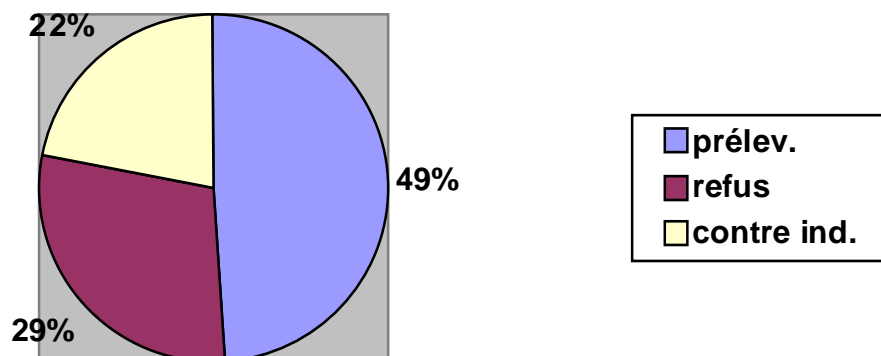


**ACTIVITE PRELEVEMENTS D'ORGANES**  
**RESEAU C.H.U. DE SAINT-ETIENNE ARLO**  
**ANNEE 2009**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. MORTS CEREBRALES RECENSEES</b>  | <b>41</b> |
| <b>2. PRELEVEMENTS SUR COEUR ARRETE</b>                                     | <b>0</b>  |
| <b>3. PATIENTS PRELEVES</b>   | <b>20</b> |
| <b>4. PATIENTS NON-PRELEVES</b>   | <b>21</b> |
| MOTIFS  |           |
| <b>Refus des familles</b>   | <b>6</b>  |
| <b>Refus du vivant</b>  | <b>6</b>  |
| <b>Contre indication médicales</b>  | <b>9</b>  |
| <i>Polyvasculaires et défaillance multi-viscérale</i>                       | <b>2</b>  |
| <i>Problèmes hémodynamiques</i>   | <b>1</b>  |
| <i>Cancers</i>  | <b>4</b>  |
| <i>autres</i>   | <b>2</b>  |
| <b>Refus du procureur</b>   | <b>0</b>  |
| <b>5. NOMBRE D'ADMISSIONS DANS LE LIT D'ACCUEIL DES MORTS ENCEPHALIQUES</b> | <b>2</b>  |
| <b>6. BILAN SELON LES CRITERES DE L'AGENCE DE LA BIOMEDECINE</b>            |           |

41 morts encéphaliques recensées  
20 morts encéphaliques prélevés  
12 refus  
9 contre indications médicales  
0 refus du procureur



**7. PROVENANCE DES MALADES EN MORT CEREBRALE RECENSES****26 C. H.U**

|  |          |
|--|----------|
| C.H.U. Réa G                                       | 14       |
| C.H.U. Réa Spécialisée                             | 6        |
| C.H.U. Réa Pédiatrique                             | 3        |
| C.H.U. Réa B                                       | 1        |
| C.H.U. Réa néphrologique                           | 1        |
| <b>C.H.U. Surveillance Continue Post Opérateur</b> | <b>1</b> |

**15 HORS C.H.U.**

|                     |   |
|---------------------|---|
| C.H. Roanne         | 9 |
| C.H. Annonay        | 3 |
| C. H. P. L.         | 2 |
| C.H. Montbrison     | 1 |
| Clinique Mutualiste | 0 |
| C.H. St-Chamond     | 0 |
| C.H. Firminy        | 0 |
| C.H. Aubenas        | 0 |

**8. PROVENANCE DES MALADES PRELEVES****14 C.H.U.**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Réanimation G                        | 10 |
| Réanimation spécialisée              | 2  |
| Réanimation Pédiatrique              | 1  |
| Surveillance Continue Post Opérateur | 1  |

**06 HORS C.H.U.**

|             |   |
|-------------|---|
| C.H. Roanne | 5 |
| C.H.P.L.    | 1 |

**9. CAUSES DES MORTS ENCEPHALIQUES**

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| PROBLEMES MEDICAUX                  | <b>29</b> |
| Problèmes d'origine vasculaire      | 24        |
| Anoxie cérébrale                    | 4         |
| Tumeurs cérébrales, cancers         | 1         |
| CAUSES TRAUMATOLOGIQUES             | <b>12</b> |
| Accidents de la Voie publique (AVP) | 5         |
| Chutes                              | 4         |
| Suicide                             | 1         |
| Homicide                            | 1         |
| Accident du travail                 | 1         |

**10. NOMBRE D'ORGANES OU TISSUS PRELEVES**

|  |           |
|--|-----------|
| REINS  | 38        |
| 35 greffés   |           |
| CŒURS  | 04        |
| 04 greffés   |           |
| BLOC CŒUR POUMONS  | 01        |
| 03 greffons transplantés   |           |
| FOIES  | 13        |
| 11 receveurs greffés ( un foie ayant fait l'objet d'une bipartition et 3 foies n'ayant pu être utilisés) |           |
| POUMONS  | 02        |
| 02 greffés   |           |
| PANCREAS   | 00        |
| PRELEVEMENTS ARTERIELS   | 13        |
| (30 vaisseaux conditionnés)  |           |
| VALVES CARDIAQUES  | 02        |
| CORNEES  | 18        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>94</b> |

**11. VILLES DANS LESQUELLES SONT GREFFES LES REINS**

ST-ETIENNE

12

| <b>ANNEE</b> | <b>NOMBRE DE REINS PRELEVES<br/>ET GREFFES</b> | <b>NOMBRE DE REINS EXPORTES</b> |
|--------------|--|---------------------------------|
| 1995         | 42   | 23                              |
| 1996         | 39   | 19                              |
| 1997         | 40   | 27                              |
| 1998         | 42   | 23                              |
| 1999         | 24   | 14                              |
| 2000         | 42   | 24                              |
| 2001         | 38   | 20                              |
| 2002         | 46   | 24                              |
| 2003         | 30   | 15                              |
| 2004         | 56   | 31                              |
| 2005         | 51   | 29                              |
| 2006         | 53   | 24                              |
| 2007         | 45   | 26                              |
| 2008         | 47   | 24                              |
| 2009         | 35   | 23                              |

LYON 8

GRENOBLE 7

PARIS 5

CLERMONT FERRAND 2

SAINT DENIS – LA REUNION 1

**12. VILLES DANS LESQUELLES SONT GREFFES LES COEURS**

LYON 4

PARIS 1

**13. VILLES DANS LESQUELLES SONT GREFFES LES POUMONS**

MARSEILLE 2

2009

#### **14. VILLE DANS LAQUELLE A ETE GREFFE LE BLOC CŒUR-POUMONS**

PARIS 1

#### **15. VILLES DANS LESQUELLES SONT GREFFES LES FOIES**

LYON 4

PARIS 2

MONTPELLIER 1

RENNES 1

TOULOUSE 1

ROME 1

### **LES ARTERES**

En 2009, **13 prélèvements artériels** ont été réalisés par l'équipe Stéphanoise donnant lieu au conditionnement de **30 segments artériels**.

En 2009, **2 prélèvements de valves cardiaques** dont un a été réalisé par une équipe marseillaise.

En 2009, 33 vaisseaux prélevés par l'équipe stéphanoise ont été distribués par la banque de tissus.

- 26 à l'équipe du CHU
- 03 au CH de Moulin
- 1 à la Clinique Mutualiste
- 1 au CHU de Clermont Ferrand
- 1 au CHU de Grenoble
- 1 au CHU de Créteil

Au 31 décembre, le stock de la banque était de 29 vaisseaux, 13 valves aortiques et 5 valves pulmonaires.

### **LES CORNEES**

L'année 2008 ,avec la mise à disposition d'une infirmière à ½ temps pour la coordination des prélèvements d'organes et de tissus, a permis l'essor du prélèvement de cornées au CH d'AUBENAS ( **48 cornées prélevées**) ainsi qu'au CH de ROANNE (**76 cornées prélevées ; 35 greffées**).

#### **RESULTATS CHU Saint Etienne**

Globalement donneurs à cœur arrêté + donneurs en mort encéphalique:

- 245 familles ont été contactées
- 89 refus recensés:

2009

- 10 refus du vivant
- 79 refus des familles
- 156 accords recensés
- 156 patients prélevés
- **311 cornées prélevées**

De plus 219 décès à cœur arrêté ont été recensés pour lesquels la famille n'a pas été rencontrée .

Les causes de ces non-rencontre sont:

- maladies neurologiques 54
- septicémies 48
- hémopathies malignes 29
- problèmes oculaires 9
- virologies positives 3

**soit 143 contre-indications médicales**

- transport de corps hors de l'établissement 61
- familles non jointes à temps 9
- soins de conservation de corps 5
- pas de demande sur conseil des services 1

**158 cornées prélevées à Saint Etienne ont été distribuées**

- 90 cornées distribuées à Paris (banque française des yeux)
- 34 cornées distribuées à St Etienne **dont une non greffée**
- 17 cornées distribuées à Clermont Ferrand
- 05 cornées distribuées à Montluçon
- 05 cornées distribuées en Tunisie
- 04 cornées distribuées à Paris St Antoine
- 03 cornée distribuée à Limoges
- 01 cornées distribuées à Nantes

**L'activité de greffe pour l'équipe Stéphanoise a été de 38** (les 33 prélevées à Saint Etienne plus trois prélevées à Clermont Ferrand et deux au CH du Puy en Velay)

**SERVICES D'ORIGINE DES PATIENTS PRELEVES**

- Institut de Cancérologie de la Loire 24
- Réa G 24
- Pneumologie 14
- Gastro Entérologie 10
- Néphrologie. 9
- Réanimation B 9

2009

|   |   |
|---|---|
| - Cardiologie                           | 8 |
| - Urgences                              | 7 |
| - Hospitalisation Médicale d'Urgence    | 6 |
| - Surveillance Continue Post Opératoire | 5 |
| - Soins palliatifs                      | 5 |
| - Neurologie                            | 4 |
| - Médecine interne                      | 4 |
| - Médecine thérapeutique                | 3 |
| - Traumatologie                         | 3 |
| - Chirurgie maxilo faciale              | 3 |
| - Chirurgie Cardio Vasculaire           | 2 |
| - Chirurgie thoracique                  | 2 |
| - Neurochirurgie                        | 2 |
| - Réanimation spécialisée               | 2 |
| - Pavillon Trousseau                    | 2 |
| - Urologie                              | 2 |
| - Chirurgie digestive.                  | 1 |
| - Dermatologie                          | 1 |
| - Gériatrie                             | 1 |
| - Maladies infectieuses                 | 1 |
| - Rhumatologie                          | 1 |
| - SAMU                                  | 1 |

## **LES TÊTES FÉMORALES**

**Aucune tête fémorale** n'a été prélevée au C.H.U. de Saint Etienne en 2009.

**RESULTATS COMPARATIFS DES DERNIERES ANNEES**  
**CONCERNANT L'ACTIVITE DE PRELEVEMENTS**

|             | <b>NBRE DE SUJETS<br/>PRELEVES</b> | <b>NBRE ORGANES<br/>ET TISSUS<br/>PRELEVES</b> | <b>RATIO<br/>NBRE ORGANES/<br/>SUJETS<br/>PRELEVES</b> |
|-------------|------------------------------------|--|--|
| <b>1987</b> | <b>12</b>                          | <b>34</b>                                      | <b>2,8</b>   |
| <b>1988</b> | <b>24</b>                          | <b>78</b>                                      | <b>3,2</b>   |
| <b>1989</b> | <b>24</b>                          | <b>78</b>                                      | <b>3,2</b>   |
| <b>1990</b> | <b>23</b>                          | <b>66</b>                                      | <b>2,9</b>   |
| <b>1991</b> | <b>27</b>                          | <b>85</b>                                      | <b>3,1</b>   |
| <b>1992</b> | <b>30</b>                          | <b>103</b>                                     | <b>3,4</b>   |
| <b>1993</b> | <b>24</b>                          | <b>89</b>                                      | <b>3,7</b>   |
| <b>1994</b> | <b>28</b>                          | <b>115</b>                                     | <b>4,1</b>   |
| <b>1995</b> | <b>24</b>                          | <b>102</b>                                     | <b>4,2</b>   |
| <b>1996</b> | <b>23</b>                          | <b>101</b>                                     | <b>4,2</b>   |
| <b>1997</b> | <b>21</b>                          | <b>98</b>                                      | <b>4,7</b>   |
| <b>1998</b> | <b>24</b>                          | <b>116</b>                                     | <b>4,8</b>   |
| <b>1999</b> | <b>12</b>                          | <b>66</b>                                      | <b>5,3</b>   |
| <b>2000</b> | <b>24</b>                          | <b>120</b>                                     | <b>5</b>   |
| <b>2001</b> | <b>21</b>                          | <b>107</b>                                     | <b>5,1</b>   |
| <b>2002</b> | <b>24</b>                          | <b>144</b>                                     | <b>6</b>   |
| <b>2003</b> | <b>18</b>                          | <b>83</b>                                      | <b>4,6</b>   |
| <b>2004</b> | <b>36</b>                          | <b>181</b>                                     | <b>5</b>   |
| <b>2005</b> | <b>28</b>                          | <b>137</b>                                     | <b>4,9</b>   |
| <b>2006</b> | <b>32</b>                          | <b>157</b>                                     | <b>4,9</b>   |
| <b>2007</b> | <b>28</b>                          | <b>142</b>                                     | <b>5,1</b>   |
| <b>2008</b> | <b>29</b>                          | <b>126</b>                                     | <b>4,3</b>   |
| <b>2009</b> | <b>20</b>                          | <b>94</b>                                      | <b>4,7</b>   |

## **L'ACTIVITE DE GREFFES DE MOELLE OSSEUSE ET DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES**

Cette activité a été réalisée sur le site de l' I.C.L.

Dans les services d'hématologie et d'oncologie pédiatrique ont été réalisées:

45 autogreffes de cellules souches périphériques chez l'adulte

05 autogreffes de cellules souches périphériques chez l'enfant

9 allogreffes de moelle osseuse ou de cellules souches  
périphériques apparentées.

17 allogreffes de moelle osseuse ou de cellules souches  
périphériques non apparentées.

10 allogreffes de cordons