

# **Rapport médical et scientifique régional**

**2024**

**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 2024

### 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 25 février 2025.

#### 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 25 février 2025.

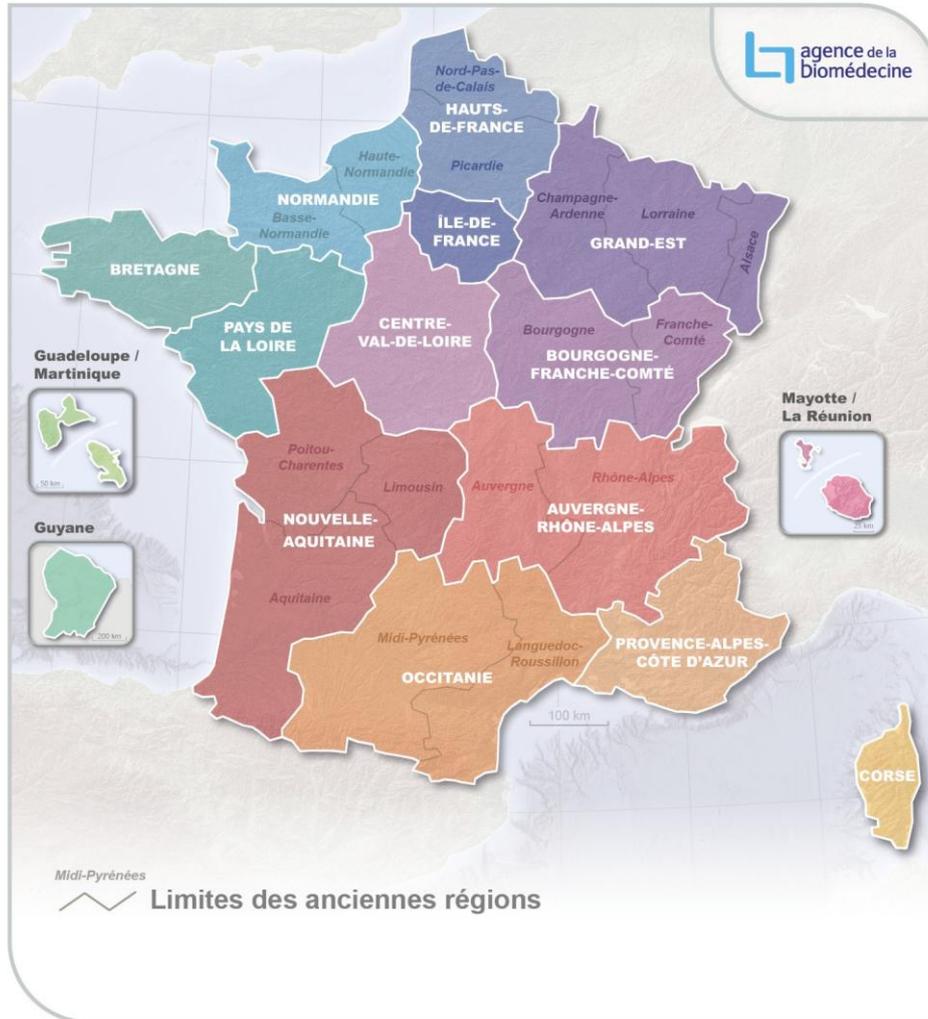
#### 1.1.3. Les autres sources de données

- Les données concernant les autorisations au prélèvement d'organe et de tissus ont été extraites de la base Structure et Autorisation le 25 février 2025.
- 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.

# Les nouvelles régions en 2016



Sources : Agence de la biomédecine 2017, CIAT-CSI (SRTM <http://srtm.csi.cgiar.org/>) 2010

## 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 Le taux d'opposition au prélèvement d'organes est calculé parmi l'ensemble des donneurs recensés.

- 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 évènement 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 2024

	Région* Occitanie	France
Nb de donneurs SME prélevés d'au moins un organe pmh	24,2	22,8
Nb de donneurs recensés / 1000 décès hospitaliers	10,4	10,4
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe greffé / 1000 décès hospitaliers	5,5	5,0
% d'opposition au prélèvement d'organes des donneurs recensés	34%	36%
Nb de donneurs SME ou DAC prélevés de cornées	107	933
Nb de donneurs de tissus sans fonction hémodynamique prélevés de cornées	622	5951
Rein		
	Nb de greffés (pmh)	62,0 55,4
	ICum** à 12 mois (2018-2023)	19 [17-20] 29 [28-30]
Foie		
	Nb de greffés (pmh)	21,2 21,2
	ICum** à 12 mois (2018-2023)	55 [51-58] 71 [70-72]
Cœur		
	Nb de greffés (pmh)	5,9 6,1
	ICum** à 12 mois (2019-2024)	66 [60-72] 72 [70-74]
Nb total de greffes tout organe confondu***	573	6053

\*Pour les indicateurs de greffes, il s'agit de la région de résidence des receveurs.

\*\*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, les îlots de Langherans. Le nombre de greffes d'îlots de Langherans correspond au nombre de malades dont la greffe est déclarée comme terminée dans l'année par l'équipe de greffe. Pour être greffé, un malade reçoit entre une et trois injections d'îlots de Langherans.

### 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Centres en activité						
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes et/ou de tissus	20	21	21	20	21	21
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes et/ou de tissus (pmh)	3,4	3,5	3,5	3,3	3,5	3,5
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes	17	16	17	16	16	18
Dont centres conventionnés ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes sur donneur décédé après arrêt circulatoire de type Maastricht I ou II	0	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	1	1	0	2	4	7
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement de tissus sur donneur décédé en état de mort encéphalique ou après arrêt circulatoire	15	15	14	14	13	16
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement de tissus sur donneur sans fonction hémodynamique	18	18	19	18	20	20

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Centres en activité						
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes et/ou de tissus	215	207	207	209	214	218
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes et/ou de tissus (pmh)	3,2	3,1	3,0	3,1	3,2	3,2

### 3.1.2. Donneurs décédés en état de mort encéphalique

#### 3.1.2.1. Recensement et prélèvement

<b>Région Occitanie</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Population (en million d'habitants)	5,9	6,0	6,0	6,1	6,0	6,1
Décès hospitaliers lors de séjours en soins de courte durée (en millier de décès)	26,5	26,3	27,6	27,9	26,6	26,7
<b>Recensement</b>						
Nb de donneurs recensés	280	237	233	266	279	276
Nb de donneurs recensés (pmh)	47,1	39,6	38,7	43,9	46,1	45,4
Nb de donneurs recensés / 1000 décès hospitaliers	10,6	9,0	8,4	9,5	10,5	10,4
<b>Prélèvement</b>						
Nb de donneurs dont au moins un organe ou tissu a été prélevé	153	118	132	144	153	159
Nb de donneurs dont au moins un organe a été prélevé	142	109	125	138	140	147
Nb de donneurs dont au moins un tissu a été prélevé	99	77	86	89	82	106
Nb de donneurs dont au moins un organe ou tissu a été prélevé (pmh)	25,8	19,7	21,9	23,8	25,3	26,1
Nb de donneurs dont au moins un organe ou tissu a été prélevé / 1000 décès hospitaliers	5,8	4,5	4,8	5,2	5,8	6,0
Nb de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé	137	106	122	137	136	147
Nb de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé (pmh)	23,1	17,7	20,3	22,6	22,5	24,2
Nb de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé / 1000 décès hospitaliers	5,2	4,0	4,4	4,9	5,1	5,5

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
<b>Recensement</b>						
Nb de donneurs recensés (pmh)	51,4	43,4	41,3	43,7	46,3	46,7
Nb de donneurs recensés / 1000 décès hospitaliers	11,5	9,3	8,6	9,3	10,3	10,4
<b>Prélèvement</b>						
Nb de donneurs dont au moins un organe ou tissu a été prélevé (pmh)	27,8	21,4	21,8	22,7	23,9	24,2
Nb de donneurs dont au moins un organe ou tissu a été prélevé / 1000 décès hospitaliers	6,2	4,6	4,6	4,8	5,3	5,4
Nb de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé (pmh)	25,1	19,5	20,2	20,9	22,0	22,6
Nb de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé / 1000 décès hospitaliers	5,6	4,2	4,2	4,4	4,9	5,0

### 3.1.2.2. Causes de non prélèvement

Région Occitanie	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% des donneurs recensés non prélevés d'organes	49%	54%	46%	48%	50%	47%
% des donneurs recensés non prélevés de tissus	65%	68%	63%	67%	71%	62%
Répartition des causes de non prélèvement d'organes						
Opposition	62%	58%	63%	70%	64%	74%
Antécédents du donneur	23%	28%	20%	17%	24%	19%
Obstacle médical	8%	7%	6%	3%	6%	5%
Covid-19	0%	1%	2%	2%	0%	0%
Procureur ou administration hospitalière	6%	4%	6%	5%	3%	1%
Laparotomie blanche	1%	2%	3%	2%	3%	0%
Autres causes	1%	0%	0%	0%	0%	2%
Opposition au prélèvement d'organes						
Nb d'oppositions au prélèvement d'organes	85	74	68	90	89	95
% d'opposition au prélèvement d'organes des donneurs recensés	30%	31%	29%	34%	32%	34%
Répartition des sources d'opposition au prélèvement d'organes						
Contexte ou représentant légal	52%	53%	49%	48%	52%	62%
Défunt	48%	47%	51%	52%	48%	38%

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
% des donneurs recensés non prélevés d'organes	50%	54%	50%	51%	52%	51%
% des donneurs recensés non prélevés de tissus	70%	73%	71%	72%	72%	71%
Répartition des causes de non prélèvement d'organes						
Opposition	61%	61%	67%	65%	70%	71%
Antécédents du donneur	25%	24%	18%	18%	18%	18%
Obstacle médical	10%	9%	7%	8%	7%	7%
Covid-19	0%	1%	2%	4%	0%	0%
Procureur ou administration hospitalière	2%	2%	3%	3%	2%	3%
Laparotomie blanche	2%	2%	2%	2%	2%	2%
Autres causes	0%	1%	1%	1%	1%	0%
Opposition au prélèvement d'organes						
% d'opposition au prélèvement d'organes des donneurs recensés	31%	33%	34%	33%	36%	36%
Répartition des sources d'opposition au prélèvement d'organes						
Contexte ou représentant légal	51%	54%	54%	53%	53%	57%
Défunt	49%	46%	46%	47%	47%	43%

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

Région Occitanie		2019	2020	2021	2022	2023	2024
Age moyen		57,9	54,8	53,9	53,5	55,7	59,3
Répartition par classe d'âge (%)							
	0-17 ans	2%	4%	8%	4%	7%	2%
	18-49 ans	22%	34%	22%	34%	21%	22%
	50-59 ans	25%	21%	24%	18%	24%	24%
	60-69 ans	21%	15%	20%	20%	24%	17%
	70 ans et plus	30%	26%	26%	24%	24%	35%
Causes de décès (%)							
	Traumatique AVP*	9%	8%	12%	12%	10%	13%
	Traumatique non AVP*	13%	18%	16%	14%	13%	10%
	AVC*	58%	50%	52%	51%	50%	56%
	Anoxie cérébrale	18%	20%	19%	20%	24%	20%
	Autre	1%	5%	1%	3%	2%	1%
% de donneurs à critère élargis UNOS**		54%	46%	48%	50%	52%	58%
Répartition selon l'âge et la présence de comorbidités*** (%)							
	< 60 ans et 0 comorbidité	25%	33%	30%	33%	29%	20%
	< 60 ans et 1 comorbidité	16%	21%	20%	15%	17%	20%
	< 60 ans et au moins 2 comorbidités	8%	5%	3%	7%	6%	7%
	>= 60 ans et 0 comorbidité	5%	5%	4%	8%	11%	6%
	>= 60 ans et 1 comorbidité	21%	10%	26%	18%	20%	19%
	>= 60 ans et au moins 2 comorbidités	25%	26%	16%	18%	17%	27%

\*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		2019	2020	2021	2022	2023	2024
Age moyen		58,1	57,0	58,4	57,3	58,1	58,4
Répartition par classe d'âge (%)							
	0-17 ans	3%	3%	3%	3%	3%	3%
	18-49 ans	27%	28%	23%	27%	25%	26%
	50-59 ans	20%	20%	21%	21%	20%	20%
	60-69 ans	20%	21%	23%	20%	20%	20%
	70 ans et plus	31%	28%	29%	29%	31%	31%
Causes de décès (%)							
	Traumatique AVP*	9%	8%	8%	8%	8%	9%
	Traumatique non AVP*	14%	14%	15%	17%	16%	15%
	AVC*	59%	57%	58%	54%	55%	56%
	Anoxie cérébrale	17%	18%	17%	19%	19%	18%
	Autre	2%	3%	1%	2%	2%	2%
% de donneurs à critère élargis UNOS**		55%	54%	57%	54%	56%	56%
Répartition selon l'âge et la présence de comorbidités*** (%)							
	< 60 ans et 0 comorbidité	23%	25%	22%	26%	23%	25%
	< 60 ans et 1 comorbidité	18%	18%	17%	18%	17%	17%
	< 60 ans et au moins 2 comorbidités	8%	8%	8%	8%	9%	7%
	>= 60 ans et 0 comorbidité	5%	7%	7%	7%	7%	6%
	>= 60 ans et 1 comorbidité	18%	18%	19%	19%	19%	19%
	>= 60 ans et au moins 2 comorbidités	27%	24%	27%	23%	25%	27%

\*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\* greffés parmi les donneurs dont au moins un organe a été greffé

<b>Région Occitanie</b>		<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Répartition selon le type d'organe greffé (%)							
	Rein	92,0%	85,8%	93,4%	96,4%	94,1%	92,5%
	Foie	81,8%	82,1%	79,5%	77,4%	87,5%	78,2%
	Cœur	23,4%	22,6%	34,4%	35,0%	35,3%	28,6%
	Poumon	27,7%	21,7%	29,5%	32,8%	24,3%	23,8%
	Pancréas	5,1%	4,7%	8,2%	9,5%	9,6%	9,5%
	Ilots de Langerhans	8,0%	3,8%	1,6%	3,6%	10,3%	7,5%
% reins mis sous machine / reins issus de donneurs à critères élargis UNOS**		67,7%	89,2%	94,5%	84,3%	88,0%	100,7%

\*\*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

<b>France</b>		<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Répartition selon le type d'organe greffé (%)							
	Rein	90,7%	80,8%	93,1%	93,1%	91,0%	91,8%
	Foie	74,2%	78,5%	76,7%	77,5%	76,2%	77,5%
	Cœur	26,6%	28,7%	30,1%	29,2%	27,2%	28,1%
	Poumon	21,4%	20,3%	22,0%	21,4%	18,8%	18,1%
	Pancréas	6,0%	3,3%	5,7%	6,4%	6,2%	8,0%
	Ilots de Langerhans	3,5%	1,9%	0,9%	3,2%	5,2%	6,1%
% reins mis sous machine / reins issus de donneurs à critères élargis UNOS**		80,2%	84,5%	90,6%	91,3%	93,1%	97,3%

\*\*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

<b>Région Occitanie</b>		<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Répartition selon le type de tissu prélevé (%)							
	Cornée	86%	86%	81%	69%	78%	79%
	Os	20%	8%	19%	17%	13%	17%
	Peau	31%	22%	30%	21%	16%	17%
	Vaisseau	39%	38%	45%	55%	35%	45%
	Valve	5%	13%	7%	9%	6%	5%

<b>France</b>		<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Répartition selon le type de tissu prélevé (%)							
	Cornée	80%	80%	80%	76%	79%	78%
	Os	9%	7%	8%	9%	7%	7%
	Peau	17%	15%	18%	17%	16%	13%
	Vaisseau	33%	35%	39%	40%	39%	43%
	Valve	20%	22%	17%	18%	18%	19%

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

Région Occitanie	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de donneurs recensés	2	3	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs recensés (pmh)	0,3	0,5	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu	1	0	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu	1	0	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu (pmh)	0,2	0,0	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un rein	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un rein (pmh)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs dont un seul rein a été greffé	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs dont un seul rein a été greffé (pmh)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs dont les deux reins ont été greffés	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs dont les deux reins ont été greffés (pmh)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'un foie	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'un foie (pmh)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs dont le foie a été greffé	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs dont le foie a été greffé (pmh)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
% d'opposition au prélèvement des donneurs recensés	N/A	66,7%	N/A	N/A	N/A	N/A

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de donneurs recensés (pmh)	0,7	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu	23	6	5	0	6	6
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe	18	6	5	0	6	5
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu	10	2	4	0	3	4
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu (pmh)	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Nb de donneurs prélevés d'au moins un rein (pmh)	0,3	0,1	0,1	N/A	0,1	0,1
Nb de donneurs dont un seul rein a été greffé (pmh)	0,0	0,0	0,0	N/A	0,0	0,0
Nb de donneurs dont les deux reins ont été greffés (pmh)	0,2	0,1	0,1	N/A	0,1	0,1
Nb de donneurs prélevés d'un foie (pmh)	0,0	0,0	0,0	N/A	0,0	0,0
Nb de donneurs dont le foie a été greffé (pmh)	0,0	0,0	0,0	N/A	0,0	0,0
% d'opposition au prélèvement des donneurs recensés	28,9%	37,5%	22,2%	100,0%	25,0%	12,5%

### 3.1.4. Donneurs décédés après arrêt cardiaque de type Maastricht III

Région Occitanie	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de donneurs recensés	3	4	3	22	42	73
Nb de donneurs recensés (pmh)	0,5	0,7	0,5	3,6	6,9	12,0
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu	3	2	2	15	14	42
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe	3	2	0	13	12	39
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu	1	1	2	7	8	32
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu (pmh)	0,5	0,3	0,3	2,5	2,3	6,9
Nb de donneurs prélevés d'au moins un rein	3	2	N/A	12	11	37
Nb de donneurs prélevés d'au moins un rein (pmh)	0,5	0,3	N/A	2,0	1,8	6,1
Nb de donneurs dont un seul rein a été greffé	0	0	N/A	1	1	2
Nb de donneurs dont un seul rein a été greffé (pmh)	0,0	0,0	N/A	0,2	0,2	0,3
Nb de donneurs dont les deux reins ont été greffés	3	2	N/A	11	10	35
Nb de donneurs dont les deux reins ont été greffés (pmh)	0,5	0,3	N/A	1,8	1,7	5,8
Nb de donneurs prélevés d'un foie	3	2	N/A	10	11	34
Nb de donneurs prélevés d'un foie (pmh)	0,5	0,3	N/A	1,7	1,8	5,6
Nb de donneurs dont le foie a été greffé	2	1	N/A	10	11	34
Nb de donneurs dont le foie a été greffé (pmh)	0,3	0,2	N/A	1,7	1,8	5,6
% d'opposition au prélèvement des donneurs recensés	N/A	50,0%	66,7%	31,8%	40,5%	23,3%

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de donneurs recensés (pmh)	5,8	6,3	8,2	9,0	10,4	11,6
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu	203	192	254	279	322	360
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe	177	151	217	235	273	307
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu	145	145	181	203	227	254
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu (pmh)	3,0	2,8	3,7	4,1	4,8	5,3
Nb de donneurs prélevés d'au moins un rein (pmh)	2,5	2,0	3,1	3,1	3,7	4,2
Nb de donneurs dont un seul rein a été greffé (pmh)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,3
Nb de donneurs dont les deux reins ont été greffés (pmh)	2,3	1,8	2,7	2,8	3,1	3,8
Nb de donneurs prélevés d'un foie (pmh)	1,5	1,2	2,0	2,4	2,8	3,4
Nb de donneurs dont le foie a été greffé (pmh)	1,3	1,1	1,9	2,4	2,7	3,3
% d'opposition au prélèvement des donneurs recensés	35,9%	37,6%	37,7%	42,0%	42,1%	42,5%

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)

<b>Région Occitanie</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu	537	404	591	540	570	622
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu (pmh)	90,4	67,6	98,2	89,1	94,3	102,3
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu / 1000 décès hospitaliers	20,3	15,4	21,4	19,4	21,4	23,3
Répartition des donneurs selon le type de tissu prélevé (%)						
Cornée	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Os	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Peau	0,2	N/A	0,2	N/A	N/A	N/A
Vaisseau	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Valve	0,2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu (pmh)	80,1	57,4	72,0	76,0	86,6	88,3
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu / 1000 décès hospitaliers	17,9	12,3	15,1	16,2	19,3	19,6
Répartition des donneurs selon le type de tissu prélevé (%)						
Cornée	99,1	99,4	99,5	99,2	99,2	99,4
Os	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3
Peau	3,0	1,9	2,5	2,6	2,7	2,1
Vaisseau	0,6	1,2	1,6	3,2	3,3	5,3
Valve	0,9	0,6	0,3	0,3	0,3	0,4

### 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)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	811	863	989	1008	1052	1026
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	514	617	677	783	812	930
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	136,6	144,3	164,3	166,4	174,0	168,7
Nb nouveaux inscrits dans l'année	544	460	513	507	567	501
% inscrits hors de la région de résidence	4%	4%	4%	3%	2%	3%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	91,6	76,9	85,2	83,7	93,8	82,4
Nb de patients greffés	303	184	260	289	317	377
Nb de patients greffés (pmh)	51,0	30,8	43,2	47,7	52,4	62,0
Nb de patients décédés sur LNA	47	42	75	85	71	65
Nb de patients sortis de LNA pour aggravation	23	22	31	36	74	63

Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	971	1026	1163	1198	1197	1170
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	584	710	768	876	928	1034
Nb nouveaux inscrits dans l'année	628	517	588	563	629	548
% résidant hors de la région d'inscription	17%	15%	16%	12%	12%	12%
Nb de patients greffés	348	210	302	345	371	420
% retransplantation/greffés	14%	15%	17%	13%	18%	14%
Nb de patients décédés sur LNA	60	55	85	100	80	71
Nb de patients sortis de LNA pour aggravation	23	26	35	41	83	66

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	119,6	127,3	131,5	141,7	145,0	154,8
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	83,7	71,7	81,3	79,1	90,9	86,0
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	11%	10%	10%	11%	10%	9%
Nb de patients greffés (pmh)	53,9	38,3	47,8	49,4	52,1	55,4

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

<b>Région Occitanie</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	45%	38%	36%	30%	34%	33%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	36%	51%	41%	48%	43%	38%

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
% des greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les prélevés en France	36%	38%	36%	36%	37%	35%

### 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 2018 et 2023 (hors donneur vivant et greffes combinées)

	<b>N</b>	<b>ICum* à 12 mois hors CIT**</b>
Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	2182	19 [17-20]
Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2434	18 [17-20]
France	26238	29 [28-30]

\*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

<b>Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	112	102	127	135	89	65
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	41	45	43	48	56	60
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	18,9	17,1	21,1	22,3	14,7	10,7
Nb nouveaux inscrits dans l'année	151	151	158	143	147	172
% inscrits hors de la région de résidence	9%	7%	4%	7%	11%	7%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	25,4	25,3	26,3	23,6	24,3	28,3
Nb de patients greffés	110	81	91	121	113	129
Nb de patients greffés (pmh)	18,5	13,5	15,1	20,0	18,7	21,2
Nb de patients décédés sur LNA	15	15	14	28	17	23
Nb de patients sortis de LNA pour aggravation de la maladie initiale	11	17	10	8	17	6

<b>Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	122	117	143	150	98	70
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	42	46	40	52	63	59
Nb nouveaux inscrits dans l'année	167	162	176	156	148	178
% résidant hors de la région d'inscription	17%	14%	14%	15%	11%	10%
Nb de patients greffés	121	91	98	133	121	134
% retransplantation/greffés	10%	7%	11%	5%	5%	10%
Nb de patients décédés sur LNA	15	17	17	32	20	21
Nb de patients sortis de LNA pour aggravation de la maladie initiale	12	17	11	10	19	7

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	10,9	11,6	12,3	11,0	8,7	7,0
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	27,8	27,1	24,4	25,5	26,5	27,4
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	26%	24%	26%	25%	22%	24%
Nb de patients greffés (pmh)	20,1	16,6	18,0	18,9	19,8	21,2

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

Région Occitanie	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	49%	59%	48%	45%	44%	40%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	45%	57%	51%	37%	50%	46%

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% des greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les prélevés en France	56%	54%	54%	52%	57%	54%

### 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 2018 et 2023 (hors dominos, DV et SU)

	N	ICum* à 12 mois hors CIT**
Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	871	55 [51-58]
Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	943	54 [51-57]
France	9480	71 [70-72]

\*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

<b>Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	28	32	42	36	23	25
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	7	6	9	11	13	15
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	4,7	5,4	7,0	5,9	3,8	4,1
Nb nouveaux inscrits dans l'année	55	51	47	46	55	39
% inscrits hors de la région de résidence	11%	8%	15%	11%	5%	15%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	9,3	8,5	7,8	7,6	9,1	6,4
Nb de patients greffés	40	29	38	39	38	36
Nb de patients greffés (pmh)	6,7	4,9	6,3	6,4	6,3	5,9
Nb de patients décédés sur LNA	3	2	6	4	4	1
Nb de patients sortis de LNA hors décès	9	7	7	14	9	10

<b>Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	28	32	43	36	25	25
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	7	6	8	10	16	18
Nb nouveaux inscrits dans l'année	55	57	44	50	55	38
% résidant hors de la région d'inscription	11%	18%	9%	18%	5%	13%
Nb de patients greffés	40	35	36	39	39	36
% retransplantation/greffés	N/A	3%	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients décédés sur LNA	4	N/A	6	2	3	1
Nb de patients sortis de LNA hors décès	8	9	7	14	11	11

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	3,8	3,8	4,4	4,2	3,0	3,3
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	8,5	8,0	7,9	6,7	7,6	8,1
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	20%	22%	21%	25%	18%	19%
Nb de patients greffés (pmh)	6,3	5,5	6,0	6,0	5,7	6,1

### 3.2.3.2. Flux de greffons

<b>Région Occitanie</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	90%	83%	72%	85%	77%	86%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	87%	75%	74%	87%	79%	88%

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
% des greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les prélevés en France	85%	76%	83%	86%	84%	82%

### 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 2019 et 2024

	<b>N</b>	<b>ICum* à 12 mois hors CIT**</b>
Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	290	66 [60-72]
Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	295	66 [60-71]
France	3085	72 [70-74]

\*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

<b>Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	16	27	14	16	10	10
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	4	4	7	6	5	7
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	2,7	4,5	2,3	2,6	1,7	1,6
Nb nouveaux inscrits dans l'année	45	22	24	17	30	14
% inscrits hors de la région de résidence	42%	50%	63%	47%	47%	29%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	7,6	3,7	4,0	2,8	5,0	2,3
Nb de patients greffés	28	26	17	23	25	21
Nb de patients greffés (pmh)	4,7	4,3	2,8	3,8	4,1	3,5
Nb de patients décédés sur LNA	2	1	1	N/A	2	N/A
Nb de patients sortis de LNA hors décès	4	5	5	1	1	3

<b>Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	14	17	10	9	6	6
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	3	4	6	5	4	4
Nb nouveaux inscrits dans l'année	27	12	9	9	17	10
% résidant hors de la région d'inscription	4%	8%	0%	0%	6%	0%
Nb de patients greffés	18	11	8	12	14	12
% retransplantation/greffés	N/A	9%	N/A	N/A	N/A	8%
Nb de patients décédés sur LNA	1	1	N/A	N/A	2	N/A
Nb de patients sortis de LNA hors décès	4	5	3	1	1	2

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	1,8	2,5	2,3	2,1	1,7	1,7
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	6,9	4,7	5,2	5,0	4,9	5,1
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	38%	36%	40%	32%	37%	34%
Nb de patients greffés (pmh)	5,7	4,2	4,6	4,9	4,4	4,8

### 3.2.4.2. Flux de greffons

<b>Région Occitanie</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	78%	82%	50%	50%	86%	83%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	89%	91%	89%	87%	94%	94%

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
% des greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les prélevés en France	74%	77%	76%	80%	77%	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 2019 et 2024

	<b>N</b>	<b>ICum* à 12 mois hors CIT**</b>
Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	152	76 [68-82]
Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	84	65 [53-75]
France	2148	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

<b>Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	2	2	3	2	0	0
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	0	0	0	0	1	1
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	0,3	0,3	0,5	0,3	0,0	0,0
Nb nouveaux inscrits dans l'année	N/A	1	N/A	N/A	N/A	1
% inscrits hors de la région de résidence	N/A	100%	N/A	N/A	N/A	100%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	N/A	0,2	N/A	N/A	N/A	0,2
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	1	N/A	N/A	N/A
Nb de patients sortis de LNA hors décès	N/A	N/A	N/A	1	N/A	N/A

<b>Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
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

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	67%	58%	25%	56%	50%	67%
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	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% 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%	N/A	100%	100%	100%	100%

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% des greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les prélevés en France	89%	50%	100%	100%	78%	89%

### 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 2019 et 2024

	N	ICum* à 12 mois hors CIT**
Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)	2	NC
Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	N/A	N/A
France	56	59 [44-71]

\*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

<b>Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	12	12	15	15	14	13
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	13	16	11	5	9	11
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	2,0	2,0	2,5	2,5	2,3	2,1
Nb nouveaux inscrits dans l'année	11	7	6	15	10	7
% inscrits hors de la région de résidence	9%	0%	0%	7%	0%	0%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	1,9	1,2	1,0	2,5	1,7	1,2
Nb de patients greffés	7	5	6	6	5	10
Nb de patients greffés (pmh)	1,2	0,8	1,0	1,0	0,8	1,6
Nb de patients décédés sur LNA	1	2	N/A	N/A	2	N/A
Nb de patients sortis de LNA hors décès	N/A	N/A	5	3	1	1

<b>Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	17	20	23	27	24	29
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	19	17	17	8	20	15
Nb nouveaux inscrits dans l'année	21	16	11	25	17	13
% résidant hors de la région d'inscription	52%	56%	45%	44%	41%	46%
Nb de patients greffés	16	7	10	10	12	16
% retransplantation/greffés	6%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients décédés sur LNA	N/A	3	1	N/A	2	N/A
Nb de patients sortis de LNA pour aggravation	2	N/A	4	3	2	1

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	1,6	1,0	1,4	1,7	1,8	1,4
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	52%	52%	49%	55%	53%	41%
Nb de patients greffés (pmh)	1,2	0,5	1,0	1,0	1,1	1,3

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

Région Occitanie	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	75%	71%	60%	60%	42%	63%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	33%	60%	56%	33%	42%	54%

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% des greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les prélevés en France	75%	68%	67%	54%	73%	80%

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 2018 et 2023 (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)	63	39 [26-51]
Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)	111	38 [28-47]
France	544	46 [41-50]

\*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

<b>Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en attente au 1er janvier	0	0	0	0	3	2
Nb de patients en attente au 1er janvier (pmh)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3
Nb nouveaux inscrits dans l'année	N/A	N/A	N/A	4	2	5
% inscrits hors de la région de résidence	N/A	N/A	N/A	0%	0%	0%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	N/A	N/A	N/A	0,7	0,3	0,8
Nb de patients greffés	N/A	N/A	N/A	N/A	1	N/A
Nb de patients greffés (pmh)	N/A	N/A	N/A	N/A	0,2	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	1	N/A

<b>Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en attente au 1er janvier	1	0	0	0	3	4
Nb nouveaux inscrits dans l'année	N/A	N/A	N/A	6	2	8
% résidant hors de la région d'inscription	N/A	N/A	N/A	33%	0%	38%
Nb de patients greffés	1	N/A	1	N/A	1	1
Nb total de greffons injecté	2	N/A	1	N/A	9	4
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	1	1

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en attente au 1er janvier (pmh)	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	0,1	0,0	0,2	0,3	0,6	0,9
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	17%	50%	50%	30%	19%	35%
Nb de patients greffés (pmh)	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3
Nb total de greffons injecté	20	6	8	18	37	69

### 3.2.8. Intestin

#### 3.2.8.1. Inscription et devenir en LNA

<b>Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
% inscrits hors de la région de résidence	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	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
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	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

<b>Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
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

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
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	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	100%	40%	100%	50%	40%	50%
Nb de patients greffés (pmh)	N/A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

### 3.2.8.2. Flux de greffons

<b>Région Occitanie</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
% 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

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
% des greffons prélevés et greffés dans des régions différentes parmi les prélevés en France	N/A	33%	0%	100%	0%	0%

### 3.2.9. Cornée

#### 3.2.9.1. Inscription et devenir en LNA

<b>Région Occitanie (Résidence du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en attente au 01/01	478	560	449	320	325	388
Nb nouveaux inscrits	828	543	712	729	865	905
% nouveaux inscrits hors de la région de résidence	9,2%	11,6%	8,3%	8,6%	7,2%	7,5%
Nb nouveaux inscrits (pmh)	139,4	90,8	118,3	120,3	143,0	148,8
Nb de patients greffés	585	475	639	598	688	759
Nb de patients greffés (pmh)	98,5	79,4	106,2	98,7	113,8	124,8
Taux d'accès à la greffe (nb greffés / nb candidats à la greffe)	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6

<b>Région Occitanie (Lieu d'inscription du sujet en attente)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en attente au 01/01	529	603	487	349	359	419
Nb nouveaux inscrits	837	546	726	767	920	941
% résidents hors de la région d'inscription	10,2%	12,1%	10,1%	13,2%	12,7%	11,1%
Nb nouveaux inscrits (pmh)	140,9	91,3	120,6	126,6	152,1	154,7
Nb de patients greffés	579	462	639	616	732	766
Nb de patients greffés (pmh)	97,5	77,3	106,2	101,7	121,0	126,0
Taux d'accès à la greffe (nb greffés / nb candidats à la greffe)	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6

<b>France</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Nb de patients en attente au 01/01	3457	3545	3712	3998	4202	4167
Nb nouveaux inscrits	6958	5259	6488	6588	7234	7727
Nb nouveaux inscrits (pmh)	103,0	77,5	95,3	96,4	106,9	113,9
% des patients domiciliés et inscrits dans des régions différentes	17,8%	17,1%	17,2%	16,9%	17,1%	15,7%
Nb de patients greffés	5744	4070	4941	5215	5948	6010
Nb de patients greffés (pmh)	85,0	60,0	72,6	76,3	87,9	88,6
Taux d'accès à la greffe (nb greffés / nb candidats à la greffe)	0,6	0,5	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