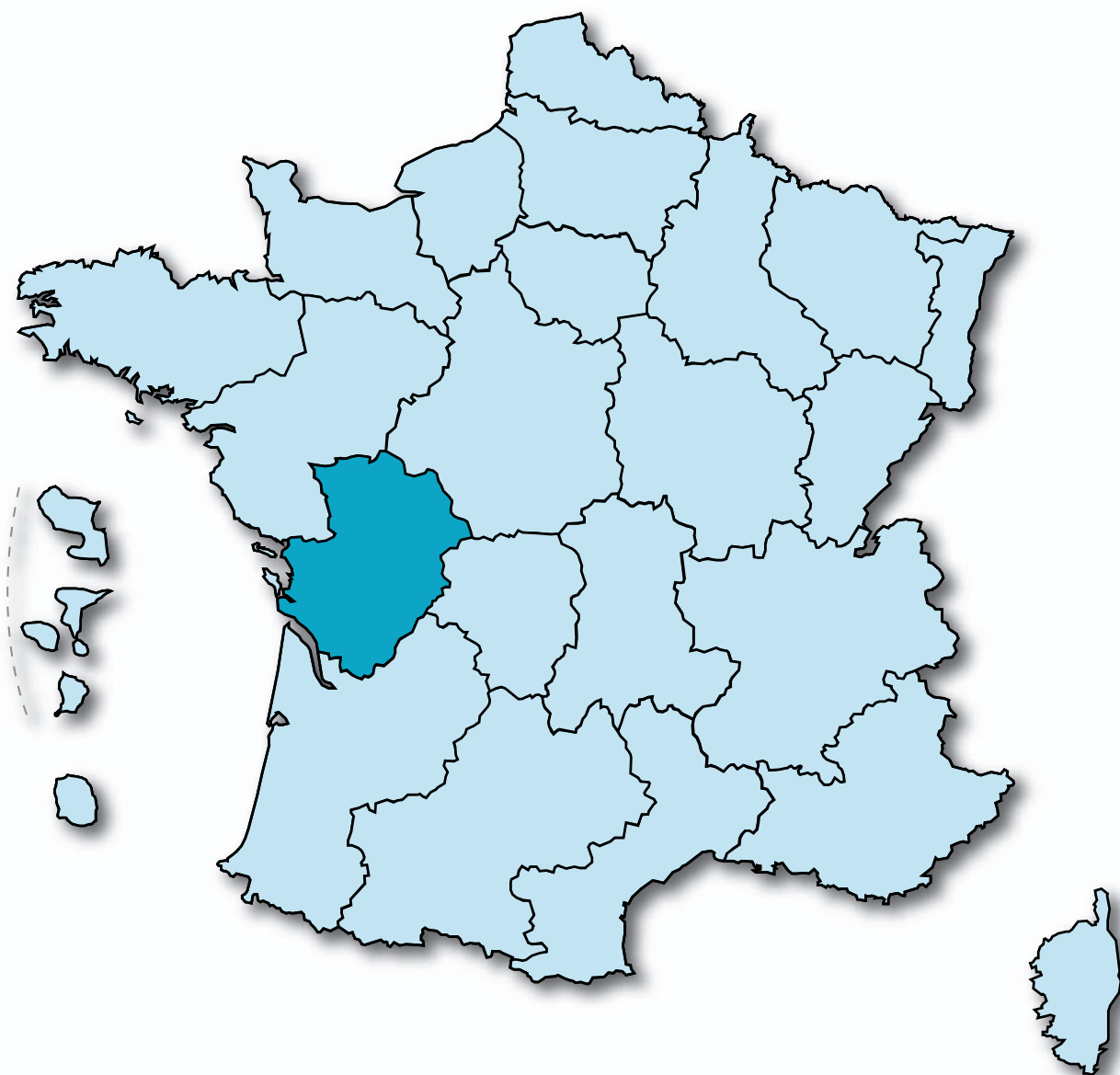


ACTIVITE REGIONALE DE PRELEVEMENT ET DE GREFFE

Synthèse régionale 2006



POITOU-CHARENTES

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 EN POITOU-CHARENTES INSCRITS ENTRE 2001 ET 2006	12
CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES (CSH).....	14
CORNEES.....	16

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

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Nombre de donneurs recensés	72	74	51	78	88	86
Nombre de donneurs prélevés	27	28	24	34	49	30

En 2006, le nombre de donneurs recensés en Poitou-Charentes diminue légèrement par rapport à 2005 (86 contre 88). Le nombre de donneurs recensés diminue fortement à 30 (contre 49 en 2005 et 34 en 2006).

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 Poitou-Charentes et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Poitou-Charentes						
Donneurs recensés (pmh)	43,7	44,8	30,8	46,9	52,8	51,5
Donneurs prélevés (pmh)	16,4	16,9	14,5	20,5	29,4	18,0
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 pour les six dernières années et le reste en 2006, malgré une faible diminution (512,5 pmh en 2006 contre 52,8 en 2005 et 49,4 pmh en 2006 pour la France).

Le taux de prélèvement est inférieur au taux national, sauf en 2005. En 2006, il baisse fortement à 18,0 donneurs prélevés pmh contre 29,4 pmh en 2005 en Poitou-Charentes et 23,2 pmh au niveau de la France en 2006.

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

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	France 2006
Opposition de l'entourage	24%	27%	25%	22%	15%	19%	19%
Opposition du défunt	11%	8%	10%	6%	7%	14%	12%
Opposition du procureur ou de l'administration hospitalière	0%	3%	0%	3%	1%	1%	1%
Total	35%	38%	35%	31%	23%	34%	32%

Le taux d'opposition était inférieur au niveau national en 2005. Il augmente en 2006 à 34%, dépassant légèrement le taux national de 32%.

Tableau P. 4 Evolution de la répartition de donneurs prélevés d'au moins un organe par classes d'âge en Poitou-Charentes et en France en 2006

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	France 2006
0-15 ans	11%	4%	4%	6%	6%	3%	3%
16-60 ans	74%	89%	83%	68%	69%	63%	68%
61 ans et plus	15%	7%	13%	26%	24%	33%	29%

En 2006, la proportion de donneurs prélevés âgés de 61 ans et plus augmente en Poitou-Charentes et dépasse le niveau national (33% contre 29%).

Tableau P. 5 Evolution de la répartition des causes de décès des donneurs prélevés en Poitou-Charentes et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Poitou-Charentes						
Traumatique AVP	7%	29%	13%	29%	14%	17%
Traumatique non AVP	11%	14%	13%	12%	18%	20%
Accident vasculaire cérébral	74%	43%	50%	47%	55%	37%
Autres	7%	14%	25%	12%	12%	27%
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 répartition des causes de décès des donneurs prélevés en Poitou-Charentes était proche de la répartition française en 2005. En 2006, elle se modifie avec un taux de décès par accident vasculaire cérébral de 37%, très inférieur au taux national (56%), des causes « autres » proportionnellement élevées (27% contre 12% au niveau national) et des causes traumatiques (AVP ou non AVP) un peu supérieures aux proportions nationales.

Tableau P. 6 Evolution de la part des donneurs prélevés d'un type d'organe parmi les donneurs prélevés d'au moins un organe dans la région Poitou-Charentes et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Poitou-Charentes						
Rein	93%	100%	96%	100%	92%	97%
Foie	78%	71%	54%	68%	65%	77%
Cœur	35%	38%	43%	32%	41%	40%
France						
Rein	98%	96%	97%	97%	96%	97%
Foie	77%	73%	73%	71%	74%	74%
Cœur	41%	38%	36%	36%	39%	40%

Pour le cœur et le foie, les donneurs des DOM ont été exclus du calcul. Pour le cœur, seuls les donneurs âgés de moins de 61 ans révolus sont pris en compte.

Les proportions de donneurs prélevés d'un rein et d'un cœur en Poitou-Charentes en 2006 sont identiques aux proportions nationales. Pour le prélèvement hépatique, la proportion de 77% est en augmentation par rapport aux quatre années précédentes et légèrement supérieure au chiffre national (74%).

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 Poitou-Charentes à l'inscription

Région de domicile	2001	2002	2003	2004	2005	2006
En attente au 01/01	2	2	4	6	8	5
Nouveaux inscrits	4	6	9	9	9	8
Greffés	4	3	5	6	11	8
Décès sur LA	0	0	2	0	1	1
Sortis de liste	0	1	0	1	0	1
Pénurie Poitou-Charentes	0,8	0,9	1,9	1,9	1,5	1,6
Pénurie France	2,5	2,5	2,6	2,3	2,1	2,0

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

En 2005, 8 malades domiciliés en Poitou-Charentes s'inscrivent en attente de greffe cardiaque. Ce chiffre est stable depuis 4 ans. Le nombre de greffes réalisées a fortement progressé en 2005 (11 greffes contre 6 en 2004). Il diminue en 2006 à 8 greffes, restant supérieur aux nombres de greffes observés de 2001 à 2004. Un malade décède en attente en 2006. Le niveau de pénurie est en permanence inférieur au niveau national. Plus élevé en 2003-2004 qu'en 2001-2002, il diminue en 2005-2006, avec, pour 2006, 1,6 malades en attente par greffon prélevé dans la région, contre 2,0 au niveau national.

Tableau C. 2 Evolution des inscriptions et des malades greffés cardiaques **domiciliés** dans la région Poitou-Charentes et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Poitou-Charentes						
Nouveaux inscrits (pmh)	2,4	3,6	5,4	5,4	5,4	4,8
Greffés (pmh)	2,4	1,8	3,0	3,6	6,6	4,8
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.

Le taux d'inscription des malades domiciliés en région Poitou-Charentes est inférieur au taux national. Il est stable depuis 2003 (la baisse de 5,4 par million d'habitants à 4,8 pmh entre 2005 et 2006 correspond à une diminution des inscriptions de 9 à 8, et ne doit pas être interprétée comme une réelle tendance à la diminution).

Le taux de greffe en région Poitou-Charentes est inférieur sur les six années étudiées au taux national, à l'exception de l'année 2005 où il l'a dépassé. En 2006, il est de 4,8 greffes cardiaques pmh pour la région Poitou-Charentes contre 6,6 pmh en 2005 pour la région et 5,8 pmh en 2006 au niveau national.

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 Poitou-Charentes à l'inscription

Région de domicile	2001	2002	2003	2004	2005	2006
En attente au 01/01	4	4	4	2	3	3
Nouveaux inscrits	4	3	2	6	3	7
Greffés	2	1	2	5	3	5
Décès sur LA	2	2	2	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 relative à la greffe pulmonaire pour les malades domiciliés en Poitou-Charentes est relativement faible et fluctuante d'une année à l'autre. Le nombre de nouvelles inscriptions tend à être plus élevé sur les trois dernières années comparativement aux trois années précédentes, il en est de même du nombre de greffes. En 2006, 7 nouvelles inscriptions et 5 greffes sont dénombrées. Aucun malade n'est décédé en attente depuis l'année 2004.

Tableau PO. 2 Evolution des inscriptions et des malades greffés pulmonaires **domiciliés** dans la région Poitou-Charentes et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Poitou-Charentes						
Nouveaux inscrits (pmh)	2,4	1,8	1,2	3,6	1,8	4,2
Greffés (pmh)	1,2	0,6	1,2	3,0	1,8	3,0
France						
Nouveaux inscrits (pmh)	2,4	2,8	2,5	2,9	2,8	4,1
Greffés (pmh)	1,5	1,5	1,3	2,4	2,9	2,9

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 de malades domiciliés en Poitou-Charentes nouvellement inscrits est inférieur au taux national de 2001 à 2003. Il tend à augmenter ensuite et dépasse le niveau national en 2004. Il en est très proche en 2006 (4,2 inscrits par million d'habitants pour la région, 4,1 pmh pour la France).

Le taux de greffe suit une évolution similaire, et atteint en 2006 3,0 greffes pmh contre 2,9 pmh pour la France).

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 Poitou-Charentes à l'inscription

Région de domicile	2001	2002	2003	2004	2005	2006
En attente au 01/01	1	3	2	2	1	1
Nouveaux inscrits	2	1	1	1	1	1
Greffés	0	2	1	1	0	0
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 des malades domiciliés en Poitou-Charentes est très faible, avec un nouvel inscrit chaque année depuis 2002 et aucune greffe réalisée en 2005 et 2006. En 2006, un malade est en attente au 1^{er} janvier, 1 malade s'inscrit au cours de l'année et aucun décès en attente ne survient.

Tableau C-PO. 2 Evolution des inscriptions et des malades greffés cardio-pulmonaires **domiciliés** dans la région Poitou-Charentes et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Poitou-Charentes						
Nouveaux inscrits (pmh)	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Greffés (pmh)	0,0	1,2	0,6	0,6	0,0	0,0
France						
Nouveaux inscrits (pmh)	1,1	0,6	0,5	0,4	0,6	0,7
Greffés (pmh)	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4

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 des malades domiciliés dans la région Poitou-Charentes est similaire au taux national. Le taux de greffe est nul depuis deux ans.

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 Poitou-Charentes à l'inscription

Région de domicile	2001	2002	2003	2004	2005	2006
En attente au 01/01	5	3	9	6	6	5
Nouveaux inscrits	9	14	10	16	22	15
Greffés	10	8	9	11	22	13
Décès sur LA	0	0	2	4	0	0
Sortis de liste	1	0	2	1	1	1
Pénurie Poitou-Charentes	0,7	0,9	1,6	0,9	0,9	0,9
Pénurie France	1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7

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

L'activité d'inscription et de greffe hépatique pour les malades domiciliés en Poitou-Charentes a présenté un pic en 2005 et diminue en 2006 pour retrouver des chiffres similaires à 2004 et supérieurs à ceux des années précédentes. Aucun décès en liste d'attente n'est survenu en 2005 et 2006.

L'indicateur de pénurie de la région est bas et de manière constante inférieur au niveau national. Il est stable sur les trois dernières années à 0,9 malades en attente par greffon prélevé dans la région.

Tableau F. 2 Evolution des inscriptions et des malades greffés hépatiques **domiciliés** dans la région Poitou-Charentes et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Poitou-Charentes						
Nouveaux inscrits (pmh)	5,5	8,5	6,0	9,6	13,2	9,0
Greffés (pmh)	6,1	4,8	5,4	6,6	13,2	7,8
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.

Le taux d'inscription pour une greffe hépatique est très inférieur au taux national et baisse en 2006 après avoir augmenté en 2005.

Le taux de greffe est également inférieur au niveau national et baisse en 2006 après un pic en 2005.

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

Région de domicile	2001	2002	2003	2004	2005	2006
En attente au 01/01	63	78	77	67	64	66
Nouveaux inscrits	64	65	51	70	72	69
Greffés	45	55	53	66	65	53
Décès sur LA	2	5	5	0	2	0
Sortis de liste	2	6	3	7	3	4
Pénurie Poitou-Charentes	2,7	2,6	2,8	2,1	1,7	2,4
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.

Soixante-neuf malades domiciliés en Poitou-Charentes ont été nouvellement inscrits en attente de greffe rénale en 2006. Ce chiffre est relativement stable sur les trois dernières années après une augmentation en 2004. Le nombre de greffes présente aussi une augmentation en 2004 et diminue en 2006 (53 greffes contre 66 en 2005).

L'indicateur de pénurie est inférieur au niveau national sur les six dernières années. Après avoir baissé en 2004 et 2005, il augmente en 2006, restant inférieur aux niveaux observés de 2001 à 2003.

Tableau R. 2 Evolution des inscriptions et des malades greffés rénaux **domiciliés** dans la région Poitou-Charentes et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Poitou-Charentes						
Nouveaux inscrits (pmh)	38,8	39,3	30,8	42,1	43,2	41,3
Greffés (pmh)	27,3	33,3	32,0	39,7	39,6	31,8
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 est inférieur au taux national sur les six années étudiées. Il tend à être plus élevé les trois dernières années comparativement aux taux observés de 2001 à 2003.

Le taux de greffe est également inférieur au taux national, à l'exception de l'année 2004, où il l'a dépassé. Stable en 2005, il diminue en 2006.

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

Région d'inscription	2001	2002	2003	2004	2005	2006
En attente au 01/01	34	45	48	44	39	36
Nouveaux inscrits	50	48	35	51	56	55
Greffés	38	43	35	53	58	41
Décès sur LA	0	1	2	0	0	0
Sortis de liste	1	1	2	3	1	3
Pénurie Poitou-Charentes	2,2	2,2	2,4	1,8	1,6	2,2
Pénurie France	3,7	3,5	3,7	3,5	3,4	3,4

Concernant les malades inscrits en Poitou-Charentes, on constate une augmentation du nombre de nouvelles inscriptions en 2004 et 2005, puis un chiffre stable en 2006 par rapport

à 2005. Le nombre de greffes augmente en 2004 et 2005 puis diminue en 2006 (41 greffes contre 58 en 2005).

Le niveau de pénurie est inférieur au niveau national pour les six années étudiées. Il baisse en 2004 et 2005 puis augmente en 2006 pour retrouver son niveau de 2001 et 2002.

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

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Poitou-Charentes						
Ischémie froide non renseignée	3%	0 %	0 %	4%	0 %	0 %
Ischémie froide supérieure à 24 h	8%	14%	12%	12%	11%	5%
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 réalisées avec une durée d'ischémie froide de plus de 24h est inférieure à la proportion nationale et diminue depuis 2002, atteignant 5% en 2006 (contre 22% au niveau national la même année).

Tableau R. 5 Evolution de la part des inscrits dans la région Poitou-Charentes âgés de plus de 60 ans et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Poitou-Charentes						
Plus de 60 ans	24%	27%	14%	22%	18%	25%
France						
Plus de 60 ans	12%	14%	15%	15%	18%	19%

La part des inscrits en Poitou-Charentes de plus de 60 ans après avoir baissé en 2005 (18%) augmente en 2006 (25%) au dessus du niveau national (19%).

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

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Poitou-Charentes						
% des domiciliés en dehors de la région parmi les inscrits dans la région	4%	2%	9%	8%	7%	7%
% des inscrits en dehors de la région parmi les domiciliés dans la région	25%	28%	37%	33%	28%	26%
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.

L'attractivité de la région Poitou-Charentes est faible sur les six dernières années. En 2006, 7% des nouveaux inscrits dans la région sont domiciliés en dehors de la région. Vingt-six pour cent des malades domiciliés en Poitou-Charentes s'inscrivant en 2006 l'ont fait en dehors de la région.

Tableau R. 7 Evolution des flux de greffons rénaux dans la région Poitou-Charentes

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Poitou-Charentes						
% des greffons prélevés en dehors de la région parmi ceux greffés dans la région	27%	23%	26%	18%	16%	46%
% des greffons greffés en dehors de la région parmi ceux prélevés dans la région	41%	40%	42%	33%	38%	62%
France						
% des greffons greffés et prélevés dans des régions différentes	34%	34%	38%	35%	38%	41%

Les flux de greffons rénaux entrant et sortant augmentent nettement en 2006 par rapport à 2005 et aux années précédentes.

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	5.2 mois (3.9- 6.0)	
Malades domiciliés dans la région et inscrits en dehors	14,1 mois (11.8- 24.0)	<.0001
Malades domiciliés en dehors de la région et inscrits dans la région	4.7 mois (2.5- 22.7)	NS

NC : non calculable, NS : non significatif
Analyse faite à partir de l'adresse de résidence lors de l'inscription.

La médiane d'attente des malades inscrits et domiciliés dans la région Poitou-Charentes est significativement plus courte que celle des malades domiciliés dans la région et inscrits en dehors (5,2 mois contre 14,1 mois) mais comparable à celle des malades domiciliés en dehors de la région et inscrits dans la région.

FLUX DE MALADES EN POITOU-CHARENTES 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.

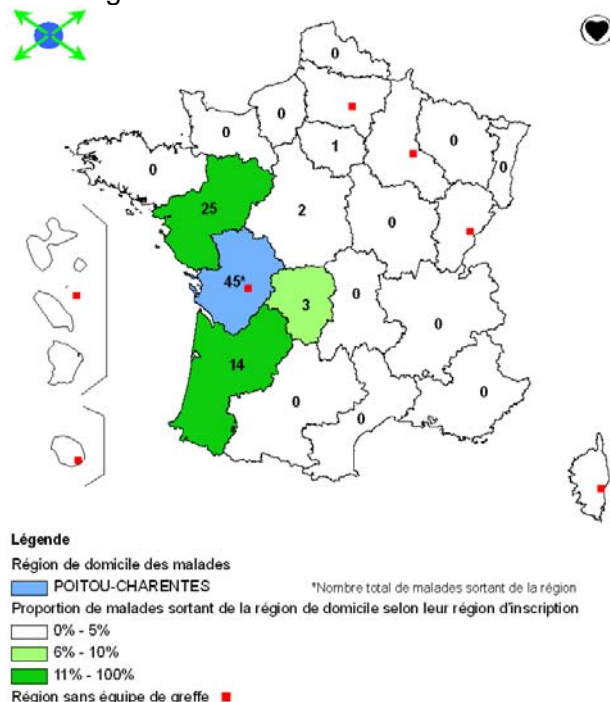
La carte de la répartition des malades domiciliés dans la région analysée et inscrits en dehors (flux sortant) met en évidence :

- 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 en région Poitou-Charentes et inscrits en dehors de la région

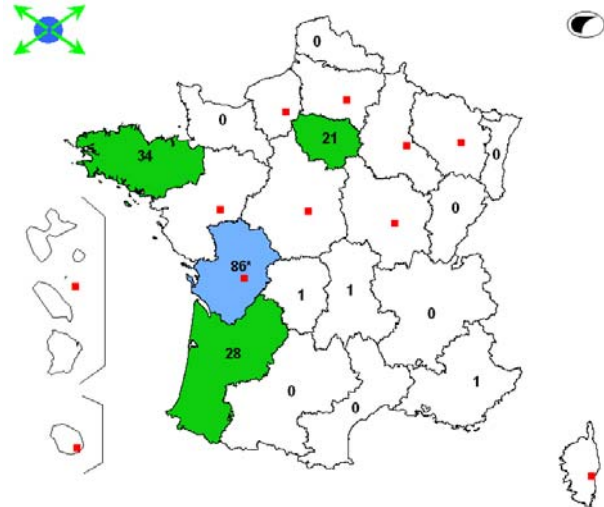


La région Poitou-Charentes est sans équipe de greffe cardiaque. Ainsi, il n'y a pas de carte sur la répartition de malades inscrits entre 2001 et 2006 en greffe cardiaque dans la région et domiciliés en dehors de la région.

Entre 2001 et 2006, 45 malades domiciliés en Poitou-Charentes sont inscrits en dehors (principalement en Pays de la Loire et Aquitaine).

La région Poitou-Charentes est sans équipe de greffe hépatique. Ainsi, il n'y a pas de carte sur la répartition de malades inscrits entre 2001 et 2006.

Carte. 2 Répartition de malades inscrits entre 2001 et 2006 en greffe hépatique domiciliés en région Poitou-Charentes et inscrits en dehors de la région

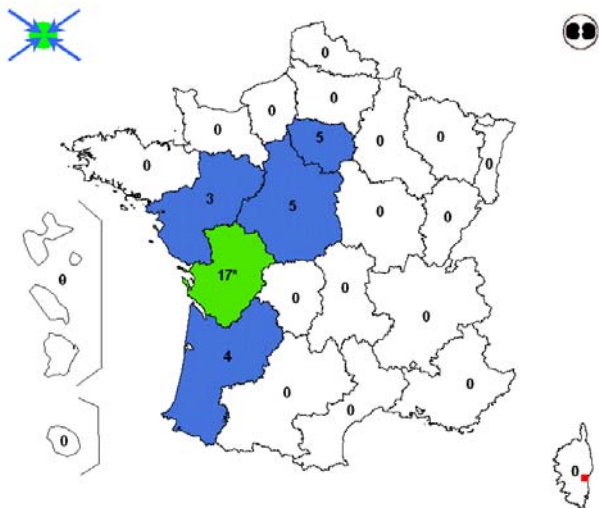


Légende
 Région de domicile des malades
 POITOU-CHARENTES
 Proportion de malades sortant de la région de domicile selon leur région d'inscription
 0% - 5%
 6% - 10%
 11% - 100%
 Région sans équipe de greffe ■

*Nombre total de malades sortant de la région

Entre 2001 et 2006, 86 malades domiciliés en Poitou-Charentes sont inscrits en dehors (principalement en Bretagne, Aquitaine et Ile-de-France).

Carte. 3 Répartition de malades inscrits entre 2001 et 2006 en greffe rénale en région Poitou-Charentes et domiciliés en dehors de la région

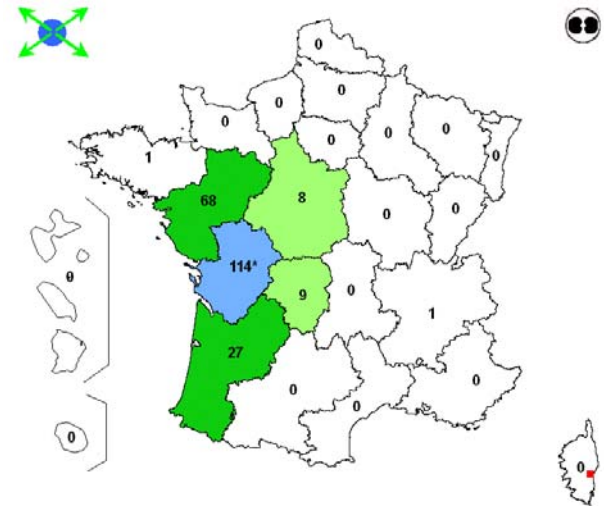


Légende
 Région d'inscription des malades
 POITOU-CHARENTES
 Proportion de malades entrant dans la région d'inscription selon leur région de domicile
 0% - 5%
 6% - 10%
 11% - 100%
 Région sans équipe de greffe ■

*Nombre total de malades entrant dans la région

17 malades inscrits entre 2001 et 2006 en Poitou-Charentes sont domiciliés en dehors (Ile-de-France, Centre, Aquitaine et Pays de la Loire).

Carte. 4 Répartition de malades inscrits entre 2001 et 2006 en greffe rénale domiciliés en région Poitou-Charentes et inscrits en dehors de la région



Légende
 Région de domicile des malades
 POITOU-CHARENTES
 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, 114 malades domiciliés en Poitou-Charentes sont inscrits en dehors principalement en Pays de la Loire et Aquitaine.

CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES (CSH)

Tableau CSH. 1 Evolution du nombre d'allogreffes de CSH réalisées en Poitou-Charentes, selon la parenté entre le donneur et le receveur et l'origine des cellules souches transfusées

Un centre a rapporté son activité.

	2001		2002		2003		2004		2005		2006	
	apparentées	non apparentées	apparentées	non apparentées	apparentées	non apparentées	apparentées	non apparentées	apparentées	non apparentées	apparentées	non apparentées
Poitou-Charentes												
Moelle	11	9	10	1	5	9	8	9	5	2	6	1
Sang périphérique	8	0	3	0	9	5	4	12	8	22	9	21
Sang placentaire	0	1	0	0	0	1	0	1	0	10	0	9
Total greffes réalisées dans la région	19	10	13	1	14	15	12	22	13	34	15	31
Total pmh	11,5	6,1	7,9	0,6	8,4	9,1	7,2	13,2	7,8	20,4	9,0	18,6
France												
Total pmh	10,3	3,7	10,8	4,5	10,9	5,0	10,9	5,1	10,9	8,0	10,1	10,0
Total greffes chez des malades résidant dans la région	20	10	21	7	16	19	13	21	10	42	17	29
Total pmh	12,1	6,1	12,7	4,2	9,6	11,5	7,8	12,6	6,0	25,2	10,2	17,4

Le taux d'allogreffes réalisées dans la région continue d'augmenter en 2006 pour les greffes familiales. Par contre, le taux d'allogreffes non apparentées a connu une légère baisse par rapport à 2005. Ce taux reste néanmoins très au dessus de la moyenne nationale (18,6 pmh pour 10 pmh).

Tableau CSH. 2 Evolution des flux de malades allogreffés en Poitou-Charentes

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Domiciliés hors région (%)	0,0	0,0	7,7	24,2	13,0	25,5
Greffés hors région (%)	15,6	48,1	25,0	24,2	21,6	23,9
Total greffés dans la région	27	14	26	33	46	47
Total domiciliés dans la région	32	27	32	33	51	46

La proportion de malades greffés hors région est stable sur les 4 dernières années mais reste cependant assez importante (23,9 %). L'attractivité de la région retrouve le taux de 2004.

Tableau CSH. 3 Evolution du nombre de malades nouvellement inscrits sur le Registre France Greffe de Moelle par les équipes de la région Poitou-Charentes, en vue d'une allogreffe non apparentée de CSH

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Poitou-Charentes						
Nombre de nouveaux inscrits	8	22	41	33	48	47
dont <18 ans						1
Nombre pmh	4,9	13,3	24,7	19,9	28,8	28,2
France						
Nombre pmh	10,4	11,5	13,3	14,7	18,8	21,3

Le taux de nouveaux inscrits est stable par rapport à 2005 et est très au-dessus de la moyenne nationale.

Tableau CSH. 4 Evolution du nombre d'autogreffes de CSH réalisées en Poitou-Charentes et en France

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Poitou-Charentes						
Nombre d'autogreffes	53	79	66	65	57	38
Nombre pmh	32,1	47,8	39,8	39,1	34,2	22,8
France						
Nombre pmh	50,9	50,9	50,5	51,6	50,5	47,5

En 2006, le taux d'autogreffes est en nette diminution par rapport aux années précédentes, et reste inférieur à la moyenne nationale.

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	51	26	50	87	114	85
Nouveaux inscrits domiciliés dans la région	135	106	92	115	119	121
Nouveaux inscrits dans la région quel que soit le domicile	47	44	43	64	68	40
Domiciliés dans la région et greffés	109	91	86	94	90	93
Greffés dans la région	37	30	28	45	39	37
En attente au 31/12 dans la région*	26	31	42	54	74	70

* 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.

Après un pic en 2005, le nombre de cornées prélevées a diminué en 2006 pour retrouver le niveau de 2004. Celui de nouveaux inscrits quelle que soit la région d'inscription est en légère augmentation depuis 2003 alors que celui de malades inscrits dans la région a fortement diminué en 2006. Le nombre de greffes reste stable, tant pour les domiciliés dans la région que pour les greffés dans la région. L'actualisation du statut des malades au début de l'année 2006 n'a pas permis de voir diminuer le nombre de malades toujours inscrits un jour donné qui est raisonnable.

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	31	16	30	52	68	51
Nouveaux inscrits domiciliés dans la région	82	64	56	69	71	72,5
Domiciliés dans la région et greffés	66	55	52	57	54	55,7
France						
Prélèvement	101	112	123	138	150	133
Nouveaux inscrits	90	80	76	77	75	71
Greffés	73	68	66	73	69	59

Si les taux de greffe et de nouveaux inscrits sont proches du taux national, le taux de prélèvement est largement inférieur.

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 (%)	10,6	9,1	13,9	10,9	8,8	5
Inscrits en dehors de la région (%)	68,9	62,3	59,8	50,4	47,9	68,6

Après une tendance à la baisse, le flux sortant de malades a très fortement augmenté en 2006 et est très supérieur au flux entrant.

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	0,4	0,2	0,5	0,8	1	0,7
Ensemble des inscrits dans la région	1,1	0,6	1,2	1,4	1,7	2,1

Le faible niveau de prélèvement explique la pénurie si l'on considère la demande de l'ensemble des malades domiciliés dans la région (moins d'une cornée prélevée pour un malade inscrit quelle que soit la région d'inscription). En revanche, du fait de l'important flux sortant de malades, le prélèvement permet d'équilibrer le besoin pour les malades inscrits dans la région.

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

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Domiciliés dans la région	68,2	59,8	60,9	65,2	57,1	52,1
Inscrits dans la région	68,1	54,6	39,5	50	33,8	35
France	53,1	54,3	57,6	65,1	68,5	62,3

Les malades de la région qu'ils soient inscrits en Poitou-Charentes ou dans une autre région accèdent moins rapidement à la greffe qu'au niveau national.