

Rapport médical et scientifique régional

2023

Région - Occitanie

SOMMAIRE

1. METHODOLOGIE

- 1.1. Les sources de données
 - 1.1.1. La base de données CRISTAL
 - 1.1.2. La base de données GLAC
 - 1.1.3. Les autres sources de données
 - 1.1.4. Le découpage régional
- 1.2. Les indicateurs

2. Tableau de synthèse de l'activité 2023

3. LES CHIFFRES D'ACTIVITE DE PRELEVEMENT ET DE GREFFE D'ORGANES ET DE TISSUS DANS LA REGION

- 3.1. Evolution sur 6 ans de l'activité de prélèvement d'organes et de tissus dans la région et en France
 - 3.1.1. Centres autorisés au prélèvement d'organes et de tissus
 - 3.1.2. Donneurs décédés en état de mort encéphalique
 - 3.1.3. Donneurs décédés après arrêt cardiaque de type Maastricht I ou II
 - 3.1.4. Donneurs décédés après arrêt cardiaque de type Maastricht III
 - 3.1.5. Donneurs de tissus sans fonction hémodynamique (c'est-à-dire hors donneurs décédés en état de mort encéphalique et donneurs décédés après arrêt cardiaque de type Maastricht I, II ou III)
- 3.2. Evolution sur 6 ans de l'activité d'inscription et de greffe d'organes et de cornées dans la région et en France
 - 3.2.1. Rein
 - 3.2.2. Foie
 - 3.2.3. Coeur
 - 3.2.4. Poumon
 - 3.2.5. Coeur-Poumons
 - 3.2.6. Pancréas (organe)
 - 3.2.7. Ilots de Langerhans
 - 3.2.8. Intestin
 - 3.2.9. Cornée

GLOSSAIRE

1. METHODOLOGIE

1.1. Les sources de données

1.1.1. La base de données CRISTAL

Les données relatives à l'activité de recensement et de prélèvement, et à l'activité de greffe d'organes sont issues de CRISTAL, système d'information géré par l'Agence de la biomédecine et utilisé pour la gestion des listes d'attente et la répartition des greffons.

Les données concernant le recensement des donneurs d'organes et le prélèvement d'organes et de tissus sont saisies par les services régionaux de l'Agence (SRA) et les coordinations hospitalières, qui recueillent des informations spécifiques sur tous les donneurs recensés en France, soit les donneurs qui n'ont pas de contre-indication au prélèvement connue a priori et pour lesquels il existe une intention de prélever, ainsi que sur leur devenir en termes de prélèvement. Les données concernant la greffe sont saisies par les équipes de greffe, qui recueillent des informations spécifiques sur tous les malades inscrits sur la liste nationale d'attente pour une greffe d'organe, lors de leur inscription, de leur greffe et de leurs suivis annuels, et déclarent les échecs de greffe et les décès.

Cette base de données fait l'objet d'un suivi et d'un contrôle de qualité réguliers et permet de disposer d'une vision nationale exhaustive de l'activité de recensement, de prélèvement et de greffe d'organes. Les données utilisées dans ce rapport ont été extraites de la base le 5 mars 2024.

1.1.2. La base de données GLAC

La cornée est le seul tissu pour lequel l'inscription d'un patient candidat à la greffe sur liste d'attente est obligatoire. Les équipes de greffe inscrivent leurs malades en attente et déclarent l'évolution du statut de leurs malades (greffe, sortie de liste) via le système d'information GLAC, qui est géré par l'Agence de la biomédecine. A noter que la gestion du statut des malades dépend des équipes de greffe et que malgré un effort de mise à jour de cette base de données, l'actualisation du statut des patients inscrits en liste d'attente peut être réalisée tardivement. Les données utilisées dans ce rapport ont été extraites de la base le 5 mars 2024.

1.1.3. Les autres sources de données

- Les données concernant les autorisations au prélèvement d'organe et de tissus ont été extraites de la base Structure et Autorisation le 5 mars 2024.
- Les projections de population selon l'échelon géographique sont celles établies par l'INSEE (projection Omphale 2017).
- Les nombres de décès hospitaliers lors de séjours en soins de courte durée sont issus des données de l'Agence Technique de l'Information sur l'Hospitalisation (ATIH).

1.1.4. Le découpage régional

Les données sont présentées selon les divisions administratives en vigueur après le 1er janvier 2016 soit 17 régions (Mayotte étant exclue des analyses). La carte ci-dessous permet de visualiser ce découpage administratif.

1.2. Les indicateurs

A titre de comparaison, les différents taux (taux par million d'habitants, taux pour mille décès hospitaliers, pourcentages) sont donnés systématiquement pour la région et pour la France.

- Activité de prélèvement :

- o L'activité de prélèvement est présentée séparément pour les donneurs décédés en état de mort encéphalique, les donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à un arrêt cardiaque inopiné (catégories 1 et 2 de Maastricht), les donneurs décédés après arrêt circulatoire suite à limitation ou arrêt des thérapeutiques (catégorie 3 de Maastricht) et les donneurs de tissus sans fonction hémodynamique.

- o Les donneurs recensés sont les donneurs qui n'ont pas de contre-indication absolue au prélèvement connue a priori et pour lesquels il existe une intention de prélever.

- o Les nombres de donneurs prélevés ou recensés dans la région et en France sont rapportés aux nombres d'habitants (taux par million d'habitants : pmh) ainsi qu'aux nombres de décès hospitaliers (taux pour mille décès hospitaliers) de la région et de la France, afin de permettre de comparer les taux de prélèvement et de recensement de la région et de la France.

- o Deux taux d'opposition au prélèvement d'organes sont présentés dans ce rapport. Le premier est le taux d'opposition parmi l'ensemble des donneurs recensés. Ce taux sous-estime le taux d'opposition réel. En effet, l'opposition du défunt n'est pas recherchée si une contre-indication est détectée au préalable. L'information sur la recherche d'opposition du défunt n'étant pas disponible, le calcul du taux d'opposition parmi les donneurs pour lesquels cette recherche a été réalisée est impossible. Une deuxième estimation du taux d'opposition a donc été établie. Il s'agit du taux d'opposition parmi les donneurs recensés sans autre cause de non prélèvement, qui est calculé en rapportant le nombre de donneurs non prélevés pour cause d'opposition, à la somme des donneurs prélevés et non prélevés pour cause d'opposition. Ce taux surestime le taux d'opposition réel. En effet, les donneurs sans opposition au prélèvement mais qui n'ont finalement pas été prélevés sont exclus du calcul. Le taux d'opposition réel se situe donc entre ces deux estimations du taux d'opposition.

- o Un organe est un organe entier défini au sens anatomique du terme. Il est comptabilisé indépendamment de son mode d'utilisation (entier, réduit, partagé, utilisé en bloc).

- Activité de greffe :

- o L'activité de greffe est présentée séparément selon le type d'organe ou de tissu.

- o La prévalence des inscrits sur liste d'attente de greffe est estimée par le nombre de patients en attente au 1er janvier de l'année. L'incidence de l'inscription sur liste est estimée par le nombre de nouveaux inscrits au cours de l'année.

- o Les nombres de patients en attente de greffe et greffés, de la région et de la France sont rapportés aux nombres d'habitants (taux pmh) de la région et de la France, afin de permettre la comparaison des taux de la région à ceux de la France.

o Pour chaque organe ou tissu, les données sont présentées pour les sujets résidant dans la région d'une part et pour les sujets inscrits dans la région d'autre part.

Au niveau de la région, le flux de patients est estimé d'une part, par le nombre de nouveaux inscrits sur liste résidant dans la région qui sont inscrits hors de leur région de résidence, rapporté au nombre de nouveaux inscrits sur liste résidant dans la région (indicateur : % inscrits hors de la région de résidence), et d'autre part, par le nombre de nouveaux inscrits dans la région qui résident hors de la région d'inscription rapporté au nombre de nouveaux inscrits dans la région (indicateur : % résidant hors de la région d'inscription). Au niveau de la France, le flux de patients est estimé par le nombre de patients domiciliés et inscrits et dans des régions différentes rapporté au nombre de patients domiciliés en France.

De même, deux indicateurs sont utilisés pour représenter le flux de greffons au niveau de la région : le pourcentage de greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux qui sont greffés dans la région d'une part, et le pourcentage de greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région d'autre part. Au niveau de la France, le flux de greffons est estimé par le pourcentage de greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les greffons prélevés en France. A noter qu'un greffon peut être composé de plusieurs organes : le greffon cœur-poumons est composé d'un organe cœur et de 2 organes poumons, les deux reins d'une bi-greffe constituent un seul greffon, idem pour les deux poumons d'une bi-greffe pulmonaire.

Pour la greffe rénale, les flux de greffons ont été analysés en excluant les greffes à partir d'un greffon de donneur vivant ainsi que les greffes combinées rein et organe vital.

Pour la greffe hépatique, les flux de greffons ont été analysés en excluant les greffes à partir d'un greffon de donneur vivant ou domino.

Pour la greffe pancréatique, les flux de greffons ont été analysés en excluant les prélevés en vue de greffe d'îlots de Langerhans.

L'estimation de l'accès à la greffe a été calculée par la méthode l'incidence cumulée avec prise en compte des risques compétitifs. Le calcul habituel de la durée d'attente par la méthode de Kaplan-Meier surestimait la probabilité de greffe en présence de risque compétitif. Le décès sur la liste d'attente peut être considéré comme un risque concurrent (un malade décédé ne pourra plus être greffé et réciproquement). La méthode de l'incidence cumulée avec la prise en compte d'un événement d'intérêt et d'un événement concurrent améliore l'estimation de la proportion de malades ayant subi l'évènement d'intérêt. Ainsi, on estime la proportion de malade ayant été greffé en présence de l'évènement concurrent que représente le décès sur la liste d'attente. On peut en parallèle, réaliser la même analyse en considérant la survenue de décès sur la liste d'attente en présence de l'évènement concurrent être greffé.

Le résultat donne des incidences cumulées de l'évènement considéré c'est-à-dire le taux de survenue de chaque événement d'intérêt (greffe ou décès) en prenant en compte le risque concurrent (décès ou greffe) en fonction du délai depuis l'inscription en liste. Concrètement à 3 mois, 1 an, 2 ans après l'inscription active en liste d'attente cela donne la proportion de malades greffés.

On regarde aussi à un temps donné, l'égalité de ce taux en fonction de facteurs : le taux de greffe à 1 an est-il le même selon la région par exemple.

La durée d'attente avant greffe hors contre-indication temporaire est calculée en retranchant à la durée d'attente pour un malade donné, la durée pendant laquelle ce malade était en contre-indication temporaire, le cas échéant. En effet, les malades en contre-indication temporaire ne sont plus éligibles à la greffe pendant cette période. Les malades sortis de liste ou décédés en attente avant d'avoir eu une inscription active sont exclus.

Pour la greffe rénale, l'analyse de l'accès à la greffe a été faite en excluant les malades candidats et greffés à partir d'un greffon de donneur vivant ainsi que les malades ayant bénéficié d'une greffe combinée rein et organe vital.

Pour la greffe hépatique, l'analyse de l'accès à la greffe a été faite en excluant les malades candidats et greffés à partir d'un greffon de donneur vivant et les malades bénéficiant d'une priorité au titre de la super-urgence.

Pour la greffe pancréatique, l'analyse de l'accès à la greffe a été faite en excluant les malades greffés de pancréas isolé ou de pancréas combiné à un autre organe que le rein.

Les différences d'attente doivent être interprétées avec précaution, car elles ne sont pas ajustées sur les facteurs de risque des malades ou les facteurs organisationnels pouvant avoir une influence sur l'attente. Notamment la répartition des greffons hépatiques étant liée à l'indication de la greffe, les variations d'attente dépendent aussi de la politique d'inscription des équipes.

2. Tableau de synthèse de l'activité 2023

	Région Occitanie	France	
Nb de donneurs SME prélevés d'au moins un organe pmh	23,1	22,3	
Nb de donneurs recensés / 1000 décès hospitaliers	10,5	10,3	
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe greffé / 1000 décès hospitaliers	5,1	4,9	
% d'opposition au prélèvement d'organes des donneurs recensés sans autre cause de non-prélèvement	39%	43%	
Nb de donneurs SME ou DAC prélevés de cornées	69	876	
Nb de donneurs de tissus sans fonction hémodynamique prélevés de cornées	570	5811	
Rein			
	Nb de greffés (pmh)	52,4	52,1
	ICum* à 12 mois (2017-2022)	19 [17-20]	31 [30-31]
Foie			
	Nb de greffés (pmh)	18,7	19,8
	ICum* à 12 mois (2017-2022)	52 [48-55]	69 [68-70]
Cœur			
	Nb de greffés (pmh)	6,3	5,7
	ICum* à 12 mois (2018-2023)	67 [61-72]	71 [70-73]
Nb total de greffes tout organe confondu**	498	5633	

*ICum : Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation. Les critères d'inclusion selon les organes sont détaillés dans la méthode.

**les organes concernés sont le cœur, le poumon, les cœur-poumons, le foie, le rein, le pancréas, l'intestin.

3. LES CHIFFRES D'ACTIVITE DE PRELEVEMENT ET DE GREFFE D'ORGANES ET DE TISSUS DANS LA REGION

3.1. Evolution sur 6 ans de l'activité de prélèvement d'organes et de tissus dans la région et en France

3.1.1. Centres autorisés au prélèvement d'organes et de tissus

Région Occitanie	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Centres en activité						
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes et/ou de tissus	19	20	21	21	20	21
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes et/ou de tissus (pmh)	3,2	3,4	3,5	3,5	3,3	3,5
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes	15	17	16	17	16	16
Dont centres conventionnés ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes sur donneur décédé après arrêt circulatoire de type Maastricht I ou II	1	0	0	0	0	0
Dont centres conventionnés ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes sur donneur décédé après arrêt circulatoire de type Maastricht III	0	1	1	0	2	4
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement de tissus sur donneur décédé en état de mort encéphalique ou après arrêt circulatoire	11	15	15	14	14	13
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement de tissus sur donneur sans fonction hémodynamique	17	18	18	19	18	20

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Centres en activité						
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes et/ou de tissus	213	215	207	207	209	214
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes et/ou de tissus (pmh)	3,2	3,2	3,1	3,0	3,1	3,2

3.1.2. Donneurs décédés en état de mort encéphalique

3.1.2.1. Recensement et prélèvement

Région Occitanie	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Population (en million d'habitants)	5,9	5,9	6,0	6,0	6,1	6,0
Décès hospitaliers lors de séjours en soins de courte durée (en millier de décès)	26,2	26,5	26,3	27,6	27,9	26,6
Recensement						
Nb de donneurs recensés	308	280	237	233	266	279
Nb de donneurs recensés (pmh)	52,2	47,1	39,6	38,7	43,9	46,1
Nb de donneurs recensés / 1000 décès hospitaliers	11,7	10,6	9,0	8,4	9,5	10,5
Prélèvement						
Nb de donneurs dont au moins un organe ou tissu a été prélevé	161	153	118	132	144	153
Nb de donneurs dont au moins un organe a été prélevé	152	142	109	125	138	140
Nb de donneurs dont au moins un tissu a été prélevé	94	99	77	86	89	82
Nb de donneurs dont au moins un organe ou tissu a été prélevé (pmh)	27,3	25,8	19,7	21,9	23,8	25,3
Nb de donneurs dont au moins un organe ou tissu a été prélevé / 1000 décès hospitaliers	6,1	5,8	4,5	4,8	5,2	5,8
Nb de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé	149	137	106	122	137	136
Nb de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé (pmh)	25,3	23,1	17,7	20,3	22,6	22,5
Nb de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé / 1000 décès hospitaliers	5,7	5,2	4,0	4,4	4,9	5,1

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Recensement						
Nb de donneurs recensés (pmh)	51,8	51,4	43,4	41,3	43,7	46,3
Nb de donneurs recensés / 1000 décès hospitaliers	11,6	11,5	9,3	8,6	9,3	10,3
Prélèvement						
Nb de donneurs dont au moins un organe ou tissu a été prélevé (pmh)	27,5	27,8	21,4	21,8	22,7	23,9
Nb de donneurs dont au moins un organe ou tissu a été prélevé / 1000 décès hospitaliers	6,2	6,2	4,6	4,6	4,8	5,3
Nb de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé (pmh)	25,1	25,1	19,5	20,2	20,9	22,0
Nb de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé / 1000 décès hospitaliers	5,6	5,6	4,2	4,2	4,4	4,9

3.1.2.2. Causes de non prélèvement

Région Occitanie	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des donneurs recensés non prélevés d'organes	51%	49%	54%	46%	48%	50%
% des donneurs recensés non prélevés de tissus	69%	65%	68%	63%	67%	71%
Répartition des causes de non prélèvement d'organes						
Opposition	65%	62%	58%	63%	70%	64%
Logistique	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Antécédents du donneur	20%	23%	28%	20%	17%	24%
Incident médical	10%	9%	9%	9%	5%	9%
Covid-19	0%	0%	1%	2%	2%	0%
Procureur ou administration hospitalière	5%	6%	4%	6%	5%	3%
Autres causes	0%	1%	0%	0%	0%	0%
Opposition au prélèvement d'organes						
Nb d'oppositions au prélèvement d'organes	101	85	74	68	90	89
% d'opposition au prélèvement d'organes des donneurs recensés	33%	30%	31%	29%	34%	32%
% d'opposition au prélèvement d'organes des donneurs recensés sans autre cause de non-prélèvement	40%	37%	40%	35%	39%	39%
Répartition des sources d'opposition au prélèvement d'organes						
Contexte	52%	52%	53%	49%	48%	52%
Défunt	48%	48%	47%	51%	52%	48%

France		2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des donneurs recensés non prélevés d'organes		50%	50%	54%	50%	51%	52%
% des donneurs recensés non prélevés de tissus		71%	70%	73%	71%	72%	72%
Répartition des causes de non prélèvement d'organes							
	Opposition	60%	61%	61%	67%	65%	70%
	Logistique	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	Antécédents du donneur	25%	25%	24%	18%	18%	18%
	Incident médical	11%	12%	11%	9%	10%	9%
	Covid-19	0%	0%	1%	2%	4%	0%
	Procureur ou administration hospitalière	3%	2%	2%	3%	3%	2%
	Autres causes	1%	0%	1%	1%	1%	1%
Opposition au prélèvement d'organes							
% d'opposition au prélèvement d'organes des donneurs recensés		30%	31%	33%	34%	33%	36%
% d'opposition au prélèvement d'organes des donneurs recensés sans autre cause de non-prélèvement		38%	38%	42%	40%	40%	43%
Répartition des sources d'opposition au prélèvement d'organes							
	Contexte	50%	51%	54%	54%	53%	53%
	Défunt	50%	49%	46%	46%	47%	47%

3.1.2.3. Caractéristiques des donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé

Région Occitanie		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Age moyen		55,8	57,9	54,8	53,9	53,5	55,7
Répartition par classe d'âge (%)							
	0-17 ans	3%	2%	4%	8%	4%	7%
	18-49 ans	32%	22%	34%	22%	34%	21%
	50-59 ans	13%	25%	21%	24%	18%	24%
	60-69 ans	24%	21%	15%	20%	20%	24%
	70 ans et plus	28%	30%	26%	26%	24%	24%
Causes de décès (%)							
	Traumatique AVP*	9%	9%	8%	12%	12%	10%
	Traumatique non AVP*	13%	13%	18%	16%	14%	13%
	AVC*	56%	58%	50%	52%	51%	50%
	Anoxie cérébrale	19%	18%	20%	19%	20%	24%
	Autre	3%	1%	5%	1%	3%	2%
% de donneurs à critère élargis UNOS**		54%	54%	46%	48%	50%	52%
Répartition selon l'âge et la présence de comorbidités*** (%)							
	< 60 ans et 0 comorbidité	24%	25%	33%	30%	33%	29%
	< 60 ans et 1 comorbidité	16%	16%	21%	20%	15%	17%
	< 60 ans et au moins 2 comorbidités	8%	8%	5%	3%	7%	6%
	>= 60 ans et 0 comorbidité	3%	5%	5%	4%	8%	11%
	>= 60 ans et 1 comorbidité	23%	21%	10%	26%	18%	20%
	>= 60 ans et au moins 2 comorbidités	26%	25%	26%	16%	18%	17%

*AVP : accident de la voie publique, AVC : accident vasculaire cérébral

** Age >=60 ans ou âge compris entre 50 et 59 ans et >=2 critères parmi: antécédents d'HTA, créatininémie > 130 µmol/l, décès d'origine vasculaire

***HTA, diabète, décès d'origine vasculaire, créatininémie > 150 µmol/l

France		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Age moyen		57,0	58,1	57,0	58,4	57,3	58,1
Répartition par classe d'âge (%)							
	0-17 ans	4%	3%	3%	3%	3%	3%
	18-49 ans	28%	27%	28%	23%	27%	25%
	50-59 ans	19%	20%	20%	21%	21%	20%
	60-69 ans	21%	20%	21%	23%	20%	20%
	70 ans et plus	29%	31%	28%	29%	29%	31%
Causes de décès (%)							
	Traumatique AVP*	8%	9%	8%	8%	8%	8%
	Traumatique non AVP*	16%	14%	14%	15%	17%	16%
	AVC*	56%	59%	57%	58%	54%	55%
	Anoxie cérébrale	18%	17%	18%	17%	19%	19%
	Autre	3%	2%	3%	1%	2%	2%
% de donneurs à critère élargis UNOS**		54%	55%	54%	57%	54%	56%
Répartition selon l'âge et la présence de comorbidités*** (%)							
	< 60 ans et 0 comorbidité	24%	23%	25%	22%	26%	23%
	< 60 ans et 1 comorbidité	18%	18%	18%	17%	18%	17%
	< 60 ans et au moins 2 comorbidités	8%	8%	8%	8%	8%	9%
	>= 60 ans et 0 comorbidité	6%	5%	7%	7%	7%	7%
	>= 60 ans et 1 comorbidité	18%	18%	18%	19%	19%	19%
	>= 60 ans et au moins 2 comorbidités	25%	27%	24%	27%	23%	25%

*AVP : accident de la voie publique, AVC : accident vasculaire cérébral

** Age >=60 ans ou âge compris entre 50 et 59 ans et >=2 critères parmi: antécédents d'HTA, créatininémie > 130 µmol/l, décès d'origine vasculaire

***HTA, diabète, décès d'origine vasculaire, créatininémie > 150 µmol/l

3.1.2.4. Organes* prélevés parmi les donneurs dont au moins un organe a été greffé

Région Occitanie		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Répartition selon le type d'organe prélevé (%)							
	Rein	91,3%	92,0%	85,8%	93,4%	96,4%	94,1%
	Foie	75,8%	81,8%	82,1%	79,5%	77,4%	87,5%
	Cœur	28,9%	23,4%	22,6%	34,4%	35,0%	35,3%
	Poumon	24,2%	27,7%	21,7%	29,5%	32,8%	24,3%
	Pancréas	11,4%	5,1%	4,7%	8,2%	9,5%	9,6%
	Ilots de Langerhans	3,4%	8,0%	3,8%	1,6%	3,6%	10,3%
% reins mis sous machine / reins issus de donneurs à critères élargis UNOS**		63,0%	67,7%	89,2%	94,5%	84,3%	88,0%

**Age >=60 ans ou âge compris entre 50 et 59 ans et >=2 critères parmi: antécédents d'HTA, créatininémie > 130 µmol/l, décès d'origine vasculaire

France		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Répartition selon le type d'organe prélevé (%)							
	Rein	92,6%	90,7%	80,8%	93,1%	93,1%	91,0%
	Foie	74,9%	74,2%	78,5%	76,7%	77,5%	76,2%
	Cœur	27,7%	26,6%	28,7%	30,1%	29,2%	27,2%
	Poumon	21,6%	21,4%	20,3%	22,0%	21,4%	18,8%
	Pancréas	6,9%	6,0%	3,3%	5,7%	6,4%	6,2%
	Ilots de Langerhans	3,0%	3,5%	1,9%	0,9%	3,2%	5,2%
% reins mis sous machine / reins issus de donneurs à critères élargis UNOS**		78,3%	80,2%	84,5%	90,6%	91,3%	93,1%

**Age >=60 ans ou âge compris entre 50 et 59 ans et >=2 critères parmi: antécédents d'HTA, créatininémie > 130 µmol/l, décès d'origine vasculaire

*Organe entier au sens anatomique du terme quel que soit son devenir (greffé ou non) et son mode d'utilisation, entier, réduit, partagé, utilisé en bloc

3.1.2.5. Tissus prélevés parmi les donneurs dont au moins un tissu a été prélevé

Région Occitanie		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Répartition selon le type de tissu prélevé (%)							
	Cornée	82%	86%	86%	81%	69%	78%
	Os	14%	20%	8%	19%	17%	13%
	Peau	33%	31%	22%	30%	21%	16%
	Vaisseau	53%	39%	38%	47%	57%	43%
	Valve	6%	5%	13%	9%	9%	7%

France		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Répartition selon le type de tissu prélevé (%)							
	Cornée	80%	80%	80%	80%	77%	79%
	Os	9%	9%	7%	8%	9%	7%
	Peau	20%	17%	15%	18%	17%	16%
	Vaisseau	34%	33%	35%	41%	42%	42%
	Valve	18%	20%	22%	18%	18%	18%

3.1.3. Donneurs décédés après arrêt cardiaque de type Maastricht I ou II

Région Occitanie	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de donneurs recensés	4	2	3	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs recensés (pmh)	0,7	0,3	0,5	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu	1	1	0	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe	1	0	0	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu	0	1	0	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu (pmh)	0,2	0,2	0,0	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un rein	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un rein (pmh)	0,2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs dont un seul rein a été greffé	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs dont un seul rein a été greffé (pmh)	0,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs dont les deux reins ont été greffés	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs dont les deux reins ont été greffés (pmh)	0,2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'un foie	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'un foie (pmh)	0,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs dont le foie a été greffé	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs dont le foie a été greffé (pmh)	0,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
% d'opposition au prélèvement des donneurs recensés	25,0%	N/A	66,7%	N/A	N/A	N/A
% d'opposition au prélèvement des donneurs recensés sans autre cause de non-prélèvement	50,0%	N/A	100,0%	N/A	N/A	N/A

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de donneurs recensés (pmh)	0,7	0,7	0,2	0,1	0,0	0,1
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu	20	23	6	5	0	6
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe	17	18	6	5	0	6
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu	12	10	2	4	0	3
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu (pmh)	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1
Nb de donneurs prélevés d'au moins un rein (pmh)	0,3	0,3	0,1	0,1	N/A	0,1
Nb de donneurs dont un seul rein a été greffé (pmh)	0,0	0,0	0,0	0,0	N/A	0,0
Nb de donneurs dont les deux reins ont été greffés (pmh)	0,2	0,2	0,1	0,1	N/A	0,1
Nb de donneurs prélevés d'un foie (pmh)	0,0	0,0	0,0	0,0	N/A	0,0
Nb de donneurs dont le foie a été greffé (pmh)	0,0	0,0	0,0	0,0	N/A	0,0
% d'opposition au prélèvement des donneurs recensés	30,6%	28,9%	37,5%	22,2%	100,0%	25,0%
% d'opposition au prélèvement des donneurs recensés sans autre cause de non-prélèvement	46,9%	41,9%	50,0%	28,6%	100,0%	25,0%

3.1.4. Donneurs décédés après arrêt cardiaque de type Maastricht III

Région Occitanie	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de donneurs recensés	N/A	3	4	3	22	42
Nb de donneurs recensés (pmh)	N/A	0,5	0,7	0,5	3,6	6,9
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu	N/A	3	2	2	15	14
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe	N/A	3	2	0	13	12
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu	N/A	1	1	2	7	8
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu (pmh)	N/A	0,5	0,3	0,3	2,5	2,3
Nb de donneurs prélevés d'au moins un rein	N/A	3	2	N/A	12	11
Nb de donneurs prélevés d'au moins un rein (pmh)	N/A	0,5	0,3	N/A	2,0	1,8
Nb de donneurs dont un seul rein a été greffé	N/A	0	0	N/A	1	1
Nb de donneurs dont un seul rein a été greffé (pmh)	N/A	0,0	0,0	N/A	0,2	0,2
Nb de donneurs dont les deux reins ont été greffés	N/A	3	2	N/A	11	10
Nb de donneurs dont les deux reins ont été greffés (pmh)	N/A	0,5	0,3	N/A	1,8	1,7
Nb de donneurs prélevés d'un foie	N/A	3	2	N/A	10	11
Nb de donneurs prélevés d'un foie (pmh)	N/A	0,5	0,3	N/A	1,7	1,8
Nb de donneurs dont le foie a été greffé	N/A	2	1	N/A	10	11
Nb de donneurs dont le foie a été greffé (pmh)	N/A	0,3	0,2	N/A	1,7	1,8
% d'opposition au prélèvement des donneurs recensés	N/A	N/A	50,0%	66,7%	31,8%	40,5%
% d'opposition au prélèvement des donneurs recensés sans autre cause de non-prélèvement	N/A	N/A	50,0%	100,0%	35,0%	58,6%

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de donneurs recensés (pmh)	3,7	5,8	6,3	8,2	9,0	10,4
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu	144	203	192	254	279	322
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe	121	177	151	217	235	273
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu	99	145	145	181	203	227
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu (pmh)	2,1	3,0	2,8	3,7	4,1	4,8
Nb de donneurs prélevés d'au moins un rein (pmh)	1,7	2,5	2,0	3,1	3,1	3,7
Nb de donneurs dont un seul rein a été greffé (pmh)	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5
Nb de donneurs dont les deux reins ont été greffés (pmh)	1,5	2,3	1,8	2,7	2,8	3,1
Nb de donneurs prélevés d'un foie (pmh)	0,8	1,5	1,2	2,0	2,4	2,8
Nb de donneurs dont le foie a été greffé (pmh)	0,7	1,3	1,1	1,9	2,4	2,7
% d'opposition au prélèvement des donneurs recensés	29,7%	35,9%	37,6%	37,7%	42,0%	42,1%
% d'opposition au prélèvement des donneurs recensés sans autre cause de non-prélèvement	37,9%	44,3%	51,4%	49,3%	52,2%	52,0%

3.1.5. Donneurs de tissus sans fonction hémodynamique (c'est-à-dire hors donneurs décédés en état de mort encéphalique et donneurs décédés après arrêt cardiaque de type Maastricht I, II ou III)

Région Occitanie	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu	418,0	537,0	404,0	591,0	540,0	570,0
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu (pmh)	70,9	90,4	67,6	98,2	89,1	94,3
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu / 1000 décès hospitaliers	15,9	20,3	15,4	21,4	19,4	21,4
Répartition des donneurs selon le type de tissu prélevé (%)						
Cornée	99,5	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0
Os	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Peau	1,0	0,2	N/A	0,2	N/A	N/A
Vaisseau	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Valve	0,7	0,2	N/A	N/A	N/A	N/A

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu (pmh)	70,8	80,1	57,4	72,0	76,0	86,6
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu / 1000 décès hospitaliers	15,9	17,9	12,3	15,1	16,2	19,3
Répartition des donneurs selon le type de tissu prélevé (%)						
Cornée	99,0	99,1	99,4	99,5	99,2	99,2
Os	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2
Peau	2,3	3,0	1,9	2,5	2,6	2,7
Vaisseau	0,2	0,6	1,2	1,6	3,2	3,3
Valve	0,5	0,9	0,6	0,3	0,3	0,3

3.2. Evolution sur 6 ans de l'activité d'inscription et de greffe d'organes et de cornées dans la région et en France

3.2.1. Rein

3.2.1.1. Inscription et devenir en LNA

Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	768	811	863	988	1006	1049
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	426	514	616	677	779	808
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	130,2	136,6	144,3	164,1	166,1	173,5
Nb nouveaux inscrits dans l'année	505	543	460	508	506	523
% inscrits hors de la région de résidence	4%	4%	4%	4%	2%	2%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	85,6	91,4	76,9	84,4	83,5	86,5
Nb de patients greffés	304	303	184	260	289	317
Nb de patients greffés (pmh)	51,5	51,0	30,8	43,2	47,7	52,4
Nb de patients décédés sur LNA	36	47	42	75	85	65
Nb de patients sortis de LNA pour aggravation	16	23	22	31	36	74

Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	920	974	1028	1162	1194	1197
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	471	584	708	769	874	922
Nb nouveaux inscrits dans l'année	589	625	517	582	563	574
% résidant hors de la région d'inscription	17%	16%	15%	16%	12%	11%
Nb de patients greffés	349	348	210	302	345	371
% retransplantation/greffés	17%	14%	15%	17%	13%	18%
Nb de patients décédés sur LNA	33	60	55	85	100	71
Nb de patients sortis de LNA pour aggravation	17	23	26	35	41	83

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	116,5	119,7	127,3	131,5	141,7	145,1
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	80,4	83,6	71,7	81,2	78,9	87,9
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	12%	11%	10%	10%	11%	10%
Nb de patients greffés (pmh)	53,0	53,9	38,3	47,8	49,4	52,1

3.2.1.2. Flux de greffons (hors donneur vivant et greffes combinées)

Région Occitanie	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	37%	45%	38%	36%	30%	34%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	39%	36%	51%	41%	48%	43%

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les prélevés en France	37%	36%	38%	36%	36%	37%

3.2.1.3. Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation des malades inscrits entre 2017 et 2022 (hors donneur vivant et greffes combinées)

	N	ICum* à 12 mois hors CIT**
Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	2155	19 [17-20]
Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2453	18 [17-20]
France	25689	31 [30-31]

*ICum : Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation

**CIT : contre-indication temporaire

3.2.2. Foie

3.2.2.1. Inscription et devenir en LNA

Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	100	112	102	127	135	89
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	27	41	45	43	48	56
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	17,0	18,9	17,1	21,1	22,3	14,7
Nb nouveaux inscrits dans l'année	169	151	151	158	143	147
% inscrits hors de la région de résidence	6%	9%	7%	4%	7%	11%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	28,7	25,4	25,3	26,3	23,6	24,3
Nb de patients greffés	106	110	81	91	121	113
Nb de patients greffés (pmh)	18,0	18,5	13,5	15,1	20,0	18,7
Nb de patients décédés sur LNA	13	15	15	14	28	17
Nb de patients sortis de LNA pour aggravation de la maladie initiale	12	11	17	10	8	17

Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	109	122	117	143	150	98
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	30	42	46	40	52	63
Nb nouveaux inscrits dans l'année	179	167	162	176	156	148
% résidant hors de la région d'inscription	11%	17%	14%	14%	15%	11%
Nb de patients greffés	113	121	91	98	133	121
% retransplantation/greffés	9%	10%	7%	11%	5%	5%
Nb de patients décédés sur LNA	13	15	17	17	32	20
Nb de patients sortis de LNA pour aggravation de la maladie initiale	15	12	17	11	10	19

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	10,3	10,9	11,6	12,3	11,0	8,7
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	28,0	27,8	27,1	24,4	25,5	26,5
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	25%	26%	24%	26%	25%	23%
Nb de patients greffés (pmh)	19,7	20,1	16,6	18,0	18,9	19,8

3.2.2.2. Flux de greffons (hors donneur vivant et dominos)

Région Occitanie	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	42%	49%	59%	48%	45%	44%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	42%	45%	57%	51%	37%	50%

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les prélevés en France	50%	56%	54%	54%	52%	57%

3.2.2.3. Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation des malades inscrits entre 2017 et 2022 (hors dominos, DV et SU)

	N	ICum* à 12 mois hors CIT**
Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	896	52 [48-55]
Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	977	51 [48-54]
France	9627	69 [68-70]

*ICum : Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation

**CIT : contre-indication temporaire

3.2.3. Coeur

3.2.3.1. Inscription et devenir en LNA

Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	20	28	32	42	36	23
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	6	7	6	10	12	14
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	3,4	4,7	5,4	7,0	5,9	3,8
Nb nouveaux inscrits dans l'année	60	55	51	47	46	54
% inscrits hors de la région de résidence	8%	11%	8%	15%	11%	6%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	10,2	9,3	8,5	7,8	7,6	8,9
Nb de patients greffés	39	40	29	38	39	38
Nb de patients greffés (pmh)	6,6	6,7	4,9	6,3	6,4	6,3
Nb de patients décédés sur LNA	5	3	1	6	4	4
Nb de patients sortis de LNA hors décès	7	9	7	7	14	9

Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	18	28	32	43	36	25
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	5	7	6	8	10	16
Nb nouveaux inscrits dans l'année	61	55	57	44	50	54
% résidant hors de la région d'inscription	10%	11%	18%	9%	18%	6%
Nb de patients greffés	35	40	35	36	39	39
% retransplantation/greffés	3%	N/A	3%	N/A	N/A	N/A
Nb de patients décédés sur LNA	5	4	N/A	6	2	3
Nb de patients sortis de LNA hors décès	9	8	9	7	14	11

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	2,7	3,8	3,8	4,4	4,2	3,0
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	9,3	8,5	8,0	7,9	6,7	7,6
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	19%	20%	22%	21%	25%	18%
Nb de patients greffés (pmh)	6,7	6,3	5,5	6,0	6,0	5,7

3.2.3.2. Flux de greffons

Région Occitanie	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	83%	90%	83%	72%	85%	77%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	85%	87%	75%	74%	87%	79%

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les prélevés en France	81%	85%	76%	83%	86%	84%

3.2.3.3. Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation des malades inscrits entre 2018 et 2023

	N	ICum* à 12 mois hors CIT**
Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	309	67 [61-72]
Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	317	66 [60-71]
France	3167	71 [70-73]

*ICum : Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation

**CIT : contre-indication temporaire

3.2.4. Poumon

3.2.4.1. Inscription et devenir en LNA

Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	10	16	27	14	16	10
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	2	4	4	7	6	5
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	1,7	2,7	4,5	2,3	2,6	1,7
Nb nouveaux inscrits dans l'année	46	45	22	24	17	30
% inscrits hors de la région de résidence	30%	42%	50%	63%	47%	47%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	7,8	7,6	3,7	4,0	2,8	5,0
Nb de patients greffés	29	28	26	17	23	25
Nb de patients greffés (pmh)	4,9	4,7	4,3	2,8	3,8	4,1
Nb de patients décédés sur LNA	1	2	1	1	N/A	2
Nb de patients sortis de LNA hors décès	8	4	5	5	1	1

Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	9	14	17	10	9	6
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	0	3	4	6	5	4
Nb nouveaux inscrits dans l'année	36	27	12	9	9	17
% résidant hors de la région d'inscription	11%	4%	8%	0%	0%	6%
Nb de patients greffés	22	18	11	8	12	14
% retransplantation/greffés	N/A	N/A	9%	N/A	N/A	N/A
Nb de patients décédés sur LNA	1	1	1	N/A	N/A	2
Nb de patients sortis de LNA hors décès	5	4	5	3	1	1

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	1,7	1,8	2,5	2,3	2,1	1,7
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	6,2	6,9	4,7	5,2	5,0	4,9
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	38%	38%	36%	40%	32%	37%
Nb de patients greffés (pmh)	5,5	5,7	4,2	4,6	4,9	4,4

3.2.4.2. Flux de greffons

Région Occitanie	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	77%	78%	82%	50%	50%	86%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	85%	89%	91%	89%	87%	94%

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les prélevés en France	71%	74%	77%	76%	80%	77%

3.2.4.3. Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation des malades inscrits entre 2018 et 2023

	N	ICum* à 12 mois hors CIT**
Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	184	74 [66-80]
Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	110	66 [55-74]
France	2225	83 [82-85]

*ICum : Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation

**CIT : contre-indication temporaire

3.2.5. Coeur-Poumons

3.2.5.1. Inscription et devenir en LNA

Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	0	2	2	3	2	0
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	0	0	0	0	0	1
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	0,0	0,3	0,3	0,5	0,3	0,0
Nb nouveaux inscrits dans l'année	2	N/A	1	N/A	N/A	N/A
% inscrits hors de la région de résidence	100%	N/A	100%	N/A	N/A	N/A
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	0,3	N/A	0,2	N/A	N/A	N/A
Nb de patients greffés	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients greffés (pmh)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients décédés sur LNA	N/A	N/A	N/A	1	N/A	N/A
Nb de patients sortis de LNA hors décès	N/A	N/A	N/A	N/A	1	N/A

Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	0	0	0	0	0	0
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	0	0	0	0	0	0
Nb nouveaux inscrits dans l'année	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
% résidant hors de la région d'inscription	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients greffés	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
% retransplantation/greffés	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients décédés sur LNA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients sortis de LNA hors décès	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	50%	67%	58%	25%	56%	50%
Nb de patients greffés (pmh)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

3.2.5.2. Flux de greffons

Région Occitanie	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	100%	100%	N/A	100%	100%	100%

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les prélevés en France	100%	89%	50%	100%	100%	78%

3.2.5.3. Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation des malades inscrits entre 2018 et 2023

	N	ICum* à 12 mois hors CIT**
Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	3	0 [0-0]
Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	N/A	N/A
France	67	51 [38-63]

*ICum : Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation

**CIT : contre-indication temporaire

3.2.6. Pancréas (organe)

3.2.6.1. Inscription et devenir en LNA

Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	13	12	12	15	15	14
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	14	13	16	11	5	9
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	2,2	2,0	2,0	2,5	2,5	2,3
Nb nouveaux inscrits dans l'année	15	11	7	6	15	9
% inscrits hors de la région de résidence	0%	9%	0%	0%	7%	0%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	2,5	1,9	1,2	1,0	2,5	1,5
Nb de patients greffés	12	7	5	6	6	5
Nb de patients greffés (pmh)	2,0	1,2	0,8	1,0	1,0	0,8
Nb de patients décédés sur LNA	1	1	2	N/A	N/A	2
Nb de patients sortis de LNA hors décès	1	N/A	N/A	5	3	1

Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	22	17	20	23	27	24
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	15	19	17	17	8	20
Nb nouveaux inscrits dans l'année	22	21	16	11	25	16
% résidant hors de la région d'inscription	32%	52%	56%	45%	44%	44%
Nb de patients greffés	18	16	7	10	10	12
% retransplantation/greffés	N/A	6%	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients décédés sur LNA	1	N/A	3	1	N/A	2
Nb de patients sortis de LNA pour aggravation	1	2	N/A	4	3	2

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	1,7	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	1,5	1,6	1,0	1,4	1,7	1,8
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	54%	52%	52%	49%	55%	53%
Nb de patients greffés (pmh)	1,2	1,2	0,5	1,0	1,0	1,1

3.2.6.2. Flux de greffons (hors pancréas prélevé en vue de greffe d'îlots de Langerhans)

Région Occitanie	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	72%	75%	71%	60%	60%	42%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	38%	33%	60%	56%	33%	42%

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les prélevés en France	67%	75%	68%	67%	54%	73%

3.2.6.3. Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation des malades inscrits entre 2017 et 2022 (hors greffes de pancréas isolé ou de pancréas combiné à un autre organe que le rein)

	N	ICum* à 12 mois hors CIT**
Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	70	50 [38-62]
Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	118	47 [38-56]
France	567	49 [44-53]

*ICum : Incidence cumulée des greffes avec prise en compte du risque concurrent de décès en attente ou sorties pour aggravation

**CIT : contre-indication temporaire

3.2.7. Ilots de Langerhans

3.2.7.1. Inscription et devenir en LNA

Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en attente au 1er janvier	1	0	0	0	0	4
Nb de patients en attente au 1er janvier (pmh)	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
Nb nouveaux inscrits dans l'année	2	N/A	N/A	N/A	4	2
% inscrits hors de la région de résidence	0%	N/A	N/A	N/A	0%	0%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	0,3	N/A	N/A	N/A	0,7	0,3
Nb de patients greffés	3	N/A	N/A	N/A	N/A	1
Nb de patients greffés (pmh)	0,5	N/A	N/A	N/A	N/A	0,2
Nb de patients décédés sur LNA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients sortis de LNA hors décès	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1

Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en attente au 1er janvier	3	2	1	1	0	6
Nb nouveaux inscrits dans l'année	3	N/A	N/A	N/A	6	2
% résidant hors de la région d'inscription	33%	N/A	N/A	N/A	33%	0%
Nb de patients greffés	4	1	N/A	1	N/A	1
Nb total de greffons injecté	7	2	N/A	1	N/A	9
Nb de patients décédés sur LNA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients sortis de LNA hors décès	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en attente au 1er janvier (pmh)	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	0,2	0,1	0,0	0,2	0,3	0,6
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	33%	17%	100%	50%	30%	19%
Nb de patients greffés (pmh)	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Nb total de greffons injecté	31	20	6	8	18	37

3.2.8. Intestin

3.2.8.1. Inscription et devenir en LNA

Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	0	0	0	0	0	0
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nb nouveaux inscrits dans l'année	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
% inscrits hors de la région de résidence	100%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	0,2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients greffés	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients greffés (pmh)	0,2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients décédés sur LNA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients sortis de LNA hors décès	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb nouveaux inscrits dans l'année	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
% résidant hors de la région d'inscription	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients greffés	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
% retransplantation/greffés	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients décédés sur LNA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients sortis de LNA hors décès	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	100%	100%	40%	100%	50%	40%
Nb de patients greffés (pmh)	0,1	N/A	0,0	0,0	0,0	0,0

3.2.8.2. Flux de greffons

Région Occitanie	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% des greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les prélevés en France	100%	N/A	33%	0%	100%	0%

3.2.9. Cornée

3.2.9.1. Inscription et devenir en LNA

Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en attente au 01/01	495	478	560	449	320	334
Nb nouveaux inscrits	676	828	543	712	729	864
% nouveaux inscrits hors de la région de résidence	9,8%	9,2%	11,6%	8,3%	8,6%	7,1%
Nb nouveaux inscrits (pmh)	114,6	139,4	90,8	118,3	120,3	142,9
Nb de patients greffés	529	585	475	639	589	640
Nb de patients greffés (pmh)	89,7	98,5	79,4	106,2	97,2	105,8
Taux d'accès à la greffe (nb greffés / nb candidats à la greffe)	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	0,5

Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en attente au 01/01	546	529	603	487	349	369
Nb nouveaux inscrits	688	837	546	726	767	920
% résidents hors de la région d'inscription	11,3%	10,2%	12,1%	10,1%	13,2%	12,7%
Nb nouveaux inscrits (pmh)	116,6	140,9	91,3	120,6	126,6	152,1
Nb de patients greffés	519	579	462	639	606	680
Nb de patients greffés (pmh)	88,0	97,5	77,3	106,2	100,0	112,4
Taux d'accès à la greffe (nb greffés / nb candidats à la greffe)	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5

France	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nb de patients en attente au 01/01	3464	3457	3545	3712	3999	4296
Nb nouveaux inscrits	6096	6958	5259	6488	6587	7233
Nb nouveaux inscrits (pmh)	90,6	103,0	77,5	95,3	96,4	106,9
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	18,2%	17,8%	17,1%	17,2%	16,9%	17,0%
Nb de patients greffés	5070	5744	4070	4940	5120	5483
Nb de patients greffés (pmh)	75,4	85,0	60,0	72,6	74,9	81,0
Taux d'accès à la greffe (nb greffés / nb candidats à la greffe)	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5

GLOSSAIRE

CIT	Contre indication temporaire
DAC	décédé après arrêt circulatoire suite à un arrêt cardiaque inopiné (catégories I, II et III de Maastricht)
DV	Donneur vivant
ETP	équivalent temps plein
IC	Intervalle de confiance
LNA	Liste nationale d'attente
Nb	Nombre
SIOS	Schéma interrégional d'organisation sanitaire
SME	Sujet en mort encéphalique
SRA	Service de régulation et d'appui
SU	Super urgence
UNOS	United Network for Organ Sharing
pmh	par million d'habitants