

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2012

PRELEVEMENT ET GREFFE

Direction Prélèvement Greffe organes-tissus



Grand Ouest
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.

En ce qui concerne le SRA Grand Ouest, les faits marquants de l'année 2012 ont été :

- l'autorisation de l'activité de prélèvements multi-organes au CH de Dax
- l'autorisation de l'activité de prélèvements de tissus (cornées) sur donneur décédé après arrêt cardiaque persistant au CH de Guéret
- le démarrage de l'activité de prélèvements d'organes (reins) sur DDAC au CHU de Tours
- le début de l'activité de prélèvement de peau sur le site de Brest
- l'augmentation constante de l'âge moyen des donneurs prélevés : > à 56 ans
- l'implémentation de Cristal action dans 34 établissements de santé sur 49 établissements de santé autorisés aux prélèvements multi-organes et de tissus. 4 établissements de santé non autorisés ont aussi mis en place le programme Cristal action en collaboration avec leur centre préleveur de référence.
- l'accentuation des formations à l'usage des personnels de santé ayant un lien étroit avec l'activité de prélèvement multi-organes et de tissus
- la pérennisation de la formation des chirurgiens préleveurs séniors sur le CHU de Nantes en collaboration avec les équipes chirurgicales de Nantes et de Rennes et de la formation aux prélèvements d'organes pour les anesthésistes réanimateurs et réanimateurs au centre de simulation d'Angers
- la réactivation de la greffe pulmonaire au CHU de Nantes
- l'activité soutenue de greffe hépatique dans les CHU de Rennes et de Tours
- la mise en place du programme « machine à perfusion rénale » dans les régions Pays de la Loire - Poitou Charentes et Centre.

En ce qui concerne l'activité 2012, on retiendra :

- **en ZIPR Sud Ouest :**
 - l'augmentation de l'activité de recensement en région Midi Pyrénées et de l'activité de prélèvement en région Aquitaine
 - la stabilisation de l'activité de prélèvement 26,8 versus 26,6 en 2011
 - une légère diminution du taux d'opposition 28,5 versus 29,3 en 2011
 - une stabilisation de l'activité de greffe.
- **en ZIPR Ouest :**
 - une stabilisation de l'activité de recensement malgré une diminution forte en région Centre
 - une diminution de l'activité de prélèvement surtout en région Bretagne et en région Centre mais compensée au niveau de la ZIPR par une forte augmentation de l'activité en région Poitou Charentes
 - une stabilisation de l'activité de prélèvement et de greffe sur DDAC
 - une légère augmentation du taux d'opposition 27,6 versus 26,2 en 2011
 - une augmentation de l'activité de greffe hépatique constante depuis 4 ans (166 en 2012 versus 80 en 2009).
- **au sein du SRA Grand Ouest :**
 - une augmentation du nombre de donneurs recensés mais une diminution du nombre de donneurs prélevés
 - une progression de l'activité de prélèvement de cornées.

Nos objectifs 2013 sont de suivre le plan greffe ; de préparer les SIOS greffes d'organes 2013 – 2017 en collaboration avec les ARS et les professionnels ; de maintenir la vigilance et l'aide que les binômes apportent sur le terrain aux coordinations hospitalières pour le programme Cristal action ainsi que l'accompagnement des équipes pour la prise en charge des donneurs potentiels et plus spécifiquement les donneurs dits à critères élargis (meilleure utilisation des machines à perfusion rénale, étude sur l'intérêt de la coronarographie).

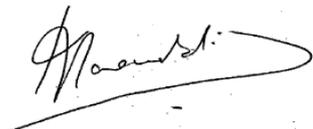
Ce bilan d'activité est le reflet d'un travail et d'une collaboration entre des professionnels de santé motivés et déterminés mais aussi du soutien des administrations hospitalières et des agences régionales de santé qui sont les interlocuteurs attentifs du Service de Régulation et d'Appui et plus particulièrement des binômes. C'est ensemble que nous parviendrons à pérenniser ces résultats tant sur le plan qualitatif que quantitatif afin de continuer à offrir un accès à la greffe pour les patients en attente.



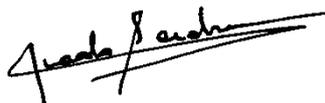
Dr Didier Noury
DPGOT
Chef du service de régulation et d'appui
Grand Ouest



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)	5
I-2-	Présentation de la DPGOT/SRA Grand Ouest, des ZIPR et des réseaux	6
I-3-	L'année 2012 en un mot	10
I-4-	Forfaits annuels « coordinations de prélèvements d'organes et de tissus (CPO)	11

II- BILAN DES ACTIVITES DE PRELEVEMENT D'ORGANES

II-1-	Sujets en état de mort encéphalique	12
II-2-	Donneurs décédés après arrêt cardiaque	26
II-3-	Cristal Action	27

III- BILAN DES ACTIVITES DE PRELEVEMENT DE TISSUS

III-1-	Sujets en état de mort encéphalique	33
III-2-	Sujets décédés après arrêt cardiaque et respiratoire persistant	38
III-3-	Donneurs d'organes décédés après arrêt cardiaque	41
III-4-	Prélèvements de tissus composites	43

IV- BILAN DES ACTIVITES DE GREFFE

IV-1-	Evolution des activités de greffe d'organes par équipe	44
IV-2-	Mouvements en liste d'attente	49
IV-3-	Evolution des activités de greffes de tissus composites	51

V- BILAN DE L'ACTIVITE DES COMITES « DONNEUR VIVANT » 52

VI- TABLEAUX COMPARATIFS NATIONAUX 53

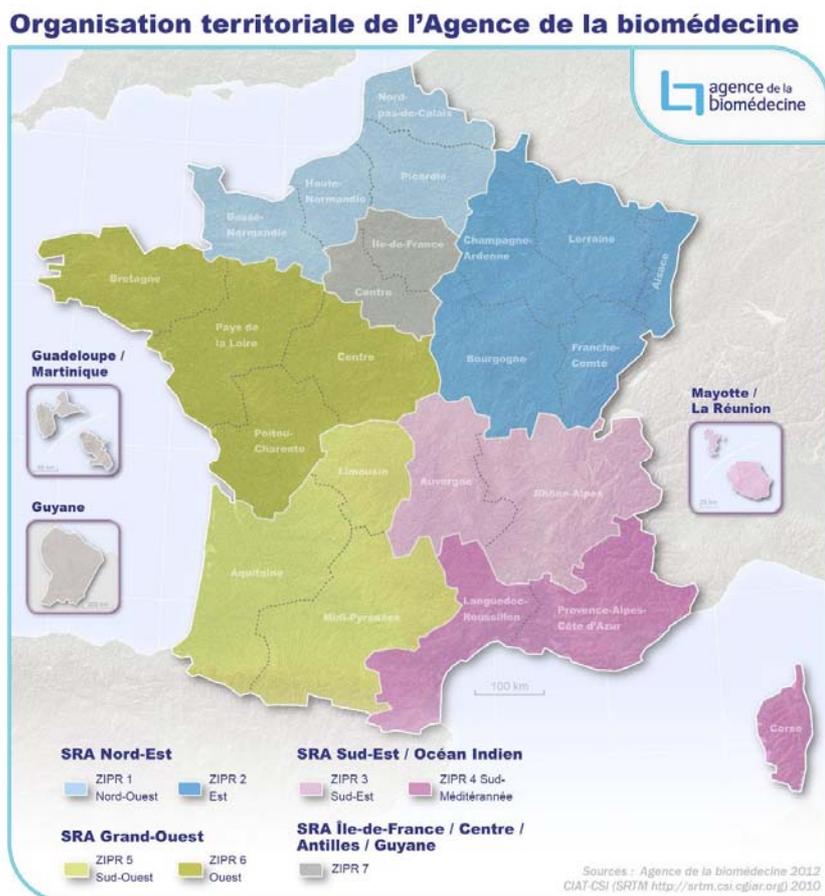
Ce rapport d'activité présente en avant première les chiffres de l'année 2012 de la DPGOT/Service de régulation et d'appui Grand Ouest de l'Agence de la biomédecine. Ces chiffres sont actuellement en cours de validation au plan national et sont donc susceptibles de petites modifications ultérieures.

Tous les personnels de la DPGOT/Service de régulation et d'appui Grand Ouest 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 de la DPGOT/SRA Grand Ouest, des ZIPR et des réseaux

ZIPR 5 : Sud-Ouest



Centres autorisés au prélèvement

- Organes et tissus
- ▲ Tissus

SRA Grand-Ouest

- ZIPR 5 Sud-Ouest
- ZIPR 6 Ouest

■ Etablissements autorisés à prélever des organes et des tissus

■ Aquitaine : 8

CH Agen – CH Bayonne – CHU Bordeaux – CH Dax – CH Libourne – CH Mont-de-Marsan – CH Pau – CH Périgueux.

■ Limousin : 2

CH Brive la Gaillarde – CHU Limoges.

■ Midi-Pyrénées : 9

CH Albi – CH Auch – CH Cahors – CHIC Castres-Mazamet – CHIC du Val d'Ariège Foix – CH Montauban – CH Rodez – CH Tarbes
CHU Toulouse.

■ Etablissements autorisés à prélever des tissus :

■ Aquitaine : 2

HIA Robert Piqué Bordeaux – CH Villeneuve-sur-Lot.

■ Limousin : 1

CH Guéret

■ Midi-Pyrénées : 3

Clinique Pasteur Toulouse – CH Saint-Gaudens – CH Villefranche-de-Rouergue.

■ 1 centre ayant signé la convention de prélèvement sur donneurs décédés après arrêt cardiaque (DDAC)

CHU Toulouse (sans d'activité).

■ 3 centres de greffe d'organes

CHU Bordeaux – CHU Limoges – CHU Toulouse.

■ 3 centres de greffe d'organes sur donneurs vivants

CHU Bordeaux – CHU Limoges – CHU Toulouse.

ZIPR 6 : Ouest



Centres autorisés au prélèvement

- Organes et tissus
- ▲ Tissus

SRA Grand-Ouest

- ZIPR 5 Sud-Ouest
- ZIPR 6 Ouest

■ Etablissements autorisés à prélever des organes et des tissus

■ Bretagne : 9

CHU Brest – CH Lorient – CH Morlaix – CH Pontivy – CHIC Quimper – CHU Rennes – CH Saint-Brieuc – CH Saint-Malo – CH Vannes.

■ Centre : 4

CH Blois – CH Bourges – CH Châteauroux – CHU Tours.

■ Pays-de-la-Loire : 7

CHU Angers – CH Cholet – CH La Roche-sur-Yon – CH Laval – CH Le Mans – CHU Nantes – CH Saint-Nazaire.

■ Poitou-Charentes : 5

CH Angoulême – CH La Rochelle – CH Niort – CHU Poitiers – CH Saintes.

■ Etablissements autorisés à prélever des tissus

■ Centre : 1

Clinique Saint-Gatien Tours (*fin autorisation le 29 mars 2013*).

■ 3 centres ayant signé la convention de prélèvement sur donneurs décédés après arrêt cardiaque (DDAC)

CHU Angers – CHU Nantes – CHU Tours (pas d'activité)

■ 6 centres de greffe d'organes

CHU Angers – CHU Brest – CHU Nantes – CHU Poitiers – CHU Rennes – CHU Tours.

■ 6 centres de greffe d'organes sur donneurs vivants

CHU Angers – CHU Brest – CHU Nantes – CHU Poitiers – CHU Rennes – CHU Tours.

Médecin Chef de service : Didier NOURY

Médecins et cadres infirmiers animateurs de réseaux

Médecin adjoint ▶ Christian LAMOTTE (Tours 100%).

Médecins ▶ Evelyne BIRONNEAU (Bordeaux 100%) – Armelle BOULVARD (Rennes 80%) – Martine CHATELUT (Toulouse 50%)
Jean-Paul JACOB (Angers 100%).

Cadres Infirmiers animateurs de réseaux ▶ Eric AUGER (Rennes 70%) – Sylvie CAZALOT (Toulouse 100%) – Elisabeth FAVIERE (Tours 50%) – Jean-Noël LE SANT (Nantes 100%) – Claude PIHAN (Limoges 75%) – Martine THIERRY-FORESTIER (Rennes 20%)
Brigitte THOMAS (50%).

ZIPR	Région ou Réseau	Médecin Adjoint	Cadre infirmier animateur de réseau
5	Aquitaine : Bordeaux, Libourne, Périgueux	Evelyne BIRONNEAU	Claude PIHAN
5	Aquitaine : Pau, Mont-de-Marsan, Bayonne	Evelyne BIRONNEAU	Sylvie CAZALOT
6	Bretagne : Finistère	Armelle BOULVARD	Martine THIERRY-FORESTIER
6	Bretagne : Morbihan, Côtes d'Armor, Ille-et-Vilaine	Armelle BOULVARD	Eric AUGER
6	Centre	Christian LAMOTTE	Elisabeth FAVIERE Brigitte THOMAS
5	Limousin	Evelyne BIRONNEAU	Claude PIHAN
5	Midi-Pyrénées	Martine CHATELUT	Sylvie CAZALOT
6	Pays-de-la Loire	Jean Paul JACOB	Jean-Noël LE SANT
6	Poitou-Charentes	Christian LAMOTTE	Brigitte THOMAS

Personnel administratif

Référente : Marie-Hélène LE COZ (Rennes 100%)

Responsable secrétariat pôle Sud-Ouest : Michèle SAINT-SAËNS (Bordeaux 100%)

Rennes ▶ Katell BLAIN (100%) – Andrée CITAREL (50% départ 31.12.2012) – Christine DIANÉ (80%, à compter du 01.09.2012 100%)
Corinne GALLET (100%)

Bordeaux ▶ Amandine BOISSEAU (50%) – Sandrine CADORET (80%)

	Médecin	Cadre infirmier animateur de réseau	Personnel administratif
Copil 1. Prélèvement et greffe ▶ Armelle BOULVARD – Jean-Noël LE SANT – Christine DIANÉ			
• Pôle « Organes »	Armelle BOULVARD	Jean-Noël LE SANT Elisabeth FAVIERE	Katell BLAIN Andrée CITAREL Christine DIANÉ
• Pôle « Tissus à cœur arrêté »	Martine CHATELUT	Claude PIHAN	
• Pôle « Biovigilance »	Armelle BOULVARD Martine CHATELUT	Jean-Noël LE SANT	
• Pôle « Donneur Vivant »	Evelyne BIRONNEAU	–	Amandine BOISSEAU Sandrine CADORET Michèle SAINT-SAËNS
Copil 2. Formation – Communication et Recherche ▶ Jean-Paul JACOB – Sylvie CAZALOT – Michèle SAINT-SAËNS			
• Pôle « Formation externe »	Christian LAMOTTE	Eric AUGER Brigitte THOMAS	Amandine BOISSEAU Sandrine CADORET Michèle SAINT-SAËNS
• Pôle « Communication externe »	Jean-Paul JACOB	Martine THIERRY-FORESTIER	Marie-Hélène LE COZ Michèle SAINT-SAËNS
• Pôle « Rapport Annuel SRA »	Jean-Paul JACOB	–	Michèle SAINT-SAËNS
• Pôle « Rapport Annuel Coordinations Hospitalières »	–	Eric AUGER Sylvie CAZALOT	En fonction de la ZIPR
Copil 3. Animation et Appui ▶ Evelyne BIRONNEAU – Eric AUGER – Corinne GALLET			
• Pôle « Réseaux de prélèvement et greffe »	Christian LAMOTTE	Sylvie CAZALOT	En fonction de la ZIPR
• Pôle « Cristal action »	Evelyne BIRONNEAU Jean-Paul JACOB	Eric AUGER Claude PIHAN	Corinne GALLET
• Pôle « Audits »	Armelle BOULVARD	Sylvie CAZALOT	–
• Pôle « Autorisation & renouvellement autorisation des établissements de santé à prélever »	Didier NOURY	–	Marie-Hélène LE COZ Michèle SAINT-SAËNS
Copil 4. Organisation – Qualité ▶ Didier NOURY – Jean-Noël LE SANT – Marie-Hélène LE COZ			
• Pôle « Organisation »	Didier NOURY	Jean-Noël LE SANT	Marie-Hélène LE COZ Michèle SAINT-SAËNS
• Pôle « Diffusion de l'information »	Didier NOURY	–	Corinne GALLET
• Pôle « Qualité »	Armelle BOULVARD	Jean-Noël LE SANT	Michèle SAINT-SAËNS

Personnel de régulation

Niveau 1	Niveau 2
William ABADIE	Didier NOURY
Eric AUGER	Evelyne BIRONNEAU
Sylvie CAZALOT	Armelle BOULVARD
Elisabeth FAVIERE	Jean-Paul JACOB
Jean-Noël LE SANT	Christian LAMOTTE
Claude PIHAN	
Martine THIERRY-FORESTIER	
Brigitte THOMAS	

2012 *en un mot*

- Population : **17 171 996***
- Nombre de régions administratives : **7**
- Nombre de départements : **33**

* Estimation des populations : source INSEE 2011

- Nombre de personnes recensées en état de mort encéphalique : **924**
- Nombre de donneurs prélevés : **485**
- Nombre de sites autorisés à prélever : **51**
 - en prélèvement d'organes et de tissus : **44**
 - en prélèvement de tissus seuls : **7**

Nombre d'équipes de greffes d'organes autorisées : **26**

14 équipes ZIPR 6 : 3 cardiaques dont 2 A+P – 1 cardio-pulmonaires A+P – 1 pulmonaires A+P – 2 hépatiques dont 1 A+P
7 rénales dont 3 A+P /1P et 1 pancréatique

12 équipes ZIPR 5 : 3 cardiaques dont 1 A+P – 1 cardio-pulmonaires A+P – 2 pulmonaires dont 1 A+P – 2 hépatiques dont 1 A+P
4 rénales dont 1 A+P/1P et 2 pancréatiques

- Nombre de malades en attente au 01-01-2012 : **2 152**
- Nombre de greffes d'organes : **1 271**

- Nombre d'équipes de prélèvement d'organes sur sujets décédés après arrêt cardiaque : **4** (*dont 2 avec activités*)
- Nombre de donneurs recensés : **14**
- Nombre de donneurs prélevés : **10**
- Nombre de reins prélevés/greffés : **14**

- Nombre de cornées prélevées : **2 737**
au cours :
 - PMO : **414**
 - DDACP* : **2 311**
 - DDAC** : **12**
- Nombre de banques de tissus : **7**

* DDACP : Donneurs Décédés après Arrêt Cardiaque Persistant

** DDAC : Donneurs Décédés après Arrêt Cardiaque

I-4 - Forfaits annuels « coordinations de prélèvements d'organes et de tissus » (CPO)

Région administrative	Département	Etablissement	CPO*
ZIPR 5			
Aquitaine	24 - Dordogne	CH Périgueux	B.1CO3
	33 - Gironde	CHU Bordeaux	Ap.2C.1CO2.1CO4.1AT4
		HIA Robert Picqué Bordeaux	D.1CO1
		CH Libourne	C.1CO2
	40 - Landes	CH Dax	D.1CO4
		CH Mont-de-Marsan	C.1CO5
	47 - Lot et Garonne	CH Agen	C
		CH Villeneuve-sur-Lot	D.1CO3
	64 - Pyrénées Atlantiques	CH Bayonne	A.1CO4
		CH Pau	B
Limousin	19 - Corrèze	CH Brive-la-Gaillarde	B.1CO5
	23 - Creuse	CH Guéret	-
	87 - Haute-Vienne	CHU Limoges	Ap.1CO5.1AT1
Midi-Pyrénées	09 - Ariège	CH Foix	C.1CO3
	12 - Aveyron	CH Rodez	C.1CO3
		CH Villefranche de Rouergue	D
	31 - Haute Garonne	CH Saint-Gaudens	D
		CHU Toulouse	Ap.A.1CO1.1CO2.1CO3.2AT3
		Cl. Pasteur Toulouse	D.1CO2
	32 - Gers	CH Auch	C.1CO3
	46 - Lot	CH Cahors	C
	65 - Hautes Pyrénées	CH Tarbes	C.1CO4
	81 - Tarn	CH Albi	C.1CO2
CH Castres		C.1CO2	
82 - Tarn et Garonne	CH Montauban	C.1CO3	
Bretagne	22 - Côte d'Armor	CH Saint-Brieuc	B.1CO1
		CH Lannion	C
	29 - Finistère	CHU Brest	Ap.C.1CO4.1AT1
		CH Morlaix	C
		CH Quimper	B.1CO2
	56 - Morbihan	CH Lorient	B
		CH Pontivy	C
	35 - Ille-et-Vilaine	CH Vannes	A2.1CO3
		CHU Rennes	Ap.C.1CO4.1AT3
		CH Saint-Malo	C.1CO2
Centre	18 - Cher	CH Bourges	C.1CO3
	36 - Indre	CH Châteauroux	C.1CO2
	37 - Indre-et-Loire	CHU Tours	Ap.B.C.1CO2.1CO4.2AT1
	41 - Loir et Cher	CH Blois	C
Pays-de-la Loire	44 - Loire-Atlantique	CHU Nantes	Ap.B.1CO3.1CO5.1AT1.1AT4
		CH Saint-Nazaire	B.1CO3
	49 - Maine-et-Loire	CH Cholet	B
	53 - Mayenne	CHU Angers	Ap.1CO3.1AT1
		CH Laval	C
	72 - Sarthe	CH Le Mans	B.1CO4
85 - Vendée	CH La Roche-sur-Yon	A2.1CO5	
Poitou-Charentes	16 - Charente	CH Angoulême	B
	17 - Charente-Maritime	CH La Rochelle	A2.1CO4
		CH Saintes	C
	79 - Deux-Sèvres	CH Niort	C
86 - Vienne	CHU Poitiers	Ap.1CO4.1AT1	

* 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 Grand Ouest

ZIPR	Région	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5	Aquitaine	159	161	178	163	173	192
5	Limousin	47	42	55	51	65	53
5	Midi-Pyrénées	99	99	103	100	96	113
6	Bretagne	145	202	202	179	193	184
6	Centre	108	104	90	114	94	74
6	Poitou-Charentes	95	107	107	104	107	125
6	Pays de la Loire	206	179	179	187	170	183
Total		859	894	914	898	898	924

Evolution de l'activité de prélèvement des sujets en état de mort encéphalique (SME) dans le Service de régulation et d'appui Grand Ouest

ZIPR	Région	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5	Aquitaine	83	77	81	91	87	97
5	Limousin	29	28	29	25	36	31
5	Midi-Pyrénées	60	67	51	58	61	59
6	Bretagne	79	115	103	95	118	98
6	Centre	43	47	36	42	42	30
6	Poitou-Charentes	58	59	62	60	54	69
6	Pays de la Loire	103	93	89	91	104	101
Total		455	486	451	462	502	485

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**

	Aquitaine	Limousin	Midi Pyrénées	ZIPR 5	National
Population	3 283 113	750 224	2 947 926	6 981 263	65 470 605
Nb SME recensés	192	53	113	358	3301
Taux de recensement / Mhab	58,5	70,6	38,3	51,3	50,4
Nb SME prélevés	97	31	59	187	1589
Taux de prélèvement / Mhab	29,5	41,3	20,0	26,8	24,3
Donneurs prélevés / recensés (%)	50,5 %	58,5 %	52,2 %	52,2 %	48,1 %

	Bretagne	Centre	Pays de la Loire	Poitou Charentes	ZIPR 6	National
Population	3 257 463	1 485 826	3 647 843	1 799 601	10 190 733	65 470 605
Nb SME recensés	184	74	183	125	566	3301
Taux de recensement / Mhab	56,5	49,8	50,2	69,5	55,5	50,4
Nb SME prélevés	98	30	101	69	298	1589
Taux de prélèvement / Mhab	30,1	20,2	27,7	38,3	29,2	24,3
Donneurs prélevés / recensés (%)	53,3 %	40,5 %	55,2 %	55,2 %	52,7 %	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 : Aquitaine

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl										
BORDEAUX - CHU Hôpital Pellegrin	110	65	106	55	120	59	99	56	111	59	123	54
AGEN - CH	1	0	2	0	1	0	2	1	6	4	4	3
BAYONNE - CHIC Côte Basque	22	10	18	8	14	5	17	9	20	9	15	11
DAX -CH	3	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0
LIBOURNE - CH Robert Boulin	1	0	3	0	8	0	4	1	1	0	6	4
PAU - CH	13	7	16	7	15	11	14	11	7	5	13	9
BORDEAUX - CHU Hôpital de Haut Lévêque	1	1	1	1	1	0	1	0	4	0	4	0
BORDEAUX - CHU Hôpital Saint-André	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2	0
MONT DE MARSAN - CH	2	0	3	0	3	0	2	0	4	0	6	3
PERIGUEUX - CH	5	0	8	6	15	6	21	13	16	10	18	13
VILLENAVE D'ORNON - HIA Robert Picqué	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
VILLENEUVE SUR LOT - CH Saint-Cyr	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	159	83	161	77	178	81	163	91	173	87	192	97

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 : Limousin

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl										
LIMOGES - CHU Hôpital Dupuytren	47	29	42	28	51	28	42	20	53	32	46	29
BRIVE LA GAILLARDE - CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE	0	0	0	0	4	1	9	5	12	4	7	2
Total	47	29	42	28	55	29	51	25	65	36	53	31

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 : Midi-Pyrénées

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl
TOULOUSE - CHU Hôpital des Enfants	1	1	4	0	2	1	5	3	4	4	2	2
TOULOUSE - CHU Hôpital Rangueil	27	21	30	25	35	17	29	18	37	22	44	22
TOULOUSE - CHU Hôpital Purpan	44	26	40	28	38	22	33	22	26	15	33	17
ALBI - CH	3	3	2	2	0	0	5	3	6	4	3	2
AUCH - CH	1	1	5	4	1	0	8	5	3	2	2	0
CAHORS - CH Jean Rougier	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	5	4
CASTRES - CHIC Castres-Mazamet	3	1	0	0	2	1	0	0	3	2	4	4
CORNEBARRIEU - Clinique des Cèdres	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOIX - CHIC du Val d'Ariège	2	0	1	1	2	0	2	1	1	0	5	1
MONTAUBAN - CH	7	3	7	3	9	7	2	2	8	7	5	4
RODEZ - CH	5	4	4	3	4	1	8	4	5	3	8	2
TARBES - CH de Bigorre	3	0	5	1	8	2	4	0	1	1	2	1
LOURDES - CENTRE HOSPITALIER DE LOURDES	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SAINT JEAN - Nouvelle Clinique de l'Union	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
VILLEFRANCHE DE ROUERGUE - CH La Chartreuse	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Total	99	60	99	67	103	51	100	58	96	61	113	59

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 : Bretagne

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl
BREST - CHRU Morvan	1	1	6	3	4	2	0	0	1	0	2	0
BREST - HIA Clermont Tonnerre	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0
BREST - CHU Hôpital La Cavale Blanche	49	21	55	29	68	32	43	22	42	31	39	25
LORIENT - CH de Bretagne Sud	10	6	12	7	16	10	13	8	16	10	12	4
MORLAIX - CH des Pays de Morlaix	2	0	0	0	1	0	1	0	5	4	3	1
PONTIVY - CH	1	1	1	1	2	2	0	0	1	0	1	1
QUIMPER - CHIC de Cornouaille	6	4	5	2	6	5	11	6	12	7	12	4
RENNES - CHU Hôpital Pontchaillou	35	24	80	47	58	29	71	39	62	37	47	26
SAINT-BRIEUC - CH	18	11	16	5	14	6	13	6	14	8	18	10
SAINT MALO - CH Broussais	5	2	7	4	9	3	6	2	8	3	10	5
VANNES - CH Prosper Chubert	17	9	19	17	23	14	18	11	29	17	31	18
FOUGERES - CH	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REDON - CH	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RENNES - C.H.R. : HOPITAL SUD	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	7	4
Total	145	79	202	115	202	103	179	95	193	118	184	98

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 : 18, 36, 37, 41)

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl
BLOIS - CH	0	0	6	2	5	2	8	3	5	2	3	1
BOURGES - CH Hôpital Jacques Coeur	10	3	4	2	6	1	8	3	5	0	2	0
TOURS - CHRU Hôpital Trousseau	28	12	20	9	13	8	16	6	19	10	16	6
TOURS - CHRU Hôpital Bretonneau	63	25	65	32	60	21	69	24	55	25	37	17
TOURS - CHRU Hôpital Gatien de Clocheville	5	3	4	1	2	2	4	1	3	1	4	0
CHATEAUROUX - CH	2	0	5	1	4	2	9	5	7	4	12	6
Total	108	43	104	47	90	36	114	42	94	42	74	30

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 : Poitou-Charentes

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl
ANGOULEME - CH Saint-Michel	15	9	12	9	5	2	10	3	9	6	20	12
NIORT - CH Georges Renon	12	10	11	7	13	6	14	4	9	2	11	4
POITIERS - CHU Hôpital de la Milettrie	50	27	55	30	50	26	49	32	51	26	59	34
LA ROCHELLE -CH	13	10	23	10	31	22	27	18	30	14	27	15
SAINTES - CH de Saintonge	5	2	6	3	8	6	4	3	8	6	8	4
Total	95	58	107	59	107	62	104	60	107	54	125	69

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 : Pays de la Loire

Site de décès des SME	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl	Rec	Prl
ANGERS - CHU Hotel-Dieu	73	38	46	25	54	24	61	28	56	31	48	23
CHOLET - CH	3	1	4	3	10	7	9	8	13	7	9	2
LAVAL - CH	5	1	10	5	5	0	2	0	3	2	7	5
LE MANS - CH	14	4	13	8	10	3	14	7	16	10	18	11
NANTES - CHU Hôpital Hotel-Dieu	46	25	53	25	50	34	51	25	40	25	51	34
ROCHE SUR YON - CH Les Oudairies	31	14	25	12	21	7	24	14	15	12	24	13
LES SABLES D'OLONNE - CH	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
NANTES - CHU Hôpital Laennec	17	11	15	9	14	6	15	6	18	12	18	10
SAINT NAZAIRE - CH	15	9	12	6	14	8	11	3	9	5	7	3
CHALLANS - CHIC Loire Vendée Océan	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Total	206	103	179	93	179	89	187	91	170	104	183	101

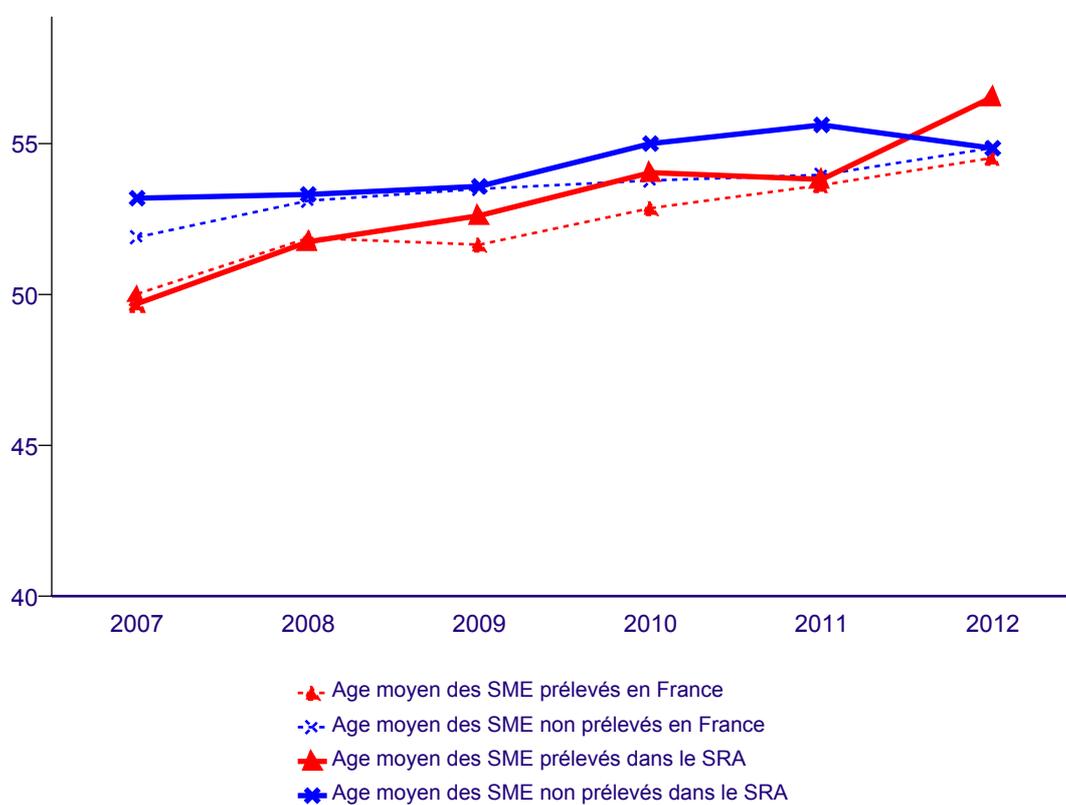
Rec : Nombre de SME recensés
Prl : Nombre de SME prélevés

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.	80	42	38
Traumatique Non A.V.P.	128	74	54
Vasculaire	538	298	240
Intoxication	2	0	2
Anoxie	131	59	72
Tumeur	7	1	6
Méningite	8	2	6
Autre	30	9	21
Total	924	485	439

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
Aquitaine						
Opposition au prélèvement	25,8 %	27,3 %	32,6 %	27,6 %	28,9 %	28,6 %
Obstacle médical	8,8 %	12,4 %	10,7 %	6,1 %	4,0 %	9,4 %
Antécédents médicaux	12,6 %	12,4 %	11,2 %	10,4 %	16,8 %	11,5 %
Autres	0,6 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	47,8 %	52,2 %	54,5 %	44,2 %	49,7 %	49,5 %
Nombre de SME recensés	159	161	178	163	173	192
Limousin						
Opposition au prélèvement	31,9 %	26,2 %	36,4 %	29,4 %	33,8 %	26,4 %
Obstacle médical	2,1 %	0 %	3,6 %	13,7 %	6,2 %	3,8 %
Antécédents médicaux	4,3 %	7,1 %	7,3 %	7,8 %	4,6 %	11,3 %
Autres	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	38,3 %	33,3 %	47,3 %	51,0 %	44,6 %	41,5 %
Nombre de SME recensés	47	42	55	51	65	53
Midi-Pyrénées						
Opposition au prélèvement	30,3 %	18,2 %	31,1 %	24,0 %	27,1 %	29,2 %
Obstacle médical	6,1 %	10,1 %	11,7 %	11,0 %	3,1 %	8,8 %
Antécédents médicaux	3,0 %	3,0 %	6,8 %	7,0 %	6,3 %	8,8 %
Autres	0 %	1,0 %	1,0 %	0 %	0 %	0,9 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	39,4 %	32,3 %	50,5 %	42,0 %	36,5 %	47,8 %
Nombre de SME recensés	99	99	103	100	96	113
Bretagne						
Opposition au prélèvement	28,3 %	24,8 %	26,7 %	29,1 %	21,2 %	26,6 %
Obstacle médical	10,3 %	9,4 %	11,9 %	8,9 %	9,3 %	11,4 %
Antécédents médicaux	6,9 %	8,9 %	10,4 %	8,9 %	8,3 %	8,7 %
Autres	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	45,5 %	43,1 %	49,0 %	46,9 %	38,9 %	46,7 %
Nombre de SME recensés	145	202	202	179	193	184

**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
Centre (Dept : 18, 36, 37, 41)						
Opposition au prélèvement	38,0 %	38,5 %	40,0 %	36,8 %	33,0 %	32,4 %
Obstacle médical	6,5 %	6,7 %	5,6 %	10,5 %	9,6 %	12,2 %
Antécédents médicaux	15,7 %	9,6 %	13,3 %	15,8 %	11,7 %	14,9 %
Autres	0 %	0 %	1,1 %	0 %	1,1 %	0 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	60,2 %	54,8 %	60,0 %	63,2 %	55,3 %	59,5 %
Nombre de SME recensés	108	104	90	114	94	74
Pays de la Loire						
Opposition au prélèvement	22,3 %	27,9 %	22,3 %	34,2 %	25,9 %	28,4 %
Obstacle médical	11,7 %	7,3 %	12,8 %	8,6 %	5,3 %	8,2 %
Antécédents médicaux	15,5 %	12,8 %	14,5 %	8,6 %	7,6 %	8,2 %
Autres	0,5 %	0 %	0,6 %	0 %	0 %	0 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	50,0 %	48,0 %	50,3 %	51,3 %	38,8 %	44,8 %
Nombre de SME recensés	206	179	179	187	170	183
Poitou-Charentes						
Opposition au prélèvement	13,7 %	19,6 %	17,8 %	24,0 %	29,9 %	24,8 %
Obstacle médical	15,8 %	7,5 %	10,3 %	7,7 %	6,5 %	8,0 %
Antécédents médicaux	8,4 %	17,8 %	13,1 %	10,6 %	12,1 %	12,0 %
Autres	1,1 %	0 %	0,9 %	0 %	0,9 %	0 %
Total : (Pourcentage de SME non prélevés)	38,9 %	44,9 %	42,1 %	42,3 %	49,5 %	44,8 %
Nombre de SME recensés	95	107	107	104	107	125

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 : Aquitaine

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
BORDEAUX - CHU Hôpital Pellegrin	116	47	69	0	0
AGEN - CH	5	3	1	1	0
BAYONNE - CHIC Côte Basque	12	8	4	0	0
DAX - CH	7	0	1	6	0
LIBOURNE - CH Robert Boulin	6	4	2	0	0
PAU - CH	13	9	4	0	0
BORDEAUX - CHU Hôpital de Haut Lévêque	4	0	4	0	0
BORDEAUX - CHU Hôpital Saint-André	2	0	2	0	0
MONT DE MARSAN - CH	9	3	3	3	0
PERIGUEUX - CH	18	13	5	0	0
Total	192	87	95	10	0

Réseau de prélèvement ou décès : Limousin

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés	
		Prélevés	Non prélevés
LIMOGES - CHU Hôpital Dupuytren	46	29	17
BRIVE LA GAILLARDE - CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE	7	2	5
Total	53	31	22

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 : Midi-Pyrénées

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
TOULOUSE - CHU Hôpital des Enfants	2	2	0	0	0
TOULOUSE - CHU Hôpital Rangueil	36	15	21	0	0
TOULOUSE - CHU Hôpital Purpan	29	16	13	0	0
ALBI - CH	3	2	1	0	0
AUCH - CH	2	0	2	0	0
CAHORS - CH Jean Rougier	5	4	1	0	0
CASTRES - CHIC Castres-Mazamet	4	4	0	0	0
CORNEBARRIEU - Clinique des Cèdres	8	0	0	5	3
FOIX - CHIC du Val d'Ariège	5	1	4	0	0
MONTAUBAN - CH	4	3	1	0	0
RODEZ - CH	9	2	6	1	0
TARBES - CH de Bigorre	1	1	0	0	0
ALBI - CENTRE MEDICO CHIR OBST CLAUDE BERNARD	1	0	0	1	0
LOURDES - CENTRE HOSPITALIER DE LOURDES	1	0	0	0	1
MONTAUBAN - CLINIQUE DU PONT DE CHAUME	1	0	0	1	0
SAINT GAUDENS - CENTRE HOSPITALIER COMMINGES PYRENEES	1	0	0	1	0
TOULOUSE - POLYCLINIQUE DU PARC	1	0	0	0	1
Total	113	50	49	9	5

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 : Bretagne

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
BREST - CHRU Morvan	2	0	2	0	0
BREST - HIA Clermont Tonnerre	2	0	2	0	0
BREST - CHU Hôpital La Cavale Blanche	39	25	14	0	0
LORIENT - CH de Bretagne Sud	12	4	8	0	0
MORLAIX - CH des Pays de Morlaix	3	1	2	0	0
PLOERMEL - CH Alphonse Guérin	2	0	0	1	1
PONTIVY - CH	1	1	0	0	0
QUIMPER - CHIC de Cornouaille	12	4	8	0	0
RENNES - CHU Hôpital Pontchaillou	47	26	21	0	0
SAINT-BRIEUC - CH	18	10	8	0	0
SAINT MALO - CH Broussais	10	5	5	0	0
VANNES - CH Prosper Chubert	29	17	12	0	0
RENNES - C.H.R. : HOPITAL SUD	7	4	3	0	0
Total	184	97	85	1	1

Réseau de prélèvement ou décès : 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
BLOIS - CH	3	1	2
BOURGES - CH Hôpital Jacques Coeur	2	0	2
TOURS - CHRU Hôpital Trousseau	16	6	10
TOURS - CHRU Hôpital Bretonneau	37	17	20
TOURS - CHRU Hôpital Gatien de Clocheville	4	0	4
CHATEAUROUX - CH	12	6	6
Total	74	30	44

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 : Pays de la Loire

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés	
		Prélevés	Non prélevés
ANGERS - CHU Hotel-Dieu	48	23	25
CHOLET - CH	9	2	7
LAVAL - CH	7	5	2
LE MANS - CH	18	11	7
NANTES - CHU Hôpital Hotel-Dieu	51	34	17
ROCHE SUR YON - CH Les Oudairies	24	13	11
LES SABLES D'OLONNE - CH	1	0	1
NANTES - CHU Hôpital Laennec	18	10	8
SAINT NAZAIRE - CH	7	3	4
Total	183	101	82

Réseau de prélèvement ou décès : Poitou-Charentes

Site d'identification de la mort encéphalique	Sujets identifiés en état de mort encéphalique clinique dans le site	Sujets non transférés	
		Prélevés	Non prélevés
ANGOULEME - CH Saint-Michel	20	12	8
NIORT - CH Georges Renon	11	4	7
POITIERS - CHU Hôpital de la Milettrie	59	34	25
LA ROCHELLE -CH	27	15	12
SAINTEs - CH de Saintonge	8	4	4
Total	125	69	56

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
6	TOURS - CHRU Hôpital Bretonneau	2	0	0
6	ANGERS - CHU Hotel-Dieu	6	4	2
6	NANTES - CHU Hôpital Hotel-Dieu	6	6	12
Total		14	10	14

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-Ouest

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
Aquitaine							
AGEN - CH	3	163	18	77	9	7	6
BAYONNE - CHIC Côte Basque	7	280	63	68	51	38	17
DAX -CH	6	248	23	83	7	5	2
LIBOURNE - CH Robert Boulin	2	190	33	81	26	16	8
PAU - CH	6	275	56	76	30	23	14
MONT DE MARSAN - CH	3	122	32	81	11	7	6
PERIGUEUX - CH	2	285	62	76	52	40	21
VILLENEUVE SUR LOT - CH Saint-Cyr	1	1	1	39	1	1	1
Total réseau	30	1564	288	78	187	137	75
Limousin							
BRIVE LA GAILLARDE - CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE	3	204	32	82	13	12	9
Total réseau	3	204	32	82	13	12	9
Midi-Pyrénées							
TOULOUSE - CHU Hôpital des Enfants	1	21	8	1	8	4	2
TOULOUSE - CHU Hôpital Rangueil	5	507	140	68	115	80	51
TOULOUSE - CHU Hôpital Purpan	4	295	93	65	74	57	36
ALBI - CH	4	143	26	86	15	13	4
AUCH - CH	3	170	34	84	10	9	5
CASTRES - CHIC Castres-Mazamet	4	141	33	80	19	17	8
FOIX - CHIC du Val d'Ariège	2	134	11	80	11	9	5
RODEZ - CH	4	226	56	81	32	25	9
TARBES - CH de Bigorre	1	6	0	0	0	0	0
Total réseau	28	1643	401	74	284	214	120
Total ZIPR	61	3411	721	76	484	363	204

* 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 : Ouest

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
Bretagne							
BREST - CHU Hôpital La Cavale Blanche	7	232	61	57	59	56	46
MORLAIX - CH des Pays de Morlaix	1	24	1	77	1	0	0
RENNES - CHU Hôpital Pontchaillou	7	494	126	58	117	89	53
SAINT-BRIEUC - CH	2	164	59	61	55	45	19
SAINT MALO - CH Broussais	3	176	31	72	24	20	9
VANNES - CH Prosper Chubert	2	334	49	69	46	45	36
Total réseau	22	1424	327	61	302	255	163
Centre							
BLOIS - CH	2	127	16	75	15	8	4
BOURGES - CH Hôpital Jacques Coeur	2	165	15	82	9	6	5
TOURS - CHRU Hôpital Trousseau	3	320	63	79	39	32	18
TOURS - CHRU Hôpital Bretonneau	2	232	86	63	85	72	36
TOURS - CHRU Hôpital Gatien de Clocheville	1	38	5	0	5	5	4
CHATEAURoux - CH	2	235	37	75	34	34	12
Total réseau	12	1117	222	68	187	157	79
Pays de la Loire							
ANGERS - CHU Hotel-Dieu	8	613	152	75	121	87	61
LAVAL - CH	4	196	35	79	22	22	7
LE MANS - CH	3	26	18	56	18	18	18
NANTES - CHU Hôpital Hotel-Dieu	4	655	171	65	132	87	60
ROCHE SUR YON - CH Les Oudairies	2	302	87	67	72	53	30
LES SABLES D'OLONNE - CH	2	107	13	88	5	3	1
NANTES - CHU Hôpital Laennec	4	174	51	63	31	26	20
SAINT NAZAIRE - CH	3	312	71	73	49	32	10
CHALLANS - CHIC Loire Vendée Océan	2	90	9	84	2	1	0
CHATEAUBRIANT - CENTRE HOSPITALIER CHATEAUBRIANT	3	68	4	80	0	0	0
FONTENAY LE COMTE - CENTRE HOSPITALIER FONTENAY LE COMTE	1	33	2	76	1	1	0
Total réseau	36	2576	613	70	453	330	207
Poitou-Charentes							
ANGOULEME - CH Saint-Michel	4	267	45	75	29	20	19
NIORT - CH Georges Renon	4	257	46	80	37	28	13
LA ROCHELLE - CH	6	284	46	74	35	31	29
Total réseau	14	808	137	76	101	79	61
Total ZIPR	84	5925	1299	68	1043	821	510

* 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-Ouest

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	%
Aquitaine											
AGEN - CH	9	6	66,7 %	4	44,4 %	1	25,0 %	1	11,1 %	1	11,1 %
BAYONNE - CHIC Côte Basque	51	25	49,0 %	13	25,5 %	3	23,1 %	6	11,8 %	1	2,0 %
DAX -CH	7	2	28,6 %	3	42,9 %	2	66,7 %	1	14,3 %	0	0 %
LIBOURNE - CH Robert Boulin	26	22	84,6 %	9	34,6 %	5	55,6 %	2	7,7 %	0	0 %
PAU - CH	30	11	36,7 %	9	30,0 %	2	22,2 %	3	10,0 %	0	0 %
MONT DE MARSAN - CH	11	9	81,8 %	8	72,7 %	1	12,5 %	0	0 %	0	0 %
PERIGUEUX - CH	52	39	75,0 %	28	53,8 %	10	35,7 %	5	9,6 %	0	0 %
VILLENEUVE SUR LOT - CH Saint-Cyr	1	1	100,0 %	1	100,0 %	1	100,0 %	0	0 %	0	0 %
Total réseau	187	115	61,5 %	75	40,1 %	25	33,3 %	18	9,6 %	2	1,1 %
Limousin											
BRIVE LA GAILLARDE - CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE	13	10	76,9 %	7	53,8 %	2	28,6 %	0	0 %	0	0 %
Total réseau	13	10	76,9 %	7	53,8 %	2	28,6 %	0	0 %	0	0 %
Midi-Pyrénées											
TOULOUSE - CHU Hôpital des Enfants	8	2	25,0 %	1	12,5 %	0	0 %	0	0 %	1	12,5 %
TOULOUSE - CHU Hôpital Rangueil	115	43	37,4 %	39	33,9 %	15	38,5 %	9	7,8 %	10	8,7 %
TOULOUSE - CHU Hôpital Purpan	74	38	51,4 %	32	43,2 %	12	37,5 %	6	8,1 %	3	4,1 %
ALBI - CH	15	4	26,7 %	2	13,3 %	0	0 %	2	13,3 %	0	0 %
AUCH - CH	10	8	80,0 %	3	30,0 %	1	33,3 %	0	0 %	0	0 %
CASTRES - CHIC Castres-Mazamet	19	7	36,8 %	5	26,3 %	1	20,0 %	6	31,6 %	2	10,5 %
FOIX - CHIC du Val d'Ariège	11	5	45,5 %	3	27,3 %	2	66,7 %	3	27,3 %	0	0 %
RODEZ - CH	32	12	37,5 %	7	21,9 %	4	57,1 %	17	53,1 %	0	0 %
Total réseau	284	119	41,9 %	92	32,4 %	35	38,0 %	43	15,1 %	16	5,6 %
Total ZIPR	484	244	50,4 %	174	36,0 %	62	35,6 %	61	12,6 %	18	3,7 %

* 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 : Ouest

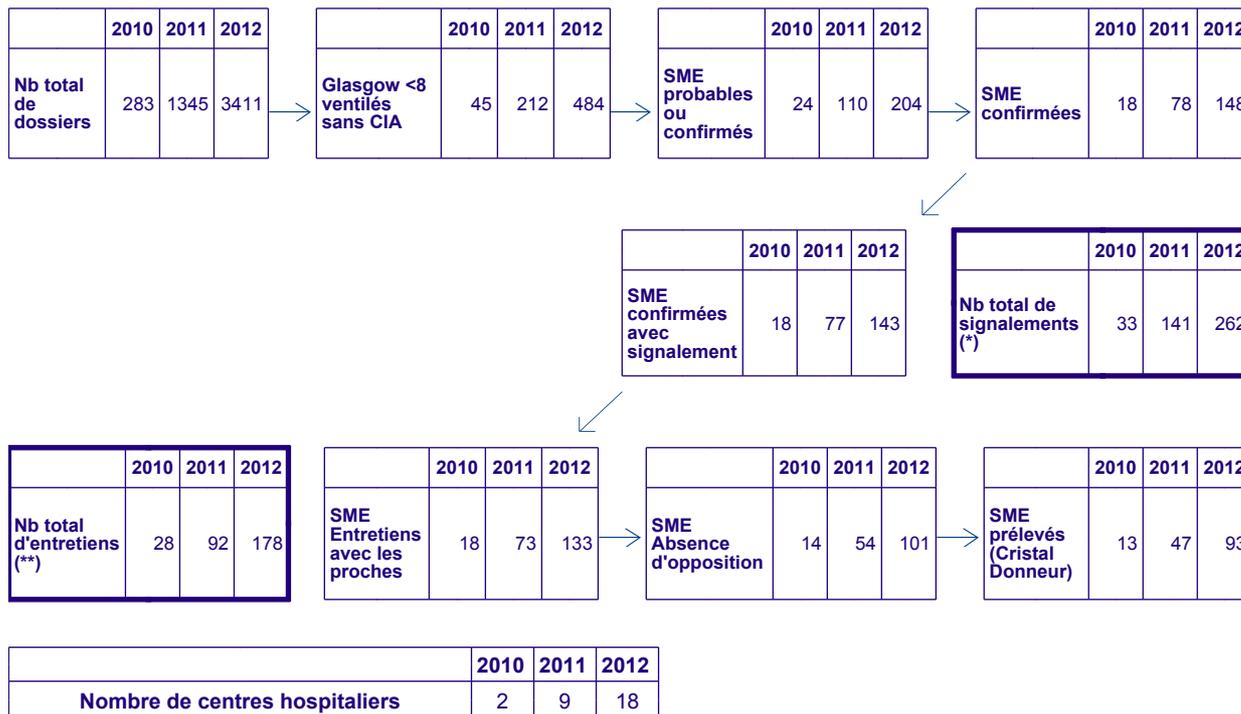
Centre hospitalier	Nb de sujets Glasgow <8 ventilés sans CIA *	Sujets signalés		Entretiens réalisés		Opposition		Sujets non identifiés		Sujets en ME non signalés	
		Nb	%	Nb	%	Nb	% **	Nb	%	Nb	%
Bretagne											
BREST - CHU Hôpital La Cavale Blanche	59	41	69,5 %	41	69,5 %	11	26,8 %	1	1,7 %	3	5,1 %
MORLAIX - CH des Pays de Morlaix	1	0	0 %	1	100,0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %
RENNES - CHU Hôpital Pontchaillou	117	47	40,2 %	53	45,3 %	27	50,9 %	0	0 %	0	0 %
SAINT-BRIEUC - CH	55	19	34,5 %	17	30,9 %	6	35,3 %	5	9,1 %	0	0 %
SAINT MALO - CH Broussais	24	11	45,8 %	9	37,5 %	5	55,6 %	1	4,2 %	0	0 %
VANNES - CH Prosper Chubert	46	34	73,9 %	27	58,7 %	6	22,2 %	2	4,3 %	0	0 %
Total réseau	302	152	50,3 %	148	49,0 %	55	37,2 %	9	3,0 %	3	1,0 %
Centre											
BLOIS - CH	15	10	66,7 %	5	33,3 %	1	20,0 %	2	13,3 %	0	0 %
BOURGES - CH Hôpital Jacques Coeur	9	6	66,7 %	3	33,3 %	3	100,0 %	0	0 %	1	11,1 %
TOURS - CHRU Hôpital Trousseau	39	22	56,4 %	17	43,6 %	7	41,2 %	2	5,1 %	0	0 %
TOURS - CHRU Hôpital Bretonneau	85	53	62,4 %	30	35,3 %	15	50,0 %	7	8,2 %	0	0 %
TOURS - CHRU Hôpital Gatien de Clocheville	5	4	80,0 %	1	20,0 %	1	100,0 %	0	0 %	0	0 %
CHATEAUROUX - CH	34	21	61,8 %	12	35,3 %	3	25,0 %	3	8,8 %	0	0 %
Total réseau	187	116	62,0 %	68	36,4 %	30	44,1 %	14	7,5 %	1	0,5 %
Pays de la Loire											
ANGERS - CHU Hotel-Dieu	121	66	54,5 %	52	43,0 %	20	38,5 %	17	14,0 %	4	3,3 %
LAVAL - CH	22	19	86,4 %	11	50,0 %	2	18,2 %	2	9,1 %	0	0 %
LE MANS - CH	18	18	100,0 %	15	83,3 %	4	26,7 %	0	0 %	0	0 %
NANTES - CHU Hôpital Hotel-Dieu	132	59	44,7 %	61	46,2 %	17	27,9 %	49	37,1 %	4	3,0 %
ROCHE SUR YON - CH Les Oudairies	72	30	41,7 %	32	44,4 %	11	34,4 %	3	4,2 %	0	0 %
LES SABLES D'OLONNE - CH	5	0	0 %	0	0 %	0	0 %	1	20,0 %	0	0 %
NANTES - CHU Hôpital Laennec	31	21	67,7 %	21	67,7 %	8	38,1 %	4	12,9 %	1	3,2 %
SAINT NAZAIRE - CH	49	43	87,8 %	10	20,4 %	3	30,0 %	3	6,1 %	1	2,0 %
CHALLANS - CHIC Loire Vendée Océan	2	0	0 %	1	50,0 %	1	100,0 %	0	0 %	0	0 %
FONTENAY LE COMTE - CENTRE HOSPITALIER FONTENAY LE COMTE	1	0	0 %	0	0 %	0	0 %	1	100,0 %	0	0 %
Total réseau	453	256	56,5 %	203	44,8 %	66	32,5 %	80	17,7 %	10	2,2 %
Poitou-Charentes											
ANGOULEME - CH Saint-Michel	29	24	82,8 %	17	58,6 %	3	17,6 %	0	0 %	0	0 %
NIORT - CH Georges Renon	37	14	37,8 %	11	29,7 %	5	45,5 %	11	29,7 %	0	0 %
LA ROCHELLE -CH	35	29	82,9 %	24	68,6 %	7	29,2 %	0	0 %	0	0 %
Total réseau	101	67	66,3 %	52	51,5 %	15	28,8 %	11	10,9 %	0	0 %
Total ZIPR	1043	591	56,7 %	471	45,2 %	166	35,2 %	114	10,9 %	14	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

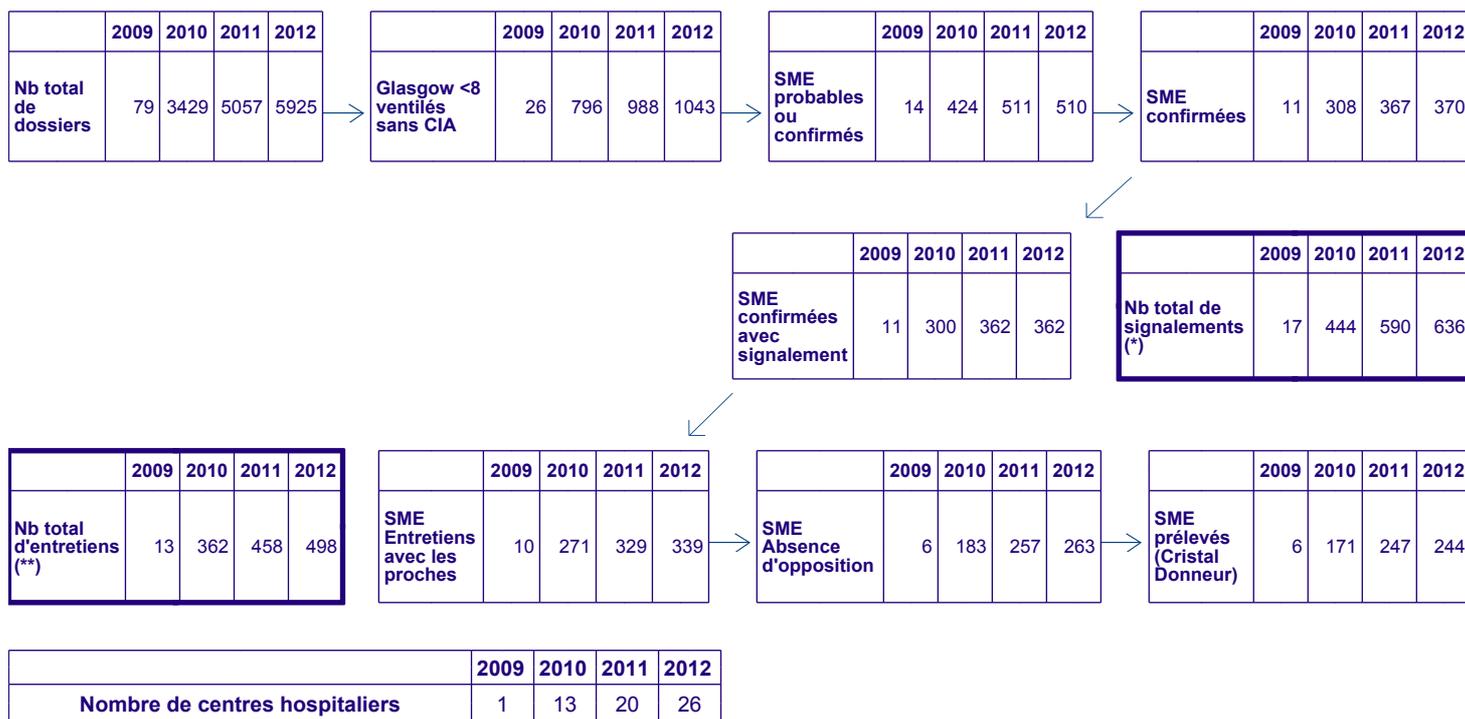
ZIPR : Sud-Ouest



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 : Ouest



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
Aquitaine								
AGEN - CH	4	3	2	4	0	0	0	0
BAYONNE - CHIC Côte Basque	15	11	8	16	0	0	0	0
BORDEAUX - CHU Hôpital de Haut Lévéque	4	0	0	0	0	0	0	0
BORDEAUX - CHU Hôpital Pellegrin	123	54	30	55	5	4	6	0
BORDEAUX - CHU Hôpital Saint-André	2	0	0	0	0	0	0	0
DAX -CH	1	0	0	0	0	0	0	0
LIBOURNE - CH Robert Boulin	6	4	1	0	0	0	1	0
MONT DE MARSAN - CH	6	3	4	8	0	0	0	0
PAU - CH	13	9	4	8	0	0	0	0
PERIGUEUX - CH	18	13	5	6	0	0	0	2
Total	192	97	54	97	5	4	7	2
Limousin								
BRIVE LA GAILLARDE - CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE	7	2	1	2	0	1	0	0
LIMOGES - CHU Hôpital Dupuytren	46	29	7	4	0	0	1	6
Total	53	31	8	6	0	1	1	6
Midi-Pyrénées								
ALBI - CH	3	2	2	4	0	0	0	0
AUCH - CH	2	0	1	2	0	0	0	0
CAHORS - CH Jean Rougier	5	4	0	0	0	0	0	0
CASTRES - CHIC Castres-Mazamet	4	4	4	8	0	0	0	0
FOIX - CHIC du Val d'Ariège	5	1	0	0	0	0	0	0
MONTAUBAN - CH	5	4	1	2	0	0	0	0
RODEZ - CH	8	2	1	1	0	0	0	0
TARBES - CH de Bigorre	2	1	0	0	0	0	0	0
TOULOUSE - CHU Hôpital des Enfants	2	2	0	0	0	0	0	0
TOULOUSE - CHU Hôpital Purpan	33	17	6	10	2	3	5	0
TOULOUSE - CHU Hôpital Rangueil	44	22	6	8	1	3	4	1
Total	113	59	21	35	3	6	9	1
Total ZIPR 5 - Sud Ouest	358	187	83	138	8	11	17	9

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
Bretagne								
BREST - CHRU Morvan	2	0	0	0	0	0	0	0
BREST - CHU Hôpital La Cavale Blanche	39	25	15	26	0	2	4	0
BREST - HIA Clermont Tonnerre	2	0	0	0	0	0	0	0
LORIENT - CH de Bretagne Sud	12	4	2	4	0	0	0	0
MORLAIX - CH des Pays de Morlaix	3	1	0	0	0	0	0	0
PONTIVY - CH	1	1	0	0	0	0	0	0
QUIMPER - CHIC de Cornouaille	12	4	3	6	0	0	0	0
RENNES - C.H.R. : HOPITAL SUD	7	4	1	0	0	0	1	0
RENNES - CHU Hôpital Pontchaillou	47	26	11	20	1	0	4	0
SAINT-BRIEUC - CH	18	10	5	6	0	0	2	2
SAINT MALO - CH Broussais	10	5	0	0	0	0	0	0
VANNES - CH Prosper Chubert	31	18	5	10	0	0	0	0
Total	184	98	42	72	1	2	11	2
Centre								
BLOIS - CH	3	1	0	0	0	0	0	0
BOURGES - CH Hôpital Jacques Coeur	2	0	0	0	0	0	0	0
CHATEAUROUX - CH	12	6	0	0	0	0	0	0
TOURS - CHRU Hôpital Bretonneau	37	17	5	10	0	2	2	0
TOURS - CHRU Hôpital Gatien de Clocheville	4	0	0	0	0	0	0	0
TOURS - CHRU Hôpital Trousseau	16	6	0	0	0	0	0	0
Total	74	30	5	10	0	2	2	0
Pays de la Loire								
ANGERS - CHU Hotel-Dieu	48	23	18	32	0	0	8	1
CHOLET - CH	9	2	0	0	0	0	0	0
LAVAL - CH	7	5	2	4	0	0	0	0
LE MANS - CH	18	11	3	6	0	0	0	0
LES SABLES D'OLONNE - CH	1	0	0	0	0	0	0	0
NANTES - CHU Hôpital Hotel-Dieu	51	34	25	43	1	2	5	8
NANTES - CHU Hôpital Laennec	18	10	8	15	0	1	3	1
ROCHE SUR YON - CH Les Oudairies	24	13	12	24	0	0	1	1
SAINT NAZAIRE - CH	7	3	0	0	0	0	0	0
Total	183	101	68	124	1	3	17	11

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

Poitou-Charentes								
ANGOULEME - CH Saint-Michel	20	12	13	26	0	0	1	0
LA ROCHELLE -CH	27	15	7	14	0	0	0	0
NIORT - CH Georges Renon	11	4	0	0	0	0	0	0
POITIERS - CHU Hôpital de la Milettrie	59	34	27	30	0	0	18	4
SAINTEES - CH de Saintonge	8	4	0	0	0	0	0	0
Total	125	69	47	70	0	0	19	4
Total ZIPR 6 - Ouest	566	298	162	276	2	7	49	17

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
Midi-Pyrénées	TOULOUSE - CHU Hôpital Rangueil	1
Poitou-Charentes	POITIERS - CHU Hôpital de la Milettrie	1
Pays de la Loire	NANTES - CHU Hôpital Hotel-Dieu	1
	ROCHE SUR YON - CH Les Oudairies	1
Total ZIPR		4

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
Aquitaine						
BORDEAUX - CHU Hôpital Pellegrin	35	49	46	44	39	55
AGEN - CH	0	0	0	0	0	4
BAYONNE - CHIC Côte Basque	12	14	8	12	18	16
DAX - CH	0	0	0	2	0	0
LIBOURNE - CH Robert Boulin	0	2	2	0	0	0
PAU - CH	8	7	12	4	4	8
BORDEAUX - CHU Hôpital de Haut Lévêque	0	0	2	2	0	0
MONT DE MARSAN - CH	0	2	0	0	0	8
PERIGUEUX - CH	2	5	8	12	8	6
Total	57	79	78	76	69	97
Limousin						
LIMOGES - CHU Hôpital Dupuytren	2	12	7	12	2	4
BRIVE LA GAILLARDE - CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE	0	0	0	2	4	2
Total	2	12	7	14	6	6
Midi-Pyrénées						
TOULOUSE - CHU Hôpital des Enfants	0	0	0	0	2	0
TOULOUSE - CHU Hôpital Rangueil	20	26	22	12	22	8
TOULOUSE - CHU Hôpital Purpan	22	12	24	14	16	10
ALBI - CH	0	0	0	2	6	4
AUCH - CH	0	2	0	8	2	2
CASTRES - CHIC Castres-Mazamet	0	0	0	0	4	8
FOIX - CHIC du Val d'Ariège	0	2	0	2	0	0
MONTAUBAN - CH	4	4	10	2	9	2
RODEZ - CH	0	0	0	10	4	1
TARBES - CH de Bigorre	0	4	7	0	2	0
Total	46	50	63	50	67	35
Total ZIPR 5 - Sud Ouest	105	141	148	140	142	138

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
Bretagne						
BREST - CHRU Morvan	0	0	2	0	0	0
BREST - CHU Hôpital La Cavale Blanche	26	27	32	30	30	26
LORIENT - CH de Bretagne Sud	7	6	8	4	12	4
MORLAIX - CH des Pays de Morlaix	0	0	0	0	2	0
QUIMPER - CHIC de Cornouaille	6	6	6	5	4	6
RENNES - CHU Hôpital Pontchaillou	17	49	20	26	36	20
SAINT-BRIEUC - CH	6	4	12	6	6	6
SAINT MALO - CH Broussais	2	4	0	2	4	0
VANNES - CH Prosper Chubert	8	0	12	18	18	10
Total	72	96	92	91	112	72
Centre						
BOURGES - CH Hôpital Jacques Coeur	6	4	3	5	4	0
TOURS - CHRU Hôpital Trousseau	2	7	6	4	6	0
TOURS - CHRU Hôpital Bretonneau	18	16	10	18	26	10
TOURS - CHRU Hôpital Gatien de Clocheville	0	0	0	0	2	0
CHATEAUROUX - CH	0	0	2	2	4	0
Total	26	27	21	29	42	10
Pays de la Loire						
ANGERS - CHU Hotel-Dieu	49	32	41	33	32	32
LAVAL - CH	0	0	0	0	0	4
LE MANS - CH	7	8	6	8	10	6
NANTES - CHU Hôpital Hotel-Dieu	22	35	39	26	30	43
ROCHE SUR YON - CH Les Oudairies	22	20	10	22	16	24
NANTES - CHU Hôpital Laennec	6	16	8	8	12	15
SAINT NAZAIRE - CH	6	4	6	2	4	0
Total	112	115	110	99	104	124
Poitou-Charentes						
ANGOULEME - CH Saint-Michel	4	0	2	0	5	26
NIORT - CH Georges Renon	0	2	2	0	0	0
POITIERS - CHU Hôpital de la Milettrie	20	21	24	26	18	30
LA ROCHELLE -CH	4	8	26	16	25	14
Total	28	31	54	42	48	70
Total ZIPR 6 - Ouest	238	269	277	261	306	276

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
Aquitaine					
BORDEAUX - CHU Hôpital Pellegrin	24	22	8	34	18
AGEN - CH	42	36	10	4	26
BAYONNE - CHIC Côte Basque	46	28	37	49	11
DAX -CH	26	6	8	96	122
LIBOURNE - CH Robert Boulin	14	14	18	24	16
PAU - CH	0	0	0	0	29
BORDEAUX - CHU Hôpital de Haut Lévêque	11	4	6	28	22
BORDEAUX - CHU Hôpital Saint-André	4	2	0	0	2
BORDEAUX - Polyclinique Bordeaux Nord Aquitaine	2	0	0	0	0
MONT DE MARSAN - CH	134	112	128	148	144
PERIGUEUX - CH	54	32	36	56	52
VILLENAVE D'ORNON - HIA Robert Picqué	0	0	0	14	0
VILLENEUVE SUR LOT - CH Saint-Cyr	0	0	40	40	46
Total	357	256	291	493	488
Limousin					
LIMOGES - CHU Hôpital Dupuytren	161	201	189	123	145
BRIVE LA GAILLARDE - CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE	0	134	164	152	163
Total	161	335	353	275	308
Midi-Pyrénées					
TOULOUSE - CHU Hôpital Rangueil	43	42	56	42	65
TOULOUSE - CHU Hôpital Purpan	32	33	30	18	19
ALBI - CH	0	0	10	14	4
AUCH - CH	47	71	50	44	50
CASTRES - CHIC Castres-Mazamet	0	24	12	32	38
FOIX - CHIC du Val d'Ariège	50	82	66	41	44
MONTAUBAN - CH	79	78	52	55	40
RODEZ - CH	0	11	58	33	18
TARBES - CH de Bigorre	100	114	94	94	88
SAINT GAUDENS - CENTRE HOSPITALIER SAINT GAUDENS	0	0	0	4	26
TOULOUSE - CLINIQUE PASTEUR	10	60	68	54	62
TOULOUSE - HOPITAL LARREY CHU TOULOUSE	0	4	9	14	8
VILLEFRANCHE DE ROUERGUE - CH La Chartreuse	2	0	0	4	0
Total	363	519	505	449	462
Total ZIPR 5 - Sud Ouest	881	1110	1149	1217	1258

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

Site de prélèvement	2008	2009	2010	2011	2012
Bretagne					
BREST - CHU Hôpital La Cavale Blanche	31	55	114	46	26
LORIENT - CH de Bretagne Sud	0	0	0	4	30
MORLAIX - CH des Pays de Morlaix	0	0	0	2	6
QUIMPER - CHIC de Cornouaille	14	16	41	12	10
RENNES - CHU Hôpital Pontchaillou	40	53	62	64	47
SAINT-BRIEUC - CH	4	8	18	6	12
SAINT MALO - CH Broussais	10	4	17	12	10
VANNES - CH Prosper Chubert	0	33	41	36	26
Total	99	169	293	182	167
Centre					
BOURGES - CH Hôpital Jacques Coeur	8	22	14	48	41
TOURS - CHRU Hôpital Trousseau	2	0	21	20	22
TOURS - CHRU Hôpital Bretonneau	42	66	52	78	42
CHATEAUROUX - CH	22	21	34	26	35
Total	74	109	121	172	140
Pays de la Loire					
ANGERS - CHU Hotel-Dieu	14	12	24	0	101
LE MANS - CH	60	36	26	95	133
NANTES - CHU Hôpital Hotel-Dieu	114	134	179	122	112
ROCHE SUR YON - CH Les Oudairies	66	98	79	93	96
NANTES - CHU Hôpital Laennec	92	64	48	32	36
SAINT NAZAIRE - CH	20	26	18	68	102
Total	366	370	374	410	580
Poitou-Charentes					
ANGOULEME - CH Saint-Michel	14	2	6	12	68
NIORT - CH Georges Renon	4	0	4	2	2
POITIERS - CHU Hôpital de la Milettrie	16	24	58	54	66
LA ROCHELLE -CH	18	28	50	50	30
Total	52	54	118	118	166
Total ZIPR 6 - Ouest	591	702	906	882	1053

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

Site de prélèvement	2011
Limousin	
BRIVE LA GAILLARDE - CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE	1
Total	1
Total ZIPR 5 - Sud Ouest	1

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

Site de prélèvement	2011
Centre	
TOURS - CHRU Hôpital Trousseau	1
Total	1
Total ZIPR 6 - Ouest	1

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
Pays de la Loire								
ANGERS - CHU Hotel-Dieu	6	4	1	2	0	0	1	0
NANTES - CHU Hôpital Hotel-Dieu	6	6	6	10	0	0	2	6
Total	12	10	7	12	0	0	3	6
Total ZIPR 6 - Ouest	12	10	7	12	0	0	3	6

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
Pays de la Loire						
ANGERS - CHU Hotel-Dieu	4	2	4	4	4	2
NANTES - CHU Hôpital Hotel-Dieu	0	2	22	10	16	10
Total	4	4	26	14	20	12
Total ZIPR 6 - Ouest	4	4	26	14	20	12

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	91	83	85	86	98	94
Coeur Poumons	7	5	6	5	4	2
Poumon	32	25	40	51	42	59
Foie	194	159	147	180	228	241
Rein	833	841	793	790	881	847
Pancreas	33	32	33	40	23	28
Total	1190	1145	1104	1152	1276	1271

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	1	1	0	0	0	0
Coeur/Poumons-Foie	1	1	0	0	0	0
Coeur-Rein	0	2	1	3	1	1
Foie-Pancréas	1	2	1	0	0	0
Foie-Rein	7	4	2	8	8	5
Pancréas-Rein	28	26	19	31	22	20
Total	38	36	23	42	31	26

Evolution de l'activité de greffe cardiaque par équipe

ZIPR	Equipes de greffe	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5	Limoges (A)	9	7	5	8	3	5
5	Bordeaux (A+P)	15	13	12	12	19	15
5	Toulouse (A)	8	8	10	9	9	6
6	Nantes (A+P)	21	23	20	21	26	23
6	Rennes (A)	22	14	16	18	19	27
6	Tours Trousseau (A+P)	16	18	22	18	22	18
	Total	91	83	85	86	98	94

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

ZIPR	Equipes de greffe	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5	Bordeaux (A+P)	3	1	0	1	0	1
6	Nantes (A+P)	4	4	6	4	4	1
	Total	7	5	6	5	4	2

Evolution de l'activité de greffe pulmonaire par équipe

ZIPR	Equipes de greffe	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5	Bordeaux (A+P)	21	11	15	20	16	20
5	Toulouse (A)	0	2	15	15	14	19
6	Nantes (A+P)	11	12	10	16	12	20
	Total	32	25	40	51	42	59

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
5	Limoges (A)	Décédé SME	8	4	0	0	0	0
6	Rennes (A+P)	Décédé SME	97	88	80	101	107	104
		Domino	0	0	0	0	0	1
		Vivant	0	0	0	2	1	0
5	Bordeaux (A)	Décédé SME	44	25	26	41	33	47
		Vivant	1	0	0	0	0	0
5	Toulouse (A+P)	Décédé SME	43	42	41	36	38	27
		Domino	1	0	0	0	0	1
6	TOURS - C.H.R.U. "TROUSSEAU"	Décédé SME	0	0	0	0	49	61
Total			194	159	147	180	228	241

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
5	Limoges (A)	Décédé SME	55	53	38	47	35	40
		Vivant	2	1	2	2	2	1
6	Angers (A)	Décédé SME	45	45	39	37	42	43
		Décédé après arrêt cardiaque	0	1	2	2	2	3
		Vivant	0	0	1	2	2	3
6	Brest (A)	Décédé SME	45	42	50	46	55	40
		Vivant	0	0	1	0	1	0
6	Nantes (A+P)	Décédé SME	147	169	152	116	146	144
		Décédé après arrêt cardiaque	0	4	11	6	8	8
		Vivant	16	13	16	13	12	23
6	Poitiers (A)	Décédé SME	64	63	53	60	62	60
		Vivant	1	2	3	4	3	4
6	Rennes (A+P)	Décédé SME	74	67	64	73	78	62
		Vivant	1	2	1	3	1	4
6	Tours Bretonneau (A)	Décédé SME	99	115	108	101	96	91
		Décédé après arrêt cardiaque	0	0	0	0	1	1
		Vivant	4	1	2	4	11	9
6	Tours Clocheville (P)	Décédé SME	2	0	4	4	6	4
		Vivant	0	1	0	1	0	0
5	Bordeaux (A)	Décédé SME	120	123	117	114	123	123
		Vivant	2	4	7	14	14	13
5	Toulouse Rangueil (A)	Décédé SME	135	118	108	126	145	132
		Vivant	14	9	9	11	32	33
5	Toulouse Purpan (P)	Décédé SME	7	8	5	3	2	4
		Vivant	0	0	0	1	2	2
Total			833	841	793	790	881	847

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
6	Nantes (A+P)	Greffe combinée	26	21	13	17	12	13
		Greffe pancréas isolé	4	4	13	9	1	7
5	Bordeaux (A)	Greffe combinée	0	1	3	4	2	0
5	Toulouse Rangueil (A)	Greffe combinée	3	6	4	10	8	7
		Greffe pancréas isolé	0	0	0	0	0	1
Total			33	32	33	40	23	28

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	
Limoges (A)	0	7	7	5	0	0	0	0	5
Bordeaux (A+P)	15	24	39	15	4	1	0	0	20
Toulouse (A)	10	18	28	6	0	2	6	1	15
Nantes (A+P)	19	27	46	23	4	1	2	0	30
Rennes (A)	13	27	40	27	2	0	2	0	31
Tours Trousseau (A+P)	7	23	30	18	1	1	1	0	21
Somme	64	126	190	94	11	5	11	1	122

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	
Bordeaux (A+P)	1	1	2	1	1	0	0	0	2
Nantes (A+P)	3	2	5	1	0	1	0	0	2
Somme	4	3	7	2	1	1	0	0	4

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	
Bordeaux (A+P)	14	25	39	20	1	0	1	1	23
Toulouse (A)	6	18	24	19	1	0	1	0	21
Nantes (A+P)	20	20	40	20	2	0	0	1	23
Somme	40	63	103	59	4	0	2	2	67

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	
Bordeaux (A)	30	71	101	47	10	0	2	1	60
Toulouse (A+P)	25	60	85	28	7	5	4	0	44
Rennes (A+P)	105	149	254	105	13	21	7	2	148
TOURS - C.H.R.U. "TROUSSEAU"	52	108	160	61	9	5	2	1	78
Somme	212	388	600	241	39	31	15	4	330

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	
Limoges (A)	73	56	129	41	0	1	0	0	42
Bordeaux (A)	318	151	469	136	3	1	1	1	142
Toulouse Rangueil (A)	339	301	640	165	9	7	0	2	183
Toulouse Purpan (P)	5	5	10	6	0	0	0	0	6
Angers (A)	112	70	182	49	0	1	0	0	50
Brest (A)	91	52	143	40	2	2	2	0	46
Nantes (A+P)	429	233	662	175	13	17	2	4	211
Poitiers (A)	101	73	174	64	1	1	0	3	69
Rennes (A+P)	97	101	198	66	0	1	0	0	67
Tours Bretonneau (A)	228	128	356	101	10	2	0	1	114
Tours Clocheville (P)	4	6	10	4	0	0	0	0	4
Somme	1797	1176	2973	847	38	33	5	11	934

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	
Bordeaux (A)	2	0	2	0	0	0	0	2	2
Toulouse Rangueil (A)	7	19	26	8	1	0	0	0	9
Nantes (A+P)	26	31	57	20	0	5	0	2	27
Somme	35	50	85	28	1	5	0	4	38

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

En 2012, l'interrégion Grand Ouest n'a pas réalisé de greffe de tissus composites.

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

V-1 - Comités 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 22 décembre 2011 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 « donneur de moelle osseuse »

De janvier à décembre 2012, les comités d'experts n° 5 et n° 6 se sont réunis à 21 reprises. Les entretiens ont donné lieu à la délivrance de 21 autorisations de prélèvement.

Tranche d'âge *		2010	2011	2012
0 à 5 ans	6	Nombre de donneurs	17	21
6 à 11 ans	3			
12 à 17 ans	11			

* 1 donneur sous curatelle (41 ans)

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

De janvier à décembre 2012, les comités d'experts se sont réunis à 51 reprises. Les 95 entretiens ont donné lieu à la délivrance de 95 autorisations (dont 24 informations) de prélèvement. Aucun donneur ne s'est désisté après avoir été convoqué auprès du comité avant son audition.

V-4 - Nombre de personnes reçues par organe

	Site prélèvement du donneur	Père/ Mère	Frère/ soeur	Fils/ Fille	Conjoint	Vie commune	Oncle/ Tante	Cousins germain	Lien aff. étroit stable	Total
REIN	ANGERS - CHU Hotel-Dieu	1	1	0	2	0	0	0	0	4
	BICETRE (AP-HP)	1	0	1	0	0	0	0	0	2
	BORDEAUX - CHU Hôpital Pellegrin	3	2	1	4	1	0	0	0	11
	FOCH	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	HENRI MONDOR (AP-HP)	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	LIMOGES - CHU Hôpital Dupuytren	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	MONTPELLIER - CHU Lapeyronnie	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	NANTES - CHU Hôpital Hotel-Dieu	5	5	1	10	0	0	0	0	21
	NECKER E.M. site adulte (AP-HP)	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	POITIERS - CHU Hôpital de la Milettrie	0	2	0	2	0	0	0	0	4
	RENNES - CHU Hôpital Pontchaillou	2	1	0	2	0	0	0	0	5
	STRASBOURG - CHU	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	TENON (AP-HP)	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	TOULOUSE - CHU Hôpital Rangueil	7	8	1	12	1	0	2	2	33
	TOURS - CHRU Hôpital Bretonneau	1	1	0	1	0	0	0	0	3
Total	23	25	4	33	2	1	2	2	92	
FOIE	PAUL BROUSSE (AP-HP)	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	SAINT ANTOINE (AP-HP)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total	1	0	2	0	0	0	0	0	3
Nombre total d'auditions de donneurs vivants		24	25	6	33	2	1	2	2	95

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