	2	6	6	2	0	1	5
- Covid-19	0	0	0	0	17	29	57	2	0	1
- Autre ou non précisé	12	4	4	13	20	4	13	8	8	3
Population à risque de transmission autre que virale	8	9	8	8	2	7	9	5	10	9
Autre antécédent interdisant le prélèvement	137	153	149	138	110	63	53	66	61	52
Total	**363**	**393**	**431**	**431**	**398**	**291**	**339**	**287**	**287**	**248**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
* : Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items

Tableau P8. Evolution du type d'opposition chez les donneurs non prélevés pour cause d'opposition

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Opposition de l'entourage (avant 2017)	754	62,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opposition du représentant légal (depuis 2017)	0	0	46	4,3	66	6,3	50	4,7	56	5,8	58	6,1	45	4,6	50	4,4	62	5,4	69	5,8
Contexte n'ayant pas permis d'aboutir au prélèvement (depuis 2017)	0	0	398	36,8	453	43,3	491	46,4	465	47,8	456	48,2	479	48,6	545	48,2	592	51,3	594	50,3
Opposition du défunt	459	37,8	637	58,9	527	50,4	518	48,9	451	46,4	433	45,7	462	46,9	536	47,4	500	43,3	518	43,9
Total des oppositions	1213	100,0	1081	100,0	1046	100,0	1059	100,0	972	100,0	947	100,0	986	100,0	1131	100,0	1154	100,0	1181	100,0

A noter : nouvelle définition de l'opposition en 2017
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau P9. Evolution des causes de non-prélèvement pour obstacle médico-légal ou administratif

La notion d'obstacle administratif correspond à impossibilité de prélever compte tenu d'une décision de l'établissement de santé de refuser un prélèvement d'organes. Cet indicateur est par nature hétérogène, recouvrant des situations très diverses empêchant la réalisation du PMOT : plaintes ou situations violentes, situation sanitaire exceptionnelle, impossibilité de vérifier l'identité du donneur ou toute non-conformité à la réglementation ou à la sécurité des biens et des personnes en contexte hospitalier.

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Obstacle médico-légal	21	80,8	39	81,3	49	92,5	40	93,0	29	96,7	38	92,7	38	95,0	35	92,1	40	93,0	29	96,7
Obstacle administratif	5	19,2	9	18,8	4	7,5	3	7,0	1	3,3	3	7,3	2	5,0	3	7,9	3	7,0	1	3,3
Total des obstacles	26	100,0	48	100,0	53	100,0	43	100,0	30	100,0	41	100,0	40	100,0	38	100,0	43	100,0	30	100,0

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

Donneurs prélevés d'au moins un organe

Tableau P10. Evolution du devenir des donneurs en état de mort encéphalique dont au moins un organe a été prélevé

	2021	2022	2023	2024	2025
Nombre de donneurs dont au moins un organe a été prélevé	**1392**	**1459**	**1512**	**1544**	**1592**
Nombre de donneurs dont au moins un organe a été prélevé, aucun greffé	19	31	24	11	26
Part de donneurs dont au moins un organe a été prélevé, aucun greffé	1,4%	2,1%	1,6%	0,7%	1,6%
Cœur					
Nombre de donneurs dont le cœur a été prélevé	415	418	405	431	433
Part de donneurs dont le cœur a été prélevé	29,8%	28,6%	26,8%	27,9%	27,2%
Nombre de donneurs dont le cœur a été greffé	409	414	396	419	430
Part de donneurs dont le cœur a été greffé	29,4%	28,4%	26,2%	27,1%	27,0%
Nombre de donneurs dont le cœur a été prélevé, aucun greffé	6	4	9	12	3
Part de donneurs dont le cœur a été prélevé, aucun greffé	0,4%	0,3%	0,6%	0,8%	0,2%
Poumon					
Nombre de donneurs dont au moins un poumon a été prélevé	303	306	281	278	307
Part de donneurs dont au moins un poumon a été prélevé	21,8%	21,0%	18,6%	18,0%	19,3%
Nombre de donneurs dont au moins un poumon a été greffé	294	301	273	272	299
Part de donneurs dont au moins un poumon a été greffé	21,1%	20,6%	18,1%	17,6%	18,8%
Nombre de donneurs dont au moins un poumon a été prélevé, aucun greffé	9	5	8	6	8
Part de donneurs dont au moins un poumon a été prélevé, aucun greffé	0,6%	0,3%	0,5%	0,4%	0,5%
Cœur-Poumons					
Nombre de donneurs dont au moins un cœur-poumons a été prélevé	6	8	9	9	6
Part de donneurs dont au moins un cœur-poumons a été prélevé	0,4%	0,5%	0,6%	0,6%	0,4%
Nombre de donneurs dont au moins un cœur-poumons a été greffé	6	8	9	9	6
Part de donneurs dont au moins un cœur-poumons a été greffé	0,4%	0,5%	0,6%	0,6%	0,4%
Nombre de donneurs dont au moins un cœur-poumons a été prélevé, aucun greffé	0	0	0	0	0
Foie					
Nombre de donneurs dont le foie a été prélevé	1057	1118	1142	1190	1215
Part de donneurs dont le foie a été prélevé	75,9%	76,6%	75,5%	77,1%	76,3%
Nombre de donneurs dont le foie a été greffé	1024	1081	1118	1177	1190
Part de donneurs dont le foie a été greffé	73,6%	74,1%	73,9%	76,2%	74,7%
Nombre de donneurs dont le foie a été prélevé, aucun greffé	33	37	24	13	25
Part de donneurs dont le foie a été prélevé, aucun greffé	2,4%	2,5%	1,6%	0,8%	1,6%
Rein					
Nombre de donneurs dont au moins un rein a été prélevé	1292	1350	1371	1416	1457
Part de donneurs dont au moins un rein a été prélevé	92,8%	92,5%	90,7%	91,7%	91,5%
Nombre de donneurs dont au moins un rein a été greffé	1255	1311	1333	1388	1419
Part de donneurs dont au moins un rein a été greffé	90,2%	89,9%	88,2%	89,9%	89,1%
Nombre de donneurs dont au moins un rein a été prélevé, aucun greffé	37	39	38	28	38
Part de donneurs dont au moins un rein a été prélevé, aucun greffé	2,7%	2,7%	2,5%	1,8%	2,4%

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

NB : on considère dans ce tableau l'organe entier au sens anatomique du terme, prélevé chez un seul donneur quel que soit son mode d'utilisation, entier, réduit, partagé, utilisé en bloc

Tableau P11. Evolution de l'âge des donneurs en état de mort encéphalique dont au moins un organe a été prélevé

	Age moyen [IC 95%]	% âgés de 0 à 17 ans	% âgés de 18 à 49 ans	% âgés de 50 à 64 ans	% âgés de 65 à 74 ans	% âgés de 75 ans ou plus
2014	57,7 [56,8 - 58,6]	3,3	27,8	29,1	18,6	21,2
2015	57,1 [56,2 - 58,0]	3,0	29,1	29,8	19,0	19,1
2016	56,6 [55,7 - 57,5]	3,9	29,4	28,6	18,9	19,1
2017	58,3 [57,4 - 59,1]	3,6	26,2	28,9	20,0	21,3
2018	57,4 [56,5 - 58,4]	3,6	27,6	29,0	20,0	19,8
2019	58,3 [57,4 - 59,2]	2,6	26,9	29,6	20,6	20,4
2020	57,3 [56,3 - 58,3]	3,0	27,7	29,4	22,9	17,1
2021	58,6 [57,6 - 59,5]	3,2	23,1	32,0	24,9	16,8
2022	57,6 [56,6 - 58,6]	2,9	26,7	29,5	23,4	17,5
2023	58,3 [57,4 - 59,3]	3,2	24,8	29,2	23,1	19,6
2024	58,4 [57,5 - 59,4]	2,7	25,5	30,7	20,1	21,0
2025	58,7 [57,7 - 59,6]	4,0	22,7	29,3	22,0	22,0

IC 95% : Intervalle de confiance à 95%
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau P12. Evolution des caractéristiques des donneurs en état de mort encéphalique prélevés d'au moins un organe

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Sexe																				
Femme	802	45.3	804	44.8	805	46.2	765	44.2	591	43.6	577	41.5	654	44.8	688	45.5	678	43.9	730	45.9
Homme	968	54.7	992	55.2	938	53.8	964	55.8	764	56.4	815	58.5	805	55.2	824	54.5	866	56.1	862	54.1
Groupe sanguin																				
A	767	43.3	790	44.0	758	43.5	718	41.5	606	44.7	598	43.0	635	43.5	658	43.5	654	42.4	680	42.7
AB	78	4.4	61	3.4	71	4.1	74	4.3	34	2.5	40	2.9	49	3.4	58	3.8	61	4.0	58	3.6
B	175	9.9	159	8.9	148	8.5	175	10.1	123	9.1	127	9.1	135	9.3	151	10.0	152	9.8	152	9.5
O	750	42.4	786	43.8	766	43.9	762	44.1	592	43.7	627	45.0	640	43.9	645	42.7	677	43.8	702	44.1
Cause de décès																				
Vasculaire	1021	57.7	1053	58.6	977	56.1	1028	59.5	778	57.4	801	57.5	784	53.7	828	54.8	869	56.3	888	55.8
Traumatisme	422	23.8	393	21.9	405	23.2	381	22.0	295	21.8	327	23.5	375	25.7	361	23.9	366	23.7	359	22.6
Anoxie	285	16.1	306	17.0	313	18.0	285	16.5	244	18.0	244	17.5	278	19.1	293	19.4	280	18.1	313	19.7
Intoxication	9	0.5	6	0.3	6	0.3	8	0.5	9	0.7	4	0.3	7	0.5	7	0.5	7	0.5	4	0.3
Autre	33	1.9	38	2.1	42	2.4	27	1.6	29	2.1	16	1.1	15	1.0	23	1.5	22	1.4	28	1.8

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

Tableau P13a. Evolution du nombre de donneurs en état de mort encéphalique prélevés d'au moins un organe présentant des facteurs de risques d'échec de la greffe rénale

	Nombre de facteurs de risque																								Total
	0								1								2 ou plus*								
	49 ans ou moins		50 à 64 ans		65 à 74 ans		75 ans et plus		49 ans ou moins		50 à 64 ans		65 à 74 ans		75 ans et plus		49 ans ou moins		50 à 64 ans		65 à 74 ans		75 ans et plus		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
2016	313	17,7	110	6,2	40	2,3	18	1,0	216	12,2	206	11,6	118	6,7	112	6,3	61	3,4	191	10,8	177	10,0	208	11,8	1770
2017	288	16,0	118	6,6	48	2,7	20	1,1	196	10,9	233	13,0	140	7,8	116	6,5	52	2,9	168	9,4	171	9,5	246	13,7	1796
2018	284	16,3	112	6,4	43	2,5	21	1,2	197	11,3	232	13,3	129	7,4	108	6,2	62	3,6	162	9,3	177	10,2	216	12,4	1743
2019	275	15,9	110	6,4	34	2,0	22	1,3	188	10,9	218	12,6	133	7,7	106	6,1	47	2,7	183	10,6	189	10,9	224	13,0	1729
2020	222	16,4	92	6,8	38	2,8	26	1,9	158	11,7	174	12,8	131	9,7	53	3,9	35	2,6	132	9,7	141	10,4	153	11,3	1355
2021	200	14,4	105	7,5	33	2,4	18	1,3	122	8,8	195	14,0	130	9,3	75	5,4	45	3,2	145	10,4	183	13,1	141	10,1	1392
2022	247	16,9	102	7,0	46	3,2	22	1,5	149	10,2	195	13,4	142	9,7	91	6,2	36	2,5	133	9,1	153	10,5	143	9,8	1459
2023	216	14,3	107	7,1	52	3,4	26	1,7	158	10,4	191	12,6	136	9,0	95	6,3	49	3,2	144	9,5	162	10,7	176	11,6	1512
2024	261	16,9	115	7,4	35	2,3	25	1,6	149	9,7	210	13,6	111	7,2	101	6,5	26	1,7	149	9,7	164	10,6	198	12,8	1544
2025	264	16,6	96	6,0	36	2,3	22	1,4	130	8,2	215	13,5	145	9,1	127	8,0	30	1,9	156	9,8	169	10,6	202	12,7	1592

* hypertension artérielle, diabète, décès de cause vasculaire ou une créatinémie supérieure à 150 µmol/l
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau P13b. Evolution du nombre de donneurs en état de mort encéphalique prélevés du cœur présentant des facteurs de risques d'échec de la greffe cardiaque

	Nombre de facteurs de risque parmi le sexe et l'âge						Total
	0		1		2		
	N	%	N	%	N	%	N
2016	251	50,1	191	38,1	59	11,8	501
2017	235	48,5	191	39,4	59	12,2	485
2018	223	47,4	179	38,1	68	14,5	470
2019	216	47,9	178	39,5	57	12,6	451
2020	188	49,3	139	36,5	54	14,2	381
2021	196	47,2	171	41,2	48	11,6	415
2022	185	44,3	172	41,1	61	14,6	418
2023	201	49,6	147	36,3	57	14,1	405
2024	220	51,0	161	37,4	50	11,6	431
2025	211	48,7	173	40,0	49	11,3	433

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

Tableau P13c. Evolution du nombre de donneurs en état de mort encéphalique prélevés d'au moins un poumon présentant des facteurs de risques d'échec de la greffe pulmonaire

	Nombre de facteurs de risque parmi l'âge, la durée de ventilation, la dernière PaO2						Total
	0		1		2 ou plus		
	N	%	N	%	N	%	N
2016	7	0,4	685	41,8	948	57,8	1640
2017	11	0,7	673	40,1	993	59,2	1677
2018	12	0,7	665	41,4	931	57,9	1608
2019	6	0,4	628	40,2	930	59,5	1564
2020	4	0,4	464	42,6	622	57,1	1090
2021	7	0,5	483	37,4	802	62,1	1292
2022	4	0,3	562	41,6	784	58,1	1350
2023	2	0,1	524	38,2	845	61,6	1371
2024	4	0,3	556	39,3	856	60,5	1416
2025	5	0,3	556	38,2	896	61,5	1457

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

Tableau P13d. Evolution du nombre de donneurs en état de mort encéphalique prélevés d'un foie présentant des facteurs de risques d'échec de la greffe hépatique

	Nombre de facteurs de risque*						Total
	0		1		2 ou plus		
	N	%	N	%	N	%	N
2016	392	29,8	332	25,2	592	45,0	1316
2017	370	27,9	348	26,2	609	45,9	1327
2018	355	27,7	326	25,4	600	46,8	1281
2019	341	27,0	314	24,8	610	48,2	1265
2020	283	26,9	282	26,8	487	46,3	1052
2021	269	25,4	257	24,3	531	50,2	1057
2022	313	28,0	286	25,6	519	46,4	1118
2023	271	23,7	314	27,5	557	48,8	1142
2024	336	28,2	294	24,7	560	47,1	1190
2025	329	27,1	292	24,0	594	48,9	1215

* âge >=65 ans, hypertension artérielle, décès d'origine vasculaire, diabète

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

Tableau P13e. Evolution du nombre de donneurs en état de mort encéphalique prélevés d'un pancréas présentant des facteurs de risques d'échec de la greffe pancréatique organe

	Nombre de facteurs de risque*						Total
	0		1		2 ou plus		
	N	%	N	%	N	%	N
2016	68	75,6	22	24,4	0	0	90
2017	76	78,4	20	20,6	1	1,0	97
2018	64	82,1	14	17,9	0	0	78
2019	68	78,2	18	20,7	1	1,1	87
2020	27	79,4	7	20,6	0	0	34
2021	43	68,3	17	27,0	3	4,8	63
2022	44	68,8	18	28,1	2	3,1	64
2023	49	70,0	21	30,0	0	0	70
2024	53	62,4	25	29,4	7	8,2	85
2025	44	64,7	22	32,4	2	2,9	68

* : âge >45 ans, IMC> 27, antécédent de diabète, arrêt cardiaque récupéré avec ALAT et ASAT >150 UI/l, durée de réanimation > 10 jours, foie non greffé

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

Tableau P14. Evolution des causes de non prélèvement des greffons hépatiques chez les donneurs prélevés d'au moins un organe

	2021	2022	2023	2024	2025
Age et/ou comorbidités	0	1	0	1	1
Anomalie à l'évaluation du greffon : autre	34	34	43	35	33
Anomalie à l'évaluation du greffon/donneur	0	0	0	0	7
Antécédents du donneur	33	20	28	25	30
Aspect stéatosique	72	71	73	58	66
Défaillance hémodynamique et/ou ventilatoire et/ou organe	14	9	8	11	4
Problème logistique	0	0	1	0	1
Restriction pour l'organe	10	10	15	11	9
Suspicion de tumeur	0	3	2	1	1
Traumatisme	2	4	3	4	2
Refus de toutes les équipes	99	91	115	106	114
Autre cause	73	99	83	103	109
Total	**337**	**342**	**371**	**355**	**377**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items

Tableau P15. Evolution des causes de non prélèvement des greffons cardiaques chez les donneurs prélevés d'au moins un organe

	2021	2022	2023	2024	2025
Age et/ou comorbidités	321	345	413	422	467
Anomalie à l'évaluation du greffon/donneur	109	118	113	132	129
Antécédents du donneur	246	265	282	244	269
Défaillance hémodynamique et/ou ventilatoire et/ou organe	24	21	13	25	22
Problème logistique	0	0	0	2	0
Restriction pour l'organe	57	62	53	59	59
Suspicion de tumeur	1	1	2	1	0
Traumatisme	1	2	2	3	0
Refus de toutes les équipes	77	64	90	71	74
Autre cause	135	155	130	145	130
Manquant	0	0	0	0	3
Total	**971**	**1033**	**1098**	**1104**	**1153**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items

Tableau P16. Evolution des causes de non prélèvement des 2 greffons rénaux chez les donneurs prélevés d'au moins un organe

	2021	2022	2023	2024	2025
Age et/ou comorbidités	4	3	0	1	3
Anomalie à l'évaluation du greffon/donneur	10	8	8	11	11
Antécédents du donneur	26	32	46	42	53
Défaillance hémodynamique et/ou ventilatoire et/ou organe	22	11	33	32	26
Marqueurs virologiques positifs	0	0	12	4	1
Problème logistique	1	1	1	1	0
Restriction pour l'organe	1	0	5	3	2
Suspicion de tumeur	2	2	1	0	1
Traumatisme	0	0	0	1	0
Refus de toutes les équipes	14	29	17	17	15
Autre cause	24	26	20	18	25
Total	**104**	**112**	**143**	**130**	**137**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items

Tableau P17. Evolution des causes de non prélèvement des 2 greffons pulmonaires chez les donneurs prélevés d'au moins un organe

	2021	2022	2023	2024	2025
Age et/ou comorbidités	123	130	114	102	107
Anomalie à l'évaluation du greffon : autre	0	0	1	0	0
Anomalie à l'évaluation du greffon/donneur	419	437	408	483	505
Antécédents du donneur	63	94	109	100	122
Défaillance hémodynamique et/ou ventilatoire et/ou organe	6	1	6	7	29
Marqueurs virologiques positifs	0	5	42	29	12
Problème logistique	1	1	0	1	0
Restriction pour l'organe	40	41	41	44	37
Suspicion de tumeur	1	0	2	0	3
Traumatisme	12	17	17	16	16
Refus de toutes les équipes	218	198	224	190	215
Autre cause	200	221	260	285	231
Manquant	0	0	0	0	3
Total	**1083**	**1145**	**1224**	**1257**	**1280**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items

Greffons prélevés non greffés

Tableau P18. Evolution de la part des greffons prélevés et non greffés parmi les greffons prélevés issus de donneurs en état de mort encéphalique

Organe	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Cœur	14	2.8	12	2.5	12	2.6	16	3.5	9	2.4	6	1.4	4	1.0	9	2.2	12	2.8	3	0.7
Foie	58	4.3	49	3.6	48	3.6	44	3.4	37	3.4	34	3.0	36	3.1	27	2.3	12	1.0	26	2.1
Intestin	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pancréas organe et îlots	85	42.5	77	37.2	61	36.5	53	32.5	25	36.2	21	23.1	56	41.2	62	36.7	59	28.2	55	29.7
Poumon	22	5.7	25	6.3	22	5.7	23	6.0	18	6.3	21	6.6	29	8.7	21	7.0	27	9.0	25	7.6
Rein	292	9.1	298	9.2	322	10.3	266	8.7	164	7.8	181	7.1	177	6.7	185	6.9	151	5.4	162	5.7

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

Tableau P19a. Evolution des causes de non greffe des greffons hépatiques prélevés

	2021	2022	2023	2024	2025
Découverte/Suspicion de tumeur	2	4	2	1	3
Incident opératoire lors du PMOT	3	0	2	1	1
Non validation du greffon pour aspect stéatosique	16	17	8	5	12
Problème logistique	0	0	0	1	0
Non validation du greffon pour autre cause	13	15	15	4	10
Total	**34**	**36**	**27**	**12**	**26**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items

Tableau P19b. Evolution des causes de non greffe des greffons cardiaques prélevés

Cause de non greffe	2021	2022	2023	2024	2025
Découverte/Suspicion de tumeur	1	1	0	0	0
Incident opératoire lors du PMOT	0	0	0	0	1
Non validation du greffon pour dysfonction VG	2	0	2	5	1
Non validation du greffon pour autre cause	3	3	7	7	1
Total	**6**	**4**	**9**	**12**	**3**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items

Tableau P19c. Evolution des causes de non greffe des greffons rénaux prélevés

Cause de non greffe	2021	2022	2023	2024	2025
Découverte/Suspicion de tumeur	14	14	12	9	17
Délai d'ischémie dépassé	4	1	1	1	0
Incident opératoire lors du PMOT	4	2	0	0	2
Non validation du greffon pour mauvaise qualité	69	73	89	72	65
Problème logistique	0	3	0	1	0
Non validation du greffon pour autre cause	90	84	83	68	78
Total	**181**	**177**	**185**	**151**	**162**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items

Tableau P19d. Evolution des causes de non greffe des greffons pancréatiques prélevés

	Causes de non greffe	2021	2022	2023	2024	2025
Pancréas organe	Découverte/Suspicion de tumeur	0	1	0	0	0
	Délai d'ischémie dépassé	1	0	2	1	2
	Incident opératoire lors du PMOT	2	1	0	0	3
	Non validation du greffon pour mauvaise qualité	5	8	6	7	3
	Non validation du greffon pour autre cause	7	16	13	28	16
	Total	**15 (9)**	**26 (13)**	**21 (6)**	**36 (6)**	**24 (3)**
Pancréas pour îlots	Découverte/Suspicion de tumeur	0	0	1	0	0
	Incident opératoire lors du PMOT	1	0	1	0	0
	Non validation du greffon pour absence / échec isolement	2	20	26	23	25
	Non validation du greffon pour autre cause	3	10	13	5	10
	Total	**6 (2)**	**30 (13)**	**41 (14)**	**28 (10)**	**35 (13)**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items
Avant 2021, l'exhaustivité des informations sur les îlots de Langerhans est incomplète dans Cristal du fait de l'activité soumise à protocole et non en routine

Tableau P19e. Evolution des causes de non greffe des greffons pulmonaires prélevés

Cause de non greffe	2021	2022	2023	2024	2025
Découverte/Suspicion de tumeur	1	0	0	1	0
Incident opératoire lors du PMOT	0	1	0	0	0
Non validation du greffon pour mauvaise qualité	5	8	7	7	10
Non validation du greffon pour autre cause	15	20	14	19	15
Total	**21**	**29**	**21**	**27**	**25**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items

Donneurs dont au moins un organe a été greffé

Tableau P 20. Evolution de l'âge des donneurs décédés de mort encéphalique selon l'organe prélevé et greffé

Organe prélevé et greffé	Age en classe et moyenne	2021 (N)	2022 (N)	2023 (N)	2024 (N)	2025 (N)
Coeur	0 - 17 ans	25	20	26	24	35
	18 - 49 ans	193	221	203	211	225
	50 - 64 ans	152	145	144	162	141
	65 ans et plus	39	28	23	22	29
	Moyenne [IC 95%]	45,6 [44,1 - 47,1]	44,4 [42,9 - 45,8]	43,4 [41,9 - 44,9]	44,2 [42,7 - 45,7]	42,5 [41,0 - 44,0]
Cœur-poumons	0 - 17 ans	1	1	0	1	1
	18 - 49 ans	4	6	6	6	4
	50 - 64 ans	1	1	3	2	1
	Moyenne [IC 95%]	35,0 [16,5 - 53,5]	36,3 [24,9 - 47,7]	43,1 [32,0 - 54,2]	35,6 [23,1 - 48,1]	31,5 [13,9 - 49,1]
Foie	0 - 17 ans	28	35	32	33	54
	18 - 49 ans	253	303	268	308	283
	50 - 64 ans	305	303	319	339	331
	65 ans - 74 ans	259	248	268	244	255
	75 ans et plus	179	193	232	253	267
	Moyenne [IC 95%]	58,5 [57,4 - 59,6]	57,1 [56,0 - 58,3]	58,9 [57,8 - 60,0]	58,4 [57,3 - 59,5]	58,1 [57,0 - 59,2]
Ilot pancréatique	0 - 17 ans	0	0	0	3	1
	18 - 49 ans	3	5	12	18	21
	50 - 64 ans	3	11	24	41	41
	65 ans et plus	0	0	1	2	2
	Moyenne [IC 95%]	45,4 [30,7 - 60,0]	51,4 [46,0 - 56,8]	51,9 [48,8 - 55,0]	49,1 [45,6 - 52,5]	49,4 [46,1 - 52,7]
Intestin	0 - 17 ans	1	1	1	1	1
	18 - 49 ans	0	0	0	0	1

Organe prélevé et greffé	Age en classe et moyenne	2021 (N)	2022 (N)	2023 (N)	2024 (N)	2025 (N)
	Moyenne [IC 95%]	1,7 (NO)	0,3 (NO)	2,9 (NO)	15,2 (NO)	31,0 (NO)
Pancréas (organe)	0 - 17 ans	1	0	1	5	3
	18 - 49 ans	62	64	69	80	65
	Moyenne [IC 95%]	33,3 [30,9 - 35,7]	34,9 [32,5 - 37,2]	32,6 [30,3 - 34,9]	33,3 [31,2 - 35,5]	33,5 [31,2 - 35,8]
Poumon	0 - 17 ans	0	2	0	2	2
	18 - 49 ans	8	14	6	5	12
	50 - 64 ans	10	8	7	6	7
	65 ans et plus	8	6	9	13	3
	Moyenne [IC 95%]	54,9 [48,8 - 60,9]	45,1 [37,9 - 52,2]	58,1 [49,8 - 66,4]	57,4 [49,7 - 65,1]	45,6 [38,3 - 52,8]
Rein	0 - 17 ans	3	0	1	1	3
	18 - 49 ans	12	19	21	15	15
	50 - 64 ans	44	39	37	40	29
	65 ans - 74 ans	36	43	48	32	38
	75 ans et plus	51	49	48	57	49
	Moyenne [IC 95%]	67,1 [64,6 - 69,6]	66,7 [64,4 - 69,0]	65,9 [63,3 - 68,5]	67,2 [64,6 - 69,8]	66,9 [64,0 - 69,8]

IC 95% : Intervalle de confiance à 95%
NO : Non observable
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau P21. Echange de greffons avec l'étranger selon l'année

	Rein	Foie	Cœur	Poumon	Cœur-Poumons	Pancréas	Ilots de Langerhans	Intestin	Total
2023									
Greffons prélevés en France et greffés à l'étranger	2	14	16	4	0	0	0	0	36
Greffons prélevés à l'étranger et greffés en France	0	1	5	0	0	0	0	0	6
2024									
Greffons prélevés en France et greffés à l'étranger	2	15	9	1	0	0	0	0	27
Greffons prélevés à l'étranger et greffés en France	0	0	3	1	0	0	0	0	4
2025									
Greffons prélevés en France et greffés à l'étranger	7	22	16	11	0	0	0	0	56
Greffons prélevés à l'étranger et greffés en France	0	0	7	1	0	0	0	0	8

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

Recensement et prélèvement régional

Tableau P22a. Evolution du nombre de donneurs en état de mort encéphalique prélevés par région et par site de prélèvement

Région	Site de prélèvement	2021	2022	2023	2024	2025
Auvergne-Rhône-Alpes	ANNECY	10	18	13	17	13
Auvergne-Rhône-Alpes	ANNONAY	3	3	3	2	2
Auvergne-Rhône-Alpes	AURILLAC	3	2	2	4	0
Auvergne-Rhône-Alpes	CHAMBERY	11	11	10	8	8
Auvergne-Rhône-Alpes	CLERMONT FERRAND	21	26	25	29	21
Auvergne-Rhône-Alpes	GLEIZE	0	11	3	6	5
Auvergne-Rhône-Alpes	GRENOBLE	23	21	15	31	23
Auvergne-Rhône-Alpes	LYON	38	30	26	42	51
Auvergne-Rhône-Alpes	MONTELIMAR	3	5	4	8	2
Auvergne-Rhône-Alpes	MONTLUCON	1	1	0	0	0
Auvergne-Rhône-Alpes	MOULINS	3	0	3	3	6
Auvergne-Rhône-Alpes	OULLINS	1	9	7	6	9
Auvergne-Rhône-Alpes	PUY EN VELAY	1	4	4	3	3
Auvergne-Rhône-Alpes	ROANNE	1	3	5	2	7
Auvergne-Rhône-Alpes	ROMANS SUR ISERE	1	1	0	0	0
Auvergne-Rhône-Alpes	SAINT-ETIENNE	12	17	17	17	18
Auvergne-Rhône-Alpes	THONON LES BAINS	1	1	2	2	3
Auvergne-Rhône-Alpes	VALENCE	10	10	9	12	11
Auvergne-Rhône-Alpes	VICHY	1	0	1	1	0
Auvergne-Rhône-Alpes	VILLEURBANNE	5	3	3	2	4
Auvergne-Rhône-Alpes	VIRIAT	10	11	6	7	11
Bourgogne-Franche-Comté	AUXERRE	8	3	8	7	5
Bourgogne-Franche-Comté	BESANCON	29	32	35	24	26
Bourgogne-Franche-Comté	CHALON SUR SAONE	2	9	9	7	6
Bourgogne-Franche-Comté	DIJON	33	21	29	29	32
Bourgogne-Franche-Comté	MACON	4	5	4	4	3
Bourgogne-Franche-Comté	NEVERS	2	4	3	1	2
Bourgogne-Franche-Comté	TREVENANS	8	3	3	8	4
Bretagne	BREST	21	16	17	21	25
Bretagne	LORIENT	4	7	12	11	5
Bretagne	MORLAIX	0	5	6	7	4
Bretagne	NOYAL PONTIVY	1	2	0	0	0
Bretagne	QUIMPER	5	4	5	6	5
Bretagne	RENNES	29	31	22	42	25
Bretagne	SAINT BRIEUC	8	8	5	6	4
Bretagne	SAINT MALO	4	3	4	5	6
Bretagne	VANNES	17	12	17	6	16
Centre-Val de Loire	BLOIS	3	4	5	5	7
Centre-Val de Loire	BOURGES	2	2	3	3	5

Région	Site de prélèvement	2021	2022	2023	2024	2025
Centre-Val de Loire	CHAMBRAY LES TOURS	14	5	6	20	7
Centre-Val de Loire	CHARTRES	5	5	2	6	2
Centre-Val de Loire	CHATEAUROUX	6	3	5	4	6
Centre-Val de Loire	DREUX	2	6	8	11	9
Centre-Val de Loire	ORLEANS	11	8	14	13	6
Centre-Val de Loire	TOURS	21	18	18	14	15
Corse	AJACCIO	4	10	6	4	2
Corse	BASTIA	5	4	5	3	4
Grand Est	CHARLEVILLE MEZIERES	5	2	5	2	7
Grand Est	COLMAR	5	17	3	9	10
Grand Est	EPINAL	2	8	4	5	10
Grand Est	METZ	6	9	11	13	15
Grand Est	MULHOUSE	9	8	10	2	9
Grand Est	NANCY	17	21	29	20	25
Grand Est	REIMS	19	21	26	25	27
Grand Est	STRASBOURG	22	16	30	22	27
Grand Est	TROYES	5	4	4	9	1
Grand Est	VANDOEUVRE LES NANCY	6	6	3	8	13
Grand Est	VERDUN	4	3	2	2	4
Guadeloupe	ABYMES	3	8	9	9	6
Guyane	CAYENNE	0	2	7	4	4
Hauts-de-France	AMIENS	30	22	22	28	20
Hauts-de-France	BOULOGNE SUR MER	2	3	4	0	2
Hauts-de-France	CALAIS	6	1	8	8	6
Hauts-de-France	CAMBRAI	3	2	2	6	5
Hauts-de-France	COMPIEGNE	4	3	1	2	3
Hauts-de-France	CREIL	3	5	3	3	3
Hauts-de-France	DOUAI	3	4	4	6	3
Hauts-de-France	DUNKERQUE	3	11	7	5	4
Hauts-de-France	LAON	4	4	5	5	1
Hauts-de-France	LENS	14	12	13	15	17
Hauts-de-France	LILLE	41	49	50	32	43
Hauts-de-France	MAUBEUGE	6	3	4	3	4
Hauts-de-France	ROUBAIX	1	3	2	1	3
Hauts-de-France	SAINT QUENTIN	1	2	7	4	2
Hauts-de-France	VALENCIENNES	12	5	4	8	11
Ile-de-France	CLAMART	2	0	0	0	0
Ile-de-France	CLICHY	14	13	14	20	17
Ile-de-France	CORBEIL ESSONNES	13	9	14	8	9
Ile-de-France	CRETEIL	14	16	27	30	29
Ile-de-France	EAUBONNE	3	6	3	3	3
Ile-de-France	KREMLIN BICETRE	17	17	14	18	21
Ile-de-France	MARNE LA VALLEE	9	4	11	5	6
Ile-de-France	MEAUX	6	4	8	4	5

Région	Site de prélèvement	2021	2022	2023	2024	2025
Ile-de-France	PARIS APHP BICHAT	1	1	11	1	7
Ile-de-France	PARIS APHP COCHIN	17	12	12	14	20
Ile-de-France	PARIS APHP HEGP	2	4	4	9	7
Ile-de-France	PARIS APHP LA PITIE	24	29	17	21	24
Ile-de-France	PARIS APHP NECKER	6	7	12	11	6
Ile-de-France	PARIS APHP SAINT-ANTOINE	6	3	5	6	1
Ile-de-France	PARIS APHP SAINT-LOUIS	19	18	22	22	21
Ile-de-France	PARIS FONDATION ROTSCHILD	8	14	8	9	6
Ile-de-France	POISSY	6	5	5	4	1
Ile-de-France	PONTOISE	4	2	1	0	4
Ile-de-France	SAINT DENIS - IdF	6	7	8	3	5
Ile-de-France	SURESNES	5	7	5	5	6
Ile-de-France	VERSAILLES	6	2	8	9	8
La Réunion	SAINT DENIS - La Réunion	2	5	1	8	14
La Réunion	SAINT PIERRE	12	11	17	19	15
Martinique	FORT DE FRANCE	10	9	3	6	14
Normandie	ALENCON	7	3	6	4	5
Normandie	AVRANCHES	7	3	6	4	2
Normandie	CAEN	25	19	21	17	25
Normandie	CHERBOURG EN COTENTIN	7	2	2	5	1
Normandie	FLERS	0	4	6	2	2
Normandie	LE HAVRE	4	2	7	4	8
Normandie	ROUEN	29	32	31	33	41
Normandie	SAINT LO	4	3	5	8	8
Nouvelle-Aquitaine	AGEN	7	9	5	1	5
Nouvelle-Aquitaine	BAYONNE	13	12	10	8	8
Nouvelle-Aquitaine	BORDEAUX	42	47	40	46	41
Nouvelle-Aquitaine	BRIVE LA GAILLARDE	7	10	8	3	13
Nouvelle-Aquitaine	DAX	5	7	2	7	7
Nouvelle-Aquitaine	LA ROCHELLE	12	8	6	10	12
Nouvelle-Aquitaine	LIBOURNE	1	2	6	3	7
Nouvelle-Aquitaine	LIMOGES	8	28	25	22	20
Nouvelle-Aquitaine	MONT DE MARSAN	3	3	3	4	7
Nouvelle-Aquitaine	NIORT	4	3	5	3	6
Nouvelle-Aquitaine	PAU	13	13	13	14	11
Nouvelle-Aquitaine	PERIGUEUX	6	11	8	3	6
Nouvelle-Aquitaine	PESSAC	0	0	2	1	2
Nouvelle-Aquitaine	POITIERS	22	19	21	21	24
Nouvelle-Aquitaine	SAINT MICHEL	3	5	4	3	5
Nouvelle-Aquitaine	SAINTES	7	4	7	8	6
Occitanie	ALBI	3	1	6	3	1
Occitanie	AUCH	2	4	2	4	1
Occitanie	BEZIERS	5	1	2	5	6
Occitanie	CAHORS	2	3	0	5	2

Région	Site de prélèvement	2021	2022	2023	2024	2025
Occitanie	CARCASSONNE	0	1	3	4	5
Occitanie	CASTRES	1	2	2	7	3
Occitanie	MONTAUBAN	4	5	1	7	3
Occitanie	MONTPELLIER	55	53	42	42	46
Occitanie	NIMES	9	10	13	7	20
Occitanie	PERPIGNAN	11	10	16	17	26
Occitanie	RODEZ	1	1	4	6	4
Occitanie	TARBES	3	6	2	1	4
Occitanie	TOULOUSE	29	41	47	39	43
Pays de la Loire	ANGERS	23	31	30	34	33
Pays de la Loire	CHOLET	3	3	5	1	4
Pays de la Loire	LA ROCHE SUR YON	13	11	10	13	4
Pays de la Loire	LAVAL	1	3	5	3	5
Pays de la Loire	MANS	3	5	9	9	11
Pays de la Loire	NANTES	18	26	21	19	19
Pays de la Loire	SAINT HERBLAIN	15	6	10	11	12
Pays de la Loire	SAINT NAZAIRE	4	4	7	8	4
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	AIX EN PROVENCE	2	6	7	2	7
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	ANTIBES	2	1	2	2	1
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	AVIGNON	9	15	17	12	8
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	CANNES	1	6	2	3	5
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	DRAGUIGNAN	0	1	0	0	0
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	FREJUS	3	0	5	4	3
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	GAP	4	3	2	3	5
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MARSEILLE	33	28	30	31	36
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	NICE	17	20	21	27	19
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	TOULON	25	27	22	21	18
Total		**1392**	**1459**	**1512**	**1544**	**1592**

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

agence de la biomédecine
Du don à la vie

Tableau P22b. Prélèvement des donneurs en état de mort encéphalique - Synthèse régionale 2025

	Donneurs recensés (pmh)	Donneurs recensés pour 1000 décès hospitaliers	Donneurs prélevés (pmh)	Donneurs prélevés pour 1000 décès hospitaliers	Taux opposition (%)	Donneurs prélevés de 66 ans et plus (%)	Donneurs prélevés d'un coeur (%)	Donneurs prélevés d'un poumon (%)	Donneurs prélevés d'un foie (%)	Donneurs prélevés d'un rein (%)
Auvergne-Rhône-Alpes	44.6	10.4	23.9	5.6	33.2	47.2	42.4	19.5	76.6	92.4
Bourgogne-Franche-Comté	57.1	10.3	28.2	5.1	33.5	44.9	40.0	26.0	79.5	91.0
Bretagne	48.6	9.5	26.2	5.1	32.9	46.7	33.9	28.8	85.6	91.1
Centre-Val de Loire	46.8	9.7	22.2	4.6	37.5	54.4	43.3	26.7	86.0	87.7
Corse	42.6	9.1	17.0	3.6	40.0	50.0	33.3	33.3	66.7	100.0
Grand Est	47.3	9.4	26.9	5.4	28.5	41.9	35.3	25.5	79.7	87.8
Guadeloupe	41.7	10.7	16.7	4.3	40.0	33.3				100.0
Guyane	35.3	13.9	12.8	5.0	45.5	25.0				100.0
Hauts-de-France	45.3	9.4	21.3	4.4	41.5	40.9	38.9	22.2	78.0	94.5
Ile-de-France	43.4	11.9	16.7	4.6	50.7	35.4	41.0	27.8	79.6	90.3
La Réunion	66.0	20.3	33.0	10.1	44.8	44.8	50.0			93.1
Martinique	67.8	14.5	41.3	8.8	30.4	28.6	30.0			100.0
Normandie	50.9	9.5	28.0	5.2	31.1	40.2	50.0	32.4	75.0	97.8
Nouvelle-Aquitaine	53.7	10.4	29.3	5.7	30.6	42.2	35.6	23.7	76.1	93.3
Occitanie	51.4	11.4	26.8	5.9	36.3	32.3	40.7	24.6	76.8	90.2
Pays de la Loire	38.3	9.4	23.5	5.7	24.7	51.1	62.3	24.5	79.3	94.6
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	44.6	8.8	19.9	3.9	41.0	39.2	40.0	30.8	84.3	84.3
France	**46.9**	**10.3**	**23.4**	**5.1**	**37.0**	**41.7**	**40.7**	**24.6**	**76.3**	**91.5**

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

PRELEVEMENT SUR DONNEUR DECEDE APRES ARRET CIRCULATOIRE SUITE A UNE LIMITATION OU UN ARRET DES THERAPEUTIQUES (CATEGORIE III DE MAASTRICHT)

Donneurs recensés

Tableau P23. Evolution de l'activité de recensement et de prélèvement des donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à limitation ou arrêt des thérapeutiques (catégorie 3 de Maastricht) en France

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nombre de donneurs recensés	88	199	249	393	425	559	612	703	790	854
Donneurs recensés pmh	1,3	3,0	3,7	5,8	6,3	8,2	9,0	10,4	11,6	12,6
Donneurs recensés pour 1000 décès hospitaliers	0,3	0,7	0,8	1,3	1,3	1,7	1,9	2,3	2,6	2,8
Age moyen des donneurs recensés	48,5	50,8	52,4	54,1	55,6	54,8	55,2	54,8	54,9	55,8
Nombre de donneurs prélevés	47	99	121	177	151	217	235	273	307	321
Donneurs prélevés pmh	0,7	1,5	1,8	2,6	2,2	3,2	3,4	4,0	4,5	4,7
Donneurs prélevés pour 1000 décès hospitaliers	0,2	0,3	0,4	0,6	0,5	0,7	0,7	0,9	1,0	1,0
Age moyen des donneurs prélevés	48,4	48,6	52,1	52,7	52,9	52,4	53,2	52,6	53,5	56,2
Nombre de donneurs prélevés de plusieurs organes	46	98	114	171	136	207	215	248	280	304
Nombre de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé	46	97	116	175	147	211	232	271	297	315
Donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé pmh	0,7	1,4	1,7	2,6	2,2	3,1	3,4	4,0	4,4	4,6
Donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé pour 1000 décès hospitaliers	0,2	0,3	0,4	0,6	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,0
Age moyen des donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé	48,4	48,4	51,7	52,6	52,9	52,3	53,1	52,5	53,2	56,1
Population française*	66806574	67121709	67270780	67547998	67819048	68084066	68343559	67659268	67811978	67955337
Nombre de décès hospitaliers**	296064	299141	299491	302518	317570	325228	321620	303772	306136	309697

pmh : Par millions d'habitants
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
* : Source : Insee - Projections 2017
** : Source : PMSI-MCO

Tableau P24. Devenir des donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à limitation ou arrêt des thérapeutiques (catégorie 3 de Maastricht) recensés

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Prélevés	47	53.4	99	49.7	121	48.6	177	45.0	151	35.5	217	38.8	235	38.4	273	38.8	307	38.9	321	37.6
Non prélevés pour opposition	24	27.3	65	32.7	74	29.7	141	35.9	160	37.6	211	37.7	257	42.0	296	42.1	336	42.5	375	43.9
Non prélevés pour obstacle médico-légal ou administratif	1	1.1	2	1.0	0	0	4	1.0	0	0	2	0.4	3	0.5	3	0.4	2	0.3	3	0.4
Non prélevés pour bilan d'inéligibilité (tumeurs, infections, maladies)	8	9.1	12	6.0	22	8.8	39	9.9	50	11.8	45	8.1	59	9.6	51	7.3	46	5.8	46	5.4
Non prélevés pour arrêt de procédure : instabilité	0	0	0	0	1	0.4	7	1.8	13	3.1	7	1.3	10	1.6	15	2.1	14	1.8	19	2.2
Non prélevés pour arrêt de procédure : logistique	2	2.3	7	3.5	13	5.2	6	1.5	26	6.1	24	4.3	20	3.3	27	3.8	47	5.9	52	6.1
Non prélevés pour problème d'arrêt circulatoire (phase agonique >= 3 heures)	1	1.1	3	1.5	1	0.4	3	0.8	0	0	2	0.4	3	0.5	1	0.1	0	0	0	0
Non prélevés pour phase ICF* dépassée	4	4.5	5	2.5	1	0.4	1	0.3	4	0.9	4	0.7	0	0	2	0.3	1	0.1	1	0.1
Non prélevés pour arrêt de procédure : échec de pose de CRN**	1	1.1	6	3.0	14	5.6	14	3.6	17	4.0	35	6.3	20	3.3	27	3.8	31	3.9	28	3.3
Non prélevés pour autre cause	0	0	0	0	2	0.8	1	0.3	2	0.5	5	0.9	1	0.2	1	0.1	1	0.1	5	0.6
Laparotomie blanche	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.5	7	1.3	4	0.7	7	1.0	5	0.6	4	0.5
Total	**88**	**100.0**	**199**	**100.0**	**249**	**100.0**	**393**	**100.0**	**425**	**100.0**	**559**	**100.0**	**612**	**100.0**	**703**	**100.0**	**790**	**100.0**	**854**	**100.0**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
*ICF : Ischémie chaude fonctionnelle
**CRN : Circulation régionale normothermique
NB : Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items

Tableau P25. Devenir des organes proposés chez les donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à limitation ou arrêt des thérapeutiques (catégorie 3 de Maastricht)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nombre d'organes prélevés par donneur	2,6	2,7	2,6	2,8	2,6	2,8	2,8	2,8	3,0	2,9
Nombre d'organes greffés par donneur	2,4	2,4	2,3	2,6	2,4	2,6	2,7	2,5	2,8	2,7
Rein										
Nombre de reins proposés	93	210	258	371	319	469	486	556	629	648
Nombre de reins attribués	91	193	229	341	270	412	425	492	554	599
Nombre de reins prélevés	91	193	229	341	270	412	425	492	554	599
Nombre de reins greffés	86	178	213	322	253	387	406	461	530	579
Nombre de reins prélevés par donneur	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9
Nombre de reins greffés par donneur	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8
Nombre de greffes de rein*	86	178	213	322	252	387	406	461	530	578
Foie										
Nombre de foies proposés	29	72	82	138	114	166	200	222	282	285
Nombre de foies attribués	25	58	62	113	87	143	166	194	233	229
Nombre de foies prélevés	24	55	56	103	81	137	164	190	231	225
Nombre de foies greffés	22	47	48	91	74	130	161	183	224	214
Nombre de foies prélevés par donneur	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7
Nombre de foies greffés par donneur	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
Nombre de greffes de foie*	22	47	48	91	74	130	161	183	224	214
Poumons										
Nombre de poumons proposés	12	34	56	85	91	99	126	140	189	169
Nombre de poumons attribués	6	18	30	57	38	52	64	66	110	88
Nombre de poumons prélevés	6	18	30	57	38	52	64	64	110	88
Nombre de poumons greffés	6	17	20	46	29	35	52	46	93	74
Nombre de poumons prélevés par donneur	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3
Nombre de poumons greffés par donneur	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
Nombre de greffes de poumon*	3	9	10	24	15	18	28	24	50	38
Pancréas										
Nombre de pancréas proposés	0	0	0	2	7	13	20	34	61	42
Nombre de pancréas attribués	0	0	0	1	2	6	11	13	23	25
Nombre de pancréas prélevés	0	0	0	1	2	6	11	13	23	25
Nombre de pancréas organes greffés	0	0	0	0	0	4	6	4	6	7
Nombre d'îlots pancréatiques injectés	0	0	0	0	0	1	2	0	5	8
Nombre de pancréas prélevés par donneur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Nombre de pancréas organes greffés par donneur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nombre d'îlots pancréatiques injectés par donneur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

NB : on considère dans ce tableau l'organe entier au sens anatomique du terme, prélevé chez un seul donneur quel que soit son mode d'utilisation, entier, réduit, partagé, utilisé en bloc

*Nombre de greffes en France issues des donneurs prélevés dans l'année

Donneurs prélevés d'au moins un organe

Tableau P26. Evolution du devenir des donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à limitation ou arrêt des thérapeutiques (catégorie 3 de Maastricht) dont au moins un organe a été prélevé

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nombre de donneurs dont au moins un organe a été prélevé	**47**	**99**	**121**	**177**	**151**	**217**	**235**	**273**	**307**	**321**
Nombre de donneurs dont au moins un organe a été prélevé, aucun greffé	1	2	5	2	4	6	3	2	10	6
Part de donneurs dont au moins un organe a été prélevé, aucun greffé	2,1%	5,1%	4,1%	1,7%	3,3%	3,2%	1,3%	1,5%	2,3%	1,6%
Poumon										
Nombre de donneurs prélevables	20	48	94	153	130	195	201	228	260	268
Nombre de donneurs dont au moins un poumon a été prélevé	3	9	15	29	19	26	32	33	55	44
Part de donneurs dont au moins un poumon a été prélevé	6,4%	9,1%	12,4%	16,4%	12,6%	12,0%	13,6%	12,1%	17,9%	13,7%
Nombre de donneurs dont au moins un poumon a été greffé	3	9	10	24	15	18	28	24	50	37
Part de donneurs dont au moins un poumon a été greffé	6,4%	9,1%	8,3%	13,6%	9,9%	8,3%	11,9%	8,8%	16,3%	11,5%
Nombre de donneurs dont au moins un poumon a été prélevé, aucun greffé	0	0	5	5	4	8	4	9	5	7
Part de donneurs dont au moins un poumon a été prélevé, aucun greffé	0,0%	0,0%	4,1%	2,8%	2,6%	3,7%	1,7%	3,3%	1,6%	2,2%
Foie										
Nombre de donneurs prélevables	38	89	104	171	145	211	231	263	293	289
Nombre de donneurs dont le foie a été prélevé	24	55	56	103	81	137	164	190	231	225
Part de donneurs dont le foie a été prélevé	51,1%	55,6%	46,3%	58,2%	53,6%	63,1%	69,8%	69,6%	75,2%	70,1%
Nombre de donneurs dont le foie a été greffé	22	47	48	91	74	130	161	183	224	214
Part de donneurs dont le foie a été greffé	46,8%	47,5%	39,7%	51,4%	49,0%	59,9%	68,5%	67,0%	73,0%	66,7%
Nombre de donneurs dont le foie a été prélevé, aucun greffé	2	8	8	12	7	7	3	7	7	11
Part de donneurs dont le foie a été prélevé, aucun greffé	4,3%	8,1%	6,6%	6,8%	4,6%	3,2%	1,3%	2,6%	2,3%	3,4%
Rein										
Nombre de donneurs prélevables	47	99	121	177	151	217	235	273	307	321
Nombre de donneurs dont au moins un rein a été prélevé	46	98	115	172	137	208	215	252	282	303
Part de donneurs dont au moins un rein a été prélevé	97,9%	99,0%	95,0%	97,2%	90,7%	95,9%	91,5%	92,3%	91,9%	94,4%
Nombre de donneurs dont au moins un rein a été greffé	45	93	110	169	132	201	212	248	275	298
Part de donneurs dont au moins un rein a été greffé	95,7%	93,9%	90,9%	95,5%	87,4%	92,6%	90,2%	90,8%	89,6%	92,8%
Nombre de donneurs dont au moins un rein a été prélevé, aucun greffé	1	5	5	3	5	7	3	4	7	5

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Part de donneurs dont au moins un rein a été prélevé, aucun greffé	2,1%	5,1%	4,1%	1,7%	3,3%	3,2%	1,3%	1,5%	2,3%	1,6%
Pancréas										
Nombre de donneurs prélevables	39	85	93	160	141	200	216	248	283	277
Nombre de donneurs dont le pancréas a été prélevé	0	0	0	1	2	6	11	13	23	25
Part de donneurs dont le pancréas a été prélevé	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	1,3%	2,8%	4,7%	4,8%	7,5%	7,8%
Nombre de donneurs dont le pancréas organe a été greffé	0	0	0	0	0	4	6	4	6	7
Part de donneurs dont le pancréas organe a été greffé	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,8%	2,6%	1,5%	2,0%	2,2%
Nombre de donneurs pour injection d'îlots pancréatiques	0	0	0	0	0	1	2	0	5	8
Part de donneurs dont les îlots pancréatiques ont été injectés	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,9%	0,0%	1,6%	2,5%
Nombre de donneurs dont le pancréas (organe et îlots) a été prélevé, aucun greffé	0	0	0	1	2	1	3	9	12	10
Part de donneurs dont le pancréas (organes et îlots) a été prélevé, aucun greffé	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	1,3%	0,5%	1,3%	3,3%	3,9%	3,1%

NB : on considère dans ce tableau l'organe entier au sens anatomique du terme, prélevé chez un seul donneur quel que soit son mode d'utilisation, entier, réduit, partagé, utilisé en bloc
Donneur prélevable : donneur issu d'un centre autorisé au prélèvement Maastricht 3 pour l'organe considéré
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau P27. Evolution de l'âge des donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à limitation ou arrêt des thérapeutiques (catégorie 3 de Maastricht) dont au moins un organe a été prélevé

	Age moyen [IC 95%]	% âgés de 0 à 17 ans	% âgés de 18 à 49 ans	% âgés de 50 à 64 ans	% âgés de 65 ans et plus
2016	48,4 [44,8 - 52,0]	2,1	38,3	57,4	2,1
2017	48,6 [46,0 - 51,2]	0,0	46,5	49,5	4,0
2018	52,1 [50,1 - 54,2]	0,8	34,7	61,2	3,3
2019	52,7 [50,9 - 54,5]	0,6	34,5	48,0	16,9
2020	52,9 [50,9 - 55,0]	0,0	36,4	45,0	18,5
2021	52,4 [50,7 - 54,2]	0,5	38,7	41,5	19,4
2022	53,2 [51,6 - 54,8]	0,0	32,3	48,1	19,6
2023	52,6 [51,0 - 54,2]	1,1	31,5	49,1	18,3
2024	53,5 [52,0 - 55,0]	0,3	32,6	44,0	23,1
2025	56,2 [55,0 - 57,5]	0,6	24,6	51,4	23,4

IC 95% : Intervalle de confiance à 95%
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau P28. Evolution des caractéristiques des donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à limitation ou arrêt des thérapeutiques (catégorie 3 de Maastricht) prélevés d'au moins un organe

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Sexe																				
Femme	14	29.8	29	29.3	28	23.1	43	24.3	41	27.2	67	30.9	74	31.5	73	26.7	89	29.0	96	29.9
Homme	33	70.2	70	70.7	93	76.9	134	75.7	110	72.8	150	69.1	161	68.5	200	73.3	218	71.0	225	70.1
Groupe sanguin																				
A	21	44.7	41	41.4	55	45.5	78	44.1	68	45.0	92	42.4	119	50.6	112	41.0	127	41.4	145	45.2
AB	0	0	4	4.0	3	2.5	10	5.6	4	2.6	8	3.7	6	2.6	13	4.8	11	3.6	6	1.9
B	2	4.3	12	12.1	18	14.9	18	10.2	15	9.9	27	12.4	15	6.4	25	9.2	26	8.5	35	10.9
O	24	51.1	42	42.4	45	37.2	71	40.1	64	42.4	90	41.5	95	40.4	123	45.1	143	46.6	135	42.1
Motif de décision LAT																				
AVC hémorragique	2	4.3	19	19.2	15	12.4	30	16.9	32	21.2	49	22.6	39	16.6	36	13.2	50	16.3	66	20.6
AVC ischémique	4	8.5	6	6.1	6	5.0	5	2.8	8	5.3	17	7.8	24	10.2	21	7.7	26	8.5	30	9.3
Arrêt cardiaque récupéré primaire	25	53.2	44	44.4	73	60.3	103	58.2	69	45.7	113	52.1	120	51.1	146	53.5	156	50.8	139	43.3
Arrêt cardiaque récupéré secondaire	6	12.8	11	11.1	4	3.3	4	2.3	7	4.6	2	0.9	13	5.5	14	5.1	14	4.6	13	4.0
Traumatisme crânien	9	19.1	19	19.2	17	14.0	28	15.8	26	17.2	33	15.2	30	12.8	45	16.5	53	17.3	57	17.8
Hypoxie sévère*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1.0	2	0.6
Autre	1	2.1	0	0	6	5.0	7	4.0	9	6.0	3	1.4	9	3.8	11	4.0	5	1.6	14	4.4

* Modalité introduite en 2024
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau P29. Evolution des délais de la procédure pour le prélèvement des donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à limitation ou arrêt des thérapeutiques (catégorie 3 de Maastricht) prélevés d'au moins un organe (période 2016-2025)

	2016			2017			2018			2019			2020		
	N	Moyenne	Médiane	N	Moyenne	Médiane	N	Moyenne	Médiane	N	Moyenne	Médiane	N	Moyenne	Médiane
Délai admission validation LAT (jour)	47	8	7	99	12	7	121	11	7	176	10	6	151	10	7
Délai phase agonique (min)	47	37	16	99	20	15	121	19	15	177	19	15	151	21	15
Délai asystolie - organes abdominaux (min)	47	24	23	99	21	19	120	21	19	177	20	19	151	21	20
Délai asystolie - poumons (min)	3	58	60	8	67	53	15	43	42	28	58	57	19	66	67
Délai ischémie chaude fonctionnelle - organes abdominaux (min)	47	29	27	99	26	24	120	28	23	177	26	25	151	27	25
Délai ischémie chaude fonctionnelle - poumons (min)	3	61	66	8	74	64	15	49	45	28	62	59	19	71	73
Délai CRN perfusion - organes abdominaux (min)	47	158	162	98	161	166	119	169	176	177	168	175	149	170	175
Délai CRN perfusion - organes abdominaux si poumon prélevé (min)	3	86	64	8	114	105	13	134	119	29	121	119	17	144	135
Délai CRN perfusion - organes abdominaux si poumon non prélevé (min)	44	163	164	90	166	168	106	174	176	148	177	184	132	174	180

	2021			2022			2023			2024			2025		
	N	Moyenne	Médiane	N	Moyenne	Médiane	N	Moyenne	Médiane	N	Moyenne	Médiane	N	Moyenne	Médiane
Délai admission validation LAT (jour)	216	11	7	235	10	7	273	11	7	307	12	8	321	10	7
Délai phase agonique (min)	217	20	15	235	19	15	273	18	15	307	19	16	321	19	16
Délai asystolie - organes abdominaux (min)	216	20	19	233	20	19	272	20	19	300	20	19	320	20	20
Délai asystolie - poumons (min)	26	58	59	32	66	69	33	73	76	55	72	76	44	76	78
Délai ischémie chaude fonctionnelle - organes abdominaux (min)	216	26	25	233	26	25	272	26	25	300	25	24	319	26	25

	2021			2022			2023			2024			2025		
	N	**Moyenne**	**Médiane**	**N**	**Moyenne**	**Médiane**	**N**	**Moyenne**	**Médiane**	**N**	**Moyenne**	**Médiane**	**N**	**Moyenne**	**Médiane**
Délai ischémie chaude fonctionnelle - poumons (min)	26	64	63	32	71	77	33	79	81	55	79	81	44	84	84
Délai CRN perfusion - organes abdominaux (min)	216	174	179	230	179	184	268	173	179	297	175	179	315	174	179
Délai CRN perfusion - organes abdominaux si poumon prélevé (min)	25	132	127	28	153	151	28	157	158	46	160	162	38	169	173
Délai CRN perfusion - organes abdominaux si poumon non prélevé (min)	191	180	185	202	183	188	240	175	180	251	178	182	277	175	180

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

Tableau P30. Evolution du nombre de donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à limitation ou arrêt des thérapeutiques (catégorie 3 de Maastricht) prélevés d'un organe présentant des facteurs de risques d'échec de la greffe

	Nombre de facteurs de risque*						Total
	0		1		2		
	N	%	N	%	N	%	N
2016	13	27.7	25	53.2	9	19.1	47
2017	35	35.4	40	40.4	24	24.2	99
2018	23	19.0	60	49.6	38	31.4	121
2019	27	15.3	86	48.6	64	36.2	177
2020	31	20.5	68	45.0	52	34.4	151
2021	55	25.3	99	45.6	63	29.0	217
2022	59	25.1	97	41.3	79	33.6	235
2023	59	21.6	120	44.0	94	34.4	273
2024	65	21.2	132	43.0	110	35.8	307
2025	54	16.8	131	40.8	136	42.4	321
Total	**421**	**21.6**	**858**	**44.0**	**669**	**34.3**	**1948**

* : âge > 60 ans, hypertension artérielle, diabète, admission pour arrêt cardiaque récupéré
Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026

Tableau P31a. Evolution des causes de non prélèvement des greffons hépatiques chez les donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à limitation ou arrêt des thérapeutiques (catégorie 3 de Maastricht) prélevés d'au moins un organe

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Anomalie à l'évaluation du greffon/donneur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Anomalie à l'évaluation du greffon : autre	3	0	6	15	28	22	12	18	8	8
Antécédents du donneur	1	5	4	10	6	3	9	12	9	11
Aspect stéatosique	1	4	3	12	10	20	15	11	15	19
Défaillance hémodynamique et/ou ventilatoire et/ou organe	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
Marqueurs virologiques positifs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Problème logistique	1	2	5	3	1	2	1	4	1	1
Restriction pour l'organe	0	0	0	0	1	1	0	3	1	1
Suspicion de tumeur	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Traumatisme	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Refus de toutes les équipes	2	6	11	10	8	4	8	10	14	10
Autre cause	15	27	36	24	16	28	25	20	25	40
Total	**23**	**44**	**65**	**74**	**70**	**80**	**71**	**83**	**76**	**96**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items

Tableau P31b. Evolution des causes de non prélèvement des 2 greffons rénaux chez les donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à limitation ou arrêt des thérapeutiques (catégorie 3 de Maastricht) prélevés d'au moins un organe

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Anomalie à l'évaluation du greffon/donneur	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Antécédents du donneur	1	0	0	1	4	3	5	8	4	4
Défaillance hémodynamique et/ou ventilatoire et/ou organe	0	0	0	2	2	2	10	8	11	6
Marqueurs virologiques positifs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Problème logistique	0	1	1	0	0	0	1	2	3	1
Suspicion de tumeur	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Refus de toutes les équipes	0	0	2	0	0	0	1	0	2	1
Autre cause	0	0	2	2	8	3	2	2	4	4
Manquant	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Total	**1**	**1**	**5**	**5**	**14**	**9**	**20**	**21**	**25**	**18**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items

Tableau P31c. Evolution des causes de non prélèvement des 2 greffons pulmonaires chez les donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à limitation ou arrêt des thérapeutiques (catégorie 3 de Maastricht) prélevés d'au moins un organe

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Age et/ou comorbidités	0	1	1	1	0	1	1	2	0	3
Anomalie à l'évaluation du greffon/donneur	5	15	33	38	34	48	51	76	96	88
Antécédents du donneur	2	1	5	10	9	9	19	24	24	52
Défaillance hémodynamique et/ou ventilatoire et/ou organe	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6
Marqueurs virologiques positifs	0	0	0	0	0	0	0	4	6	2
Problème logistique	2	3	0	1	0	2	2	1	2	1
Restriction pour l'organe	1	3	2	3	2	4	4	11	7	7
Suspicion de tumeur	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Traumatisme	0	1	0	0	1	2	2	3	4	1
Refus de toutes les équipes	2	3	11	8	17	21	22	28	29	35
Autre cause	32	63	53	87	68	102	101	91	84	81
Manquant	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Total	**44**	**90**	**105**	**148**	**132**	**190**	**203**	**240**	**252**	**277**

Données extraites de la base CRISTAL le 16/03/2026
Actualisation du thésaurus lors de la refonte Cristal- Donneurs décédés (novembre 2025) ayant entrainé des reclassements et des nouveaux items

Recensement et prélèvement régional

Tableau P32a. Evolution de l'activité de prélèvement sur donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à limitation ou arrêt des thérapeutiques (catégorie 3 de Maastricht) par site de prélèvement

	2021	2022	2023	2024	2025	Total
Aix-en-Provence	0	2	2	2	1	7
Ajaccio	0	0	0	2	3	5
Amiens	0	7	6	8	9	30
Angers	8	7	8	14	10	47
Annecy	6	10	7	8	3	34
Antibes	1	2	1	2	2	8
Avignon	3	6	7	3	2	21
Avranches	3	2	1	0	4	10
Besançon	8	6	5	6	8	33
Bichat	0	0	0	0	1	1
Bicêtre	5	6	8	4	2	25
Brest	1	0	1	2	4	8
CHU Bordeaux	7	5	9	12	5	38
CHU Nantes	12	8	9	11	15	55
CHU Tours	9	9	8	10	9	45
Caen	4	5	5	6	5	25
Châteauroux	0	0	0	0	0	0
Clermont-Ferrand	11	11	7	11	17	57
Clichy	0	1	3	4	7	15
Cochin	3	0	0	1	0	4
Créteil	0	0	0	0	3	3
Dijon	9	12	9	7	7	44
Douai	1	1	1	2	0	5
Evry Sud Francilien	0	1	1	1	1	4
Foch	1	0	2	3	2	8
Fondation Rothschild Paris 19	0	0	3	3	2	8
Fréjus	1	0	1	3	1	6
Grenoble	6	10	5	10	9	40
HCL Lyon	12	4	8	7	18	49
La Pitié	5	9	9	10	5	38
La Roche-sur-Yon	5	3	6	3	0	17
La Réunion	0	0	6	4	14	24
Le Havre	1	2	2	1	2	8

	2021	2022	2023	2024	2025	Total
Lille	20	14	21	17	12	84
Limoges	0	0	0	0	8	8
Macon	0	0	0	0	0	0
Marseille APHM	12	4	18	24	12	70
Metz	0	0	0	0	0	0
Montpellier	0	0	4	14	7	25
Nancy	8	10	14	4	9	45
Nice	0	0	0	2	6	8
Nîmes	0	5	1	5	2	13
Nouméa	0	0	0	0	0	0
Orléans	1	5	3	3	7	19
Pau	0	0	0	0	1	1
Perpignan	0	0	0	5	8	13
Pointe-à-Pitre	0	0	0	0	3	3
Poitiers	10	8	4	5	11	38
Pontoise	0	0	0	0	0	0
Périgueux	2	1	1	1	0	5
Reims	2	1	2	6	2	13
Rennes	7	5	7	5	3	27
Roanne	0	0	0	0	1	1
Roubaix	0	0	1	2	1	4
Rouen	7	8	12	7	10	44
St Denis	1	0	0	0	0	1
St Etienne	4	12	7	8	7	38
St Louis	8	11	8	5	9	41
St Nazaire	1	0	2	1	3	7
Strasbourg	5	4	5	5	7	26
Toulon La Seyne sur Mer	3	6	6	5	3	23
Toulouse	0	8	7	15	12	42
Valenciennes	4	3	7	5	4	23
Vannes	0	1	2	2	1	6
Verdun	0	0	1	1	1	3
Total	**217**	**235**	**273**	**307**	**321**	**1353**
Nombre de centres volontaires	***46***	***53***	***55***	***62***	***69***	

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

Tableau P32b. Prélèvement des donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à limitation ou arrêt des thérapeutiques (catégorie 3 de Maastricht) - Synthèse régionale 2025

	Donneurs recensés (pmh)	Donneurs recensés pour 1000 décès hospitaliers	Donneurs prélevés (pmh)	Donneurs prélevés pour 1000 décès hospitaliers	Taux opposition (%)	Donneurs prélevés d'un poumon (%)	Donneurs prélevés d'un foie (%)	Donneurs prélevés d'un rein (%)
Auvergne-Rhône-Alpes	14.6	3.4	6.7	1.6	35.8	11.5	76.4	96.4
Bourgogne-Franche-Comté	14.5	2.6	5.4	1.0	42.5	7.1	66.7	100.0
Bretagne	9.3	1.8	2.3	0.5	46.9		75.0	100.0
Centre-Val de Loire	11.7	2.4	6.2	1.3	26.7	31.3	87.5	93.8
Corse	11.4	2.4	8.5	1.8		33.3	66.7	66.7
Grand Est	12.0	2.4	3.5	0.7	42.4	15.8	84.2	94.7
Guadeloupe	19.5	5.0	8.3	2.1	28.6			100.0
Guyane								
Hauts-de-France	14.3	3.0	4.4	0.9	52.9	20.8	84.6	96.2
Ile-de-France	7.7	2.1	2.6	0.7	49.5	24.1	78.1	87.5
La Réunion	33.0	10.1	15.9	4.9	44.8			100.0
Martinique								
Normandie	17.1	3.2	6.4	1.2	44.6	4.8	47.6	100.0
Nouvelle-Aquitaine	10.9	2.1	4.1	0.8	53.7	8.3	60.0	96.0
Occitanie	11.3	2.5	4.7	1.1	40.6	3.6	62.1	89.7
Pays de la Loire	19.9	4.9	7.2	1.7	41.0	7.4	78.6	96.4
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	14.8	2.9	5.3	1.0	47.4	37.0	85.2	88.9
France	**12.6**	**2.8**	**4.7**	**1.0**	**43.9**	**14.3**	**70.1**	**94.4**

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