

2012

**PRELEVEMENT
ET GREFFE**

Direction Prélèvement Greffe organes-tissus



Sud-Est - Océan Indien
Service de régulation et d'appui

Nous avons le plaisir de vous présenter le rapport du service de régulation et d'appui (SRA) de l'Agence de la biomédecine pour l'année 2012. Reflet de l'activité des établissements de santé et des équipes hospitalières impliquées dans le prélèvement et la greffe d'organes et de tissus au sein de votre interrégion, il est aussi le fruit d'une collaboration permanente et efficace entre les personnels du service de régulation et d'appui et les professionnels de santé, au service des malades et d'une priorité nationale.

Pour l'année 2012, l'étude des données d'activité montre que l'activité de prélèvement et de greffe en France est à nouveau en augmentation. En particulier, pour la première fois, le nombre de greffes a franchi le seuil des 5000 greffes pour 2012 avec 5023 greffes réalisées contre 4945 en 2011 (+ 1,6 %).

Le recensement a augmenté de 4% (3301 sujets en état de mort encéphalique recensés contre 3174 en 2011), toutefois le nombre de sujets prélevés n'a que très légèrement augmenté (+1,1%) avec 1589 donneurs prélevés contre 1572 en 2011. Pour l'année 2012, le taux de prélèvement par million d'habitants reste pratiquement identique à celui de l'année précédente : 24,3 pmh contre 24,1 pmh pour 2011.

Le nombre d'organes prélevés sur les donneurs en état de mort encéphalique a cependant augmenté, passant de 5369 à 5438, soit un taux de 3,4 organes par donneur prélevé, ce qui marque une bonne efficacité du prélèvement. Il faut aussi noter que 91% des organes prélevés sont greffés, ce qui reflète le très grand professionnalisme des acteurs du prélèvement. Il faut rappeler le rôle déterminant des coordinations hospitalières de prélèvement qui continuent d'exercer leur activité dans un contexte hospitalier difficile.

L'opposition au prélèvement exprimée de leur vivant par les défunts ou relayée après leur mort par leurs proches est en légère augmentation au plan national (33,7%), avec une persistance de grandes disparités régionales (de 21,8% pour la Bourgogne à 51,4% pour la Picardie).

La greffe de rein est en légère augmentation de 2,3%. Par ailleurs, l'activité de greffe rénale à partir de prélèvements sur donneurs vivants a continué de croître avec 357 greffes en 2012 contre 302 en 2011 (+ 18,2%).

Les greffes rénales effectuées à partir des donneurs décédés après arrêt cardiaque (DDAC), même si elles passent de 66 en 2011 à 82 en 2012, montrent que l'activité reste très contraignante pour les équipes de prélèvement.

Pour aider à la mise en place du 2ème Plan greffe, annoncé le 7 mars 2012 par la secrétaire d'Etat chargée de la santé, la Direction Prélèvement Greffe organes-tissus (DPGOT) a axé ses actions dans différents domaines, notamment sur le déploiement et la pérennisation du programme « Cristal action » qui permet d'étudier dans les centres participants la potentialité et l'efficacité des prélèvements. Elle a également, dans le cadre des donneurs à critères élargis, œuvré sur le déploiement et le suivi des machines à perfusion rénale qui permettent d'améliorer la survie de ces greffons. Dans le cadre du donneur vivant, un groupe de travail auquel a participé la majorité des équipes autorisées à la greffe de rein sur donneur vivant a étudié la mise en œuvre du don croisé prévu par la loi de bioéthique du 7 juillet 2011.

Ainsi, ce plan greffe est incontestablement tourné sur le parcours de soin des patients, le développement de toutes les possibilités de prélèvement d'organes et de tissus à partir de donneurs décédés (état de mort encéphalique – arrêt cardiaque persistant – étude des donneurs à critères élargis) et également dans le cadre de la greffe de rein, sur le développement du don du vivant. Il constitue la première orientation stratégique du contrat d'objectif et de performance (COP) conclu avec la Direction générale de la santé le 30 juillet 2012.

En 2012, l'activité de recensement (+10,9%) et de prélèvement (+6,6%) du SRA Sud Est/Océan Indien a renoué avec la dynamique de 2010 après une année de stabilisation en 2011. Le taux de prélèvement par

million d'habitants est supérieur à la moyenne nationale (25,2 pmh). La moyenne d'âge des donneurs prélevés est de 52,2 ans, 25 % ayant plus de 65 ans.

Le taux d'opposition au prélèvement est de 32% (en augmentation par rapport aux années précédentes). La diminution du taux de refus est plus que jamais un objectif essentiel.

La même disparité qu'au plan national des taux de recensement et de prélèvement se retrouve entre les réseaux de prélèvements des 2 interrégions, et même entre les différents établissements d'un réseau ce qui nous laisse espérer des possibilités d'augmentation de prélèvements de greffons, sous réserve d'en analyser les causes .

Mention spéciale cette année pour la région Auvergne qui a augmenté son taux de prélèvement de 75% grâce essentiellement à l'activité d'Aurillac et Clermont-Ferrand.

L'efficacité du prélèvement (> 3,6 organes par donneur prélevé) met en évidence le professionnalisme des acteurs à tous les niveaux du chemin clinique du donneur. Le taux d'organes intra-thoraciques prélevés en PACA est cette année encore particulièrement bon.

1257 greffes ont été réalisées (1192 en 2011). La greffe rénale et dans une moindre mesure la greffe hépatique sont à l'origine de cette augmentation. Les greffes pulmonaires et pancréatiques sont stables. La greffe cardiaque enregistre une diminution de 24,7%. A noter cette année 6 greffes Cœur-Poumons, pour une fréquence annuelle de 2 habituellement. L'activité de greffe rénale à partir de donneur vivant a concerné 76 receveurs (51 en 2011), soit pratiquement 10% des greffes rénales (7% en 2011). L'activité de prélèvement rénal à partir de donneur décédé après arrêt cardiaque a permis de réaliser 25 greffes rénales à partir de 13 donneurs prélevés. Cette activité est celle du CHRA (Annecy) et du CHU de Lyon. L'année 2013 devrait voir le démarrage des CHU de Marseille et Nice.

Concernant les tissus, le prélèvement sur sujet en état de mort encéphalique reste soutenu avec une bonne diversification suivant les ZIPR : os massif et peau en ZIPR 4, vaisseaux et valves en ZIPR 3. Le taux de prélèvements de cornées est élevé avec une bonne participation des centres hospitaliers des réseaux de prélèvements.

La mise en place de CRISTAL Action est en cours dans 29 établissements soit 66% des établissements autorisés.

10 coordinations hospitalières sont certifiées et 4 se sont engagées dans ce processus en 2013.

Ces deux outils qualité mis à la disposition des établissements ont pour objectif d'assurer le recensement exhaustif des donneurs potentiels et de permettre une évaluation des pratiques professionnelles conforme aux recommandations de la HAS.

En 2013, un effort important est à faire concernant le déploiement des machines à perfusion rénale au niveau du SRA. L'utilisation de ces machines pourrait augmenter le nombre de greffons prélevés sans augmenter le risque d'échec primaire de la greffe.

L'équipe du SRA Sud Est/ Océan Indien vous adresse ses remerciements pour votre engagement au bénéfice des patients en attente de greffe et vous assure de son appui et accompagnement dans ses domaines de compétence.

Dr Hélène Jullian Papouin
DPGOT
Chef du service de régulation et d'appui

Dr Alain Atinault
Directeur Prélèvement Greffe organes - tissus

Dr Karim Laouabdia
Directeur général adjoint
chargé de la politique médicale et scientifique

Emmanuelle Prada Bordenave
Directrice générale

SOMMAIRE

I- PRESENTATION DE L'AGENCE DE LA BIOMEDECINE

I-1-	La Direction Prélèvement Greffes organes-tissus (DPGOT)	p 4
I-2-	Présentation du SRA Sud-Est / Océan Indien, des ZIPR et des réseaux	p 5
I-3-	L'année 2012 en un mot	p 6
I-4-	Forfaits annuels « coordination des prélèvements d'organes et de tissus »	p 7

II- BILAN DES ACTIVITES DE PRELEVEMENT D'ORGANES

II-1-	Sujets en état de mort encéphalique	p 8
II-2-	Donneurs décédés après arrêt cardiaque	p 23
II-3-	Cristal Action	p 24

III- BILAN DES ACTIVITES DE PRELEVEMENT DE TISSUS

III-1-	Sujets en état de mort encéphalique	p 30
III-2-	Sujets décédés après arrêt cardiaque et respiratoire persistant	p 37
III-3-	Donneurs d'organes décédés après arrêt cardiaque	p 43
III-4-	Prélèvements de tissus composites	p 45

IV- BILAN DES ACTIVITES DE GREFFE D'ORGANES

IV-1-	Evolution des activités de greffe par équipe	p 46
IV-2-	Mouvements en liste d'attente	p 51
IV-3-	Evolution des activités de greffe de tissus composites	p 54

V- BILAN DE L'ACTIVITE DES COMITES « DONNEUR VIVANT »

VI- TABLEAUX COMPARATIFS NATIONAUX

Ce rapport d'activité présente en avant-première les chiffres de l'année 2012 du service de régulation et d'appui Sud- Est / Océan Indien de l'Agence de la biomédecine

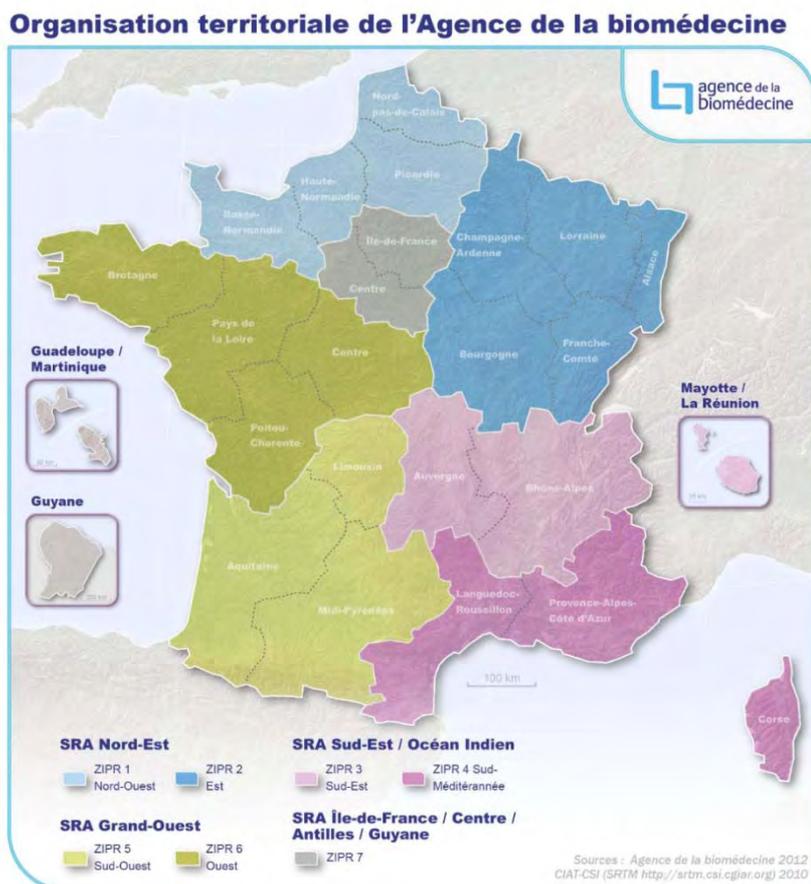
Ces chiffres sont actuellement en cours de validation au plan national et sont donc susceptibles de petites modifications ultérieures.

Tous les personnels du service de régulation et d'appui Sud-Est / Océan Indien tiennent à exprimer leurs plus sincères remerciements à tous ceux qui ont participé à cette activité.

I- Présentation de l'Agence de la biomédecine

I – 1 La Direction Prélèvement Greffe organes - tissus (DPGOT)

La Direction Prélèvement Greffe organes - tissus regroupe le pôle stratégie prélèvement greffe, les 4 services de régulation et d'appui en région (SRA), le pôle national de répartition des greffons (PNRG) et un pôle évaluation-biostatistique. Depuis mai 2007, afin de calquer le découpage territorial sur les interrégions SIOS, 7 zones interrégionales de prélèvement et de répartition des greffons (ZIPR) ont été définies.



Le service de régulation et d'appui est placé sous la responsabilité d'un chef de service. Le personnel du SRA est composé de médecins, de cadres infirmiers animateurs de réseaux (CIAR), de personnels administratifs et de régulateurs. L'organisation interne de chaque SRA s'appuie sur un dispositif commun : le chef de service est secondé par un médecin adjoint. Un CIAR référent et une secrétaire référente sont désignés. Les représentants des corps de métier des SRA font partie du comité de pilotage de la DPGOT.

Le SRA exerce, dans les régions dont il a la responsabilité, deux fonctions principales :

- dans le cadre d'un maillage territorial renforcé, l'animation et l'appui à l'ensemble des acteurs de santé et des institutions impliqués dans l'organisation du prélèvement et de la greffe. Il est l'interlocuteur privilégié des coordinations hospitalières, des équipes de greffe, des banques de tissus, des directions des établissements de santé ainsi que des ARS.

A ce titre, et dans le cadre de la politique définie par l'Agence de la biomédecine, il contribue activement à l'élaboration et au suivi des SIOS et SROS greffe.

Il apporte son aide à la mise en place et au fonctionnement des coordinations hospitalières et des réseaux de prélèvement d'organes et de tissus. Il contribue également à l'information et à la formation des personnels de santé et du public.

- Il assure en H24 la régulation des prélèvements d'organes et de tissus et apporte son expertise médicale, administrative et juridique à l'ensemble du processus.

Pour chaque région administrative ou réseau, un binôme médecin/cadre infirmier animateur de réseau est désigné pour être le correspondant au quotidien des partenaires locaux.

I – 2 Présentation du SRA Sud-Est / Océan Indien, des ZIPR3 ET 4 et des réseaux

SRA Sud-Est / Océan Indien



Centres autorisés au prélèvement

● Organes et tissus ▲ Tissus

SRA Sud-Est / Océan Indien

ZIPR 3 Sud-Est / La Réunion / Mayotte ZIPR 4 Sud-Méditerranée

Chef de Service : Docteur Hélène JULLIAN-PAPOUIN

Médecin adjoint au Chef de Service - Médecins et Cadres infirmiers animateurs de réseaux

Dr Marie-Pierre Cresta Brigitte Bouttin	0,5 ETP 1 ETP	Réseau La Réunion - Mayotte
Dr François Mourey Brigitte Bouttin Bernard Mailleraud	1 ETP - 1 ETP	Réseau Auvergne (Clermont-Ferrand) Réseau Rhône Alpes (Grenoble) Réseau Rhône Alpes (St Etienne)
Dr Karine Pavaday Eric Michel	0.8 ETP 1 ETP	Réseau Rhône Alpes (Lyon)
Dr Isabelle Deloffre Jean-Luc Castellani Nathalie Navarro	0,7 ETP 1 ETP 1 ETP	Réseau Paca Ouest (Ajaccio) Réseau Paca Est Réseau Paca Ouest (Hyères, Toulon)
Dr Patrick Jambou Isabelle Loubier Nathalie Navarro	0.5 ETP 1 ETP -	Réseau Paca Ouest (Arles, Avignon, Gap) Réseau Paca Ouest (Aix)
Dr Michèle Zannettacci Isabelle Loubier Nathalie Navarro	1 ETP - -	Réseau Languedoc-Roussillon Réseau Paca Ouest (APHM Marseille intra-muros)

Personnels administratifs

Secrétaire référente	1 ETP	Elisabeth Abeijon-Bujan
Secrétaire médicale	4,5 ETP	Jenny Antoine - Ghyslaine Castellani Bénédicte Durand Viel - Carole Tournier – Fatiha Bouhafs Béatrice Vernaison (congé parental)

2012 *en un mot*

- Population : **16 536 733**
- Nombre de régions administratives : **6**
- Nombre de départements : **26**

- Nombre de personnes recensées en état de mort encéphalique : **876**
- Nombre de donneurs prélevés : **417**
- Nombre de sites autorisés à prélever :
 - en prélèvement d'organes et de tissus : **41**
 - en prélèvement de tissus seuls : **3**

- Nombre d'équipes de greffes d'organes autorisées : **30***
- Nombre de malades en attente au 01-01-2012 : **2 242**
- Nombre de greffes d'organes : **1 257**

** certaines équipes ayant des autorisations adultes et enfants*

- Nombre d'équipes de prélèvement d'organes sur sujets décédés après arrêt cardiaque : **2**
- Nombre de donneurs prélevés : **13**
- Nombre de greffes de reins : **25**

- Nombre de cornées prélevées :
 - au cours de PMO : **425**
 - en tissus seuls : **2 560**
 - au cours de prélèvement d'organes sur DDAC : **14**
- Nombre de banques de tissus : **7**

I – 4 Forfaits annuels « coordination des prélèvements d'organes et de tissus » (CPO).

Région administrative	Etablissement	T2A*
Auvergne	Montluçon	C
	Vichy	C
	Moulins Yzeure	C
	Aurillac	C
	Le Puy en Velay	C
	Clermont Ferrand	A'
Rhône-Alpes	Bourg en Bresse	B
	Annonay	C
	Aubenas	C
	Grenoble	A'
	St Etienne	A'
	Roanne	C.
	Lyon	A' A' A C
	Villefranche sur Saône	C
	Villeurbanne	C
	Chambéry	A.
	Annecy	A.
	Thonon les Bains	C
	Romans	C
	Montélimar	C
	Valence	B
La Réunion	St Denis	B
	St Pierre	A'
Languedoc Roussillon	Carcassonne	A2
	Nîmes	A2
	Béziers	C
	Montpellier	A' A
	Perpignan	A2
Paca	Antibes	B
	Cannes	C
	Draguignan	C
	Fréjus	C
	Nice	A' C
	Aix en Provence	C
	Arles	-
	Avignon	B
	Marseille	A' A B
	Gap	C
	Marseille Laveran	-
	Fondation St Joseph	C
	Toulon	A
	Toulon Ste Anne	-
	Hyères	D
Corse	Ajaccio	C
	Bastia	C

* « Hors supplément pour activité spécifique de prélèvements de cornées et de tissus autres »

II- BILAN DES ACTIVITES DE PRELEVEMENT D'ORGANES

II-1 - Sujets en état de mort encéphalique

Evolution de l'activité de recensement des sujets en état de mort encéphalique (SME) dans le Service de régulation et d'appui Sud-Est / Océan Indien

ZIPR	Région	2007	2008	2009	2010	2011	2012
3	Auvergne	49	58	55	48	53	68
3	La Réunion	65	57	64	57	49	56
3	Rhône-Alpes	307	315	256	300	291	350
4	Languedoc Roussillon	130	133	127	142	155	158
4	Provence-Alpes-Côte d'Azur	215	248	232	229	229	237
4	Corse	7	7	14	15	13	7
Total		773	818	748	791	790	876

Evolution de l'activité de prélèvement des sujets en état de mort encéphalique (SME) dans le Service de régulation et d'appui Sud-Est / Océan Indien

ZIPR	Région	2007	2008	2009	2010	2011	2012
3	Auvergne	21	27	27	25	24	42
3	La Réunion	29	22	23	19	16	16
3	Rhône-Alpes	154	144	132	162	153	159
4	Languedoc Roussillon	67	54	64	67	72	75
4	Provence-Alpes-Côte d'Azur	116	133	119	125	121	121
4	Corse	3	2	3	5	5	4
Total		390	382	368	403	391	417

SME = sujets en état de mort encéphalique

Depuis janvier 2005, le nombre de sujets recensés comptabilise les personnes ayant fait l'objet d'un diagnostic clinique de mort encéphalique avec ou sans confirmation par un examen para clinique

ZIPR : zone interrégionale de prélèvement et de répartition

**Activité de recensement et de prélèvement
des sujets en état de mort encéphalique (SME)
par région administrative en 2012**

	Auvergne	La Réunion	Rhône Alpes	ZIPR 3	National
Population	1 361 390	843 831	6 323 646	8 528 867	65 470 605
Nb SME recensés	68	56	350	474	3301
Taux de recensement / Mhab	49,9	66,4	55,3	55,6	50,4
Nb SME prélevés	42	16	159	217	1589
Taux de prélèvement / Mhab	30,9	19,0	25,1	25,4	24,3
Donneurs prélevés / recensés (%)	61,8 %	28,6 %	45,4 %	45,8 %	48,1 %

	Corse	Languedoc Roussillon	Provence Alpes Côte d'Azur	ZIPR 4	National
Population	310 188	2 693 419	5 004 259	8 007 866	65 470 605
Nb SME recensés	7	158	237	402	3301
Taux de recensement / Mhab	22,6	58,7	47,4	50,2	50,4
Nb SME prélevés	4	75	121	200	1589
Taux de prélèvement / Mhab	12,9	27,8	24,2	25,0	24,3
Donneurs prélevés / recensés (%)	57,1 %	47,5 %	51,1 %	49,8 %	48,1 %

/ Mhab : par million d'habitants

SME = sujets en état de mort encéphalique

Depuis janvier 2005, le nombre de sujets recensés comptabilise les personnes ayant fait l'objet d'un diagnostic clinique de mort encéphalique avec ou sans confirmation par un examen para clinique

ZIPR : zone interrégionale de prélèvement et de répartition

Evolution de l'activité de recensement et de prélèvement par site de décès des sujets en état de mort encéphalique (SME)

Région : Auvergne

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl										
CH AURILLAC	7	1	11	1	5	1	8	1	5	1	15	9
CH LE PUY	2	1	3	2	4	1	2	0	3	1	4	2
CH MONTLUCON	1	0	1	1	2	2	1	0	0	0	3	1
CH MOULINS	3	1	2	1	5	3	2	2	8	2	7	2
CH THIERS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHU CLERMONT	31	17	38	22	33	17	33	21	35	19	38	27
CH VICHY	4	1	3	0	6	3	2	1	2	1	1	1
Total	49	21	58	27	55	27	48	25	53	24	68	42

Rec : Nombre de SME recensés
Prl : Nombre de SME prélevés

Evolution de l'activité de recensement et de prélèvement par site de décès des sujets en état de mort encéphalique (SME)

Région : La Réunion

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl										
CHD ST DENIS	13	6	16	7	16	3	18	5	19	6	21	3
GHSR ST PIERRE	52	23	41	15	48	20	39	14	30	10	35	13
Total	65	29	57	22	64	23	57	19	49	16	56	16

Rec : Nombre de SME recensés
Prl : Nombre de SME prélevés

Evolution de l'activité de recensement et de prélèvement par site de décès des sujets en état de mort encéphalique (SME)

Région : Rhône-Alpes

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl										
CH ANNECY	23	11	21	9	22	13	27	16	17	12	26	11
CH ANNEMASSE	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0
CH ANNONAY	7	2	6	4	3	0	2	2	1	1	2	2
CH AUBENAS	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	3	2
CH BOURG EN BRESSE	9	4	10	7	17	8	8	6	27	14	15	9
CH BOURGOIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
CH CHAMBERY	10	8	17	5	7	3	31	17	24	13	24	7
CH FIRMINY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH MONTBRISON	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
CH MONTELMAR	0	0	1	0	6	3	6	4	3	3	9	7
CH ROANNE	11	5	15	5	9	5	7	4	8	6	16	5
CH ROMANS	0	0	0	0	3	0	5	3	4	1	6	3
CH SALLANCHES	0	0	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0
CH ST JOSEPH ST LUC LYON	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0
CH THONON LES BAINS	3	0	2	0	4	2	4	0	3	1	6	1
CHU GRENOBLE	63	36	77	40	51	29	67	27	55	31	72	37
CHU LYON CARDIO	3	1	6	1	1	0	5	2	3	0	2	1
CHU LYON CHLS	10	0	6	0	6	5	9	5	8	5	10	3
CHU LYON CROIX ROUSSE	3	0	4	0	2	0	3	2	1	0	5	1
CHU LYON DEBROUSSE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHU LYON HEH	62	44	54	36	43	33	55	39	37	23	62	39
CHU LYON NEURO	19	0	13	0	8	0	7	0	7	0	16	0
CHU ST ETIENNE - Bellevue	11	0	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0
CHU ST ETIENNE - Hôpital nord	24	20	25	17	26	15	34	23	41	20	35	18
CH VALENCE	26	16	35	16	25	10	14	7	28	13	20	8
CH VIENNE	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
CH VILLEFRANCHE/S	10	4	2	1	3	2	4	3	8	5	3	3
CL. Du TONKIN LYON	8	2	8	1	3	2	1	0	4	1	4	1
HIA LYON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
BRON - HOPITAL FEMME MERE ENFANT	0	0	2	1	10	2	4	2	7	4	5	1
SAINT ETIENNE - CLINIQUE MUTUALISTE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Evolution de l'activité de recensement et de prélèvement par site de décès des sujets en état de mort encéphalique (SME)

Région : Rhône-Alpes

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl										
SAINT ETIENNE - HOPITAL PRIVE DE LA LOIRE	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
VOIRON - CH DE VOIRON	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
Total	307	154	315	144	256	132	300	162	291	153	350	159

Rec : Nombre de SME recensés

Prl : Nombre de SME prélevés

Evolution de l'activité de recensement et de prélèvement par site de décès des sujets en état de mort encéphalique (SME)

Région : Languedoc Roussillon

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	PrI										
MONTPELLIER - CHU HOPITAL GUI DE CHAULIAC	40	26	47	21	31	20	30	12	31	18	44	25
MONTPELLIER - CHU HOPITAL LAPEYRONNIE	16	9	19	13	22	17	20	13	21	14	24	18
MONTPELLIER - CHU HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	8	1	2	0	2	0	1	0	3	0	2	0
MONTPELLIER - CHU HOPITAL SAINT ELOI	2	1	2	1	2	0	3	0	1	1	5	0
NIMES - CHU HOPITAL CAREMEAU	17	9	0	0								
BEZIERS - CH DE BEZIERS	4	0	2	1	8	1	6	3	10	4	9	3
CARCASSONNE - CH ANTOINE GAYRAUD	11	4	9	2	11	4	11	7	20	6	15	3
NARBONNE - CH NARBONNE HOTEL DIEU	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
PERPIGNAN - CH MARECHAL JOFFRE	27	16	37	14	34	16	41	16	40	17	34	14
SETE - CH DE SETE	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ALES - CENTRE HOSPITALIER ALES	1	0	0	0								
MENDE - CENTRE HOSPITALIER MENDE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NIMES - CHU HOPITAL CAREMEAU	2	1	11	2	16	6	29	16	28	12	24	12
PERPIGNAN - CLINIQUE SAINT PIERRE	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Total	130	67	133	54	127	64	142	67	155	72	158	75

Rec : Nombre de SME recensés

PrI : Nombre de SME prélevés

Evolution de l'activité de recensement et de prélèvement par site de décès des sujets en état de mort encéphalique (SME)

Région : Provence-Alpes-Côte d'Azur

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl										
NICE - HOPITAL PASTEUR	4	1	12	4	3	0	3	0	6	0	6	0
NICE - HOPITAL SAINT ROCH	59	36	47	20	62	29	56	27	40	25	42	22
NICE - GROUPE HOSPITALIER ARCHET 1 et 2	1	0	1	0	2	0	1	1	2	0	0	0
ANTIBES - CH D'ANTIBES JUAN LES PINS	6	0	8	6	12	6	6	2	18	10	6	2
CANNES - CH PIERRE NOUVEAU	9	6	6	4	9	5	4	3	6	3	5	4
DRAGUIGNAN - CENTRE HOSPITALIER DE LA DRACENIE	3	2	3	3	2	1	2	1	5	1	2	1
FREJUS - CHI DE FREJUS SAINT RAPHAEL	7	2	8	4	7	4	3	2	8	3	12	7
GRASSE - CH DE GRASSE	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
MARSEILLE - CHU HOPITAL NORD	41	26	52	27	42	20	39	25	20	13	29	18
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA TIMONE ADULTES	9	3	15	12	19	13	32	20	45	23	35	21
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA CONCEPTION	0	0	0	0	1	0	9	5	7	7	9	9
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA TIMONE ENFANTS	6	3	2	0	1	0	4	0	4	3	1	1
MARSEILLE - CHU HOPITAL SAINTE MARGUERITE	20	16	16	12	8	7	2	1	0	0	0	0
AIX EN PROVENCE - CHI AIX PERTUIS SITE D'AIX EN PROVENCE	2	1	3	0	2	1	0	0	2	1	11	5
ARLES - CH JOSEPH IMBERT	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
AUBAGNE - CENTRE HOSPITALIER EDMOND GARCIN	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
AVIGNON - CENTRE HOSPITALIER HENRI DUFFAUT	11	6	15	9	19	11	18	8	13	6	19	6
GAP - CH DE GAP	8	5	4	2	3	1	4	2	2	1	8	6
HYERES - CH MARIE JOSEE TREFFOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
MARSEILLE - HOPITAL PAUL DESBIEF	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
MARSEILLE - HOPITAL AMBROISE PARE	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
MARSEILLE 9EME - HOPITAL PRIVE CLAIRVAL	1	0	4	0	0	0	1	0	4	0	1	0
MARSEILLE - HIA LAVERAN	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
MARSEILLE - FONDATION HOPITAL SAINT JOSEPH	3	0	5	2	3	1	1	1	1	0	0	0
MARTIGUES - CH LES RAYETTES	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
SALON DE PROVENCE - CH SALON DE PROVENCE	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	1	0
TOULON - CHITS CH SAINTE MUSSE	22	9	40	28	32	20	36	27	38	25	32	19

Evolution de l'activité de recensement et de prélèvement par site de décès des sujets en état de mort encéphalique (SME)

Région : Provence-Alpes-Côte d'Azur

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl										
TOULON - HIA SAINTE ANNE	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	9	0
AIX EN PROVENCE - CLINIQUE AXIUM	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
AIX EN PROVENCE - POLYCLINIQUE DU PARC RAMBOT	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
APT - CENTRE HOSPITALIER D'APT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
AUBAGNE - CLINIQUE LA CASAMANCE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIGNE LES BAINS - CENTRE HOSPITALIER DE DIGNE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARSEILLE 12EME - HOPITAL PRIVE BEAUREGARD	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NICE - HOPITAL LENVAL POUR ENFANTS	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
SAINT LAURENT DU VAR - INSTITUT ARNAULT TZANCK	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Total	215	116	248	133	232	119	229	125	229	121	237	121

Rec : Nombre de SME recensés
Prl : Nombre de SME prélevés

Evolution de l'activité de recensement et de prélèvement par site de décès des sujets en état de mort encéphalique (SME)

Région : Corse

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl
BASTIA - CH BASTIA	1	0	3	1	11	2	12	4	8	2	6	3
AJACCIO - C.H. N.D. LA MISERICORDE	6	3	4	1	3	1	3	1	5	3	1	1
Total	7	3	7	2	14	3	15	5	13	5	7	4

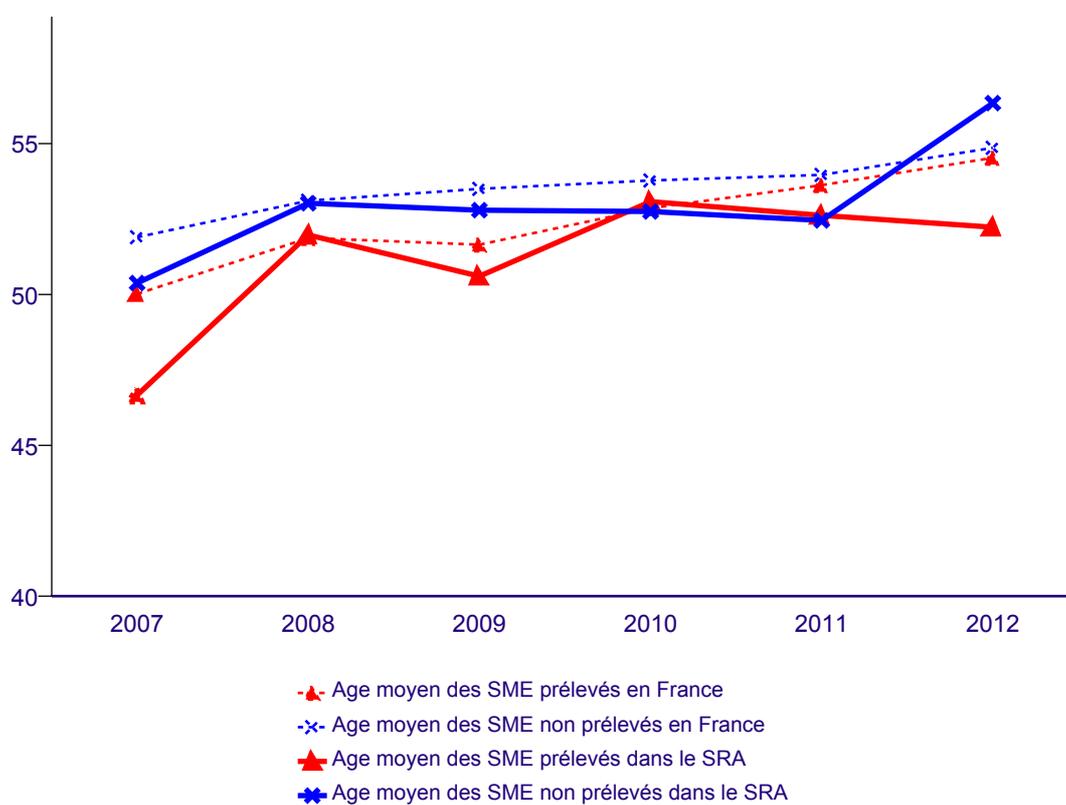
Rec : Nombre de SME recensés
Prl : Nombre de SME prélevés

Causes de décès des sujets en état de mort encéphalique (SME) recensés en 2012

Causes du décès	SME recensés	SME prélevés	SME non prélevés
Traumatique A.V.P.	83	47	36
Traumatique Non A.V.P.	125	72	53
Vasculaire	465	228	237
Intoxication	3	0	3
Anoxie	157	57	100
Tumeur	5	1	4
Méningite	11	4	7
Autre	27	8	19
Total	876	417	459

Depuis janvier 2005, le nombre de sujets recensés comptabilise les personnes ayant fait l'objet d'un diagnostic clinique de mort encéphalique avec ou sans confirmation par un examen para clinique

Evolution de la moyenne d'âge sur 6 années consécutives



**Evolution des causes de non prélèvement
des sujets en état de mort encéphalique (SME)
par région administrative**

Causes de non prélèvement par région administrative	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Provence-Alpes-Côte d'Azur						
Opposition au prélèvement	24,2 %	25,8 %	31,5 %	30,6 %	30,1 %	31,2 %
Obstacle médical	12,6 %	8,5 %	7,3 %	6,1 %	7,0 %	6,3 %
Antécédents médicaux	8,8 %	12,1 %	9,5 %	8,7 %	10,0 %	11,4 %
Autres	0,5 %	0 %	0,4 %	0 %	0 %	0 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	46,0 %	46,4 %	48,7 %	45,4 %	47,2 %	48,9 %
Nombre de SME recensés	215	248	232	229	229	237
Rhône-Alpes						
Opposition au prélèvement	26,1 %	31,1 %	26,6 %	29,3 %	25,1 %	32,3 %
Obstacle médical	14,0 %	11,7 %	9,8 %	6,3 %	10,0 %	11,1 %
Antécédents médicaux	9,4 %	11,4 %	11,7 %	10,3 %	12,0 %	10,3 %
Autres	0,3 %	0 %	0,4 %	0 %	0,3 %	0,9 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	49,8 %	54,3 %	48,4 %	46,0 %	47,4 %	54,6 %
Nombre de SME recensés	307	315	256	300	291	350
La Réunion						
Opposition au prélèvement	30,8 %	26,3 %	34,4 %	36,8 %	32,7 %	30,4 %
Obstacle médical	16,9 %	19,3 %	10,9 %	8,8 %	10,2 %	10,7 %
Antécédents médicaux	7,7 %	15,8 %	18,8 %	19,3 %	24,5 %	28,6 %
Autres	0 %	0 %	0 %	1,8 %	0 %	1,8 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	55,4 %	61,4 %	64,1 %	66,7 %	67,3 %	71,4 %
Nombre de SME recensés	65	57	64	57	49	56
Auvergne						
Opposition au prélèvement	28,6 %	29,3 %	29,1 %	29,2 %	43,4 %	23,5 %
Obstacle médical	8,2 %	13,8 %	16,4 %	4,2 %	5,7 %	4,4 %
Antécédents médicaux	20,4 %	10,3 %	5,5 %	14,6 %	5,7 %	10,3 %
Autres	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	57,1 %	53,4 %	50,9 %	47,9 %	54,7 %	38,2 %
Nombre de SME recensés	49	58	55	48	53	68

**Evolution des causes de non prélèvement
des sujets en état de mort encéphalique (SME)
par région administrative**

Causes de non prélèvement par région administrative	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Languedoc Roussillon						
Opposition au prélèvement	24,6 %	36,1 %	29,1 %	35,9 %	32,9 %	36,7 %
Obstacle médical	13,8 %	13,5 %	10,2 %	5,6 %	6,5 %	1,3 %
Antécédents médicaux	10,0 %	9,0 %	10,2 %	11,3 %	13,5 %	13,9 %
Autres	0 %	0,8 %	0 %	0 %	0,6 %	0,6 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	48,5 %	59,4 %	49,6 %	52,8 %	53,5 %	52,5 %
Nombre de SME recensés	130	133	127	142	155	158
Corse						
Opposition au prélèvement	28,6 %	57,1 %	35,7 %	40,0 %	46,2 %	28,6 %
Obstacle médical	14,3 %	14,3 %	7,1 %	26,7 %	7,7 %	0 %
Antécédents médicaux	14,3 %	0 %	35,7 %	0 %	7,7 %	14,3 %
Autres	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	57,1 %	71,4 %	78,6 %	66,7 %	61,5 %	42,9 %
Nombre de SME recensés	7	7	14	15	13	7

Depuis janvier 2005, le nombre de sujets recensés comptabilise les personnes ayant fait l'objet d'un diagnostic clinique de mort encéphalique avec ou sans confirmation par un examen para clinique

Devenir des sujets en état de mort encéphalique clinique en 2012

Réseau de prélèvement ou décès : Auvergne

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés		Sujets transférés	
		Prélevés	Non prélevés	Prélevés	Non prélevés
CH AURILLAC	15	9	6	0	0
CH LE PUY	4	2	2	0	0
CH MONTLUCON	3	1	2	0	0
CH MOULINS	7	2	5	0	0
CHU CLERMONT	37	26	11	0	0
CH VICHY	2	1	0	1	0
Total	68	41	26	1	0

Réseau de prélèvement ou décès : La Réunion

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés	
		Prélevés	Non prélevés
CHD ST DENIS	21	3	18
GHSR ST PIERRE	35	13	22
Total	56	16	40

Réseau de prélèvement ou décès : Rhône Alpes Grenoble

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés		Sujets transférés	
		Prélevés	Non prélevés	Prélevés	Non prélevés
CH ANNECY	26	11	15	0	0
CH ANNEMASSE	3	0	2	1	0
CH CHAMBERY	24	7	17	0	0
CH THONON LES BAINS	6	1	5	0	0
CHU GRENOBLE	71	36	35	0	0
VOIRON - CH DE VOIRON	1	0	1	0	0
Total	131	55	75	1	0

Sujets transférés : sujets dont le décès est déclaré dans un autre établissement que celui dans lequel le diagnostic a été réalisé.
 Site d'identification : site de diagnostic de la mort encéphalique (code I Cristal)
 Depuis janvier 2005, le nombre de sujets recensés comptabilise les personnes ayant fait l'objet d'un diagnostic clinique de mort encéphalique avec ou sans confirmation par un examen para clinique

Devenir des sujets en état de mort encéphalique clinique en 2012

Réseau de prélèvement ou décès : Rhône Alpes Lyon

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés		Sujets transférés	
		Prélevés	Non prélevés	Prélevés	Non prélevés
CH BOURG EN BRESSE	14	9	5	0	0
CH BOURGOIN	4	0	2	2	0
CH MONTELIMAR	9	7	2	0	0
CH ROMANS	6	3	3	0	0
CH ST JOSEPH ST LUC LYON	7	0	1	3	3
CHU LYON CARDIO	1	0	1	0	0
CHU LYON CHLS	9	2	7	0	0
CHU LYON CROIX ROUSSE	7	1	4	2	0
CHU LYON HEH	31	11	18	1	1
CHU LYON NEURO	36	0	15	19	2
CH VALENCE	20	8	12	0	0
CH VIENNE	1	0	1	0	0
CH VILLEFRANCHE/S	3	3	0	0	0
CL. De la SAUVEGARDE LYON	1	0	0	1	0
CL. Du TONKIN LYON	4	1	3	0	0
HIA LYON	3	0	1	2	0
BOURG EN BRESSE - CLINIQUE CONVERT BOURG EN BRESSE	1	0	0	0	1
BRON - HOPITAL FEMME MERE ENFANT	5	1	4	0	0
Total	162	46	79	30	7

Réseau de prélèvement ou décès : Rhône Alpes St Etienne

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés		Sujets transférés	
		Prélevés	Non prélevés	Prélevés	Non prélevés
CH ANNONAY	2	2	0	0	0
CH AUBENAS	3	2	1	0	0
CH MONTBRISON	1	0	1	0	0
CH ROANNE	16	5	11	0	0
CHU ST ETIENNE - Hôpital nord	34	18	16	0	0
SAINT ETIENNE - HOPITAL PRIVE DE LA LOIRE	1	0	0	0	1
Total	57	27	29	0	1

Sujets transférés : sujets dont le décès est déclaré dans un autre établissement que celui dans lequel le diagnostic a été réalisé.
 Site d'identification : site de diagnostic de la mort encéphalique (code I Cristal)
 Depuis janvier 2005, le nombre de sujets recensés comptabilise les personnes ayant fait l'objet d'un diagnostic clinique de mort encéphalique avec ou sans confirmation par un examen para clinique

Devenir des sujets en état de mort encéphalique clinique en 2012

Réseau de prélèvement ou décès : Languedoc Roussillon

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés		Sujets transférés	
		Prélevés	Non prélevés	Prélevés	Non prélevés
MONTPELLIER - CHU HOPITAL GUI DE CHAULIAC	43	24	19	0	0
MONTPELLIER - CHU HOPITAL LAPEYRONNIE	22	16	6	0	0
MONTPELLIER - CHU HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	4	0	2	2	0
MONTPELLIER - CHU HOPITAL SAINT ELOI	5	0	5	0	0
BEZIERS - CH DE BEZIERS	9	3	6	0	0
CARCASSONNE - CH ANTOINE GAYRAUD	15	3	12	0	0
NARBONNE - CH NARBONNE HOTEL DIEU	2	0	1	1	0
PERPIGNAN - CH MARECHAL JOFFRE	33	13	20	0	0
ALES - CENTRE HOSPITALIER ALES	1	0	0	1	0
MONTPELLIER - CLINIQUE DU MILLENAIRE	1	0	0	1	0
NIMES - CHU HOPITAL CAREMEAU	23	11	12	0	0
Total	158	70	83	5	0

Réseau de prélèvement ou décès : PACA Est

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés		Sujets transférés	
		Prélevés	Non prélevés	Prélevés	Non prélevés
NICE - HOPITAL PASTEUR	7	0	6	1	0
NICE - HOPITAL SAINT ROCH	38	18	20	0	0
NICE - GROUPE HOSPITALIER ARCHET 1 et 2	2	0	0	2	0
ANTIBES - CH D'ANTIBES JUAN LES PINS	6	2	4	0	0
BASTIA - CH BASTIA	6	3	3	0	0
CANNES - CH PIERRE NOUVEAU	3	2	1	0	0
DRAGUIGNAN - CENTRE HOSPITALIER DE LA DRACENIE	2	1	1	0	0
FREJUS - CHI DE FREJUS SAINT RAPHAEL	12	7	5	0	0
GRASSE - CH DE GRASSE	3	0	1	2	0
NICE - HOPITAL LENVAL POUR ENFANTS	2	0	1	1	0
Total	81	33	42	6	0

Sujets transférés : sujets dont le décès est déclaré dans un autre établissement que celui dans lequel le diagnostic a été réalisé.
 Site d'identification : site de diagnostic de la mort encéphalique (code I Cristal)
 Depuis janvier 2005, le nombre de sujets recensés comptabilise les personnes ayant fait l'objet d'un diagnostic clinique de mort encéphalique avec ou sans confirmation par un examen para clinique

Devenir des sujets en état de mort encéphalique clinique en 2012

Réseau de prélèvement ou décès : PACA Ouest

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés		Sujets transférés	
		Prélevés	Non prélevés	Prélevés	Non prélevés
MARSEILLE - CHU HOPITAL NORD	28	17	11	0	0
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA TIMONE ADULTES	34	21	13	0	0
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA TIMONE ENFANTS	2	1	0	0	1
AIX EN PROVENCE - CHI AIX PERTUIS SITE D'AIX EN PROVENCE	11	5	6	0	0
AJACCIO - C.H. N.D. LA MISERICORDE	1	1	0	0	0
ARLES - CH JOSEPH IMBERT	2	0	2	0	0
AVIGNON - CENTRE HOSPITALIER HENRI DUFFAUT	19	6	13	0	0
GAP - CH DE GAP	8	6	2	0	0
HYERES - CH MARIE JOSEE TREFFOT	1	0	1	0	0
MARSEILLE 9EME - HOPITAL PRIVE CLAIRVAL	7	0	1	6	0
MARSEILLE - HIA LAVERAN	1	0	1	0	0
MARTIGUES - CH LES RAYETTES	2	0	2	0	0
SALON DE PROVENCE - CH SALON DE PROVENCE	3	0	1	2	0
TOULON - CHITS CH SAINTE MUSSE	21	10	11	0	0
TOULON - HIA SAINTE ANNE	19	0	9	9	1
OLLIOULES - POLYCLINIQUE LES FLEURS	1	0	0	0	1
AIX EN PROVENCE - CLINIQUE AXIUM	2	0	0	2	0
APT - CENTRE HOSPITALIER D'APT	1	0	1	0	0
Total	163	67	74	19	3

Sujets transférés : sujets dont le décès est déclaré dans un autre établissement que celui dans lequel le diagnostic a été réalisé.
 Site d'identification : site de diagnostic de la mort encéphalique (code I Cristal)
 Depuis janvier 2005, le nombre de sujets recensés comptabilise les personnes ayant fait l'objet d'un diagnostic clinique de mort encéphalique avec ou sans confirmation par un examen para clinique

II-2 - Donneurs décédés après arrêt cardiaque

Activité de recensement, prélèvement et greffe à partir de donneurs décédés après arrêt cardiaque en 2012

ZIPR	Nom du site de prélèvement	Nb donneurs recensés	Nb donneurs prélevés	Nb greffons prélevés et greffés
3	CH ANNECY	12	9	18
3	CHU LYON HEH	9	4	7
Total		21	13	25

ZIPR : zone interrégionale de prélèvement et de répartition

II-3 Cristal Action

Caractéristiques des sujets décédés dans les services hospitaliers accueillant des donneurs en 2012

ZIPR : Sud-Est - La Réunion

Centre hospitalier	Nb de services étudiés	Nb total de dossiers	Glasgow<8 sans CIA*	Age médian (Glasgow<8)	Glasgow< 8 ventilés sans CIA*	Glasgow = 3 ventilés*	SME probables ou confirmés
Auvergne							
CH AURILLAC	3	167	26	78	23	19	14
CHU CLERMONT	4	275	87	61	71	54	45
Total réseau	7	442	113	65	94	73	59
La Réunion							
CHD ST DENIS	8	248	44	61	42	39	22
GHSR ST PIERRE	5	249	67	60	58	56	43
Total réseau	13	497	111	60	100	95	65
Rhône Alpes Grenoble							
CH ANNECY	9	461	90	66	63	50	31
CH CHAMBERY	7	377	77	72	58	42	26
CH THONON LES BAINS	3	155	28	70	19	15	8
CHU GRENOBLE	10	598	175	62	142	110	91
Total réseau	29	1591	370	66	282	217	156
Rhône Alpes Lyon							
CH BOURG EN BRESSE	4	249	52	80	37	31	17
CH ROMANS	3	154	32	86	10	8	6
Total réseau	7	403	84	82	47	39	23
Rhône Alpes St Etienne							
CH ROANNE	3	253	72	80	51	47	17
Total réseau	3	253	72	80	51	47	17
Total ZIPR	59	3186	750	68	574	471	320

* sans CIA : sans contre-indication absolue d'emblée au don.
 ventilés : sujets ayant été sous respirateur à un moment donné de leur prise en charge.

Caractéristiques des sujets décédés dans les services hospitaliers accueillant des donneurs en 2012

ZIPR : Sud-Méditerranée

Centre hospitalier	Nb de services étudiés	Nb total de dossiers	Glasgow<8 sans CIA*	Age médian (Glasgow<8)	Glasgow< 8 ventilés sans CIA*	Glasgow = 3 ventilés*	SME probables ou confirmés
Languedoc Roussillon							
BEZIERS - CH DE BEZIERS	6	218	55	80	22	16	7
CARCASSONNE - CH ANTOINE GAYRAUD	6	189	47	73	30	28	18
PERPIGNAN - CH MARECHAL JOFFRE	3	333	82	68	64	54	36
Total réseau	15	740	184	74	116	98	61
PACA Est							
NICE - HOPITAL SAINT ROCH	1	180	75	57	65	62	53
ANTIBES - CH D'ANTIBES JUAN LES PINS	1	1	0	0	0	0	0
BASTIA - CH BASTIA	2	104	10	59	9	7	7
CANNES - CH PIERRE NOUVEAU	4	248	28	76	23	17	7
DRAGUIGNAN - CENTRE HOSPITALIER DE LA DRACENIE	1	96	10	71	5	5	3
FREJUS - CHI DE FREJUS SAINT RAPHAEL	2	161	29	72	24	18	12
Total réseau	11	790	152	64	126	109	82
PACA Ouest							
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA TIMONE ADULTES	1	99	45	63	38	33	26
AIX EN PROVENCE - CHI AIX PERTUIS SITE D'AIX EN PROVENCE	2	186	31	75	23	18	11
AJACCIO - C.H. N.D. LA MISERICORDE	1	72	15	73	15	5	2
AVIGNON - CENTRE HOSPITALIER HENRI DUFFAUT	5	263	53	67	43	36	25
GAP - CH DE GAP	4	85	25	71	19	10	8
HYERES - CH MARIE JOSEE TREFFOT	2	51	9	79	7	4	1
MARSEILLE - FONDATION HOPITAL SAINT JOSEPH	8	219	2	84	2	0	0
Total réseau	23	975	180	71	147	106	73
Total ZIPR	49	2505	516	69	389	313	216

* sans CIA : sans contre-indication absolue d'emblée au don.
ventilés : sujets ayant été sous respirateur à un moment donné de leur prise en charge.

Signalements des sujets présentant des signes de gravité, entretiens réalisés, taux d'opposition en 2012

ZIPR : Sud-Est - La Réunion

Centre hospitalier	Nb de sujets Glasgow <8 ventilés sans CIA *	Sujets signalés		Entretiens réalisés		Opposition		Sujets non identifiés		Sujets en ME non signalés	
		Nb	%	Nb	%	Nb	% **	Nb	%	Nb	%
Auvergne											
CH AURILLAC	23	15	65,2 %	13	56,5 %	4	30,8 %	7	30,4 %	1	4,3 %
CHU CLERMONT	71	38	53,5 %	40	56,3 %	12	30,0 %	25	35,2 %	4	5,6 %
Total réseau	94	53	56,4 %	53	56,4 %	16	30,2 %	32	34,0 %	5	5,3 %
La Réunion											
CHD ST DENIS	42	25	59,5 %	12	28,6 %	8	66,7 %	5	11,9 %	2	4,8 %
GHSR ST PIERRE	58	48	82,8 %	32	55,2 %	12	37,5 %	3	5,2 %	0	0 %
Total réseau	100	73	73,0 %	44	44,0 %	20	45,5 %	8	8,0 %	2	2,0 %
Rhône Alpes Grenoble											
CH ANNECY	63	30	47,6 %	20	31,7 %	8	40,0 %	20	31,7 %	7	11,1 %
CH CHAMBERY	58	36	62,1 %	26	44,8 %	11	42,3 %	20	34,5 %	2	3,4 %
CH THONON LES BAINS	19	12	63,2 %	5	26,3 %	4	80,0 %	5	26,3 %	2	10,5 %
CHU GRENOBLE	142	72	50,7 %	64	45,1 %	22	34,4 %	50	35,2 %	16	11,3 %
Total réseau	282	150	53,2 %	115	40,8 %	45	39,1 %	95	33,7 %	27	9,6 %
Rhône Alpes Lyon											
CH BOURG EN BRESSE	37	26	70,3 %	17	45,9 %	5	29,4 %	5	13,5 %	0	0 %
CH ROMANS	10	6	60,0 %	5	50,0 %	0	0 %	3	30,0 %	1	10,0 %
Total réseau	47	32	68,1 %	22	46,8 %	5	22,7 %	8	17,0 %	1	2,1 %
Rhône Alpes St Etienne											
CH ROANNE	51	22	43,1 %	13	25,5 %	8	61,5 %	28	54,9 %	1	2,0 %
Total réseau	51	22	43,1 %	13	25,5 %	8	61,5 %	28	54,9 %	1	2,0 %
Total ZIPR	574	330	57,5 %	247	43,0 %	94	38,1 %	171	29,8 %	36	6,3 %

* Ce tableau concerne uniquement les sujets décédés de cause neurologique, Glasgow<8, sans contre-indication absolue d'emblée au prélèvement d'organes (sans CIA), ayant été ventilés (sous respirateur) à un moment donné de leur prise en charge.

** Le taux d'opposition prend en compte l'opposition de la personne ou de ses proches quel que soit le moment de l'entretien avec les proches. Il est donc différent du taux mesuré pour les sujets recensés en mort encéphalique. Ce taux est calculé par rapport au nombre d'entretiens réalisés.

Signalements des sujets présentant des signes de gravité, entretiens réalisés, taux d'opposition en 2012

ZIPR : Sud-Méditerranée

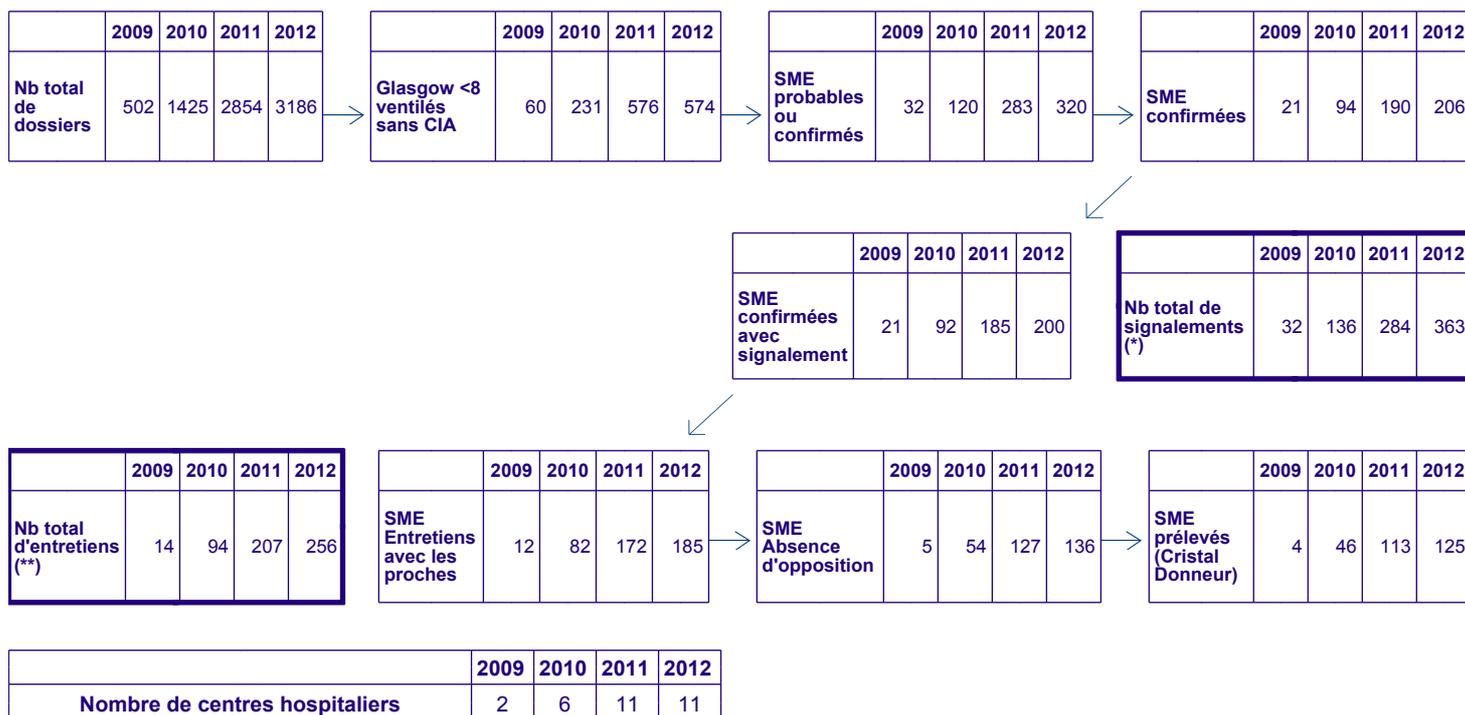
Centre hospitalier	Nb de sujets Glasgow <8 ventilés sans CIA *	Sujets signalés		Entretiens réalisés		Opposition		Sujets non identifiés		Sujets en ME non signalés	
		Nb	%	Nb	%	Nb	% **	Nb	%	Nb	%
Languedoc Roussillon											
BEZIERS - CH DE BEZIERS	22	19	86,4 %	10	45,5 %	4	40,0 %	0	0 %	0	0 %
CARCASSONNE - CH ANTOINE GAYRAUD	30	25	83,3 %	16	53,3 %	9	56,3 %	0	0 %	1	3,3 %
PERPIGNAN - CH MARECHAL JOFFRE	64	40	62,5 %	33	51,6 %	13	39,4 %	3	4,7 %	0	0 %
Total réseau	116	84	72,4 %	59	50,9 %	26	44,1 %	3	2,6 %	1	0,9 %
PACA Est											
NICE - HOPITAL SAINT ROCH	65	45	69,2 %	41	63,1 %	21	51,2 %	3	4,6 %	0	0 %
BASTIA - CH BASTIA	9	6	66,7 %	6	66,7 %	2	33,3 %	0	0 %	0	0 %
CANNES - CH PIERRE NOUVEAU	23	11	47,8 %	5	21,7 %	0	0 %	1	4,3 %	0	0 %
DRAGUIGNAN - CENTRE HOSPITALIER DE LA DRACENIE	5	3	60,0 %	2	40,0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %
FREJUS - CHI DE FREJUS SAINT RAPHAEL	24	23	95,8 %	16	66,7 %	5	31,3 %	0	0 %	0	0 %
Total réseau	126	88	69,8 %	70	55,6 %	28	40,0 %	4	3,2 %	0	0 %
PACA Ouest											
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA TIMONE ADULTES	38	18	47,4 %	22	57,9 %	13	59,1 %	2	5,3 %	0	0 %
AIX EN PROVENCE - CHI AIX PERTUIS SITE D'AIX EN PROVENCE	23	15	65,2 %	12	52,2 %	8	66,7 %	4	17,4 %	0	0 %
AJACCIO - C.H. N.D. LA MISERICORDE	15	3	20,0 %	1	6,7 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %
AVIGNON - CENTRE HOSPITALIER HENRI DUFFAUT	43	27	62,8 %	18	41,9 %	6	33,3 %	2	4,7 %	2	4,7 %
GAP - CH DE GAP	19	15	78,9 %	7	36,8 %	1	14,3 %	0	0 %	0	0 %
HYERES - CH MARIE JOSEE TREFFOT	7	1	14,3 %	1	14,3 %	1	100,0 %	2	28,6 %	0	0 %
MARSEILLE - FONDATION HOPITAL SAINT JOSEPH	2	0	0 %	0	0 %	0	0 %	2	100,0 %	0	0 %
Total réseau	147	79	53,7 %	61	41,5 %	29	47,5 %	12	8,2 %	2	1,4 %
Total ZIPR	389	251	64,5 %	190	48,8 %	83	43,7 %	19	4,9 %	3	0,8 %

* Ce tableau concerne uniquement les sujets décédés de cause neurologique, Glasgow<8, sans contre-indication absolue d'emblée au prélèvement d'organes (sans CIA), ayant été ventilés (sous respirateur) à un moment donné de leur prise en charge.

** Le taux d'opposition prend en compte l'opposition de la personne ou de ses proches quel que soit le moment de l'entretien avec les proches. Il est donc différent du taux mesuré pour les sujets recensés en mort encéphalique. Ce taux est calculé par rapport au nombre d'entretiens réalisés.

Synthèse graphique de l'évolution des indicateurs relatifs au processus de prélèvement

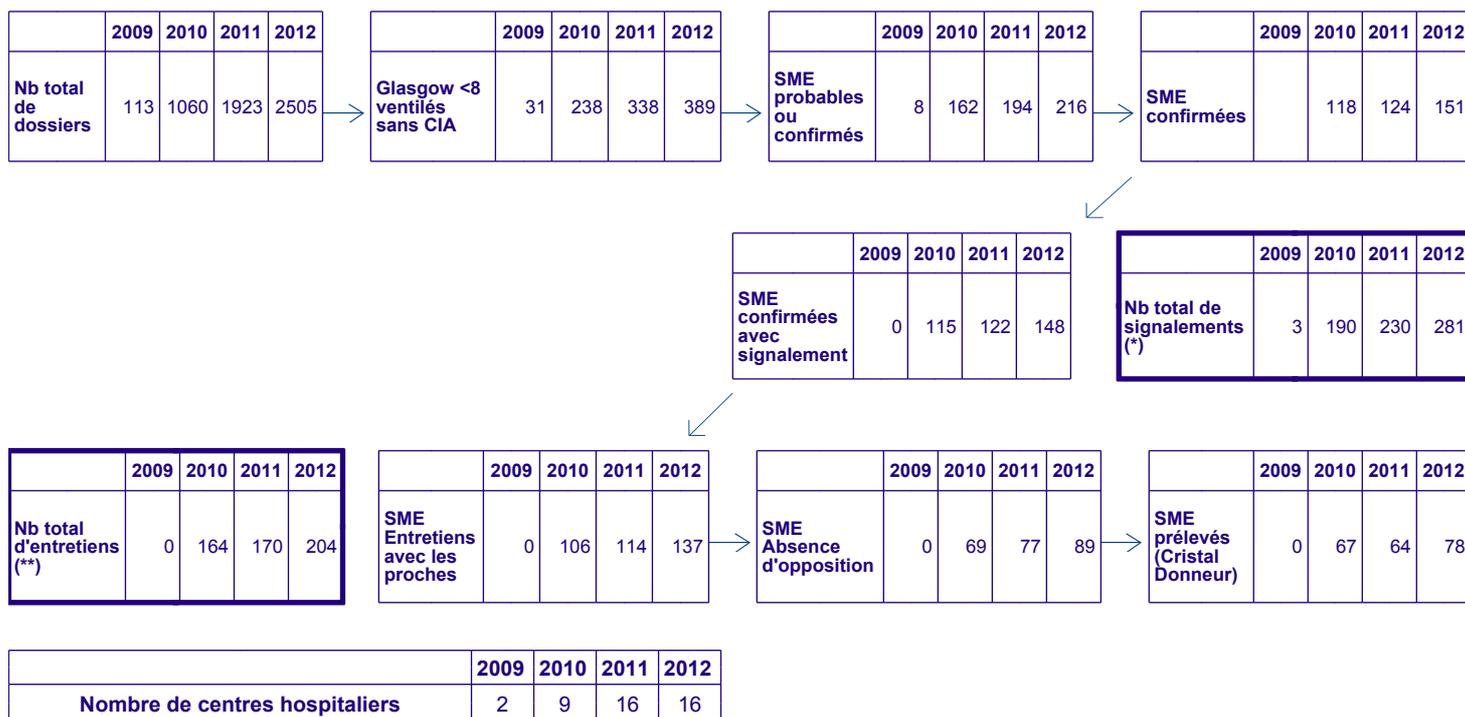
ZIPR : Sud-Est - La Réunion



Ce graphique montre l'évolution du nombre de sujets impliqués dans les principales étapes du processus de prélèvement en mort encéphalique.
 (*)Nb total de signalements : évolution du nombre de signalements à la coordination quel que soit le moment du signalement , l'évolution ou non vers la mort encéphalique et l'aboutissement ou non du processus.
 (**)Nb total d'entretiens : évolution du nombre d'entretiens quel que soit le moment de l'entretien, l'évolution ou non vers la mort encéphalique, et l'aboutissement ou non du processus.

Synthèse graphique de l'évolution des indicateurs relatifs au processus de prélèvement

ZIPR : Sud-Méditerranée



Ce graphique montre l'évolution du nombre de sujets impliqués dans les principales étapes du processus de prélèvement en mort encéphalique.
 (*)Nb total de signalements : évolution du nombre de signalements à la coordination quel que soit le moment du signalement, l'évolution ou non vers la mort encéphalique et l'aboutissement ou non du processus.
 (**)Nb total de signalements : évolution du nombre de signalements à la coordination quel que soit le moment du signalement, l'évolution ou non vers la mort encéphalique et l'aboutissement ou non du processus.
 (***)Nb total d'entretiens : évolution du nombre d'entretiens quel que soit le moment de l'entretien, l'évolution ou non vers la mort encéphalique, et l'aboutissement ou non du processus.

III- BILAN DES ACTIVITES DE PRELEVEMENT TISSUS

III-1 - Sujets en état de mort encéphalique

Activité de prélèvement de tissus sur donneurs en état de mort encéphalique en 2012

Site de prélèvement	Nombre de SME recensés	Nombre de SME prélevés d'organes	Nombre de SME prélevés de tissus	Nombre de cornées	Nombre de prélèvement			
					Os	Peau	Vaisseaux	Valves
Auvergne								
CH AURILLAC	15	9	8	16	0	0	0	0
CH LE PUY	4	2	1	2	0	0	0	0
CH MONTLUCON	3	1	1	2	0	0	0	0
CH MOULINS	7	2	2	4	0	0	0	0
CHU CLERMONT	38	27	18	30	0	0	13	1
CH VICHY	1	1	0	0	0	0	0	0
Total	68	42	30	54	0	0	13	1
La Réunion								
CHD ST DENIS	21	3	3	6	0	0	0	0
GHSR ST PIERRE	35	13	4	8	0	0	0	0
Total	56	16	7	14	0	0	0	0
Rhône Alpes Grenoble								
CH ANNECY	26	11	8	14	0	1	6	2
CH ANNEMASSE	2	0	0	0	0	0	0	0
CH CHAMBERY	24	7	8	16	0	0	0	0
CH THONON LES BAINS	6	1	1	2	0	0	0	0
CHU GRENOBLE	72	37	18	22	0	0	15	2
VOIRON - CH DE VOIRON	1	0	0	0	0	0	0	0
Total	131	56	35	54	0	1	21	4

Activité de prélèvement de tissus sur donneurs en état de mort encéphalique en 2012

Rhône Alpes Lyon								
BRON - HOPITAL FEMME MERE ENFANT	5	1	0	0	0	0	0	0
CH BOURG EN BRESSE	15	9	3	6	0	0	0	0
CH BOURGOIN	2	0	0	0	0	0	0	0
CH MONTELMAR	9	7	1	2	0	0	0	0
CH ROMANS	6	3	2	4	0	0	0	0
CH ST JOSEPH ST LUC LYON	1	0	0	0	0	0	0	0
CHU LYON CARDIO	2	1	1	2	0	0	0	0
CHU LYON CHLS	10	3	0	0	0	0	0	0
CHU LYON CROIX ROUSSE	5	1	0	0	0	0	0	0
CHU LYON HEH	62	39	18	24	2	13	25	2
CHU LYON NEURO	16	0	1	0	0	1	2	0
CH VALENCE	20	8	9	18	0	1	0	2
CH VIENNE	1	0	0	0	0	0	0	0
CH VILLEFRANCHE/S	3	3	0	0	0	0	0	0
CL. Du TONKIN LYON	4	1	0	0	0	0	0	0
HIA LYON	1	0	0	0	0	0	0	0
Total	162	76	35	56	2	15	27	4
Rhône Alpes St Etienne								
CH ANNONAY	2	2	2	2	0	0	2	0
CH AUBENAS	3	2	2	4	0	0	2	0
CH MONTBRISON	1	0	0	0	0	0	0	0
CH ROANNE	16	5	5	8	0	0	1	0
CHU ST ETIENNE - Hôpital nord	35	18	14	24	0	0	9	1
Total	57	27	23	38	0	0	14	1
Total ZIPR 3 - Sud Est / La Réunion-Mayotte	474	217	130	216	2	16	75	10

Valves : coeurs prélevés pour valves (les valves issues de coeurs prélevés en vue d'une greffe sont incluses)

Os = os entier

Vaisseaux = artères et veines

Activité de prélèvement de tissus sur donneurs en état de mort encéphalique en 2012

Site de prélèvement	Nombre de SME recensés	Nombre de SME prélevés d'organes	Nombre de SME prélevés de tissus	Nombre de cornées	Nombre de prélèvement			
					Os	Peau	Vaisseaux	Valves
Languedoc Roussillon								
BEZIERS - CH DE BEZIERS	9	3	1	2	0	0	0	0
CARCASSONNE - CH ANTOINE GAYRAUD	15	3	3	6	0	0	0	0
MONTPELLIER - CHU HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	2	0	0	0	0	0	0	0
MONTPELLIER - CHU HOPITAL GUI DE CHAULIAC	44	25	13	20	3	8	9	3
MONTPELLIER - CHU HOPITAL LAPEYRONNIE	24	18	8	12	0	0	1	3
MONTPELLIER - CHU HOPITAL SAINT ELOI	5	0	1	2	0	0	0	0
NARBONNE - CH NARBONNE HOTEL DIEU	1	0	0	0	0	0	0	0
NIMES - CHU HOPITAL CAREMEAU	24	12	9	16	0	5	2	3
PERPIGNAN - CH MARECHAL JOFFRE	34	14	12	20	1	1	4	3
Total	158	75	47	78	4	14	16	12
PACA Est								
ANTIBES - CH D'ANTIBES JUAN LES PINS	6	2	3	4	0	0	2	3
BASTIA - CH BASTIA	6	3	1	2	0	0	0	1
CANNES - CH PIERRE NOUVEAU	5	4	1	2	0	0	2	1
DRAGUIGNAN - CENTRE HOSPITALIER DE LA DRACENIE	2	1	2	4	0	0	0	0
FREJUS - CHI DE FREJUS SAINT RAPHAEL	12	7	2	4	0	0	0	1
GRASSE - CH DE GRASSE	1	0	0	0	0	0	0	0
NICE - HOPITAL LENVAL POUR ENFANTS	1	0	0	0	0	0	0	0
NICE - HOPITAL PASTEUR	6	0	0	0	0	0	0	0
NICE - HOPITAL SAINT ROCH	42	22	12	20	0	0	6	4
Total	81	39	21	36	0	0	10	10

Activité de prélèvement de tissus sur donneurs en état de mort encéphalique en 2012

PACA Ouest								
AIX EN PROVENCE - CHI AIX PERTUIS SITE D'AIX EN PROVENCE	11	5	1	0	0	0	0	1
AJACCIO - C.H. N.D. LA MISERICORDE	1	1	1	2	0	0	0	0
APT - CENTRE HOSPITALIER D'APT	1	0	0	0	0	0	0	0
ARLES - CH JOSEPH IMBERT	2	0	0	0	0	0	0	0
AVIGNON - CENTRE HOSPITALIER HENRI DUFFAUT	19	6	7	12	0	0	0	1
GAP - CH DE GAP	8	6	5	4	0	0	0	4
HYERES - CH MARIE JOSEE TREFFOT	1	0	0	0	0	0	0	0
MARSEILLE 9EME - HOPITAL PRIVE CLAIRVAL	1	0	0	0	0	0	0	0
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA CONCEPTION	9	9	4	8	3	2	0	0
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA TIMONE ADULTES	35	21	15	22	7	6	0	4
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA TIMONE ENFANTS	1	1	0	0	0	0	0	0
MARSEILLE - CHU HOPITAL NORD	29	18	10	20	7	4	0	3
MARSEILLE - HIA LAVERAN	1	0	0	0	0	0	0	0
MARTIGUES - CH LES RAYETTES	2	0	0	0	0	0	0	0
SALON DE PROVENCE - CH SALON DE PROVENCE	1	0	0	0	0	0	0	0
TOULON - CHITS CH SAINTE MUSSE	32	19	17	27	8	11	0	3
TOULON - HIA SAINTE ANNE	9	0	0	0	0	0	0	0
Total	163	86	60	95	25	23	0	16
Total ZIPR 4 - Sud Méditerranée	402	200	128	209	29	37	26	38

Valves : coeurs prélevés pour valves (les valves issues de coeurs prélevés en vue d'une greffe sont incluses)

Os = os entier

Vaisseaux = artères et veines

Coeurs prélevés et non greffés dont le devenir est valve

Région administrative	Sites de prélèvement	Nb coeurs utilisés comme valves
Languedoc Roussillon	MONTPELLIER - CHU HOPITAL GUI DE CHAULIAC	2
	MONTPELLIER - CHU HOPITAL LAPEYRONNIE	1
	PERPIGNAN - CH MARECHAL JOFFRE	1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	FREJUS - CHI DE FREJUS SAINT RAPHAEL	1
	MARSEILLE - CHU HOPITAL NORD	1
	MARSEILLE - CHU HOPITAL LA TIMONE ADULTES	1
	TOULON - CHITS CH SAINTE MUSSE	1
Rhône-Alpes	CHU LYON HEH	1
	CHU ST ETIENNE - Hôpital nord	1
	CH VALENCE	1
Total ZIPR		11

Evolution de l'activité de prélèvement de cornées sur sujets en état de mort encéphalique (SME)

Site de prélèvement	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Auvergne						
CH AURILLAC	4	6	2	8	2	16
CH LE PUY	2	4	2	0	0	2
CH MONTLUCON	0	0	2	0	0	2
CH MOULINS	2	0	0	2	4	4
CHU CLERMONT	11	30	10	26	18	30
CH VICHY	0	2	2	0	2	0
Total	19	42	18	36	26	54
La Réunion						
CHD ST DENIS	0	2	0	6	4	6
GHSR ST PIERRE	6	6	0	4	4	8
Total	6	8	0	10	8	14
Rhône Alpes Grenoble						
CH ANNECY	18	4	12	26	8	14
CH CHAMBERY	6	4	2	26	26	16
CH THONON LES BAINS	0	0	6	2	2	2
CHU GRENOBLE	38	42	30	22	28	22
Total	62	50	50	76	64	54
Rhône Alpes Lyon						
CH BOURG EN BRESSE	2	2	2	2	12	6
CH MONTELMAR	0	0	2	6	2	2
CH ROMANS	0	0	0	4	2	4
CHU LYON CARDIO	0	4	0	4	0	2
CHU LYON CHLS	0	0	6	1	8	0
CHU LYON CROIX ROUSSE	0	0	0	2	0	0
CHU LYON HEH	26	36	26	36	22	24
CHU LYON NEURO	0	2	0	0	0	0
CH VALENCE	18	19	20	12	28	18
CL. Du TONKIN LYON	0	0	0	0	2	0
Total	46	63	56	67	76	56
Rhône Alpes St Etienne						
CH ANNONAY	0	0	0	0	0	2
CH AUBENAS	0	0	0	2	0	4
CH ROANNE	0	6	6	0	6	8
CHU ST ETIENNE - Bellevue	0	2	0	0	0	0
CHU ST ETIENNE - Hôpital nord	29	24	12	25	30	24
Total	29	32	18	27	36	38
Total ZIPR 3 - Sud Est / La Réunion-Mayotte	162	195	142	216	210	216

Evolution de l'activité de prélèvement de cornées sur sujets en état de mort encéphalique (SME)

Site de prélèvement	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Languedoc Roussillon						
MONTPELLIER - CHU HOPITAL GUI DE CHAULIAC	35	24	26	17	19	20
MONTPELLIER - CHU HOPITAL LAPEYRONNIE	12	9	16	13	14	12
MONTPELLIER - CHU HOPITAL SAINT ELOI	0	2	0	0	2	2
NIMES - CHU HOPITAL CAREMEAU	14	0	0	0	0	0
BEZIERS - CH DE BEZIERS	2	0	0	2	6	2
CARCASSONNE - CH ANTOINE GAYRAUD	2	6	6	16	16	6
PERPIGNAN - CH MARECHAL JOFFRE	13	13	12	8	30	20
NIMES - CHU HOPITAL CAREMEAU	0	8	13	12	18	16
Total	78	62	73	68	105	78
PACA Est						
NICE - HOPITAL PASTEUR	2	8	0	0	0	0
NICE - HOPITAL SAINT ROCH	40	22	38	25	34	20
ANTIBES - CH D'ANTIBES JUAN LES PINS	4	8	14	4	24	4
BASTIA - CH BASTIA	0	0	4	2	0	2
CANNES - CH PIERRE NOUVEAU	6	6	8	4	4	2
DRAGUIGNAN - CENTRE HOSPITALIER DE LA DRACENIE	4	2	0	2	2	4
FREJUS - CHI DE FREJUS SAINT RAPHAEL	2	2	2	6	4	4
Total	58	48	66	43	68	36
PACA Ouest						
MARSEILLE - CHU HOPITAL NORD	26	26	14	30	12	20
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA TIMONE ADULTES	6	11	12	14	28	22
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA CONCEPTION	0	0	0	6	8	8
MARSEILLE - CHU HOPITAL SAINTE MARGUERITE	14	12	8	0	0	0
AJACCIO - C.H. N.D. LA MISERICORDE	4	0	0	2	5	2
AVIGNON - CENTRE HOSPITALIER HENRI DUFFAUT	6	14	12	12	10	12
GAP - CH DE GAP	4	0	2	0	0	4
MARSEILLE - FONDATION HOPITAL SAINT JOSEPH	0	2	2	2	2	0
TOULON - CHITS CH SAINTE MUSSE	24	32	26	33	38	27
Total	84	97	76	99	103	95
Total ZIPR 4 - Sud Méditerranée	220	207	215	210	276	209

III-2 - Sujets décédés après arrêt cardiaque et respiratoire persistant

Evolution de l'activité de prélèvement de cornées sur donneurs décédés après arrêt cardiaque persistant

Site de prélèvement	2008	2009	2010	2011	2012
Auvergne					
CH AURILLAC	26	8	4	10	22
CH LE PUY	6	10	0	14	16
CH MONTLUCON	2	25	32	32	35
CH MOULINS	16	58	60	115	78
CHU CLERMONT	127	99	82	125	127
CH VICHY	12	2	0	6	6
Total	189	202	178	302	284
La Réunion					
CHD ST DENIS	12	0	6	10	8
GHSR ST PIERRE	20	0	14	25	34
Total	32	0	20	35	42
Rhône Alpes Grenoble					
CH ANNECY	46	82	62	84	64
CH CHAMBERY	0	52	25	40	49
CH THONON LES BAINS	22	24	34	18	78
CHU GRENOBLE	46	36	33	16	20
Total	114	194	154	158	211
Rhône Alpes Lyon					
CH BOURG EN BRESSE	3	63	65	39	44
CH MONTELIMAR	4	39	37	46	32
CH ROMANS	8	40	52	60	45
CHU LYON CARDIO	26	30	24	19	26
CHU LYON CHLS	102	68	61	50	41
CHU LYON CROIX ROUSSE	36	26	20	36	20
CHU LYON HEH	112	85	76	82	83
CHU LYON NEURO	12	14	6	16	4
CH VALENCE	22	10	24	16	32
CH VILLEFRANCHE/S	18	44	24	8	8
BRON - HOPITAL FEMME MERE ENFANT	0	4	0	2	0
Total	343	423	389	374	335
Rhône Alpes St Etienne					
CH ANNONAY	0	0	65	38	42
CH AUBENAS	52	48	58	30	44
CH ROANNE	52	70	72	68	66
CHU ST ETIENNE - Bellevue	96	20	4	10	44
CHU ST ETIENNE - Hôpital nord	102	281	284	260	236
Total	302	419	483	406	432
Total ZIPR 3 - Sud Est / La Réunion-Mayotte	980	1238	1224	1275	1304

**Evolution de l'activité de prélèvement de cornées
sur donneurs décédés après arrêt cardiaque persistant**

Site de prélèvement	2008	2009	2010	2011	2012
Languedoc Roussillon					
MONTPELLIER - CHU HOPITAL GUI DE CHAULIAC	4	15	13	10	12
MONTPELLIER - CHU HOPITAL LAPEYRONNIE	17	14	18	6	12
MONTPELLIER - CHU HOPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE	2	4	0	2	11
MONTPELLIER - CHU HOPITAL SAINT ELOI	0	2	0	0	2
BEZIERS - CH DE BEZIERS	0	0	26	24	39
CARCASSONNE - CH ANTOINE GAYRAUD	10	24	36	28	34
PERPIGNAN - CH MARECHAL JOFFRE	97	218	172	183	146
NIMES - CHU HOPITAL CAREMEAU	42	24	64	56	45
Total	172	301	329	309	301
PACA Est					
NICE - HOPITAL PASTEUR	0	21	28	2	3
NICE - HOPITAL SAINT ROCH	26	0	0	0	0
NICE - GROUPE HOSPITALIER ARCHET 1 et 2	12	0	0	0	0
ANTIBES - CH D'ANTIBES JUAN LES PINS	130	140	186	179	138
BASTIA - CH BASTIA	0	26	20	24	2
CANNES - CH PIERRE NOUVEAU	8	0	0	14	121
DRAGUIGNAN - CENTRE HOSPITALIER DE LA DRACENIE	18	38	20	64	72
FREJUS - CHI DE FREJUS SAINT RAPHAEL	29	95	108	100	90
Total	223	320	362	383	426

**Evolution de l'activité de prélèvement de cornées
sur donneurs décédés après arrêt cardiaque persistant**

Site de prélèvement	2008	2009	2010	2011	2012
PACA Ouest					
MARSEILLE - CHU HOPITAL NORD	4	8	42	28	16
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA TIMONE ADULTES	54	82	72	66	40
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA CONCEPTION	10	30	23	18	10
MARSEILLE - CHU HOPITAL LA TIMONE ENFANTS	0	0	2	0	0
MARSEILLE - CHU HOPITAL SAINTE MARGUERITE	4	22	22	0	0
AIX EN PROVENCE - CHI AIX PERTUIS SITE D'AIX EN PROVENCE	0	0	0	48	53
AJACCIO - C.H. N.D. LA MISERICORDE	0	0	0	6	10
ARLES - CH JOSEPH IMBERT	10	10	0	0	0
AVIGNON - CENTRE HOSPITALIER HENRI DUFFAUT	136	112	106	108	100
GAP - CH DE GAP	28	20	41	88	97
HYERES - CH MARIE JOSEE TREFFOT	0	0	0	22	16
MARSEILLE - HIA LAVERAN	0	0	0	0	8
MARSEILLE - FONDATION HOPITAL SAINT JOSEPH	54	58	77	62	45
TOULON - CHITS CH SAINTE MUSSE	132	170	112	152	134
SEYNE SUR MER - CENTRE HOSPITALIER GEORGE SAND	4	0	0	0	0
Total	436	512	497	598	529
Total ZIPR 4 - Sud Méditerranée	831	1133	1188	1290	1256

**Evolution de l'activité de prélèvement de peau
sur donneurs décédés après arrêt cardiaque persistant**

Site de prélèvement	2009	2010	2011	2012
Rhône Alpes Grenoble				
CH ANNECY	0	7	3	3
Total	0	7	3	3
Rhône Alpes Lyon				
CH BOURG EN BRESSE	0	1	0	0
CHU LYON CARDIO	1	4	2	0
CHU LYON HEH	5	3	1	1
CHU LYON NEURO	0	1	1	0
CH VALENCE	0	1	0	0
Total	6	10	4	1
Total ZIPR 3 - Sud Est / La Réunion-Mayotte	6	17	7	4

**Evolution de l'activité de prélèvement de peau
sur donneurs décédés après arrêt cardiaque persistant**

Site de prélèvement	2008	2009	2010	2011	2012
Languedoc Roussillon					
CARCASSONNE - CH ANTOINE GAYRAUD	0	1	3	1	0
PERPIGNAN - CH MARECHAL JOFFRE	0	0	3	0	2
NIMES - CHU HOPITAL CAREMEAU	4	1	7	6	6
Total	4	2	13	7	8
PACA Ouest					
TOULON - CHITS CH SAINTE MUSSE	6	15	3	10	12
Total	6	15	3	10	12
Total ZIPR 4 - Sud Méditerranée	10	17	16	17	20

**Evolution de l'activité de prélèvement de vaisseaux
sur donneurs décédés après arrêt cardiaque persistant**

Site de prélèvement	2009	2011	2012
Rhône Alpes Lyon			
CHU LYON CARDIO	0	0	4
CHU LYON HEH	5	2	1
Total	5	2	5
Total ZIPR 3 - Sud Est / La Réunion-Mayotte	5	2	5

**Evolution de l'activité de prélèvement de vaisseaux
sur donneurs décédés après arrêt cardiaque persistant**

Site de prélèvement	2010	2011	2012
Languedoc Roussillon			
CARCASSONNE - CH ANTOINE GAYRAUD	1	2	1
Total	1	2	1
PACA Est			
ANTIBES - CH D'ANTIBES JUAN LES PINS	0	0	1
Total	0	0	1
Total ZIPR 4 - Sud Méditerranée	1	2	2

**Evolution de l'activité de prélèvement de valves
sur donneurs décédés après arrêt cardiaque persistant**

Site de prélèvement	2009	2010	2011	2012
Languedoc Roussillon				
CARCASSONNE - CH ANTOINE GAYRAUD	0	2	2	1
NIMES - CHU HOPITAL CAREMEAU	0	0	4	3
Total	0	2	6	4
PACA Est				
ANTIBES - CH D'ANTIBES JUAN LES PINS	3	2	2	3
FREJUS - CHI DE FREJUS SAINT RAPHAEL	1	0	0	0
Total	4	2	2	3
Total ZIPR 4 - Sud Méditerranée	4	4	8	7

III-3 - Donneurs d'organes décédés après arrêt cardiaque

Activité de prélèvement de tissus sur donneurs décédés après arrêt cardiaque en 2012

Site de prélèvement	Nombre de DDAC recensés	Nombre de DDAC prélevés d'organes	Nombre de DDAC prélevés de tissus	Nombre de cornées	Nombre de prélèvement			
					Os	Peau	Vaisseaux	Valves
Rhône Alpes Grenoble								
CH ANNECY	12	9	6	12	0	3	0	0
Total	12	9	6	12	0	3	0	0
Rhône Alpes Lyon								
CHU LYON HEH	9	4	3	2	0	1	3	0
Total	9	4	3	2	0	1	3	0
Total ZIPR 3 - Sud Est / La Réunion-Mayotte	21	13	9	14	0	4	3	0

Valves : coeurs prélevés pour valves

Os = os entier

Vaisseaux = artères et veines

**Evolution de l'activité de prélèvement de cornées
sur donneurs décédés après arrêt cardiaque**

Site de prélèvement	2007	2008	2009	2012
Rhône Alpes Grenoble				
CH ANNECY	0	0	0	12
Total	0	0	0	12
Rhône Alpes Lyon				
CHU LYON HEH	4	2	2	2
Total	4	2	2	2
Total ZIPR 3 - Sud Est / La Réunion-Mayotte	4	2	2	14

III-4 - Prélèvements de tissus composites

Activité de prélèvement de tissus composites sur donneurs en état de mort encéphalique en 2012

Site de prélèvement	Nombre de donneurs prélevés
Total	0

IV- BILAN DES ACTIVITES DE GREFFE

IV-1 - Evolution des activités de greffe d'organes par équipe

Evolution de l'activité de greffe

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Coeur	85	80	87	92	89	67
Coeur Poumons	2	3	2	3	0	6
Poumon	45	46	55	63	84	85
Foie	253	226	261	249	267	290
Rein	701	706	671	770	722	778
Pancreas	37	29	27	29	29	29
Intestin	4	2	1	0	1	2
Total	1127	1092	1104	1206	1192	1257

On compte toutes les greffes déclarées par les équipes et pour lesquelles le greffon a été déclaré prélevé et greffé par les services de régulation et d'appui.
 Pancréas : greffes de pancréas total uniquement. Les greffes d'ilôts ne sont pas comptées

Evolution du nombre de greffes multiples

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Coeur-Foie	0	1	0	0	1	1
Coeur-Rein	3	1	1	2	1	3
Foie-Intestin-Pancréas	4	1	1	0	0	0
Foie-Rein	6	10	8	6	12	9
Pancréas-Rein	28	26	24	26	25	26
Poumon-Foie	0	0	0	0	1	1
Poumon-Rein	0	0	1	0	0	0
Total	41	39	35	34	40	40

Evolution de l'activité de greffe cardiaque par équipe

ZIPR	Equipes de greffe	2007	2008	2009	2010	2011	2012
3	Clermont-Ferrand (A)	10	10	10	13	11	9
3	Grenoble (A)	10	14	6	2	8	5
3	Lyon I (A+P)	19	18	22	24	20	19
3	Lyon II (A)	16	11	20	21	17	6
4	Montpellier CA	10	8	9	11	9	13
4	Marseille Timone adultes (APM) (A)	10	17	18	18	18	15
4	Marseille Timone enfants (APM) (A+P)	10	2	2	3	6	0
	Total	85	80	87	92	89	67

Evolution de l'activité de greffe cardio-pulmonaire par équipe

ZIPR	Equipes de greffe	2007	2008	2009	2010	2012
3	Grenoble (A)	0	0	0	1	0
3	Lyon I (A+P)	1	1	0	0	0
3	Lyon II (A)	1	1	1	1	4
4	Marseille Timone adultes (APM) (A)	0	0	0	0	1
4	Marseille Timone enfants (APM) (A+P)	0	1	1	1	1
	Total	2	3	2	3	6

Evolution de l'activité de greffe pulmonaire par équipe

ZIPR	Equipes de greffe	2007	2008	2009	2010	2011	2012
3	Grenoble (A)	6	9	13	16	19	16
3	Lyon (A)	16	13	16	18	21	21
4	Marseille Timone enfants (APM) (A+P)	1	2	2	2	3	0
4	Marseille Sainte Marguerite (APM) (A)	22	22	24	27	41	48
	Total	45	46	55	63	84	85

On compte toutes les greffes déclarées par les équipes et pour lesquelles le greffon a été déclaré prélevé et greffé par les services de régulation et d'appui.

Evolution de l'activité de greffe hépatique par équipe

ZIPR	Equipes de greffe	Donneur	2007	2008	2009	2010	2011	2012
3	Clermont-Ferrand (A+P)	Décédé SME	6	12	14	16	14	19
3	Grenoble (A+P)	Décédé SME	32	29	31	38	38	50
		Domino	0	0	0	0	0	1
3	Lyon Croix Rousse (A)	Décédé SME	38	43	28	31	0	0
3	Lyon HEH (A+P)	Décédé SME	53	44	51	26	0	0
		Vivant	4	3	7	4	0	0
4	Montpellier (A+P)	Décédé SME	58	42	60	48	64	69
		Domino	0	0	0	0	1	0
4	Marseille Conception (APM) (A)	Décédé SME	36	30	37	47	48	52
		Domino	0	0	0	0	0	2
4	Marseille Timone enfants (APM) (P)	Décédé SME	6	4	6	5	11	6
		Vivant	0	0	1	0	0	0
4	Nice (A)	Décédé SME	20	19	26	20	21	20
3	LYON 4EME - HOPITAL DE LA CROIX ROUSSE	Décédé SME	0	0	0	14	69	71
		Domino	0	0	0	0	1	0
Total			253	226	261	249	267	290

On compte toutes les greffes déclarées par les équipes et pour lesquelles le greffon a été déclaré prélevé et greffé par les services de régulation et d'appui.

Evolution de l'activité de greffe rénale par équipe

ZIPR	Equipes de greffe	Donneur	2007	2008	2009	2010	2011	2012
3	Clermont-Ferrand (A)	Décédé SME	41	42	39	39	42	49
		Vivant	3	0	2	0	2	3
3	Grenoble (A)	Décédé SME	98	93	87	90	85	87
		Décédé après arrêt cardiaque	0	0	0	0	1	9
		Vivant	8	8	9	10	7	17
3	La Réunion (A+P)	Décédé SME	35	23	30	25	5	31
3	Lyon CHLS (A)	Décédé SME	49	47	40	13	0	0
		Décédé après arrêt cardiaque	1	0	0	0	0	0
		Vivant	4	1	3	1	0	0
3	Lyon HEH adulte (A)	Décédé SME	91	78	83	13	0	0
		Décédé après arrêt cardiaque	14	7	3	4	0	0
		Vivant	0	5	6	1	0	0
3	Lyon HFME (P)	Décédé SME	12	10	13	14	14	10
		Vivant	1	0	1	3	0	1
3	Saint-Etienne (A)	Décédé SME	43	65	58	71	57	48
		Vivant	7	1	2	3	3	4
4	Montpellier La Peyronie (A)	Décédé SME	121	112	119	114	119	127
		Vivant	12	6	7	10	10	13
4	Montpellier A. de Villeneuve (P)	Décédé SME	1	3	2	3	4	3
		Vivant	0	0	0	0	0	1
4	Marseille Conception (A+P)	Décédé SME	83	93	79	105	103	101
		Vivant	4	7	5	4	4	9
4	Marseille RP	Décédé SME	5	5	8	6	7	3
		Vivant	0	0	1	1	0	0
4	Nice (A+P)	Décédé SME	64	91	73	102	87	84
		Vivant	4	9	1	3	8	11
3	LYON 2EME - HOSPICES CIVILS DE LYON	Décédé SME	0	0	0	121	143	135
		Décédé après arrêt cardiaque	0	0	0	6	4	15
		Vivant	0	0	0	8	17	17
Total			701	706	671	770	722	778

On compte toutes les greffes déclarées par les équipes et pour lesquelles le greffon a été déclaré prélevé et greffé par les services de régulation et d'appui.

Evolution de l'activité de greffe pancréatique par équipe

ZIPR	Equipes de greffe	Donneur	2007	2008	2009	2010	2011	2012
3	Lyon HEH adulte (A)	Greffe combinée	28	24	25	4	0	0
		Greffe pancréas isolé	5	2	2	0	0	0
4	Montpellier La Peyronie (A)	Greffe combinée	4	3	0	0	0	1
3	LYON 2EME - HOSPICES CIVILS DE LYON	Greffe combinée	0	0	0	22	25	25
		Greffe pancréas isolé	0	0	0	3	4	3
Total			37	29	27	29	29	29

Evolution de l'activité de greffe d'intestin par équipe

ZIPR	Equipes de greffe	2007	2008	2009	2011	2012
3	Lyon Croix Rouse (A)	1	0	0	0	0
3	Lyon HEH (A+P)	3	1	1	0	0
4	NICE - HOPITAL DE L'ARCHET	0	1	0	1	2
Total		4	2	1	1	2

On compte toutes les greffes déclarées par les équipes et pour lesquelles le greffon a été déclaré prélevé et greffé par les services de régulation et d'appui.

IV-2 - Mouvements en liste d'attente

Devenir des candidats à la greffe par équipe en 2012

Greffon attendu : coeur

Equipe de greffe	Liste d'attente			Devenir des patients					Somme
	Nb inscrits au 1er janvier	Nb nouveaux inscrits	Total Candidats	Greffés	Décédés en attente	Retirés de liste pour aggravation	Retirés de liste pour amélioration	Retirés de liste pour autre cause	
Clermont-Ferrand (A)	6	7	13	9	0	0	0	0	9
Grenoble (A)	3	7	10	5	1	0	0	0	6
Lyon I (A+P)	22	22	44	19	1	1	0	0	21
Lyon II (A)	21	15	36	6	3	0	0	0	9
Montpellier CA	8	16	24	13	1	0	2	1	17
Marseille Timone adultes (APM) (A)	23	35	58	15	7	0	3	0	25
Marseille Timone enfants (APM) (A+P)	1	3	4	0	1	0	0	0	1
Somme	84	105	189	67	14	1	5	1	88

Greffon attendu : coeur poumons

Equipe de greffe	Liste d'attente			Devenir des patients					Somme
	Nb inscrits au 1er janvier	Nb nouveaux inscrits	Total Candidats	Greffés	Décédés en attente	Retirés de liste pour aggravation	Retirés de liste pour amélioration	Retirés de liste pour autre cause	
Lyon II (A)	2	3	5	4	0	0	0	0	4
Marseille Timone adultes (APM) (A)	2	0	2	1	0	0	0	0	1
Marseille Timone enfants (APM) (A+P)	4	0	4	1	0	0	0	0	1
Somme	8	3	11	6	0	0	0	0	6

Greffon attendu : poumon

Equipe de greffe	Liste d'attente			Devenir des patients					Somme
	Nb inscrits au 1er janvier	Nb nouveaux inscrits	Total Candidats	Greffés	Décédés en attente	Retirés de liste pour aggravation	Retirés de liste pour amélioration	Retirés de liste pour autre cause	
Grenoble (A)	6	19	25	16	1	2	0	0	19
Lyon (A)	15	21	36	21	1	0	0	1	23
Marseille Timone enfants (APM) (A+P)	0	3	3	0	1	0	0	0	1
Marseille Sainte Marguerite (APM) (A)	23	44	67	48	0	1	2	0	51
Somme	44	87	131	85	3	3	2	1	94

Nombre d'inscrits au 1er janvier : inscriptions médicales antérieures au 1er janvier et sorties de liste après le 1er janvier (date de greffe, de décès ou d'une autre cause de sortie saisie dans le dossier).

Nouveaux inscrits : inscriptions médicales dans l'année considérée.

Les malades encore en pré-inscription médicale au moment de l'alimentation de la base Infoservice ne sont pas pris en compte. Ils apparaîtront dans le dénombrement dès lors que leur inscription aura été confirmée administrativement.

Devenir des candidats à la greffe par équipe en 2012

Greffon attendu : foie

Equipe de greffe	Liste d'attente			Devenir des patients					Somme
	Nb inscrits au 1er janvier	Nb nouveaux inscrits	Total Candidats	Greffés	Décédés en attente	Retirés de liste pour aggravation	Retirés de liste pour amélioration	Retirés de liste pour autre cause	
Clermont-Ferrand (A+P)	15	32	47	19	4	2	0	0	25
Grenoble (A+P)	37	71	108	51	7	7	2	0	67
LYON 4EME - HOPITAL DE LA CROIX ROUSSE	83	100	183	71	13	7	10	1	102
Montpellier (A+P)	23	93	116	69	2	4	2	0	77
Marseille Conception (APM) (A)	36	94	130	54	13	0	10	0	77
Marseille Timone enfants (APM) (P)	1	12	13	6	0	0	3	0	9
Nice (A)	9	37	46	20	6	2	0	1	29
Somme	204	439	643	290	45	22	27	2	386

Greffon attendu : intestin

Equipe de greffe	Liste d'attente			Devenir des patients					Somme
	Nb inscrits au 1er janvier	Nb nouveaux inscrits	Total Candidats	Greffés	Décédés en attente	Retirés de liste pour aggravation	Retirés de liste pour amélioration	Retirés de liste pour autre cause	
LYON 4EME - HOPITAL DE LA CROIX ROUSSE	0	1	1	0	0	0	0	0	0
NICE - HOPITAL DE L'ARCHET	2	2	4	2	1	0	1	0	4
Somme	2	3	5	2	1	0	1	0	4

Nombre d'inscrits au 1er janvier : inscriptions médicales antérieures au 1er janvier et sorties de liste après le 1er janvier (date de greffe, de décès ou d'une autre cause de sortie saisie dans le dossier).

Nouveaux inscrits : inscriptions médicales dans l'année considérée.

Les malades encore en pré-inscription médicale au moment de l'alimentation de la base Infoservice ne sont pas pris en compte. Ils apparaîtront dans le dénombrement dès lors que leur inscription aura été confirmée administrativement.

Devenir des candidats à la greffe par équipe en 2012

Greffon attendu : rein

Equipe de greffe	Liste d'attente			Devenir des patients					Somme
	Nb inscrits au 1er janvier	Nb nouveaux inscrits	Total Candidats	Greffés	Décédés en attente	Retirés de liste pour aggravation	Retirés de liste pour amélioration	Retirés de liste pour autre cause	
Clermont-Ferrand (A)	106	80	186	52	2	4	0	0	58
Grenoble (A)	300	132	432	113	4	9	0	1	127
La Réunion (A+P)	193	77	270	31	0	1	0	6	38
Lyon HFME (P)	11	12	23	11	0	0	0	0	11
Saint-Etienne (A)	111	75	186	52	1	6	0	2	61
LYON 2EME - HOSPICES CIVILS DE LYON	463	222	685	167	8	2	0	0	177
Montpellier La Peyronie (A)	328	111	439	140	11	6	1	5	163
Montpellier A. de Villeneuve (P)	9	3	12	4	0	0	0	0	4
Marseille Conception (A+P)	202	133	335	110	3	4	0	4	121
Marseille RP	5	6	11	3	0	0	1	1	5
Nice (A+P)	184	113	297	95	3	1	1	2	102
Somme	1912	964	2876	778	32	33	3	21	867

Greffon attendu : pancreas

Equipe de greffe	Liste d'attente			Devenir des patients					Somme
	Nb inscrits au 1er janvier	Nb nouveaux inscrits	Total Candidats	Greffés	Décédés en attente	Retirés de liste pour aggravation	Retirés de liste pour amélioration	Retirés de liste pour autre cause	
LYON 2EME - HOSPICES CIVILS DE LYON	45	33	78	28	0	1	0	1	30
Montpellier La Peyronie (A)	1	1	2	1	0	0	0	0	1
Somme	46	34	80	29	0	1	0	1	31

Nombre d'inscrits au 1er janvier : inscriptions médicales antérieures au 1er janvier et sorties de liste après le 1er janvier (date de greffe, de décès ou d'une autre cause de sortie saisie dans le dossier).

Nouveaux inscrits : inscriptions médicales dans l'année considérée.

Les malades encore en pré-inscription médicale au moment de l'alimentation de la base Infoservice ne sont pas pris en compte. Ils apparaîtront dans le dénombrement dès lors que leur inscription aura été confirmée administrativement.

IV-3 - Evolution des activités de greffe de tissus composites

ZIPR	Equipe de greffe	Nombre de greffe		
		Avant-bras		
		2007	2008	2009
3	Lyon	2	2	2

V- Bilan de l'activité des comités « donneur vivant »

V-1- Comité d'experts

La loi relative à la bioéthique n° 2011-814 du 7 juillet 2011 a maintenu la possibilité de don sur la personne d'un donneur vivant à un cercle de proches élargi, mais le donneur peut également être toute personne apportant la preuve d'un lien affectif étroit et stable depuis au moins 2 ans avec le receveur. Elargissement aussi avec la mise en place du don croisé. Il est toujours prévu l'information des donneurs par un comité d'experts, sur les risques et les conséquences qu'ils encourent.

De plus, si le donneur n'est ni le père ni la mère, le comité doit notifier par écrit sa décision d'autorisation ou de refus au donneur et au médecin du service en charge du prélèvement. La décision du comité n'est pas motivée (art L. 1231-3 du code de la santé publique).

Ces comités siègent en formation de cinq membres désignés pour trois ans par arrêté du ministre chargé de la santé.

Huit comités (6 en métropole et 2 dans les DOM) ont été mis en place par le décret du 10 mai 2005 et siègent au sein de chaque interrégion. Le secrétariat est assuré par le service de régulation et d'appui de l'Agence de la biomédecine.

Dès le 2 janvier 2009, les comités ont été renouvelés (Arrêté du 2 janvier 2009 fixant le ressort territorial des comités d'experts chargés d'autoriser les prélèvements d'organes et de cellules hématopoïétiques issues de la moelle osseuse sur une personne vivante et portant nomination des membres de ces comités).

V-2- Comité « donneur mineur de moelle osseuse »

De janvier à décembre 2012, les comités d'experts n°3 et n°4 se sont réunis à 25 reprises. Les entretiens ont donné lieu à la délivrance de 25 autorisations de prélèvement.

Tranche d'âge			2010	2011	2012
0 à 5 ans	10	Nombre de donneurs*	25	25	25
6 à 11 ans	9				
11 à 17 ans	6				

* Suite l'Arrêté du 2 janvier 2009 fixant le ressort territorial des comités d'experts, l'évolution de l'activité ne peut être représentée.

V-3- Comité « donneur vivant d'organe »

De janvier à décembre 2012, le comité d'experts s'est réuni à **84** reprises. Les entretiens ont donné lieu à la délivrance de **27** informations, **53** autorisations de prélèvement et **1** refus. Aucun donneur de rein ne s'est désisté avant son audition. **1** abandon de procédure car receveur greffé à partir d'un donneur cadavérique (avant passage devant le TGI). **2** donneurs en attente de décision car ne sont pas encore passés devant le TGI.

V-4- Nombre de personnes reçues par organe

	Site de prélèvement du donneur	Père /Mère	Fratrie	Fils /Fille	Conjoint	Vie commune	Oncle /Tante	Cousins germains	Lien aff. étroit stable	Total
REIN	Bicêtre (AP-HP)	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	BORDEAUX - CHU Hôpital Pellegrin	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	CHU CLERMONT	1	1	1	0	0	0	0	0	3
	CHU GRENOBLE	2	7	0	5	1	0	1	0	16
	CHU LYON HEH	9	2	1	3	0	0	0	1	16
	CHU ST ETIENNE - Hôpital nord	1	2	0	1	0	0	0	0	4
	MARSEILLE - CHU HOPITAL LA CONCEPTION	0	5	0	1	1	1	0	0	8
	MONTPELLIER - CHU HOPITAL LAPEYRONNIE	7	0	1	4	0	0	0	0	12
	NANCY - CHU	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	NANTES - CHU Hôpital Hotel-Dieu	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	NICE - HOPITAL PASTEUR	5	3	0	1	1	0	0	0	10
	Saint Louis (AP-HP)	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	TOULOUSE - CHU Hôpital Rangueil	2	2	0	1	1	0	0	1	7
	Total	27	25	3	16	5	1	1	3	81
FOIE	CHU LYON CROIX ROUSSE	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Saint Antoine (AP-HP)	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	Total	1	2	0	0	0	0	0	0	3
Nombre total d'auditions de donneurs vivants		28	27	3	16	5	1	1	3	84

VI- TABLEAUX COMPARATIFS NATIONAUX

Evolution de l'activité de recensement des sujets en état de mort encéphalique en France

Activité de recensement (Nombre de SME)

ZIPR	Région	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Taux de croissance
1	Basse Normandie	67	64	72	74	71	69	-2,8 %
	Haute Normandie	94	64	60	62	62	65	4,8 %
	Nord-Pas de Calais	199	224	216	190	226	202	-10,6 %
	Picardie	90	80	60	74	85	70	-17,6 %
	Total ZIPR 1	450	432	408	400	444	406	-8,6 %
2	Alsace	87	100	97	99	83	82	-1,2 %
	Bourgogne	77	75	65	53	81	78	-3,7 %
	Champagne-Ardenne	59	60	62	63	61	61	0,0 %
	Franche-Comté	63	56	45	37	49	66	34,7 %
	Lorraine	132	113	104	98	118	124	5,1 %
Total ZIPR 2	418	404	373	350	392	411	4,8 %	
3	Auvergne	49	58	55	48	53	68	28,3 %
	La Réunion	65	57	64	57	49	56	14,3 %
	Rhône-Alpes	307	315	256	300	291	350	20,3 %
	Total ZIPR 3	421	430	375	405	393	474	20,6 %
4	Corse	7	7	14	15	13	7	-46,2 %
	Languedoc Roussillon	130	133	127	142	155	158	1,9 %
	Provence-Alpes-Côte d'Azur	215	248	232	229	229	237	3,5 %
	Total ZIPR 4	352	388	373	386	397	402	1,3 %
5	Aquitaine	159	161	178	163	173	192	11,0 %
	Limousin	47	42	55	51	65	53	-18,5 %
	Midi-Pyrénées	99	99	103	100	96	113	17,7 %
	Total ZIPR 5	305	302	336	314	334	358	7,2 %
6	Bretagne	145	202	202	179	193	184	-4,7 %
	Centre	108	104	90	114	94	74	-21,3 %
	Pays de la Loire	206	179	179	187	170	183	7,6 %
	Poitou-Charentes	95	107	107	104	107	125	16,8 %
	Total ZIPR 6	554	592	578	584	564	566	0,4 %
7	Centre	55	70	66	57	48	59	22,9 %
	Guadeloupe	23	25	15	18	28	28	0,0 %
	Guyane	0	0	0	0	0	0	0,0 %
	Ile de France	547	507	534	510	555	576	3,8 %
	Martinique	23	31	23	25	19	21	10,5 %
	Total ZIPR 7	648	633	638	610	650	684	5,2 %
France entière		3148	3181	3081	3049	3174	3301	4,0 %

Activité de recensement par million d'habitant

2007	2008	2009	2010	2011	2012
46,1	43,9	49,3	50,1	47,9	46,4
51,8	35,2	32,9	33,8	33,7	35,2
49,2	55,3	53,2	46,9	55,7	49,7
47,7	42,3	31,6	38,5	44,1	36,2
48,9	46,9	44,2	43,1	47,7	43,5
47,5	54,2	52,3	53,3	44,5	43,8
47,2	45,9	39,8	32,2	49,1	47,2
44,3	45,0	46,6	47,0	45,5	45,5
54,7	48,5	38,9	31,5	41,5	55,7
56,5	48,3	44,5	41,6	50,0	52,5
50,5	48,7	44,8	41,8	46,7	48,8
36,7	43,4	41,1	35,5	39,0	49,9
81,4	70,3	77,7	69,2	58,7	66,4
50,8	51,8	41,8	48,2	46,4	55,3
51,5	52,2	45,2	48,2	46,4	55,6
25,1	24,9	49,5	49,0	42,2	22,6
50,8	51,4	48,5	53,8	58,1	58,7
44,6	51,1	47,5	46,3	46,0	47,4
46,0	50,3	47,9	48,9	49,9	50,2
51,0	51,3	56,3	50,4	53,1	58,5
64,7	57,7	75,4	68,4	86,9	70,6
35,6	35,3	36,4	34,6	32,9	38,3
46,0	45,3	50,0	45,7	48,2	51,3
47,0	65,0	64,6	55,9	59,7	56,5
74,9	71,9	62,1	77,3	63,5	49,8
59,9	51,6	51,2	52,2	47,0	50,2
55,2	61,9	61,6	58,5	59,8	69,5
57,2	60,7	58,9	58,2	55,8	55,5
51,5	65,2	61,1	52,5	44,0	53,8
49,8	53,6	31,9	44,6	69,2	69,1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
47,7	44,0	46,1	43,4	47,0	48,6
57,3	76,9	56,9	62,1	47,0	51,8
47,6	46,3	46,4	43,9	46,6	48,8
49,8	50,0	48,2	47,1	48,7	50,4

Le taux de croissance est calculé sur les deux dernières années analysées (entre 2011 et 2012).

ZIPR : zone interrégionale de prélèvement et de répartition

Evolution de l'activité de prélèvement des sujets en état de mort encéphalique en France

Activité de prélèvement (Nombre de SME)

ZIPR	Région	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Taux de croissance
1	Basse Normandie	29	39	36	36	30	32	6,7 %
	Haute Normandie	42	40	30	31	30	24	-20,0 %
	Nord-Pas de Calais	88	120	96	85	119	88	-26,1 %
	Picardie	36	42	37	31	36	28	-22,2 %
	Total ZIPR 1	195	241	199	183	215	172	-20,0 %
2	Alsace	39	48	46	54	37	44	18,9 %
	Bourgogne	44	29	37	25	45	45	0,0 %
	Champagne-Ardenne	30	30	30	25	28	31	10,7 %
	Franche-Comté	35	22	25	21	29	33	13,8 %
	Lorraine	59	38	41	42	46	54	17,4 %
Total ZIPR 2	207	167	179	167	185	207	11,9 %	
3	Auvergne	21	27	27	25	24	42	75,0 %
	La Réunion	29	22	23	19	16	16	0,0 %
	Rhône-Alpes	154	144	132	162	153	159	3,9 %
	Total ZIPR 3	204	193	182	206	193	217	12,4 %
4	Corse	3	2	3	5	5	4	-20,0 %
	Languedoc Roussillon	67	54	64	67	72	75	4,2 %
	Provence-Alpes-Côte d'Azur	116	133	119	125	121	121	0,0 %
	Total ZIPR 4	186	189	186	197	198	200	1,0 %
5	Aquitaine	83	77	81	91	87	97	11,5 %
	Limousin	29	28	29	25	36	31	-13,9 %
	Midi-Pyrénées	60	67	51	58	61	59	-3,3 %
	Total ZIPR 5	172	172	161	174	184	187	1,6 %
6	Bretagne	79	115	103	95	118	98	-16,9 %
	Centre	43	47	36	42	42	30	-28,6 %
	Pays de la Loire	103	93	89	91	104	101	-2,9 %
	Poitou-Charentes	58	59	62	60	54	69	27,8 %
	Total ZIPR 6	283	314	290	288	318	298	-6,3 %
7	Centre	31	36	29	28	23	23	0,0 %
	Guadeloupe	13	10	4	7	14	16	14,3 %
	Guyane	0	0	0	0	0	0	0,0 %
	Ile de France	264	229	241	218	234	261	11,5 %
	Martinique	6	12	10	8	8	8	0,0 %
Total ZIPR 7	314	287	284	261	279	308	10,4 %	
France entière		1561	1563	1481	1476	1572	1589	1,1 %

Activité de prélèvement par million d'habitant

2007	2008	2009	2010	2011	2012
20,0	26,8	24,7	24,4	20,2	21,5
23,1	22,0	16,5	16,9	16,3	13,0
21,8	29,6	23,7	21,0	29,3	21,7
19,1	22,2	19,5	16,1	18,7	14,5
21,2	26,1	21,5	19,7	23,1	18,4
21,3	26,0	24,8	29,1	19,8	23,5
27,0	17,8	22,6	15,2	27,3	27,2
22,5	22,5	22,5	18,6	20,9	23,1
30,4	19,1	21,6	17,9	24,6	27,9
25,2	16,3	17,5	17,8	19,5	22,9
25,0	20,1	21,5	19,9	22,0	24,6
15,7	20,2	20,2	18,5	17,7	30,9
36,3	27,1	27,9	23,1	19,2	19,0
25,5	23,7	21,5	26,0	24,4	25,1
25,0	23,4	22,0	24,5	22,8	25,4
10,8	7,1	10,6	16,3	16,2	12,9
26,2	20,9	24,4	25,4	27,0	27,8
24,1	27,4	24,3	25,3	24,3	24,2
24,3	24,5	23,9	24,9	24,9	25,0
26,6	24,5	25,6	28,2	26,7	29,5
39,9	38,5	39,8	33,5	48,1	41,3
21,6	23,9	18,0	20,0	20,9	20,0
26,0	25,8	24,0	25,3	26,6	26,8
25,6	37,0	32,9	29,7	36,5	30,1
29,8	32,5	24,8	28,5	28,4	20,2
29,9	26,8	25,5	25,4	28,8	27,7
33,7	34,1	35,7	33,8	30,2	38,3
29,2	32,2	29,6	28,7	31,4	29,2
29,0	33,5	26,8	25,8	21,1	21,0
28,1	21,5	8,5	17,3	34,6	39,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23,0	19,9	20,8	18,5	19,8	22,0
14,9	29,8	24,7	19,9	19,8	19,7
23,1	21,0	20,7	18,8	20,0	22,0
24,7	24,6	23,2	22,8	24,1	24,3

Le taux de croissance est calculé sur les deux dernières années analysées (entre 2011 et 2012).
ZIPR : zone interrégionale de prélèvement et de répartition

Evolution de l'activité de greffe en France

ZIPR	Région	Coeur		Coeur Poumons		Poumon		Foie		Rein		Pancreas		Intestin		Total	
		2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
1	Basse Normandie	9	9	0	0	0	0	33	13	63	48	0	0	0	0	105	70
	Haute Normandie	13	14	0	0	0	0	0	0	70	55	0	0	0	0	83	69
	Nord-Pas de Calais	15	16	0	0	0	0	46	48	138	135	0	0	0	0	199	199
	Picardie	0	0	0	0	0	0	0	0	75	76	2	2	0	0	77	78
	Total ZIPR 1	37	39	0	0	0	0	79	61	346	314	2	2	0	0	464	416
2	Alsace	19	19	1	2	43	40	63	61	69	90	2	0	0	0	197	212
	Bourgogne	8	12	0	0	0	0	0	0	55	51	0	0	0	0	63	63
	Champagne-Ardenne	0	0	0	0	0	0	0	0	21	34	0	0	0	0	21	34
	Franche-Comté	0	0	0	0	0	0	22	26	49	43	0	0	0	0	71	69
	Lorraine	14	9	0	0	0	0	0	0	84	81	1	1	0	0	99	91
	Total ZIPR 2	41	40	1	2	43	40	85	87	278	299	3	1	0	0	451	469
3	Auvergne	11	9	0	0	0	0	14	19	44	52	0	0	0	0	69	80
	La Réunion	0	0	0	0	0	0	0	0	5	31	0	0	0	0	5	31
	Rhône-Alpes	45	30	0	4	40	37	108	122	331	343	29	28	0	0	553	564
	Total ZIPR 3	56	39	0	4	40	37	122	141	380	426	29	28	0	0	627	675
4	Languedoc Roussillon	9	13	0	0	0	0	65	69	133	144	0	1	0	0	207	227
	Provence-Alpes-Côte d'Azur	24	15	0	2	44	48	80	80	209	208	0	0	1	2	358	355
	Total ZIPR 4	33	28	0	2	44	48	145	149	342	352	0	1	1	2	565	582
5	Aquitaine	19	15	0	1	16	20	33	47	137	136	2	0	0	0	207	219
	Limousin	3	5	0	0	0	0	0	0	37	41	0	0	0	0	40	46
	Midi-Pyrénées	9	6	0	0	14	19	38	28	181	171	8	8	0	0	250	232
	Total ZIPR 5	31	26	0	1	30	39	71	75	355	348	10	8	0	0	497	497
6	Bretagne	19	27	0	0	0	0	108	105	135	106	0	0	0	0	262	238
	Centre	22	18	0	0	0	0	49	61	114	105	0	0	0	0	185	184
	Pays de la Loire	26	23	4	1	12	20	0	0	212	224	13	20	0	0	267	288
	Poitou-Charentes	0	0	0	0	0	0	0	0	65	64	0	0	0	0	65	64
	Total ZIPR 6	67	68	4	1	12	20	157	166	526	499	13	20	0	0	779	774
7	Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	48	50	0	0	0	0	48	50
	Ile de France	133	157	7	10	143	138	505	482	701	756	16	12	9	5	1514	1560
	Total ZIPR 7	133	157	7	10	143	138	505	482	749	806	16	12	9	5	1 562	1 610
France entière		398	397	12	20	312	322	1 164	1 161	2 976	3 044	73	72	10	7	4 945	5 023

On compte ici toutes les greffes déclarées par les équipes et pour lesquelles le greffon a été déclaré prélevé et greffé par les services de régulation et d'appui.

On prend en compte les greffes quelque soit l'état du donneur (décédé, vivant ou domino).

Les greffes d'ilôts de pancréas ne sont pas comptabilisées.

ZIPR : zone interrégionale de prélèvement et de répartition