

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2012

PRELEVEMENT ET GREFFE

Direction Prélèvement Greffe organes-tissus



Ile-de-France - Centre - Antilles - Guyane

Service de régulation et d'appui

E DITORIAL

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.

Au niveau du SRA Ile-de-France/Centre/Antilles/Guyane, une augmentation du recensement et du prélèvement des donneurs décédés est observée. 750 donneurs ont été recensés : + 34 donneurs à cœur battant, - 4 donneurs à cœur non battant (DDAC). Cette augmentation a concerné l'Ile-de-France (+3,9%) et les 2 départements de la région Centre (+ 23%). Au niveau du prélèvement, l'augmentation concerne les donneurs décédés en mort encéphalique (+ 11,6%) alors que le nombre de prélèvement DDAC a diminué avec une baisse de l'efficacité du

prélèvement (- 6 donneurs, efficience à 33,4%). Au total, ce sont 330 donneurs décédés qui ont été prélevés (23,5 donneurs pmh pour un taux national à 25,1). La région Antilles-Guyane a confirmé une activité très soutenue : 24 donneurs prélevés (29,6 donneurs pmh). Le centre hospitalier de Cayenne en Guyane a été autorisé en cours d'année au prélèvement d'organes mais n'avait pas débuté son activité à la fin de l'année.

Le taux de refus reste à un niveau élevé, plus de 41%, il n'existe pas de différence significative entre les réseaux de prélèvement, en particulier dans la région Ile-de-France (39,8% → 44,4%). Une légère diminution a été observée pour les oppositions « médico-légales ».

Après une année 2011 qui avait vu un renouvellement important des personnels de coordination, le 2^{ème} semestre 2012 a été marqué par une campagne de renouvellement d'autorisation des établissements pour le PMO et le prélèvement de tissus en chambre mortuaire. Cela a été l'occasion d'une véritable réflexion sur la pérennité de certains sites tant en PMO qu'en tissus et sur la mutualisation des moyens de certaines coordinations hospitalières.

Les trinômes réseau ont poursuivi le déploiement des outils de l'Agence que sont Cristal action et l'audit de certification. Au cours de cette année, 5 sites autorisés et 1 site non autorisé au PMO sont entrés dans le programme Cristal action, au moins 4 sites se sont positionnés pour 2013. Un CHU a été audité et un CH a été certifié sans recommandation, au cours de l'année.

L'activité de tissus lors des PMO est restée au même niveau que l'année précédente en prenant en compte l'augmentation du nombre de donneurs prélevés sauf pour le prélèvement d'os massif, diminution de plus de 33%. L'activité de prélèvement de cornées en chambre mortuaire a fortement baissé (-17%). Trois sites, qui représentaient 29% de l'activité en 2011, ont diminué de 54% leur activité en 2012 (-181 cornées), expliquant en grande partie cette baisse. Une analyse précise a permis d'envisager des mesures correctives pour l'année 2013.

La greffe d'organes : en 2012 l'augmentation observée depuis 2008 s'est poursuivie (+3,1%), principalement pour les greffes rénales (+6,3%) et les greffes thoraciques, essentiellement cardiaques (+18%). Les greffes hépatiques, pancréatiques et intestinales ont régressé respectivement de 4,6%, 25% et 44%.

La part de l'Ile-de-France représente 31% de l'ensemble des greffes nationales (41,3% pour les greffes thoraciques et 41,5% pour les greffes hépatiques).

Donneurs vivants : même activité en greffe rénale ; en greffe hépatique, poursuite de la baisse, 9 greffes réalisées, toutes les greffes réalisées en France l'ont été en Ile-de-France.

Les différents projets d'évolution des équipes de greffes cardiaques et hépatiques au sein de l'AP-HP n'ont pas trouvé de conclusion cette année.

Aux Antilles, l'activité a atteint l'objectif du SIOS, 50 greffes rénales dans l'année malgré une activité de donneurs vivants faible (4% de l'ensemble des greffes).

Le SRA poursuit très régulièrement sa collaboration avec les différentes ARS dans différents domaines : IRCT, autorisation d'équipes, développement du prélèvement, mutualisation, équipes de greffes.

Toute l'équipe du SRA remercie l'ensemble des professionnels médicaux, paramédicaux et administratifs qui sont les artisans de ce résultat très encourageant que nous souhaitons pérenniser en 2013.

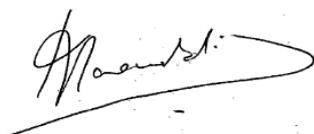
Pour 2013, le déploiement des machines à perfuser les reins, la poursuite de la mise en place des programmes de l'Agence : Cristal action et certification des coordinations hospitalières, la formation de tous les acteurs en particulier les urgentistes, les réanimateurs, les praticiens des unités neuro-vasculaires, seront les temps forts qui nous permettront de resserrer les liens entre les trinômes du SRA et l'ensemble des partenaires paramédicaux, médicaux et administratifs des établissements de santé de notre région.



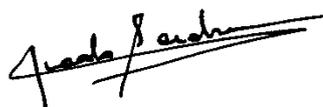
Dr Patrice Guerrini
DPGOT
Chef du service de régulation et d'appui



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 Greffe organes-tissus (DPGOT)	p 4
I-2-	Présentation du SRA Ile-de-France/Centre/Antilles/Guyane 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 » (CPO)	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 20
II-3-	CRISTAL Action	p 21

III- BILAN DES ACTIVITES DE PRELEVEMENT DE TISSUS

III-1-	Sujets en état de mort encéphalique	p 24
III-2-	Sujets décédés après arrêt cardiaque et respiratoire persistant	p 28
III-3-	Donneurs d'organes décédés après arrêt cardiaque	p 31
III-4-	Prélèvements de tissus composites	p 33

IV- BILAN DES ACTIVITES DE GREFFE D'ORGANES

IV-1-	Evolution des activités de greffe d'organes par équipe	p 34
IV-2-	Mouvements en liste d'attente	p 39
IV-3-	Evolution des activités de greffe de tissus composites	p 42

V- BILAN DE L'ACTIVITE DES COMITES « DONNEUR VIVANT » p 43

VI- TABLEAUX COMPARATIFS NATIONAUX p 44

Ce rapport d'activité présente en avant première les chiffres de l'année 2012 du service de régulation et d'appui Ile-de-France/Centre/Antilles/Guyane 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.

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 greffe, les 4 services de régulation et d'appui en région (SRA) et le pôle national de répartition des greffons (PNRG). 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 identifiées.

Organisation territoriale de l'Agence de la biomédecine



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 Ile-de-France/Centre/Antilles/Guyane et des réseaux



Chef de service : Docteur Patrice Guerrini (1 ETP)

Médecin adjoint : Docteur Bernard CLERO (1 ETP)

Médecins SRA : Docteur Isabelle PIPIEN (1 ETP) – Docteur Alain GILTON (1 ETP) jusqu'au 31 mars 2012

Cadres Infirmiers - animateurs de réseau : - Patricia COPPENS (1 ETP) - Cathy DESVAUX (1 ETP) - Hélène MARTIN (0.8 ETP) – Sylvie TAROUILLY (1 ETP) jusqu'au 15 novembre 2012.

ZIPR	Réseau	Médecin Adjoint	Cadre infirmier animateur de réseau	Secrétaire
7	Nord Francilien	Alain GILTON/ Patrice GUERRINI	Cathy DESVAUX	Fanny BELABBAS
7	Sud Francilien – zone est	Isabelle PIPIEN	Sylvie TAROUILLY/ Cathy DESVAUX	Assita MALIKITE
7	Sud Francilien – zone ouest	Isabelle PIPIEN	Sylvie TAROUILLY/ Patricia COPPENS	Assita MALIKITE
7	Ouest Francilien	Bernard CLERO	Hélène MARTIN/ Patricia COPPENS	Assita MALIKITE
7	Est Francilien	Bernard CLERO	Patricia COPPENS	Nicole RONDET
7	Centre	Isabelle PIPIEN	Patricia COPPENS	Laurence AUTON
7	Centre ouest	Alain GILTON/ Bernard CLERO	Cathy DESVAUX	Laurence AUTON
7	Antilles			
	- Guadeloupe	Patrice GUERRINI	Patricia COPPENS	Laurence AUTON
	- Martinique	Bernard CLERO	Cathy DESVAUX	
	- Guyane	Patrice GUERRINI	Cathy DESVAUX	

Infirmier de régulation : Chrystèle AUTRET (0.6 ETP) - Maud MALECOT (0.4 ETP) – Martine THIERRY FORESTIER (astreintes)

Personnels administratifs :

Secrétaire référente (1 ETP) : Laurence AUTON

Secrétaires : Pascale HERBILLON (0.5 ETP) - Assita MALIKITE (1 ETP) - Magali MAVRE (1 ETP - congés parental) - Nicole RONDET (1 ETP) - Fanny BELABBAS (1 ETP - CDD remplacement) -

2012 *en un mot*

- Population : **14 013 507**
- Nombre de régions administratives : **5**
- Nombre de départements : **13**

- Nombre de personnes recensées en état de mort encéphalique : **684**
- Nombre de donneurs prélevés : **308**
- Nombre de sites autorisés à prélever :
 - en prélèvement d'organes et de tissus : **30**
 - en prélèvement de tissus seuls : **8**

- Nombre d'équipes de greffes d'organes autorisées : **35**
- Nombre de malades en attente au 01-01-2012 : **4081**
- Nombre de greffes d'organes : **1610**

- Nombre d'équipes de prélèvement d'organes sur sujets décédés après arrêt cardiaque : **4**
- Nombre de donneurs prélevés : **22**
- Nombre de greffes de reins : **66**
- Nombre de greffes de foie : **3**

- Nombre de cornées prélevées :
 - au cours de PMO : **306**
 - en tissus seuls : **977**
 - au cours de DDAC : **22**
- Nombre de banques de tissus : **6**

I-4 – Forfaits annuels "Coordination des prélèvements d'organes et de tissus" (CPO)

Régions administratives	Départements	Etablissement	T2A	
Ile-de-France	Paris (75)	Bichat	C	
		Cochin/Hôtel. Dieu	A	
		HEGP	A+	
		Saint Louis/Lariboisière	A+	
		Necker – Enfants Malades	A+	
		Pitié Salpêtrière	A+	
		Robert Debré	C	
		Saint Antoine	B	
		Tenon	C	
		Trousseau		
		Val-de-Grâce (HIA)	C	
	Essonne (91)	C.H. Nouveau Sud Francilien (Evry)	A	
	Hauts de Seine (92)	Ambroise Paré		
		Beaujon	A+	
		Foch	B	
		Percy (HIA)	C	
	Seine Saint Denis (93)	Avicenne	D	
		Montfermeil	D	
		Saint Denis	A	
	Val-de-Marne (94)	Bicêtre/A. Bécclère (92)	A+	
		Bry sur Marne	D	
		Henri Mondor	A+	
		Villeneuve St Georges	D	
	Val d'Oise (95)	Eaubonne-Montmorency	C	
		Gonesse	D	
		Pontoise	A	
	Seine et Marne (77)	Lagny	B	
		Meaux	B	
	Yvelines (78)	Mantes La Jolie	D	
		Poissy - St Germain en Laye	C	
		Versailles	B	
	Centre	Eure et Loir (28)	Chartres	C
			Dreux	B
Loiret (45)		Orléans La Source	A	
Les Antilles	Guadeloupe (971)	Pointe-à-Pitre	A+	
	Martinique (972)	Fort-de-France	A	

T2A = forfaits de base (hors suppléments 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 Ile de France / Centre / Antilles / Guyane**

ZIPR	Région	2007	2008	2009	2010	2011	2012
7	Ile de France	547	507	534	510	555	576
7	Centre	55	70	66	57	48	59
7	Guadeloupe	23	25	15	18	28	28
7	Martinique	23	31	23	25	19	21
Total		648	633	638	610	650	684

**Evolution de l'activité de prélèvement
des sujets en état de mort encéphalique (SME)
dans le Service de régulation et d'appui Ile de France / Centre / Antilles / Guyane**

ZIPR	Région	2007	2008	2009	2010	2011	2012
7	Ile de France	264	229	241	218	234	261
7	Centre	31	36	29	28	23	23
7	Guadeloupe	13	10	4	7	14	16
7	Martinique	6	12	10	8	8	8
Total		314	287	284	261	279	308

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**

	Centre	Guadeloupe	Guyane	Ile de France	Martinique	ZIPR 7	National
Population	1 096 641	405 239	254 920	11 851 425	405 282	14 013 507	65 470 605
Nb SME recensés	59	28	0	576	21	684	3301
Taux de recensement / Mhab	53,8	69,1	0	48,6	51,8	48,8	50,4
Nb SME prélevés	23	16	0	261	8	308	1589
Taux de prélèvement / Mhab	21,0	39,5	0	22,0	19,7	22,0	24,3
Donneurs prélevés / recensés (%)	39,0 %	57,1 %	0 %	45,3 %	38,1 %	45,0 %	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

Région Centre : départements Eure et Loir (28) et Loiret (45)

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

Région : Ile de France

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl										
CH Nouveau Sud Francilien	21	15	20	12	23	10	24	13	23	9	28	17
Antoine Béchère (AP-HP)	4	1	3	0	2	2	4	2	1	1	1	1
Beaujon (AP-HP)	50	24	53	20	44	16	40	18	36	19	37	18
Bicêtre (AP-HP)	46	21	40	17	41	25	40	15	48	22	53	22
Bichat / C. Bernard (AP-HP)	12	9	10	9	11	8	6	3	8	1	9	3
GH Cochin St Vincent Paul - Site Cochin (AP-HP)	33	16	18	9	27	19	24	7	24	6	21	11
Henri Mondor (AP-HP)	42	28	40	25	47	21	50	25	56	26	69	40
Hop. Européen G. Pompidou (AP-HP)	14	8	12	6	12	6	22	10	23	12	25	9
Lariboisière (AP-HP)	16	0	20	0	10	0	14	0	9	0	12	0
Saint Louis (AP-HP)	32	23	31	23	28	22	29	21	41	29	46	37
Louis Mourier (AP-HP)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Avicenne (AP-HP)	1	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	0
Jean Verdier (AP HP)	2	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	0
Necker E.M. site pédiatrique (AP-HP)	5	0	9	1	14	1	6	2	12	4	4	1
Necker E.M. site adulte (AP-HP)	11	4	4	2	12	6	14	7	16	9	21	11
Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	71	43	77	39	69	33	67	41	75	43	61	24
Robert Debré (AP-HP)	3	0	2	1	2	0	2	0	6	1	3	1
Raymond Poincaré (AP-HP)	1	0	2	0	3	0	3	0	2	0	2	0
Saint Antoine (AP-HP)	16	7	13	6	12	5	5	3	10	5	11	3
Tenon (AP-HP)	11	5	8	3	10	3	8	4	3	0	2	1
Trousseau (AP-HP)	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Argenteuil	0	0	1	0	0	0	6	0	1	0	0	0
Arpajon	1	0	0	0								
Aulnay sous Bois	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Beaumont sur Oise	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0
Bry sur Marne	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Etampes	2	0	2	0	3	0	2	0	0	0	1	0
Foch	8	2	12	5	11	6	10	4	15	6	22	12
Fond. Oph. Rothschild	4	0	5	0	8	0	4	0	5	0	4	0
Fontainebleau	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Gonesse	6	0	3	0	2	0	6	0	2	0	1	0

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

Région : Ile de France

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl										
Lagny	8	3	10	5	6	1	12	2	10	5	11	5
Longjumeau	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0
Mantes	4	0	2	0	2	0	1	0	1	0	1	0
Meaux	12	10	6	3	11	5	12	6	11	3	13	4
CHI de Créteil	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melun	0	0	1	0	4	0	2	0	4	0	3	0
Meulan	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nanterre	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montereau	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montmorency	6	3	4	3	9	3	7	3	7	3	5	4
Montreuil	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0	2	0
Montfermeil	0	0	2	0	2	0	4	0	4	0	0	0
Geoffroy Saint Hilaire	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0
Orsay	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Percy	9	5	2	1	1	0	5	3	7	3	7	4
Poissy St Germain Site Poissy	16	5	13	7	12	8	15	10	5	2	15	10
Poissy St Germain Site St Germain	4	3	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0
Pontoise	27	12	20	8	22	10	13	4	27	12	16	6
Saint Cloud	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint Denis	18	5	20	7	26	17	20	7	23	6	26	7
Saint Joseph	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	5	0
Saint Anne	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
Val de Grace	3	1	2	1	2	2	4	2	3	2	4	1
Versailles Le Chesnay	18	10	16	12	27	12	16	6	15	5	23	9
CC A Paré Neuilly/seine	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Villeneuve St Georges	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
Yerres	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Coulomiers	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pontault Combault	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trappes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antony	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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 : Ile de France

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl										
Bégin	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Brou sur Chantereine	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0
Inst. Mutualiste Montsouris	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Provins	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Quincy sous Sénart	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	1	0
Total	547	264	507	229	534	241	510	218	555	234	576	261

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 : Centre (Dept : 28, 45)

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl										
Dreux	12	3	14	6	6	4	11	6	10	6	11	4
Chartres - Le Coudray	11	7	13	5	12	2	10	6	8	3	18	7
Orléans	32	21	39	25	45	23	33	16	27	14	28	12
Montargis	0	0	4	0	3	0	3	0	3	0	2	0
Total	55	31	70	36	66	29	57	28	48	23	59	23

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 : Guadeloupe

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl
Pointe à Pitre	23	13	25	10	15	4	18	7	28	14	28	16
Total	23	13	25	10	15	4	18	7	28	14	28	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 : Martinique

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl
Fort de France	23	6	31	12	23	10	25	8	19	8	21	8
Total	23	6	31	12	23	10	25	8	19	8	21	8

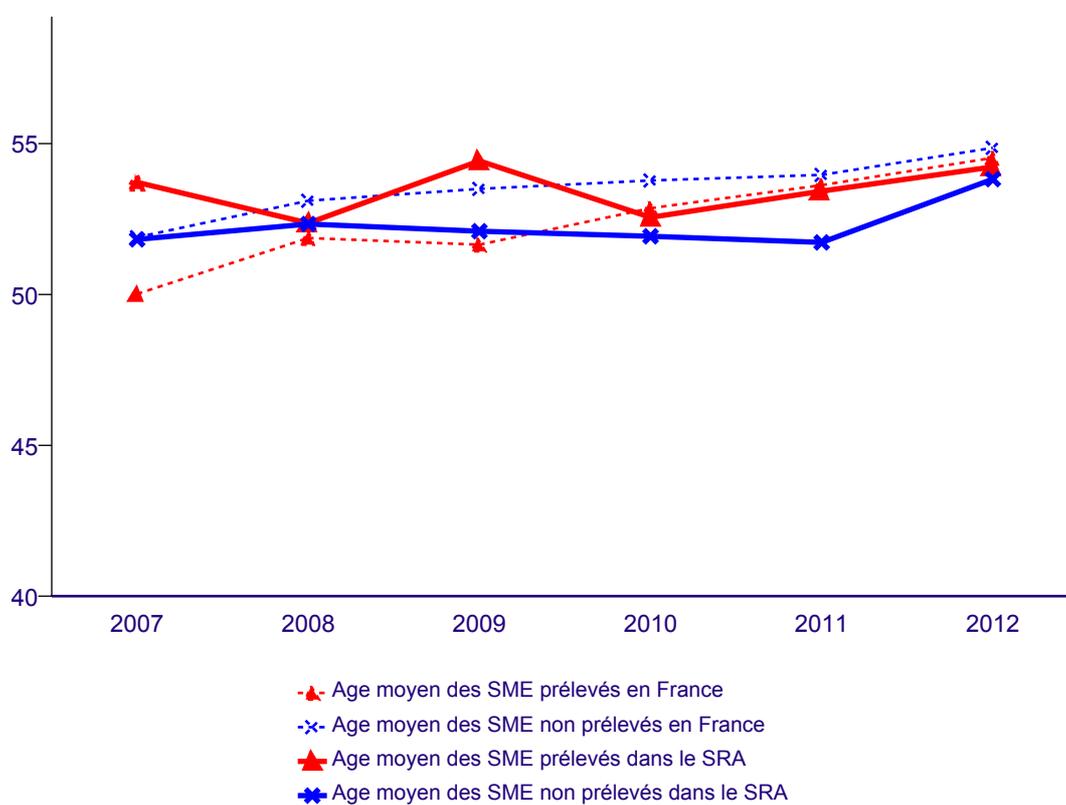
Rec : Nombre de SME recensés
Prl : Nombre de SME prélevés

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.	57	27	30
Traumatique Non A.V.P.	84	36	48
Vasculaire	416	193	223
Intoxication	4	1	3
Anoxie	105	41	64
Tumeur	4	2	2
Méningite	9	6	3
Autre	5	2	3
Total	684	308	376

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
Ile de France						
Opposition au prélèvement	34,2 %	36,9 %	39,0 %	42,2 %	40,7 %	41,8 %
Obstacle médical	7,5 %	8,5 %	6,9 %	4,7 %	7,9 %	7,5 %
Antécédents médicaux	9,3 %	8,7 %	8,2 %	10,0 %	8,8 %	5,2 %
Autres	0,7 %	0,8 %	0,7 %	0,4 %	0,4 %	0,2 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	51,7 %	54,8 %	54,9 %	57,3 %	57,8 %	54,7 %
Nombre de SME recensés	547	507	534	510	555	576
Guadeloupe						
Opposition au prélèvement	21,7 %	56,0 %	53,3 %	27,8 %	32,1 %	32,1 %
Obstacle médical	17,4 %	0 %	20,0 %	16,7 %	7,1 %	7,1 %
Antécédents médicaux	4,3 %	4,0 %	0 %	16,7 %	10,7 %	3,6 %
Autres	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	43,5 %	60,0 %	73,3 %	61,1 %	50,0 %	42,9 %
Nombre de SME recensés	23	25	15	18	28	28
Martinique						
Opposition au prélèvement	34,8 %	32,3 %	34,8 %	32,0 %	36,8 %	47,6 %
Obstacle médical	13,0 %	12,9 %	13,0 %	4,0 %	15,8 %	9,5 %
Antécédents médicaux	21,7 %	12,9 %	4,3 %	24,0 %	0 %	4,8 %
Autres	4,3 %	3,2 %	4,3 %	8,0 %	5,3 %	0 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	73,9 %	61,3 %	56,5 %	68,0 %	57,9 %	61,9 %
Nombre de SME recensés	23	31	23	25	19	21
Centre (Dept : 28, 45)						
Opposition au prélèvement	25,5 %	25,7 %	45,5 %	35,1 %	35,4 %	37,3 %
Obstacle médical	12,7 %	8,6 %	1,5 %	7,0 %	2,1 %	11,9 %
Antécédents médicaux	5,5 %	14,3 %	9,1 %	8,8 %	14,6 %	11,9 %
Autres	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	43,6 %	48,6 %	56,1 %	50,9 %	52,1 %	61,0 %
Nombre de SME recensés	55	70	66	57	48	59

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 : Réseau Antilles-Guyane

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés	
		Prélevés	Non prélevés
Fort de France	21	8	13
Pointe à Pitre	28	16	12
Total	49	24	25

Réseau de prélèvement ou décès : Réseau Centre

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés	
		Prélevés	Non prélevés
Orléans	28	12	16
Montargis	2	0	2
Total	30	12	18

Réseau de prélèvement ou décès : Réseau Centre Ouest

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés	
		Prélevés	Non prélevés
Dreux	11	4	7
Chartres - Le Coudray	18	7	11
Total	29	11	18

Réseau de prélèvement ou décès : Réseau Est Francilien

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés	
		Prélevés	Non prélevés
Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	61	24	37
Saint Antoine (AP-HP)	11	3	8
Tenon (AP-HP)	2	1	1
Total	74	28	46

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 : Réseau Nord Francilien

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
Beaujon (AP-HP)	34	15	19	0	0
Bichat / C. Bernard (AP-HP)	9	3	6	0	0
Lariboisière (AP-HP)	32	0	12	17	3
Saint Louis (AP-HP)	12	6	6	0	0
Louis Mourier (AP-HP)	2	0	1	1	0
Avicenne (AP-HP)	3	0	0	3	0
Robert Debré (AP-HP)	3	1	2	0	0
Argenteuil	2	0	0	2	0
Aulnay sous Bois	1	0	1	0	0
Beaumont sur Oise	6	0	3	2	1
Fond. Oph. Rothschild	11	0	4	7	0
Gonesse	3	0	1	2	0
Montmorency	5	4	1	0	0
Montreuil	4	0	2	1	1
Pontoise	15	5	9	1	0
Saint Denis	23	6	17	0	0
Aubervilliers La Roseraie	1	0	0	0	1
Total	166	40	84	36	6

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 : Réseau Ouest Francilien

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
GH Cochin St Vincent Paul - Site Cochin (AP-HP)	19	9	10	0	0
Hop. Européen G. Pompidou (AP-HP)	25	9	16	0	0
Necker E.M. site pédiatrique (AP-HP)	3	0	3	0	0
Necker E.M. site adulte (AP-HP)	21	11	10	0	0
Raymond Poincaré (AP-HP)	3	0	2	0	1
Foch	21	12	9	0	0
Fond. Oph. Rothschild	1	0	0	1	0
Mantes	4	0	1	3	0
Poissy St Germain Site Poissy	12	7	5	0	0
Saint Joseph	5	0	5	0	0
Saint Anne	3	0	1	2	0
Val de Grace	4	1	3	0	0
Versailles Le Chesnay	23	9	14	0	0
Total	144	58	79	6	1

Réseau de prélèvement ou décès : Réseau Sud Francilien Zone 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
Henri Mondor (AP-HP)	65	36	29	0	0
Bry sur Marne	1	0	1	0	0
Lagny	10	4	6	0	0
Meaux	12	4	8	0	0
Villeneuve St Georges	2	0	0	2	0
Yerres	2	0	2	0	0
Coulomiers	1	0	0	0	1
Bégin	2	0	0	2	0
Brou sur Chantereine	3	0	2	1	0
Total	98	44	48	5	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 : Réseau Sud Francilien Zone 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
CH Nouveau Sud Francilien	21	11	10	0	0
Antoine Béclère (AP-HP)	2	1	0	0	1
Bicêtre (AP-HP)	51	21	30	0	0
Etampes	1	0	1	0	0
Fontainebleau	1	0	0	1	0
Melun	7	0	3	3	1
Orsay	1	0	0	1	0
Percy	5	2	3	0	0
Antony	2	0	0	2	0
Marie Lannelongue	1	0	0	1	0
Massy	1	0	0	1	0
Quincy sous Sénart	1	0	1	0	0
Total	94	35	48	9	2

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
7	Bicêtre (AP-HP)	8	4	6
7	Henri Mondor (AP-HP)	7	3	4
7	Saint Louis (AP-HP)	37	14	21
7	Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	14	1	2
Total		66	22	33

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

Service de régulation et d'appui Ile de France / Centre / Antilles / Guyane

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
Réseau Antilles-Guyane							
Fort de France	5	205	54	58	51	41	25
Total réseau	5	205	54	58	51	41	25
Réseau Centre							
Orléans	5	247	50	60	48	42	32
Total réseau	5	247	50	60	48	42	32
Réseau Est Francilien							
Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	4	343	100	54	98	85	69
Total réseau	4	343	100	54	98	85	69
Réseau Nord Francilien							
Beaujon (AP-HP)	5	204	68	51	64	58	44
Montmorency	4	144	19	78	11	10	4
Montreuil	2	28	7	71	5	5	0
Saint Denis	2	149	59	68	55	53	27
Total réseau	13	525	153	61	135	126	75
Réseau Ouest Francilien							
Foch	3	282	97	71	65	46	25
Versailles Le Chesnay	3	274	63	72	55	47	29
Total réseau	6	556	160	72	120	93	54
Réseau Sud Francilien Zone Est							
Henri Mondor (AP-HP)	8	148	36	71	30	14	6
Lagny	6	211	39	72	31	14	13
Meaux	3	108	23	67	21	14	13
Total réseau	17	467	98	71	82	42	32
Réseau Sud Francilien Zone Ouest							
CH Nouveau Sud Francilien	4	174	65	66	65	46	35
Total réseau	4	174	65	66	65	46	35
Total ZIPR	54	2517	680	64	599	475	322

* 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

Service de régulation et d'appui Ile de France / Centre / Antilles / Guyane

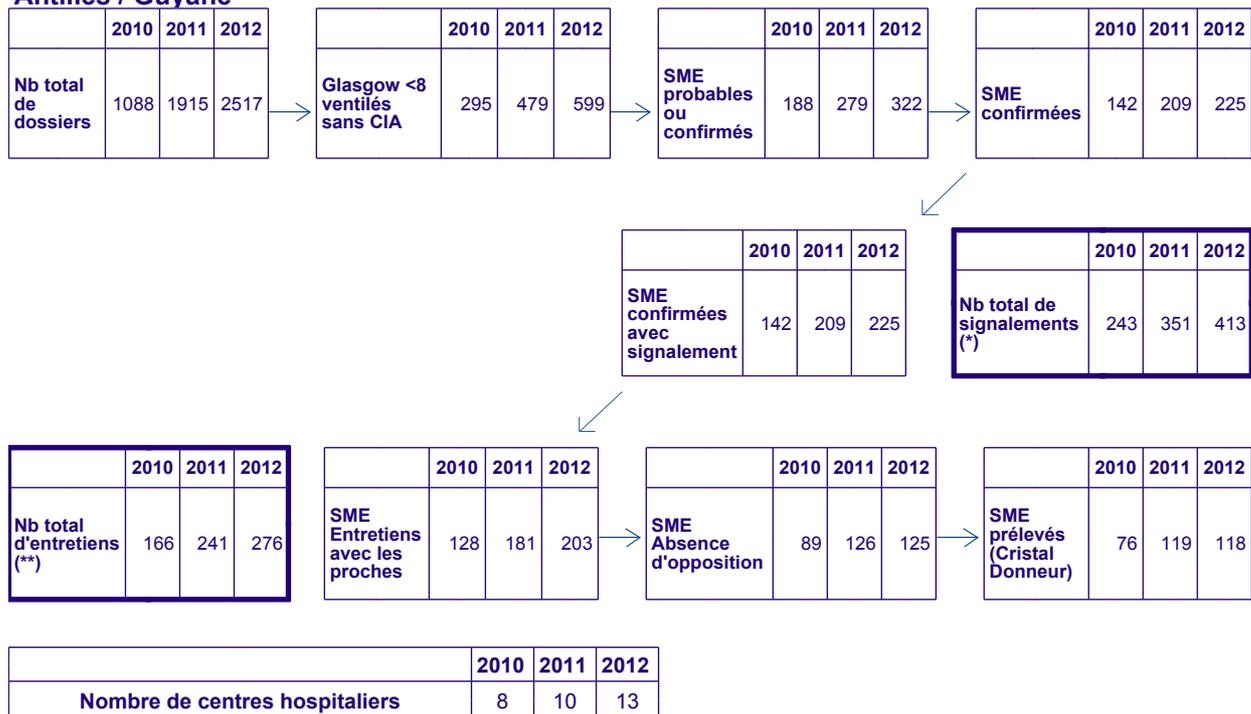
Centre hospitalier	Nb de sujets Glasgow <8 ventilés sans CIA *	Sujets signalés		Entretiens réalisés		Opposition		Sujets non identifiés		Sujets en ME non signalés	
		Nb	%	Nb	%	Nb	% **	Nb	%	Nb	%
Réseau Antilles-Guyane											
Fort de France	51	34	66,7 %	18	35,3 %	8	44,4 %	4	7,8 %	1	2,0 %
Total réseau	51	34	66,7 %	18	35,3 %	8	44,4 %	4	7,8 %	1	2,0 %
Réseau Centre											
Orléans	48	35	72,9 %	27	56,3 %	11	40,7 %	1	2,1 %	0	0 %
Total réseau	48	35	72,9 %	27	56,3 %	11	40,7 %	1	2,1 %	0	0 %
Réseau Est Francilien											
Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	98	77	78,6 %	59	60,2 %	37	62,7 %	5	5,1 %	1	1,0 %
Total réseau	98	77	78,6 %	59	60,2 %	37	62,7 %	5	5,1 %	1	1,0 %
Réseau Nord Francilien											
Beaujon (AP-HP)	64	46	71,9 %	33	51,6 %	18	54,5 %	0	0 %	0	0 %
Montmorency	11	10	90,9 %	4	36,4 %	1	25,0 %	0	0 %	0	0 %
Montreuil	5	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %
Saint Denis	55	52	94,5 %	26	47,3 %	13	50,0 %	0	0 %	0	0 %
Total réseau	135	108	80,0 %	63	46,7 %	32	50,8 %	0	0 %	0	0 %
Réseau Ouest Francilien											
Foch	65	31	47,7 %	23	35,4 %	9	39,1 %	1	1,5 %	3	4,6 %
Versailles Le Chesnay	55	33	60,0 %	28	50,9 %	14	50,0 %	9	16,4 %	0	0 %
Total réseau	120	64	53,3 %	51	42,5 %	23	45,1 %	10	8,3 %	3	2,5 %
Réseau Sud Francilien Zone Est											
Henri Mondor (AP-HP)	30	6	20,0 %	1	3,3 %	0	0 %	2	6,7 %	1	3,3 %
Lagny	31	21	67,7 %	10	32,3 %	5	50,0 %	4	12,9 %	0	0 %
Meaux	21	15	71,4 %	13	61,9 %	7	53,8 %	0	0 %	0	0 %
Total réseau	82	42	51,2 %	24	29,3 %	12	50,0 %	6	7,3 %	1	1,2 %
Réseau Sud Francilien Zone Ouest											
CH Nouveau Sud Francilien	65	32	49,2 %	26	40,0 %	10	38,5 %	1	1,5 %	2	3,1 %
Total réseau	65	32	49,2 %	26	40,0 %	10	38,5 %	1	1,5 %	2	3,1 %
Total ZIPR	599	392	65,4 %	268	44,7 %	133	49,6 %	27	4,5 %	8	1,3 %

* 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.

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

Service de régulation et d'appui Ile de France / Centre / Antilles / Guyane



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.

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
Réseau Antilles-Guyane								
Fort de France	21	8	9	16	0	0	4	4
Pointe à Pitre	28	16	3	6	0	0	0	0
Total	49	24	12	22	0	0	4	4
Réseau Centre								
Montargis	2	0	0	0	0	0	0	0
Orléans	28	12	6	10	0	1	0	1
Total	30	12	6	10	0	1	0	1
Réseau Centre Ouest								
Chartres - Le Coudray	18	7	4	6	0	1	1	1
Dreux	11	4	4	8	0	0	0	0
Total	29	11	8	14	0	1	1	1
Réseau Est Francilien								
Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	61	24	18	20	0	1	10	1
Saint Antoine (AP-HP)	11	3	2	4	0	0	0	0
Tenon (AP-HP)	2	1	1	2	0	0	0	0
Total	74	28	21	26	0	1	10	1
Réseau Nord Francilien								
Aulnay sous Bois	1	0	0	0	0	0	0	0
Beaujon (AP-HP)	37	18	9	18	1	2	3	2
Beaumont sur Oise	3	0	0	0	0	0	0	0
Bichat / C. Bernard (AP-HP)	9	3	1	2	0	0	0	0
Fond. Oph. Rothschild	4	0	0	0	0	0	0	0
Gonesse	1	0	0	0	0	0	0	0
Lariboisière (AP-HP)	12	0	0	0	0	0	0	0
Louis Mourier (AP-HP)	1	0	0	0	0	0	0	0
Montmorency	5	4	2	4	0	0	1	0
Montreuil	2	0	0	0	0	0	0	0
Pontoise	16	6	3	6	0	1	1	0
Robert Debré (AP-HP)	3	1	0	0	0	0	0	0
Saint Denis	26	7	4	8	0	1	0	0
Saint Louis (AP-HP)	46	37	21	36	1	7	3	8
Total	166	76	40	74	2	11	8	10

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

Réseau Ouest Francilien								
Foch	22	12	8	14	1	1	2	2
GH Cochin St Vincent Paul - Site Cochin (AP-HP)	21	11	7	14	1	2	0	1
Hop. Européen G. Pompidou (AP-HP)	25	9	3	4	0	0	1	1
Mantes	1	0	0	0	0	0	0	0
Necker E.M. site adulte (AP-HP)	21	11	7	12	0	1	1	3
Necker E.M. site pédiatrique (AP-HP)	4	1	0	0	0	0	0	0
Poissy St Germain Site Poissy	15	10	6	10	0	2	1	1
Raymond Poincaré (AP-HP)	2	0	0	0	0	0	0	0
Saint Anne	1	0	0	0	0	0	0	0
Saint Joseph	5	0	0	0	0	0	0	0
Val de Grace	4	1	0	0	0	0	0	0
Versailles Le Chesnay	23	9	4	6	0	2	3	1
Total	144	64	35	60	2	8	8	9
Réseau Sud Francilien Zone Est								
Brou sur Chantereine	2	0	0	0	0	0	0	0
Bry sur Marne	1	0	0	0	0	0	0	0
Henri Mondor (AP-HP)	69	40	15	24	3	7	6	2
Lagny	11	5	3	6	0	1	0	0
Meaux	13	4	4	8	0	0	0	0
Yerres	2	0	0	0	0	0	0	0
Total	98	49	22	38	3	8	6	2
Réseau Sud Francilien Zone Ouest								
Antoine Béclère (AP-HP)	1	1	1	2	0	0	0	0
Bicêtre (AP-HP)	53	22	16	32	0	2	3	3
CH Nouveau Sud Francilien	28	17	12	22	2	2	4	2
Etampes	1	0	0	0	0	0	0	0
Melun	3	0	0	0	0	0	0	0
Percy	7	4	4	6	1	3	1	4
Quincy sous Sénart	1	0	0	0	0	0	0	0
Total	94	44	33	62	3	7	8	9
Total ZIPR 7 - Ile de France - Centre - Antilles-Guyane	684	308	177	306	10	37	45	37

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
Ile de France	Bicêtre (AP-HP)	2
	Henri Mondor (AP-HP)	1
	Saint Louis (AP-HP)	1
	Percy	1
Total ZIPR		5

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
Réseau Antilles-Guyane						
Fort de France	2	4	12	16	2	16
Pointe à Pitre	4	10	6	9	7	6
Total	6	14	18	25	9	22
Réseau Centre						
Orléans	18	20	18	16	16	10
Total	18	20	18	16	16	10
Réseau Centre Ouest						
Dreux	2	6	4	6	2	8
Chartres - Le Coudray	4	8	2	6	0	6
Total	6	14	6	12	2	14
Réseau Est Francilien						
Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	22	28	18	20	16	20
Saint Antoine (AP-HP)	4	10	8	0	8	4
Tenon (AP-HP)	2	6	2	0	0	2
Total	28	44	28	20	24	26
Réseau Nord Francilien						
Beaujon (AP-HP)	16	24	16	22	24	18
Bichat / C. Bernard (AP-HP)	2	14	2	2	2	2
Saint Louis (AP-HP)	16	18	20	12	32	36
Montmorency	4	2	4	2	2	4
Pontoise	18	14	10	6	14	6
Saint Denis	2	12	24	12	10	8
Total	58	84	76	56	84	74
Réseau Ouest Francilien						
GH Cochin St Vincent Paul - Site Cochin (AP-HP)	16	8	24	4	10	14
Hop. Européen G. Pompidou (AP-HP)	0	6	6	12	6	4
Necker E.M. site adulte (AP-HP)	2	0	6	4	6	12
Foch	2	8	8	4	6	14
Poissy St Germain Site Poissy	2	10	10	8	2	10
Poissy St Germain Site St Germain	4	6	0	0	0	0
Val de Grace	0	2	0	4	0	0
Versailles Le Chesnay	12	12	10	4	6	6
Total	38	52	64	40	36	60
Réseau Sud Francilien Zone Est						
Henri Mondor (AP-HP)	20	18	28	22	36	24
Lagny	0	4	2	0	2	6
Meaux	6	2	8	10	2	8
Total	26	24	38	32	40	38
Réseau Sud Francilien Zone Ouest						
CH Nouveau Sud Francilien	18	10	12	18	16	22
Antoine Béclère (AP-HP)	0	0	4	2	2	2
Bicêtre (AP-HP)	14	14	17	28	21	32
Percy	8	2	0	4	4	6
Total	40	26	33	52	43	62
Total ZIPR 7 - Ile de France - Centre - Antilles-Guyane	220	278	281	253	254	306

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
Réseau Antilles-Guyane					
Fort de France	24	7	4	2	5
Pointe à Pitre	14	8	6	16	10
Total	38	15	10	18	15
Réseau Centre					
Orléans	123	90	80	104	50
Total	123	90	80	104	50
Réseau Centre Ouest					
Dreux	112	60	48	44	40
Chartres - Le Coudray	30	34	28	40	32
Total	142	94	76	84	72
Réseau Est Francilien					
Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	56	124	111	73	79
Saint Antoine (AP-HP)	192	177	190	96	84
Tenon (AP-HP)	79	54	58	29	10
Montfermeil	2	6	0	40	32
Total	329	361	359	238	205
Réseau Nord Francilien					
Beaujon (AP-HP)	44	22	8	10	6
Bichat / C. Bernard (AP-HP)	68	62	45	40	12
Lariboisière (AP-HP)	4	2	0	0	0
Saint Louis (AP-HP)	0	0	0	0	2
Avicenne (AP-HP)	26	10	101	86	11
Aulnay sous Bois	4	6	4	14	0
Gonesse	12	0	32	10	2
Montmorency	0	0	8	8	34
Pontoise	2	28	58	50	36
Saint Denis	10	57	74	65	88
Total	170	187	330	283	191
Réseau Ouest Francilien					
GH Cochin St Vincent Paul - Site Cochin (AP-HP)	0	0	0	6	20
Hop. Européen G. Pompidou (AP-HP)	10	8	2	4	22
Necker E.M. site adulte (AP-HP)	2	0	0	0	8
Hôtel Dieu (AP HP)	13	8	0	0	0
Foch	0	6	0	8	32
Mantes	2	2	26	8	0
Poissy St Germain Site Poissy	0	0	4	16	30
Versailles Le Chesnay	47	40	32	32	26
Total	74	64	64	74	138

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

Site de prélèvement	2008	2009	2010	2011	2012
Réseau Sud Francilien Zone Est					
Henri Mondor (AP-HP)	74	48	113	148	96
Bry sur Marne	0	16	24	14	18
Lagny	12	34	42	40	48
Meaux	37	36	66	50	54
Villeneuve St Georges	0	6	20	8	10
Total	123	140	265	260	226
Réseau Sud Francilien Zone Ouest					
CH Nouveau Sud Francilien	24	12	24	22	6
Bicêtre (AP-HP)	26	4	62	36	58
Percy	0	0	22	58	16
Total	50	16	108	116	80
Total ZIPR 7 - Ile de France - Centre - Antilles-Guyane	1049	967	1292	1177	977

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

Site de prélèvement	2008	2009	2010	2011	2012
Réseau Antilles-Guyane					
Pointe à Pitre	1	0	0	0	0
Total	1	0	0	0	0
Réseau Centre					
Orléans	1	1	1	0	1
Total	1	1	1	0	1
Réseau Sud Francilien Zone Ouest					
Percy	0	0	1	7	2
Total	0	0	1	7	2
Total ZIPR 7 - Ile de France - Centre - Antilles-Guyane	2	1	2	7	3

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
Réseau Est Francilien								
Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	14	1	2	2	0	0	1	0
Total	14	1	2	2	0	0	1	0
Réseau Nord Francilien								
Saint Louis (AP-HP)	37	14	7	12	0	1	2	0
Total	37	14	7	12	0	1	2	0
Réseau Sud Francilien Zone Ouest								
Bicêtre (AP-HP)	8	4	4	8	0	1	1	2
Total	8	4	4	8	0	1	1	2
Total ZIPR 7 - Ile de France - Centre - Antilles-Guyane	59	19	13	22	0	2	4	2

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	2010	2011	2012
Réseau Est Francilien						
Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	2	2	4	12	6	2
Total	2	2	4	12	6	2
Réseau Nord Francilien						
Saint Louis (AP-HP)	10	12	0	6	8	12
Total	10	12	0	6	8	12
Réseau Sud Francilien Zone Est						
Henri Mondor (AP-HP)	0	0	0	0	2	0
Total	0	0	0	0	2	0
Réseau Sud Francilien Zone Ouest						
Bicêtre (AP-HP)	2	4	8	8	8	8
Total	2	4	8	8	8	8
Total ZIPR 7 - Ile de France - Centre - Antilles-Guyane	14	18	12	26	24	22

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	Nombre de prélèvement de	
		Avant Bras Droit	Avant Bras Gauche
Henri Mondor (AP-HP)	1	1	1
Total	1	1	1

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	122	124	111	108	133	157
Coeur Poumons	9	10	12	8	7	10
Poumon	104	101	105	109	143	138
Foie	450	451	461	506	505	482
Rein	752	743	780	763	749	806
Pancreas	23	18	23	22	16	12
Intestin	2	11	5	9	9	5
Total	1462	1458	1497	1525	1562	1610

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	4	4	5	3
Coeur-Rein	1	3	1	2	2	3
Foie-Intestin	0	3	1	4	4	1
Foie-Intestin-Pancréas	0	0	0	0	0	1
Foie-Rein	32	33	23	20	19	19
Liste non référencée	0	0	1	1	1	1
Pancréas-Rein	21	17	21	21	15	9
Poumon-Foie	0	3	1	3	2	3
Poumon-Rein	1	1	0	0	2	1
Total	55	61	52	55	50	41

Evolution de l'activité de greffe cardiaque par équipe

ZIPR	Equipes de greffe	2007	2008	2009	2010	2011	2012
7	Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	64	80	63	73	71	80
7	Hop. Européen G. Pompidou (AP-HP)	25	21	19	14	16	20
7	Necker Enf. Malades (AP-HP)	3	3	7	2	5	7
7	Bichat / C. Bernard (AP-HP)	0	0	0	2	17	21
7	Marie Lannelongue	13	6	9	7	7	11
7	Foch	6	2	4	2	0	0
7	Henri Mondor (AP-HP)	11	12	9	8	17	18
	Total	122	124	111	108	133	157

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

ZIPR	Equipes de greffe	2007	2008	2009	2010	2011	2012
7	Foch	0	0	2	0	0	0
7	Hop. Européen G. Pompidou (AP-HP)	1	1	0	0	2	2
7	Marie Lannelongue	8	9	10	8	5	8
	Total	9	10	12	8	7	10

Evolution de l'activité de greffe pulmonaire par équipe

ZIPR	Equipes de greffe	2007	2008	2009	2010	2011	2012
7	Hop. Européen G. Pompidou (AP-HP)	22	25	19	22	18	21
7	Marie Lannelongue	25	20	22	20	31	25
7	Bichat / C. Bernard (AP-HP)	25	25	29	34	38	36
7	Foch	32	31	35	33	56	56
	Total	104	101	105	109	143	138

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
7	Saint Antoine (AP-HP)	Décédé SME	28	21	33	72	68	62
		Vivant	0	0	0	0	2	2
7	Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	Décédé SME	25	36	51	69	63	55
		Décédé après arrêt cardiaque	0	0	0	3	2	0
7	Cochin (AP-HP)	Décédé SME	52	46	33	0	0	0
		Domino	1	1	0	0	0	0
		Vivant	1	0	0	0	0	0
7	Necker Enf. Malades (AP-HP)	Décédé SME	6	4	5	17	15	21
		Vivant	0	0	0	0	2	1
7	Beaujon (AP-HP)	Décédé SME	104	107	118	117	107	101
		Décédé après arrêt cardiaque	0	0	0	0	3	2
		Domino	1	0	2	1	0	0
		Vivant	1	0	0	0	0	0
7	Henri Mondor (AP-HP)	Décédé SME	49	56	64	58	69	83
		Domino	0	0	0	0	0	1
7	Bicêtre (AP-HP)	Décédé SME	39	48	37	28	32	37
		Vivant	5	2	2	7	5	2
7	Paul Brousse (AP-HP)	Décédé SME	113	115	104	123	116	108
		Décédé après arrêt cardiaque	0	0	0	0	0	1
		Domino	19	10	10	7	17	2
		Vivant	6	5	2	4	4	4
Total			450	451	461	506	505	482

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
7	Pointe à Pitre	Décédé SME	36	43	27	28	44	48
		Vivant	2	1	3	0	4	2
7	Saint Louis (AP-HP)	Décédé SME	80	83	90	69	73	95
		Décédé après arrêt cardiaque	17	13	17	11	16	18
		Vivant	15	13	10	18	13	23
7	Trousseau (AP-HP)	Décédé SME	4	10	9	3	1	0
		Vivant	4	0	0	1	0	0
7	Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	Décédé SME	65	56	50	58	57	57
		Décédé après arrêt cardiaque	2	9	11	20	11	10
		Vivant	7	4	10	6	8	7
7	Necker Enf. Malades (AP-HP)	Décédé SME	12	14	21	9	13	8
		Vivant	5	3	1	2	1	1
7	Necker Adultes (AP-HP)	Décédé SME	164	127	127	128	137	116
		Décédé après arrêt cardiaque	0	0	1	1	4	2
		Vivant	38	35	28	36	33	41
7	Robert Debré (AP-HP)	Décédé SME	4	6	12	9	9	8
		Vivant	1	2	6	1	2	4
7	Tenon (AP-HP)	Décédé SME	52	56	58	61	50	63
		Décédé après arrêt cardiaque	0	0	0	1	0	0
		Vivant	7	4	6	11	7	6
7	Foch	Décédé SME	54	70	64	60	57	53
		Vivant	10	11	10	30	19	7
7	Henri Mondor (AP-HP)	Décédé SME	64	81	89	80	68	106
		Décédé après arrêt cardiaque	0	0	0	1	1	2
		Vivant	8	11	4	4	9	9
7	Bicêtre (AP-HP)	Décédé SME	87	73	91	75	81	100
		Décédé après arrêt cardiaque	4	9	18	19	12	6
		Vivant	10	9	17	21	19	14
Total			752	743	780	763	749	806

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
7	Necker Enf. Malades (AP-HP)	Greffe combinée	0	0	1	1	0	0
7	Saint Louis (AP-HP)	Greffe combinée	13	12	12	12	7	6
		Greffe pancréas isolé	0	0	0	0	1	0
7	Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	Greffe combinée	3	1	1	2	0	0
7	Henri Mondor (AP-HP)	Greffe combinée	1	0	3	4	1	1
7	Bicêtre (AP-HP)	Greffe combinée	4	4	5	3	7	3
		Greffe pancréas isolé	2	1	1	0	0	2
Total			23	18	23	22	16	12

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

ZIPR	Equipes de greffe	2007	2008	2009	2010	2011	2012
7	Necker Enf. Malades (AP-HP)	2	9	4	8	8	4
7	Beaujon (AP-HP)	0	2	1	1	1	1
Total		2	11	5	9	9	5

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	
Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	54	101	155	80	15	0	1	0	96
Hop. Européen G. Pompidou (AP-HP)	10	25	35	20	2	0	1	1	24
Necker Enf. Malades (AP-HP)	1	12	13	7	3	0	1	0	11
Bichat / C. Bernard (AP-HP)	4	22	26	21	3	0	0	0	24
Marie Lannelongue	3	16	19	11	1	0	0	1	13
Henri Mondor (AP-HP)	9	21	30	18	0	0	0	0	18
Somme	81	197	278	157	24	0	3	2	186

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	
Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Hop. Européen G. Pompidou (AP-HP)	0	2	2	2	0	0	0	0	2
Marie Lannelongue	6	12	18	8	2	0	1	0	11
Somme	7	14	21	10	2	0	1	0	13

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	
Hop. Européen G. Pompidou (AP-HP)	5	21	26	21	2	0	0	0	23
Marie Lannelongue	5	29	34	25	1	2	1	0	29
Bichat / C. Bernard (AP-HP)	26	35	61	36	4	1	0	1	42
Foch	6	56	62	56	0	0	0	0	56
Somme	42	141	183	138	7	3	1	1	150

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	
Saint Antoine (AP-HP)	83	99	182	64	13	11	6	2	96
Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	68	98	166	55	8	8	8	4	83
Necker Enf. Malades (AP-HP)	6	27	33	22	0	0	0	0	22
Beaujon (AP-HP)	84	136	220	103	18	8	5	5	139
Henri Mondor (AP-HP)	30	124	154	84	12	4	2	0	102
Bicêtre (AP-HP)	26	55	81	39	2	2	0	0	43
Paul Brousse (AP-HP)	116	149	265	115	19	3	2	1	140
Somme	413	688	1101	482	72	36	23	12	625

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	
Necker Enf. Malades (AP-HP)	7	2	9	4	0	0	0	0	4
Beaujon (AP-HP)	3	3	6	1	1	0	0	0	2
Somme	10	5	15	5	1	0	0	0	6

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	
Pointe à Pitre	193	55	248	50	4	4	0	2	60
Saint Louis (AP-HP)	639	206	845	136	17	6	0	4	163
Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	333	135	468	74	11	3	0	2	90
Necker Enf. Malades (AP-HP)	7	12	19	9	0	0	1	0	10
Necker Adultes (AP-HP)	662	220	882	159	20	0	0	2	181
Robert Debré (AP-HP)	19	18	37	12	0	1	0	1	14
Tenon (AP-HP)	464	123	587	69	12	7	1	17	106
Foch	328	107	435	60	9	4	1	4	78
Henri Mondor (AP-HP)	414	136	550	117	10	6	1	6	140
Bicêtre (AP-HP)	422	152	574	120	14	3	0	3	140
Somme	3481	1164	4645	806	97	34	4	41	982

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	
Saint Louis (AP-HP)	14	11	25	6	0	1	0	1	8
Henri Mondor (AP-HP)	5	4	9	1	1	1	0	0	3
Bicêtre (AP-HP)	32	6	38	5	0	4	0	1	10
Somme	51	21	72	12	1	6	0	2	21

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						Face					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012
7	PH7ZA	-	-	2	-	-	-	1	-	3	1	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.

Le nombre de comités a été étendu par le décret du 2 janvier 2009 de 8 à 9 pour s'ajuster au découpage des ZIPR en métropole.

Les comités ont, par ailleurs, été renouvelés par l'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 Comités « donneurs mineurs de moelle osseuse »

De janvier à décembre 2012, le comité d'experts s'est réuni à 27 reprises. Les 43 entretiens ont donné lieu à la délivrance de 43 autorisations de prélèvement.

Tranche d'âge		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
0 à 5 ans	13	Nombre de donneurs	35	22	30	25	31	34	31	34	41	43
6 à 11 ans	20											
11 à 17 ans	10											

V-3 Comités « donneur vivant d'organe »

De janvier à décembre 2012, le comité d'experts s'est réuni à 47 reprises en Ile-de-France et 2 fois aux Antilles. Les 116 entretiens ont donné lieu à la délivrance de 78 autorisations de prélèvement, 34 délivrances d'information, 2 refus et 2 en attente de décision après le passage devant le comité d'experts.

V-4 Nombre de personnes reçues par organe

	Site de prélèvement du donneur	Père /Mère	Fratrie	Fils /Fille	Conjoint	Vie commune	Grands-Parents	Oncle /Tante	Cousins germ.	Total
REIN	AMIENS - CHU	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Bicêtre (AP-HP)	3	2	2	1	1	0	0	0	9
	CHU ST ETIENNE - Hôpital nord	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	Foch	0	4	0	2	1	0	0	1	8
	Henri Mondor (AP-HP)	2	3	1	0	1	0	0	0	7
	MONTPELLIER - CHU HOPITAL LAPEYRONNIE	0	1	1	0	0	0	0	0	2
	NANTES - CHU Hôpital Hôtel-Dieu	1	2	0	0	0	0	0	0	3
	Necker E.M. site adulte (AP-HP)	13	8	1	12	4	0	0	0	38
	NICE - HOPITAL PASTEUR	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Pitié-Salpêtrière (AP-HP)	1	3	0	0	1	0	0	0	5
	Pointe à Pitre	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	POITIERS - CHU Hôpital de la Milettrie	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Saint Louis (AP-HP)	9	5	2	2	2	1	0	0	21
	STRASBOURG - CHU	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	Tenon (AP-HP)	2	0	0	2	0	0	2	0	6
TOURS - CHRU Hôpital Bretonneau	1	1	0	1	1	0	0	0	4	
Total	33	36	7	20	12	1	2	1	112	
FOIE	Paul Brousse (AP-HP)	2	0	1	0	0	0	0	0	3
	Saint Antoine (AP-HP)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total	3	0	1	0	0	0	0	0	4
Nombre total d'auditions de donneurs vivants		36	36	8	20	12	1	2	1	116

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