Rapport médical et scientifique régional

2024

Région - Bourgogne-Franche-Comté

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

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.

- 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 évènement d'intérêt et d'un évènement 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* Bourgogne-Franche-Comté	France
Nb de donneurs SME prélevés d'au moins un organe pmh	28,9	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	5,3	5,0
% d'opposition au prélèvement d'organes des donneurs recensés	30%	36%
Nb de donneurs SME ou DAC prélevés de cornées	51	933
Nb de donneurs de tissus sans fonction hémodynamique prélevés de cornées	421	5951
Rein		
Nb de greffés (pmh)	52,0	55,4
ICum** à 12 mois (2018-2023)	37 [34-40]	29 [28-30]
Foie		
Nb de greffés (pmh)	18,0	21,2
ICum** à 12 mois (2018-2023)	72 [67-76]	71 [70-72]
Cœur		
Nb de greffés (pmh)	5,1	6,1
ICum** à 12 mois (2019-2024)	55 [46-64]	72 [70-74]
Nb total de greffes tout organe confondu***	224	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 coeur, le poumon, les coeur-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 Bourgogne-Franche-Comté	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Centres en activité						
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes et/ou de tissus	10	9	10	10	10	10
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes et/ou de tissus (pmh)	3,5	3,1	3,5	3,5	3,6	3,6
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement d'organes	7	7	7	7	7	7
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	2	2	2	2	2
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement de tissus sur donneur décédé en état de mort encephalique ou après arrêt circulatoire	7	5	7	8	7	7
Nombre de centres ayant réalisé au moins un prélèvement de tissus sur donneur sans fonction hémodynamique	10	9	10	10	10	10

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

Région Bourgogne-Franche-Comté	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Population (en million d'habitants)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8
Décès hospitaliers lors de séjours en soins de courte durée (en millier de décès)	15,0	15,9	15,7	15,8	15,2	15,2
Recensement						
Nb de donneurs recensés	165	142	161	170	184	158
Nb de donneurs recensés (pmh)	57,8	49,7	56,2	59,3	66,3	57,0
Nb de donneurs recensés / 1000 décès hospitaliers	11,0	8,9	10,3	10,8	12,1	10,4
Prélèvement						
Nb de donneurs dont au moins un organe ou tissu a été prélevé	93	66	90	83	96	84
Nb de donneurs dont au moins un organe a été prélevé	86	61	86	77	91	80
Nb de donneurs dont au moins un tissu a été prélevé	51	34	62	57	55	54
Nb de donneurs dont au moins un organe ou tissu a été prélevé (pmh)	32,6	23,1	31,4	28,9	34,6	30,3
Nb de donneurs dont au moins un organe ou tissu a été prélevé / 1000 décès hospitaliers	6,2	4,2	5,7	5,3	6,3	5,5
Nb de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé	83	59	86	75	91	80
Nb de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé (pmh)	29,1	20,6	30,0	26,2	32,8	28,9
Nb de donneurs prélevés dont au moins un organe a été greffé / 1000 décès hospitaliers	5,5	3,7	5,5	4,8	6,0	5,3

France	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Recensement						
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
Prélèvement						
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 Bourgogne-Franche-Comté	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% des donneurs recensés non prélevés d'organes	48%	57%	47%	55%	51%	49%
% des donneurs recensés non prélevés de tissus	69%	76%	61%	66%	70%	66%
Répartition des causes de non prélèvement d'organes						
Opposition	54%	48%	55%	54%	65%	62%
Antécédents du donneur	34%	36%	27%	23%	23%	29%
Obstacle médical	5%	11%	11%	13%	11%	6%
Covid-19	0%	2%	4%	6%	0%	0%
Procureur ou administration hospitalière	4%	1%	1%	3%	1%	1%
Laparotomie blanche	3%	1%	3%	1%	1%	1%
Autres causes	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Opposition au prélèvement d'organes						
Nb d'oppositions au prélèvement d'organes	43	39	41	50	60	48
% d'opposition au prélèvement d'organes des donneurs recensés	26%	27%	25%	29%	33%	30%
Répartition des sources d'opposition au prélèvement d'organes						
Contexte ou représentant légal	47%	38%	51%	30%	52%	60%
Défunt	53%	62%	49%	70%	48%	40%

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% 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 Bourgogne-Franche-Comté		**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Age moyen		57,6	62,4	59,5	58,0	58,4	61,7
Répartition par classe d'âge (%)							
	0-17 ans	5%	3%	3%	4%	4%	N/A
	18-49 ans	24%	20%	19%	28%	24%	23%
	50-59 ans	18%	19%	17%	12%	19%	19%
	60-69 ans	19%	15%	33%	24%	15%	23%
	70 ans et plus	34%	42%	28%	32%	37%	36%
Causes de décès (%)							
	Traumatique AVP*	10%	5%	7%	5%	13%	8%
	Traumatique non AVP*	14%	10%	7%	17%	16%	21%
	AVC*	58%	64%	64%	49%	52%	53%
	Anoxie cérébrale	12%	20%	21%	24%	16%	18%
	Autre	6%	N/A	1%	4%	2%	1%
% de donneurs à critère élargis UNOS**		60%	61%	64%	60%	54%	60%
Répartition selon l'âge et la présence de comorbidités*** (%)							
	< 60 ans et 0 comorbidité	27%	19%	17%	27%	24%	25%
	< 60 ans et 1 comorbidité	11%	19%	19%	11%	20%	14%
	< 60 ans et au moins 2 comorbidités	10%	5%	3%	7%	3%	3%
	>= 60 ans et 0 comorbidité	4%	5%	12%	9%	7%	10%
	>= 60 ans et 1 comorbidité	27%	17%	14%	19%	21%	16%
	>= 60 ans et au moins 2 comorbidités	23%	36%	35%	28%	25%	33%

*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

Région Bourgogne-Franche-Comté	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Répartition selon le type d'organe greffé (%)						
Rein	89,2%	72,9%	94,2%	86,7%	90,1%	88,8%
Foie	75,9%	83,1%	73,3%	84,0%	84,6%	87,5%
Cœur	30,1%	16,9%	23,3%	33,3%	23,1%	25,0%
Poumon	18,1%	18,6%	18,6%	17,3%	19,8%	15,0%
Pancréas	1,2%	1,7%	1,2%	6,7%	5,5%	6,3%
Ilots de Langerhans	2,4%	0,0%	1,2%	1,3%	6,6%	8,8%
% reins mis sous machine / reins issus de donneurs à critères élargis UNOS**	61,4%	81,5%	82,5%	81,8%	96,5%	85,5%

**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	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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

Région Bourgogne-Franche-Comté		**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Répartition selon le type de tissu prélevé (%)							
	Cornée	76%	85%	76%	81%	78%	81%
	Os	0%	0%	0%	4%	0%	0%
	Peau	8%	15%	15%	12%	18%	11%
	Vaisseau	33%	29%	48%	47%	35%	44%
	Valve	27%	24%	18%	14%	18%	9%

France		**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
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 Bourgogne-Franche-Comté	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de donneurs recensés	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs recensés (pmh)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu (pmh)	N/A	N/A	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	N/A	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 Bourgogne-Franche-Comté	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de donneurs recensés	18	23	41	48	37	43
Nb de donneurs recensés (pmh)	6,3	8,0	14,3	16,7	13,3	15,5
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu	6	13	23	22	19	14
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe	5	10	17	18	14	13
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu	5	8	19	17	12	11
Nb de donneurs prélevés d'au moins un organe ou tissu (pmh)	2,1	4,5	8,0	7,7	6,8	5,1
Nb de donneurs prélevés d'au moins un rein	5	9	16	15	13	13
Nb de donneurs prélevés d'au moins un rein (pmh)	1,8	3,1	5,6	5,2	4,7	4,7
Nb de donneurs dont un seul rein a été greffé	1	1	2	1	0	0
Nb de donneurs dont un seul rein a été greffé (pmh)	0,4	0,3	0,7	0,3	0,0	0,0
Nb de donneurs dont les deux reins ont été greffés	4	7	14	14	13	13
Nb de donneurs dont les deux reins ont été greffés (pmh)	1,4	2,4	4,9	4,9	4,7	4,7
Nb de donneurs prélevés d'un foie	1	4	11	15	11	12
Nb de donneurs prélevés d'un foie (pmh)	0,4	1,4	3,8	5,2	4,0	4,3
Nb de donneurs dont le foie a été greffé	1	4	10	15	11	11
Nb de donneurs dont le foie a été greffé (pmh)	0,4	1,4	3,5	5,2	4,0	4,0
% d'opposition au prélèvement des donneurs recensés	44,4%	30,4%	29,3%	31,3%	48,6%	46,5%

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)

Région Bourgogne-Franche-Comté		**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu		240	210	241	385	486	423
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu (pmh)		84,1	73,5	84,2	134,3	175,1	152,7
Nb de donneurs prélevés d'au moins un tissu / 1000 décès hospitaliers		16,0	13,2	15,3	24,4	31,9	27,8
Répartition des donneurs selon le type de tissu prélevé (%)							
	Cornée	98,8	99,5	98,3	97,9	99,8	99,5
	Os	N/A	N/A	N/A	0,8	0,8	N/A
	Peau	5,0	5,7	4,6	4,2	5,1	3,8
	Vaisseau	0,4	2,4	2,5	4,7	3,9	7,6
	Valve	0,4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

France		**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
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 Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	274	285	286	267	252	293
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	256	265	252	267	305	289
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	96,0	99,7	99,9	93,1	90,8	105,7
Nb nouveaux inscrits dans l'année	196	132	180	202	211	162
% inscrits hors de la région de résidence	28%	29%	28%	25%	23%	29%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	68,7	46,2	62,9	70,4	76,0	58,5
Nb de patients greffés	125	102	137	132	133	144
Nb de patients greffés (pmh)	43,8	35,7	47,9	46,0	47,9	52,0
Nb de patients décédés sur LNA	18	17	19	20	14	8
Nb de patients sortis de LNA pour aggravation	26	21	23	16	23	16

Région Bourgogne-Franche-Comté (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	196	212	206	187	179	215
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	209	212	207	217	247	238
Nb nouveaux inscrits dans l'année	152	106	143	161	175	127
% résidant hors de la région d'inscription	7%	11%	10%	6%	7%	9%
Nb de patients greffés	92	81	114	106	107	123
% retransplantation/greffés	10%	11%	9%	11%	10%	10%
Nb de patients décédés sur LNA	8	15	13	10	9	7
Nb de patients sortis de LNA pour aggravation	26	19	20	14	17	14

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)

Région Bourgogne-Franche-Comté	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	22%	28%	14%	22%	20%	20%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	54%	43%	48%	46%	48%	44%

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% 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)

	N	ICum* à 12 mois hors CIT**
Région Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	900	37 [34-40]
Région Bourgogne-Franche-Comté (Lieu d'inscription du sujet en attente)	727	40 [37-44]
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

Région Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	17	27	28	23	18	15
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	33	31	31	25	24	25
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	6,0	9,4	9,8	8,0	6,5	5,4
Nb nouveaux inscrits dans l'année	70	57	65	73	73	73
% inscrits hors de la région de résidence	23%	33%	32%	36%	52%	34%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	24,5	19,9	22,7	25,5	26,3	26,3
Nb de patients greffés	48	36	52	57	61	50
Nb de patients greffés (pmh)	16,8	12,6	18,2	19,9	22,0	18,0
Nb de patients décédés sur LNA	9	11	12	12	6	10
Nb de patients sortis de LNA pour aggravation de la maladie initiale	2	3	6	4	2	2

Région Bourgogne-Franche-Comté (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	15	25	23	19	16	10
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	20	22	16	17	17	13
Nb nouveaux inscrits dans l'année	59	40	47	52	40	50
% résidant hors de la région d'inscription	8%	5%	6%	10%	13%	4%
Nb de patients greffés	36	30	35	43	42	33
% retransplantation/greffés	14%	N/A	6%	2%	2%	12%
Nb de patients décédés sur LNA	8	8	7	5	4	7
Nb de patients sortis de LNA pour aggravation de la maladie initiale	2	3	4	3	1	2

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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 Bourgogne-Franche-Comté	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	56%	37%	31%	37%	38%	45%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	75%	65%	67%	65%	70%	78%

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 Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	356	72 [67-76]
Région Bourgogne-Franche-Comté (Lieu d'inscription du sujet en attente)	268	71 [64-76]
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

Région Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	18	21	25	31	19	18
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	4	8	7	5	7	9
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	6,3	7,3	8,7	10,8	6,8	6,5
Nb nouveaux inscrits dans l'année	28	25	27	18	20	21
% inscrits hors de la région de résidence	25%	36%	33%	33%	30%	14%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	9,8	8,7	9,4	6,3	7,2	7,6
Nb de patients greffés	17	16	16	22	15	14
Nb de patients greffés (pmh)	6,0	5,6	5,6	7,7	5,4	5,1
Nb de patients décédés sur LNA	4	6	5	6	4	3
Nb de patients sortis de LNA hors décès	N/A	N/A	2	N/A	N/A	1

Région Bourgogne-Franche-Comté (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	11	16	22	26	15	15
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	1	4	4	2	4	6
Nb nouveaux inscrits dans l'année	21	16	19	12	14	20
% résidant hors de la région d'inscription	0%	0%	5%	0%	0%	10%
Nb de patients greffés	10	7	10	16	9	13
% retransplantation/greffés	N/A	N/A	10%	6%	N/A	N/A
Nb de patients décédés sur LNA	3	3	5	5	3	2
Nb de patients sortis de LNA hors décès	N/A	N/A	2	N/A	N/A	N/A

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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

Région Bourgogne-Franche-Comté	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	90%	100%	100%	88%	89%	85%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	96%	100%	100%	92%	95%	89%

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% 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

	N	ICum* à 12 mois hors CIT**
Région Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	132	55 [46-64]
Région Bourgogne-Franche-Comté (Lieu d'inscription du sujet en attente)	97	50 [39-60]
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

Région Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	5	6	8	7	1	4
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	2	1	2	1	2	2
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	1,8	2,1	2,8	2,4	0,4	1,4
Nb nouveaux inscrits dans l'année	28	11	13	7	9	14
% inscrits hors de la région de résidence	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	9,8	3,8	4,5	2,4	3,2	5,1
Nb de patients greffés	26	8	13	11	4	9
Nb de patients greffés (pmh)	9,1	2,8	4,5	3,8	1,4	3,2
Nb de patients décédés sur LNA	1	N/A	1	N/A	1	N/A
Nb de patients sortis de LNA hors décès	1	N/A	1	1	1	1

Région Bourgogne-Franche-Comté (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients en liste d'attente inactive 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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

Région Bourgogne-Franche-Comté	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%	100%	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	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

	N	ICum* à 12 mois hors CIT**
Région Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	83	76 [64-85]
Région Bourgogne-Franche-Comté (Lieu d'inscription du sujet en attente)	N/A	N/A
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

Région Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	1	1	0	0	0	2
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	0	0	0	0	0	0
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,7
Nb nouveaux inscrits dans l'année	2	N/A	N/A	N/A	2	1
% inscrits hors de la région de résidence	100%	N/A	N/A	N/A	100%	100%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	0,7	N/A	N/A	N/A	0,7	0,4
Nb de patients greffés	2	1	N/A	N/A	N/A	3
Nb de patients greffés (pmh)	0,7	0,3	N/A	N/A	N/A	1,1
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 Bourgogne-Franche-Comté (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients en liste d'attente inactive 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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 Bourgogne-Franche-Comté	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	N/A	N/A	N/A	N/A	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 Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	5	NC
Région Bourgogne-Franche-Comté (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

Région Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	4	2	1	1	2	2
Nb de patients en liste d'attente inactive au 1er janvier	2	4	3	2	3	7
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	1,4	0,7	0,3	0,3	0,7	0,7
Nb nouveaux inscrits dans l'année	3	N/A	4	3	6	2
% inscrits hors de la région de résidence	100%	N/A	100%	100%	100%	100%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	1,1	N/A	1,4	1,0	2,2	0,7
Nb de patients greffés	2	2	2	1	2	3
Nb de patients greffés (pmh)	0,7	0,7	0,7	0,3	0,7	1,1
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	1	N/A	N/A	1

Région Bourgogne-Franche-Comté (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients en liste d'attente inactive 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 pour aggravation	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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'ilôts de Langerhans)

Région Bourgogne-Franche-Comté	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	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 Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	14	50 [21-73]
Région Bourgogne-Franche-Comté (Lieu d'inscription du sujet en attente)	N/A	N/A
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

Région Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en attente au 1er janvier	1	0	0	0	1	0
Nb de patients en attente au 1er janvier (pmh)	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
Nb nouveaux inscrits dans l'année	1	N/A	1	N/A	N/A	5
% inscrits hors de la région de résidence	100%	N/A	100%	N/A	N/A	100%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	0,4	N/A	0,3	N/A	N/A	1,8
Nb de patients greffés	1	N/A	N/A	N/A	1	N/A
Nb de patients greffés (pmh)	0,4	N/A	N/A	N/A	0,4	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 Bourgogne-Franche-Comté (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en attente 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
Nb total de greffons injecté	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients décédés sur LNA	1	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	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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

Région Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	0	0	1	2	0	0
Nb de patients en liste d'attente active en attente au 1er janvier (pmh)	0,0	0,0	0,3	0,7	0,0	0,0
Nb nouveaux inscrits dans l'année	N/A	2	N/A	N/A	N/A	1
% inscrits hors de la région de résidence	N/A	50%	N/A	N/A	N/A	100%
Nb nouveaux inscrits dans l'année (pmh)	N/A	0,7	N/A	N/A	N/A	0,4
Nb de patients greffés	N/A	1	N/A	N/A	N/A	1
Nb de patients greffés (pmh)	N/A	0,3	N/A	N/A	N/A	0,4
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	N/A	1

Région Bourgogne-Franche-Comté (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en liste d'attente active au 1er janvier	0	0	0	0	0	0
Nb nouveaux inscrits dans l'année	N/A	1	N/A	N/A	N/A	N/A
% résidant hors de la région d'inscription	N/A	0%	N/A	N/A	N/A	N/A
Nb de patients greffés	N/A	1	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	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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

Région Bourgogne-Franche-Comté	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	N/A	100%	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	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% 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

Région Bourgogne-Franche-Comté (Résidence du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en attente au 01/01	174	147	164	189	168	172
Nb nouveaux inscrits	262	226	270	224	279	298
% nouveaux inscrits hors de la région de résidence	42,4%	35,8%	40,7%	38,8%	35,5%	34,9%
Nb nouveaux inscrits (pmh)	91,8	79,1	94,3	78,1	100,5	107,6
Nb de patients greffés	231	170	194	194	239	233
Nb de patients greffés (pmh)	80,9	59,5	67,8	67,7	86,1	84,1
Taux d'accès à la greffe (nb greffés / nb candidats à la greffe)	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5

Région Bourgogne-Franche-Comté (Lieu d'inscription du sujet en attente)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nb de patients en attente au 01/01	131	113	116	121	100	103
Nb nouveaux inscrits	180	162	180	151	206	216
% résidents hors de la région d'inscription	16,1%	10,5%	11,1%	9,3%	12,6%	10,2%
Nb nouveaux inscrits (pmh)	63,1	56,7	62,9	52,7	74,2	78,0
Nb de patients greffés	160	135	143	140	183	170
Nb de patients greffés (pmh)	56,1	47,2	49,9	48,8	65,9	61,4
Taux d'accès à la greffe (nb greffés / nb candidats à la greffe)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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