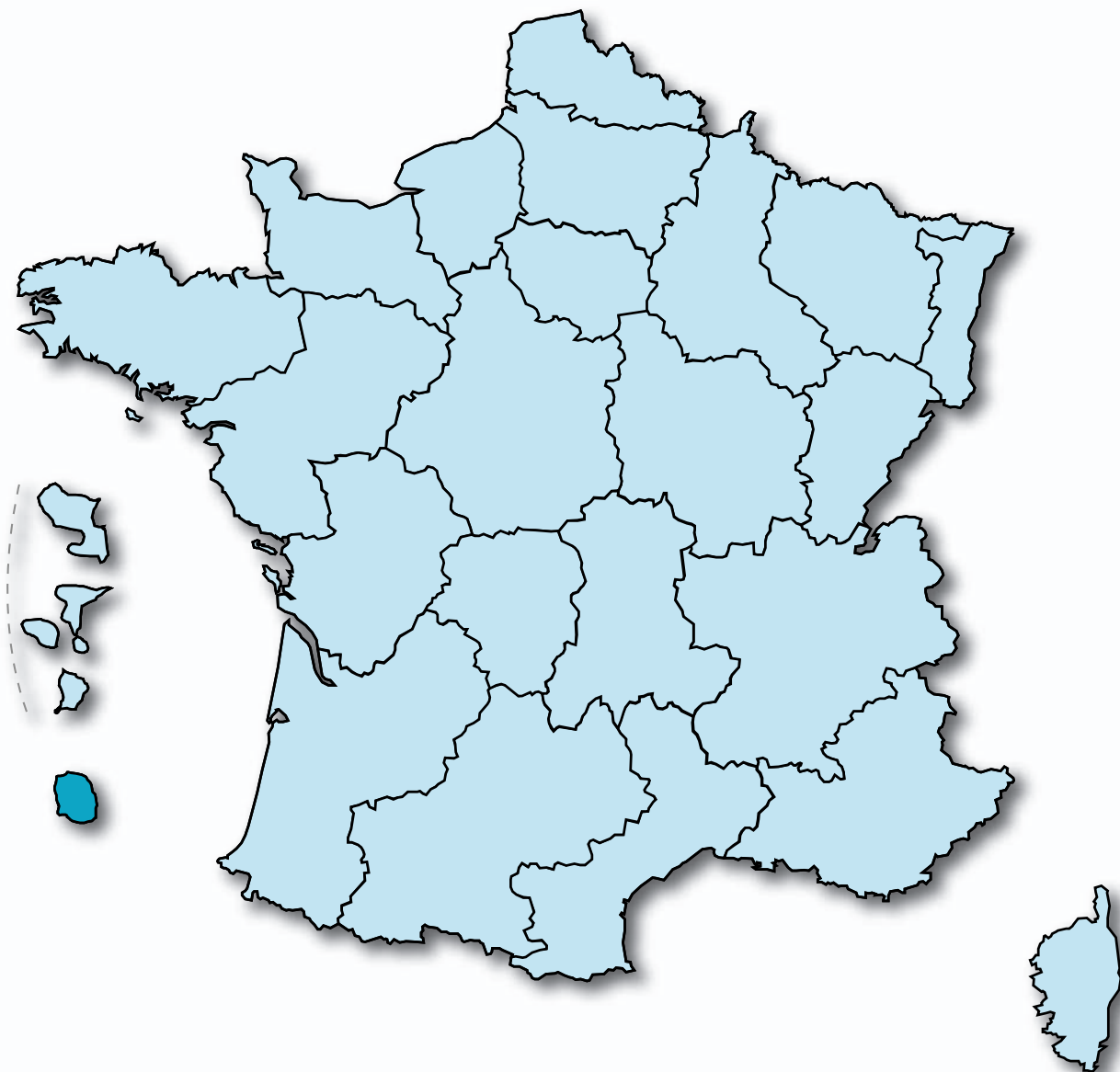


ACTIVITE REGIONALE DE PRELEVEMENT ET DE GREFFE

Synthèse régionale 2006



LA RÉUNION

Cette cinquième édition des fiches régionales, relative à l'activité 2006 de prélèvement et de greffe d'organes, de cellules souches hématopoïétiques et de cornées, dresse le bilan de la situation de chaque région au regard de ces activités. Comme les années précédentes, elle comporte une synthèse nationale et une fiche spécifique à chaque région. La synthèse nationale permet de comparer les régions entre elles, d'identifier d'éventuelles disparités entre régions et de réfléchir sur leurs causes et sur les moyens d'y remédier. Les fiches régionales présentent l'activité de chaque région sur six années, de 2001 à 2006, permettant aujourd'hui de disposer d'un recul important et d'en étudier les évolutions. Ces documents servent actuellement de base de réflexion aux professionnels pour l'élaboration des schémas interrégionaux d'organisation sanitaire (SIOS) de la greffe et pour la définition d'objectifs quantifiés, tant en matière de prélèvement que de greffe, contribuant ainsi à l'une des neuf orientations stratégiques du contrat de performance 2007-2010 de l'Agence de la biomédecine : poursuivre l'amélioration de l'accès à la greffe.

En 2006, la progression du nombre de donneurs d'organes recensés (3067) et prélevés (1442) s'est poursuivie. Le taux de prélèvement a atteint 23,2 donneurs par million d'habitants. Ces prélèvements ont permis de pratiquer 4428 greffes d'organes en 2006. Ils n'ont malheureusement pas permis de répondre à tous les besoins, le nombre de malades susceptibles de bénéficier d'une greffe en 2006 (12450) étant en progression.

Par ailleurs, 3967 malades ont reçu une ou plusieurs injections de cellules souches hématopoïétiques en 2006. Ainsi, 4201 greffes ont été réalisées (2949 greffes autologues et 1252 greffes allogéniques). Enfin, 8268 cornées ont été prélevées et 3630 ont été greffées en 2006.

La lecture de ces fiches permet de tirer plusieurs conclusions et d'établir les objectifs suivants pour les années à venir :

- La réduction des disparités régionales apparaît toujours prioritaire face aux importants écarts entre régions, tant en terme de prélèvements réalisés qu'en terme d'accès des malades à la greffe. Globalement, il s'agit d'obtenir une diminution nette de la pénurie d'organes. Localement, cela suppose un effort d'optimisation du recensement des donneurs et du prélèvement qui doit être adapté au potentiel de prélèvement de chaque région, après identification des difficultés locales. La mise en place des SIOS devrait contribuer à cet objectif.
- Dans un contexte épidémiologique de vieillissement des donneurs, il faut absolument améliorer la qualité des greffons, et donc leur survie, notamment en veillant à limiter au maximum la durée d'ischémie des greffons rénaux, actuellement trop élevée.
- Enfin, l'augmentation du nombre de prélèvements sur donneurs à cœur non battant, programme qui a démarré fin 2006, et la poursuite du développement de la greffe rénale à partir de donneurs vivants devraient permettre de greffer un plus nombre de patients.

La loi de bioéthique du 6 août 2004, qui fait du prélèvement et la greffe une priorité nationale, et la mise en application des SIOS à travers des avenants spécifiques aux contrats pluriannuels d'objectifs et de moyens des établissements de santé, doivent nous y aider.

Carine CAMBY
directrice générale



SOMMAIRE

LE DON D'ORGANES.....	3
LA GREFFE CARDIAQUE	5
LA GREFFE PULMONAIRE.....	6
LA GREFFE CARDIO-PULMONAIRE	7
LA GREFFE HEPATIQUE.....	8
LA GREFFE RENALE	9
FLUX DE MALADES DE LA REUNION INSCRITS ENTRE 2001 ET 2006	12
CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES (CSH).....	14
CORNEES.....	15

Tableau P. 1 Evolution du nombre de donneurs recensés déclarés au service de régulation et d'appui et de donneurs prélevés dans la région La Réunion

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Nombre de donneurs recensés	48	41	51	42	64	64
Nombre de donneurs prélevés	17	22	14	6	18	21

Le nombre de donneurs recensés à La Réunion est stable en 2006 par comparaison à 2005, avec 64 donneurs recensés. Le nombre de donneurs prélevés progresse de 18 à 21.

Tableau P. 2 Evolution du nombre de donneurs recensés déclarés au service de régulation et d'appui et de donneurs prélevés par million d'habitants (pmh) dans la région La Réunion et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
La Réunion						
Donneurs recensés (pmh)	65,7	55,2	67,6	54,8	82,2	80,9
Donneurs prélevés (pmh)	23,3	29,6	18,6	7,8	23,1	26,6
France						
Donneurs recensés (pmh)	36,9	38,3	36,9	40,9	45,3	49,4
Donneurs prélevés (pmh)	17,5	19,6	18,3	21,0	22,2	23,2

Le taux de recensement est supérieur au taux national depuis 2001. Il diminue légèrement entre 2005 et 2006.

Le taux de prélèvement a présenté une importante baisse en 2004 puis remonte pour dépasser en 2006 le taux national (26,6 pmh à La Réunion contre 23,2 au niveau national).

Tableau P. 3 Evolution de la répartition des modes d'opposition au prélèvement des donneurs recensés déclarés au service de régulation et d'appui à La Réunion de 2001 à 2006 et en France en 2006

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	France 2006
Opposition de l'entourage	21%	20%	35%	36%	17%	23%	19%
Opposition du défunt	29%	24%	20%	21%	28%	19%	12%
Opposition du procureur ou de l'administration hospitalière	4%	0%	2%	0%	2%	0%	1%
Total	54%	44%	57%	57%	47%	42%	32%

Le taux d'opposition est élevé à La Réunion. Il présente une tendance à la baisse depuis 2004 et atteint 42% en 2006, pour un taux national de 32%.

Tableau P. 4 Evolution de la répartition de donneurs prélevés d'au moins un organe par classes d'âge à La Réunion et en France en 2006

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	France 2006
0-15 ans	6%	5%	0%	17%	11%	5%	3%
16-60 ans	71%	91%	86%	67%	61%	67%	68%
61 ans et plus	24%	5%	14%	17%	28%	29%	29%

La répartition par classes d'âge des donneurs prélevés à La Réunion est très proche de la répartition nationale.

Tableau P. 5 Evolution de la répartition des causes de décès des donneurs prélevés à La Réunion et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
La Réunion						
Traumatique AVP	41%	14%	21%	17%	22%	19%
Traumatique non AVP	12%	32%	14%	17%	22%	14%
Accident vasculaire cérébral	41%	50%	50%	33%	33%	52%
Autres	6%	5%	14%	33%	22%	14%
France						
Traumatique AVP	22%	23%	18%	16%	13%	15%
Traumatique non AVP	17%	17%	17%	16%	16%	17%
Accident vasculaire cérébral	51%	48%	54%	55%	57%	56%
Autres	11%	12%	11%	13%	14%	12%

La part des causes de décès par accident vasculaire cérébrale, très inférieure au taux national en 2004 et 2005 augmente sensiblement en 2006 (52%) et se rapproche du taux national (56%). On observe un taux de décès traumatique par AVP un peu supérieur au taux national à La Réunion (19% contre 15%).

Cette région est dépourvue d'équipe de transplantation cardiaque.

Tableau C. 1 Evolution des inscriptions et du devenir des malades en liste d'attente de greffe cardiaque **domiciliés** dans la région La Réunion à l'inscription

Région de domicile	2001	2002	2003	2004	2005	2006
En attente au 01/01	1	0	0	0	1	1
Nouveaux inscrits	1	0	1	3	1	4
Greffés	2	0	1	2	1	1
Décès sur LA	0	0	0	0	0	2
Sortis de liste	0	0	0	0	0	1

Analyse faite à partir de l'adresse de résidence lors de l'inscription.

L'activité de greffe cardiaque est faible pour les malades réunionnais. En 2006, 4 nouveaux malades sont inscrits en attente, une greffe est réalisée. On déplore 2 décès en liste d'attente en 2006.

Tableau C. 2 Evolution des inscriptions et des malades greffés cardiaques **domiciliés** dans la région La Réunion et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
La Réunion						
Nouveaux inscrits (pmh)	1,4	0,0	1,3	3,9	1,3	5,1
Greffés (pmh)	2,7	0,0	1,3	2,6	1,3	1,3
France						
Nouveaux inscrits (pmh)	7,6	7,7	6,3	7,0	7,1	7,3
Greffés (pmh)	5,1	5,2	4,6	5,1	5,5	5,8

Nouveaux inscrits : analyse faite à partir de l'adresse de résidence lors de l'inscription.

Greffés : analyse faite à partir de l'adresse de résidence au moment de la greffe.

Les taux d'inscription et de greffe cardiaque des malades réunionnais varient sensiblement d'une année sur l'autre en raison de la faible activité. Ils sont en permanence inférieurs aux taux nationaux.

Cette région est dépourvue d'équipe de transplantation pulmonaire.

Tableau PO. 1 Evolution des inscriptions et du devenir des malades en liste d'attente de greffe pulmonaire **domiciliés** dans la région La Réunion à l'inscription

Région de domicile	2001	2002	2003	2004	2005	2006
En attente au 01/01	0	0	0	0	1	1
Nouveaux inscrits	0	0	0	1	0	2
Greffés	0	0	0	0	0	2
Décès sur LA	0	0	0	0	0	0
Sortis de liste	0	0	0	0	0	0

Analyse faite à partir de l'adresse de résidence lors de l'inscription.

L'activité de greffe pulmonaire est très faible. En 2006, on note néanmoins 2 nouvelles inscriptions et 2 greffes réalisées.

LA GREFFE CARDIO-PULMONAIRE

Cette région est dépourvue d'équipe de transplantation cardio-pulmonaire.

Tableau C-PO. 1 Evolution des inscriptions et du devenir des malades en liste d'attente de greffe cardio-pulmonaire **domiciliés** dans la région La Réunion à l'inscription

Région de domicile	2001	2002	2003	2004	2005	2006
En attente au 01/01	0	0	1	1	0	0
Nouveaux inscrits	0	1	0	0	1	1
Greffés	0	0	0	0	0	1
Décès sur LA	0	0	0	1	1	0
Sortis de liste	0	0	0	0	0	0

Analyse faite à partir de l'adresse de résidence lors de l'inscription.

L'activité de greffe cardio-pulmonaire est très faible. En 2006, aucun malade n'était en attente, un nouveau malade a été inscrit et greffé.

Cette région est dépourvue d'équipe de greffe hépatique.

Tableau F. 1 Evolution des inscriptions et du devenir des malades en liste d'attente de greffe hépatique **domiciliés** dans la région La Réunion à l'inscription

Région de domicile	2001	2002	2003	2004	2005	2006
En attente au 01/01	3	2	3	5	5	4
Nouveaux inscrits	5	4	7	6	6	5
Greffés	4	3	4	4	7	6
Décès sur LA	0	0	0	1	0	0
Sortis de liste	2	0	1	1	0	1

Analyse faite à partir de l'adresse de résidence lors de l'inscription.

L'accès à l'activité de greffe hépatique pour les malades réunionnais est faible et relativement stable en termes d'inscriptions et de greffes. On ne déplore aucun décès en liste d'attente depuis deux ans.

Tableau F. 2 Evolution des inscriptions et des malades greffés hépatiques **domiciliés** dans la région La Réunion et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
La Réunion						
Nouveaux inscrits (pmh)	6,8	5,4	9,3	7,8	7,7	6,3
Greffés (pmh)	5,5	4,0	5,3	5,2	9,0	7,6
France						
Nouveaux inscrits (pmh)	16,3	16,6	17,1	18,2	19,2	20,4
Greffés (pmh)	12,3	13,9	13,0	14,5	16,1	16,2

Nouveaux inscrits : analyse faite à partir de l'adresse de résidence lors de l'inscription.

Greffés : analyse faite à partir de l'adresse de résidence au moment de la greffe.

Les taux d'inscription et de greffe sont faibles et très inférieurs aux taux nationaux.

Tableau R. 1 Evolution des inscriptions et du devenir des malades en liste d'attente de greffe rénale **domiciliés** dans la région La Réunion à l'inscription

Région de domicile	2001	2002	2003	2004	2005	2006
En attente au 01/01	88	95	120	135	140	135
Nouveaux inscrits	57	76	59	43	26	32
Greffés	34	43	36	28	26	38
Décès sur LA	1	4	0	3	1	5
Sortis de liste	15	4	8	7	4	14
Pénurie La Réunion	5,6	4,3	7,2	14,8	4,9	4,9
Pénurie France	3,5	3,3	3,6	3,4	3,4	3,3

Analyse faite à partir de l'adresse de résidence lors de l'inscription.

Le nombre de nouvelles inscriptions de malades réunionnais a baissé de 2003 à 2005 et augmente légèrement en 2006 (32 en 2006 contre 26 en 2005 et 76 en 2002). Le nombre de greffes, après avoir lui aussi baissé de 2003 à 2005 augmente sensiblement en 2006 (38 greffes en 2006, 26 en 2005 et 43 en 2002). Le nombre de malades en attente au premier janvier est important comparativement à l'activité de greffe.

L'indicateur de pénurie pour les malades réunionnais, très élevé en 2004 a diminué nettement mais reste supérieur au niveau national (4,9 réunionnais inscrits par greffon prélevé à La Réunion contre 3,3 inscrits par greffon prélevé au niveau national en 2006).

Tableau R. 2 Evolution des inscriptions et des malades greffés rénaux **domiciliés** dans la région La Réunion et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
La Réunion						
Nouveaux inscrits (pmh)	78,0	102,4	78,2	56,1	33,4	40,5
Greffés (pmh)	46,5	57,9	47,7	36,5	33,4	48,1
France						
Nouveaux inscrits (pmh)	40,8	42,5	41,9	48,4	50,3	52,0
Greffés (pmh)	32,4	35,6	34,0	38,6	40,9	43,3

Nouveaux inscrits : analyse faite à partir de l'adresse de résidence lors de l'inscription.

Greffés : analyse faite à partir de l'adresse de résidence au moment de la greffe.

Le taux d'inscription à La Réunion a diminué fortement entre 2003 et 2005, devenant inférieur au taux national en 2005. Il augmente en 2006 à 40,5 pmh, restant inférieur au taux national.

Le taux de greffe a suivi une évolution similaire, diminuant pour devenir inférieur au taux national en 2004 et 2005 pour augmenter ensuite en 2006 à 48,1 pmh, au dessus du taux national de 43,3 pmh la même année.

Tableau R. 3 Evolution des inscriptions et du devenir des malades en liste d'attente de greffe rénale **inscrits** dans la région La Réunion

Région d'inscription	2001	2002	2003	2004	2005	2006
En attente au 01/01	89	96	120	132	139	130
Nouveaux inscrits	51	73	58	42	22	23
Greffés	30	39	37	28	27	29
Décès sur LA	1	4	0	2	1	4
Sortis de liste	13	6	9	5	3	15
Pénurie La Réunion	4,7	4,3	4,8	6,2	6,0	5,3
Pénurie France	3,7	3,5	3,7	3,5	3,4	3,4

Les constatations sont proches de celles des malades domiciliés à La Réunion : baisse des inscriptions et de l'activité de greffe. La tendance à la reprise observée en 2006 pour les malades domiciliés à La Réunion est moins nette ici.

L'indicateur de pénurie est supérieur au niveau national mais baisse en 2006.

Tableau R. 4 Proportion de durées d'ischémie froide manquantes et supérieures à 24h pour les reins greffés dans la région La Réunion et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
La Réunion						
Ischémie froide non renseignée	0 %	0 %	17%	39%	16%	83%
Ischémie froide supérieure à 24 h	70%	72%	93%	82%	71%	40%
France						
Ischémie froide non renseignée	1%	1%	1%	4%	1%	8%
Ischémie froide supérieure à 24 h	28%	32%	29%	25%	25%	22%

La proportion de greffes rénales effectuées avec des durées d'ischémie froide supérieures à 24h est élevée et supérieure au taux nationale. On observe une nette diminution de cette proportion qui était de 93% en 2003 et n'est plus que de 40% en 2006. Ces chiffres sont à interpréter avec prudence en raison du fort taux de données non renseignées (83% en 2006).

Tableau R. 5 Evolution de la part des inscrits dans la région La Réunion âgés de plus de 60 ans et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
La Réunion						
Plus de 60 ans	4%	5%	9%	10%	9%	4%
France						
Plus de 60 ans	12%	14%	15%	15%	18%	19%

La part des inscrits de plus de 60 ans est très faible comparativement au niveau national, 4% en 2006 à La Réunion contre 19% au niveau national.

Tableau R. 6 Evolution des flux de malades **nouvellement inscrits** en liste d'attente de greffe rénale pour la région La Réunion

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
La Réunion						
% des domiciliés en dehors de la région parmi les inscrits dans la région	2%	3%	0%	2%	5%	0%
% des inscrits en dehors de la région parmi les domiciliés dans la région	12%	7%	2%	5%	19%	28%
France						
% des malades domiciliés et inscrits dans des régions différentes	19%	18%	17%	17%	16%	15%

Analyse faite à partir de l'adresse de résidence lors de l'inscription.

Le flux entrant de malade est faible depuis 2001 et nul en 2006. A l'inverse, le taux de malades réunionnais inscrits en dehors de La Réunion augmente depuis 2003 pour atteindre 28% en 2006.

Tableau R. 7 Evolution des flux de greffons rénaux dans la région La Réunion

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
La Réunion						
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	53%	46%	67%	75%	56%	52%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	46%	48%	50%	42%	66%	59%
France						
% des greffons greffés et prélevés dans des régions différentes	34%	34%	38%	35%	38%	41%

Les flux de greffons rénaux de La Réunion sont relativement importants. La région importe 52% des greffons qu'elle greffe et exporte 59% des greffons qu'elle prélève en 2006.

Tableau R. 8 Médiane d'attente avant greffe des malades **inscrits entre 2001 et 2006** selon leur région de domicile et leur région d'inscription

	Médiane d'attente avant greffe en mois (intervalle de confiance)	P (test du Log-Rank par rapport aux malades domiciliés et inscrits dans la région)
Malades domiciliés et inscrits dans la région	35.6 mois (25.9- 48.0)	
Malades domiciliés dans la région et inscrits en dehors	30,1 mois (9.5- .)	NS
Malades domiciliés en dehors de la région et inscrits dans la région	NC	-

NC : non calculable, NS : non significatif

Analyse faite à partir de l'adresse de résidence lors de l'inscription.

FLUX DE MALADES DE LA REUNION INSCRITS ENTRE 2001 ET 2006

L'étude des flux des malades d'une région est réalisée en comparant la région de domicile et la région d'inscription des malades. Les deux types de cartes présentées permettent de visualiser les flux des malades inscrits entre 2001 et 2006 premièrement pour les malades inscrits dans la région et domiciliés en dehors, deuxièmement pour les malades domiciliés dans la région et inscrits en dehors. Ces cartes sont déclinées pour les activités de greffe cardiaque, hépatique et rénale. Les malades domiciliés à l'étranger ou dans les territoires d'outre mer sont exclus de cette analyse.

La carte de la répartition des malades inscrits dans la région analysée et domiciliés en dehors (flux entrant) met en évidence :

- le nombre total et par région de domicile de malades entrant dans la région analysée. Ceci permet de quantifier le flux entrant et d'identifier les régions de domicile de ces malades.
- la proportion de malades entrant dans la région analysée selon la région de domicile de ces malades. Ceci permet d'identifier le poids d'une région de domicile dans le flux entrant.

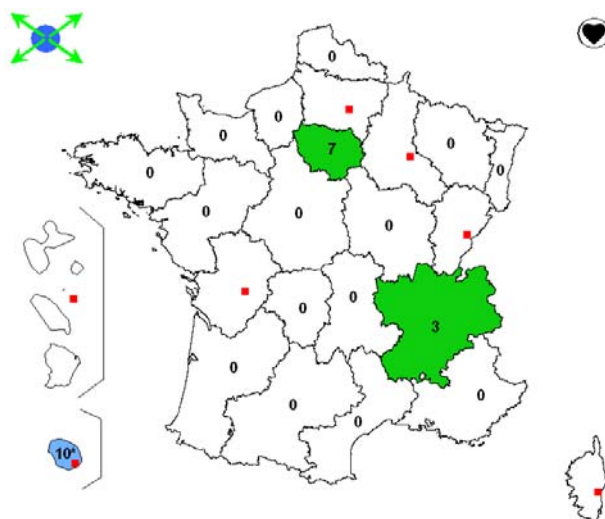
La carte de la répartition des malades domiciliés dans la région analysée et inscrits en dehors (flux sortant) met en évidence :

- le nombre total et par région d'inscription de malades sortant de la région analysée. Ceci permet de quantifier le flux sortant et d'identifier les régions d'inscription de ces malades.
- la proportion de malades sortant de la région analysée selon la région d'inscription de ces malades. Ceci permet d'identifier le poids d'une région d'inscription dans le flux sortant.

Pour chaque carte sont représentées également, les régions sans équipe de greffe de l'activité étudiée. Un pictogramme de l'organe rappelle le type de greffe considéré et un autre le type de flux analysé (entrant ou sortant).

Le code couleur bleu est utilisé pour faire apparaître les régions de domicile. Le code couleur vert est utilisé pour faire apparaître les régions d'inscription.

Carte. 1 Répartition de malades inscrits entre 2001 et 2006 en greffe cardiaque domiciliés à La Réunion et inscrits en dehors de la région



Légende

Région de domicile des malades

LA REUNION

Proportion de malades sortant de la région de domicile selon leur région d'inscription

0% - 5%

6% - 10%

11% - 100%

Région sans équipe de greffe

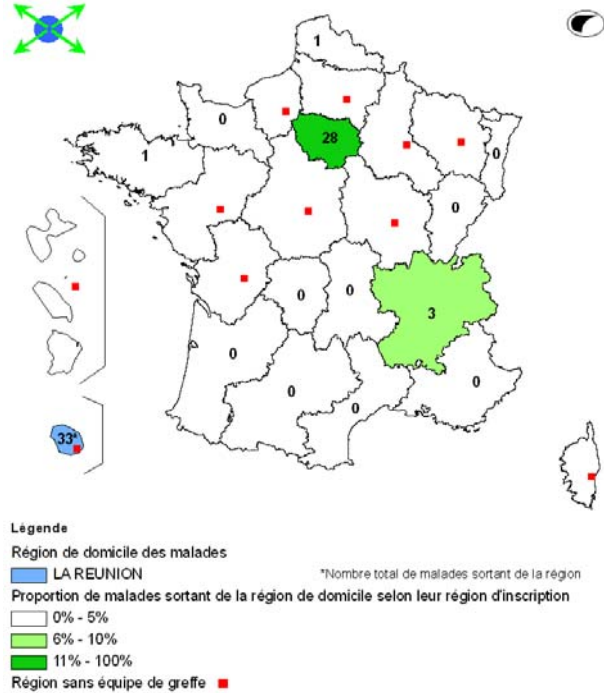
*Nombre total de malades sortant de la région

Entre 2001 et 2006, 10 malades domiciliés à La Réunion sont inscrits en dehors (Ile-de-France et Rhône-Alpes).

La Réunion est une région sans équipe de greffe cardiaque. Ainsi, il n'y a pas de carte sur la répartition de malades inscrits entre 2001 et 2006 en greffe cardiaque dans la région et domiciliés en dehors de la région.

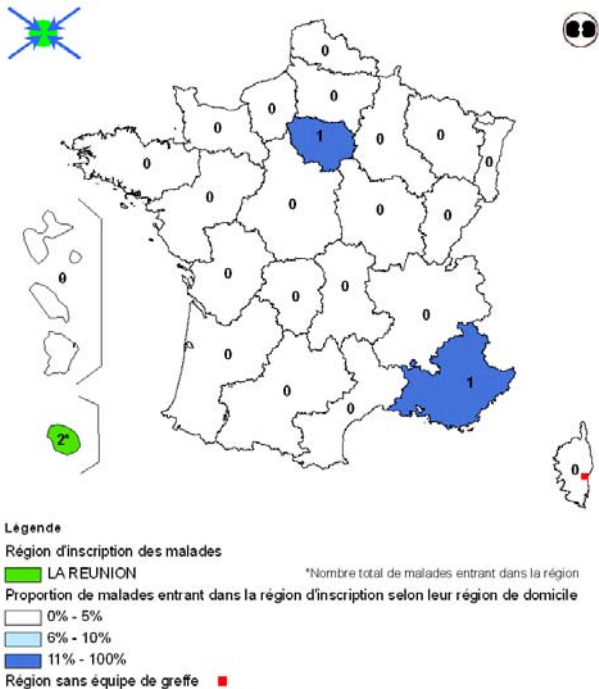
La Réunion est une région sans équipe de greffe hépatique. Ainsi, il n'y a pas de carte sur la répartition de malades inscrits entre 2001 et 2006 en greffe hépatique dans la région et domiciliés en dehors de la région.

Carte. 2 Répartition de malades inscrits entre 2001 et 2006 en greffe hépatique domiciliés à La Réunion et inscrits en dehors de la région



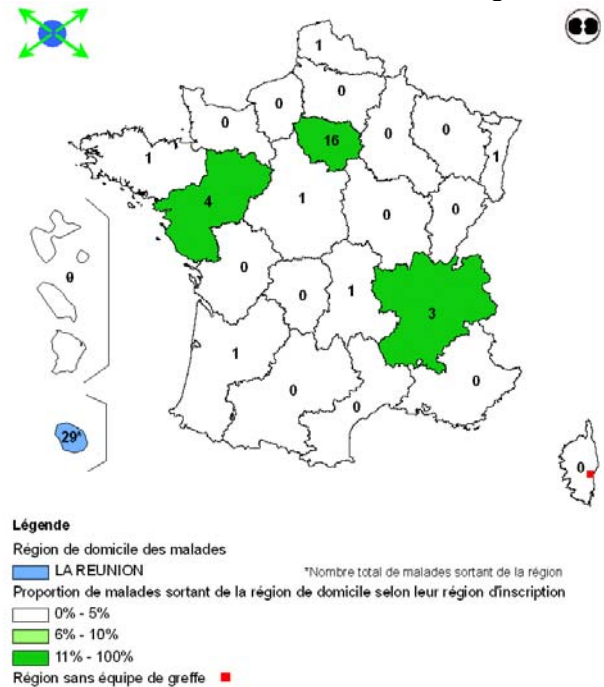
Entre 2001 et 2006, 33 malades domiciliés à La Réunion, sont inscrits en dehors (principalement Ile-de-France).

Carte. 3 Répartition de malades inscrits entre 2001 et 2006 en greffe rénale à La Réunion et domiciliés en dehors de la région



2 malades inscrits entre 2001 et 2006 à La Réunion sont domiciliés en dehors.

Carte. 4 Répartition de malades inscrits entre 2001 et 2006 en greffe rénale domiciliés à La Réunion et inscrits en dehors de la région



Entre 2001 et 2006, 29 malades domiciliés à La Réunion, sont inscrits en dehors principalement en Ile-de-France, puis en Pays de la Loire et Rhône-Alpes.

CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES (CSH)

Tableau CSH. 1 Evolution du nombre d'autogreffes de CSH réalisées à La Réunion

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
La Réunion						
Nombre d'autogreffes	6	4	4	17	11	NC
Nombre pmh	8,2	5,4	5,3	22,2	14,1	NC
France						
Nombre pmh	50,9	50,9	50,5	51,6	50,5	47,5

Aucune activité n'a été rapportée cette année.

Tableau Co. 1 Activité de prélèvement, de greffe et d'inscription en liste d'attente de cornée dans la région

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Prélèvement	79	66	69	70	141	22
Nouveaux inscrits domiciliés dans la région	58	62	71	61	73	68
Nouveaux inscrits dans la région quel que soit le domicile	54	58	73	59	73	66
Domiciliés dans la région et greffés	38	56	54	53	57	57
Greffés dans la région	36	55	54	54	56	56
En attente au 31/12 dans la région*	64	67	80	74	63	59

* Pour 2005, il s'agit du nombre de malades en attente au 05/07/2006 suite à la mise à jour de la liste d'attente

Le nombre de cornées prélevées a fortement chuté en 2006. Cette baisse s'explique par l'interruption du prélèvement en raison de l'épidémie de Chikungunya. Le nombre de malades greffés est stable depuis 2002, tout comme le nombre de nouveaux inscrits. Le nombre de patient toujours en attente un jour donné reste élevé, quoiqu'ayant diminué par rapport à 2005.

Tableau Co. 2 Activité de prélèvement, de greffe et d'inscription par million d'habitants dans la région et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Dans la région						
Prélèvement	108	89	91	91	181	28
Nouveaux inscrits domiciliés dans la région	79	84	94	80	94	86,0
Domiciliés dans la région et greffés	52	75	72	69	73	72,1
France						
Prélèvement	101	112	123	138	150	133
Nouveaux inscrits	90	80	76	77	75	71
Greffés	73	68	66	73	69	59

Les taux de nouveaux inscrits et de greffes restent supérieurs aux taux nationaux, alors que le taux de prélèvement est devenu en 2006 très inférieur pour la raison évoquée au paragraphe précédent.

Tableau Co. 3 Evolution des flux de malades nouvellement inscrits en liste d'attente de cornée dans la région

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Domiciliés en dehors de la région (%)	7,4	5,2	5,5	1,7	2,7	3
Inscrits en dehors de la région (%)	13,8	11,3	2,8	4,9	2,7	5,9

Les flux de malades sont équilibrés et faibles avec une augmentation du flux sortant par rapport à 2005.

Tableau Co. 4 Evolution de la pénurie de cornées pour les malades domiciliés dans la région quelle que soit leur région d'inscription et pour les malades inscrits dans la région quelle que soit leur région de domicile

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Domiciliés dans la région	1,4	1,1	1,0	1,1	1,9	0,3
Ensemble des inscrits dans la région	1,5	1,1	0,9	1,2	1,9	0,3

Les indicateurs de pénurie se détériorent fortement en 2006 en raison de l'interruption du prélèvement.

Tableau Co. 5 Evolution du pourcentage de malades inscrits et greffés la même année

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Domiciliés dans la région	32,8	41,9	45,7	52,5	60,3	54,4
Inscrits dans la région	31,5	43,1	45,2	52,5	58,9	53
France	53,1	54,3	57,6	65,1	68,5	62,3

Comparativement au pourcentage national, les malades de la Réunion semblent avoir un accès à la greffe moins rapide.