

# 2 Activité de prélèvement, de greffe de cornée et d'inscription en attente de greffe

## Synthèse

La cornée est le seul tissu pour lequel l'inscription d'un patient candidat à la greffe sur liste d'attente est obligatoire. Cet indicateur, associé au rapport des coordinations hospitalières de prélèvement d'organes et de tissus d'une part et au rapport d'activité des banques de tissus d'autre part, permet d'avoir une vision plus générale de l'activité de cornée en France.

Les données concernant le prélèvement de cornées sont issues des rapports des services de régulation et d'appui (SRA) de l'Agence de la biomédecine jusqu'en 2007. En 2008, elles sont directement issues de Cristal après validation par les SRA. Les données concernant les importations et les cessions sont issues des rapports des banques de tissus. Enfin, toutes les autres données (relatives à la greffe, aux nouvelles inscriptions, etc.) sont issues du logiciel de gestion de la liste d'attente de greffe de cornées (GLAC). Ces dernières sont à analyser avec précaution et plusieurs limites de la gestion de la liste d'attente sont à prendre en considération. Tout d'abord, et malgré l'effort des équipes pour mettre à jour le statut de leurs patients dans la liste d'attente, toutes les greffes ne sont pas déclarées « en temps réel ». Ensuite, le délai entre l'inscription et la greffe ne reflète pas un temps d'attente réel puisque certaines équipes de greffes inscrivent leurs patients au moment de la greffe alors que d'autres le font au moment du diagnostic. Toutefois, les chiffres issus de GLAC reflètent, sur une période d'un an, l'activité globale de greffe de cornée.

Le prélèvement de cornées en France a augmenté de 2007 à 2008, passant de 7 833 à 8 267 (+ 434). Il oscille peu depuis cinq ans, autour d'une moyenne de 8 420 cornées prélevées par an. Ainsi en 2008, les services de régulation et d'appui ont recensé 8 267 cornées prélevées au sein des coordinations hospitalières de prélèvement d'organes et de tissus. Le nombre de cornées réceptionnées déclaré par les banques de tissus est de 8 156. La différence (1,3 %) est probablement à attribuer aux cornées prélevées mais non parvenues aux banques. Le pourcentage de cornées cédées par rapport au nombre de cornées prélevées diminue progressivement d'année en année : de 56,3 % en 2004, il atteint 45,8 % en 2008,

témoignant de la restriction des critères de validation des tissus (sélection clinique, qualification biologique des tissus).

La cession de cornées enregistrée par les banques de tissus se stabilise ces deux dernières années : 3 732 en 2007 et 3 790 en 2008, mais reste néanmoins bien en deçà de la moyenne des trois années précédentes (4 680). Cette baisse sensible est probablement à analyser au regard des évolutions notables, depuis 2 ans, des techniques de greffe et des indications afférentes, du délai nécessaire de déploiement de ces nouvelles techniques ainsi que l'émergence des alternatives à la greffe.

Quoi qu'il en soit, le nombre de nouveaux patients inscrits sur la liste d'attente de greffe de cornées augmente légèrement cette année en France en passant à 4 325 et reflète d'une certaine manière les besoins prévisibles de cornées.

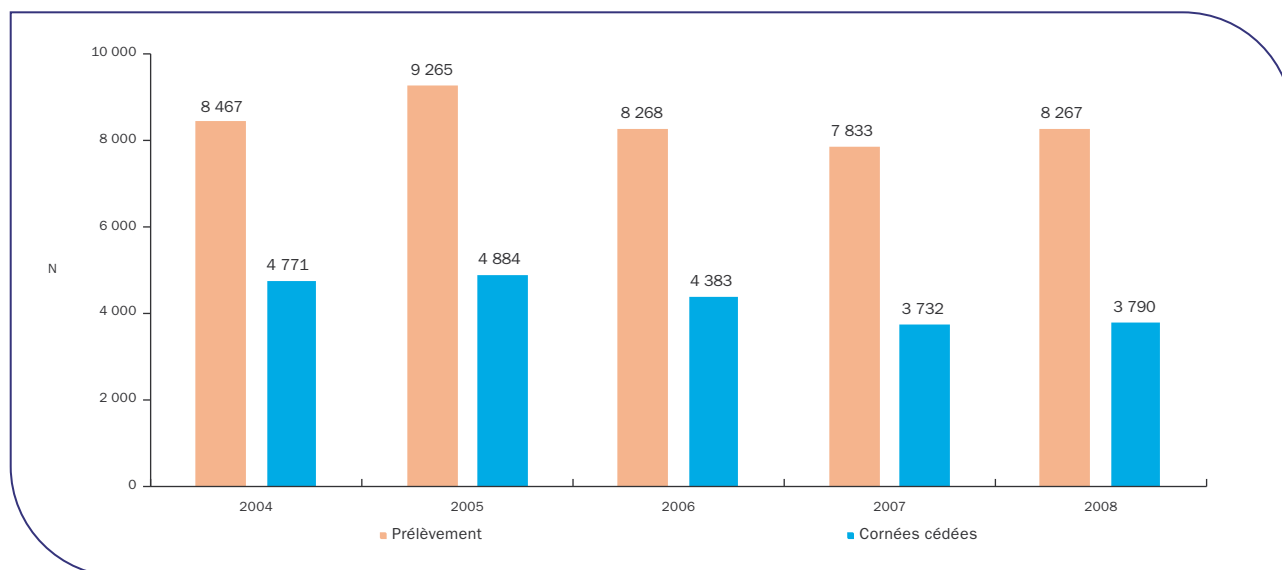
Parallèlement, le nombre de patients candidats en attente de greffe de cornée diminue d'année en année. Il témoigne à la fois d'une meilleure gestion de la liste d'attente et d'un accès à la greffe plus rapide, plaidant en faveur d'une situation de fourniture de cornée en relative auto-suffisance à l'échelon national.

Pour autant, les très grandes disparités régionales subsistent et ne changent guère au fil des ans. Si certaines régions semblent nettement excédentaires au regard du taux de prélèvement par rapport au niveau national (taux national 2008 : 130,1 pmh) ou au regard du nombre de patients greffés dans leur région de domicile (taux national 2008 : 55,1 pmh), il apparaît que d'autres vivent des situations de pénurie manifeste.

Pour pallier ces disparités, les banques se sont organisées depuis 3 ans pour favoriser les échanges entre elles et exporter les cornées excédentaires à certaines périodes critiques de l'année, mais les problématiques de prélèvement, de préparation, de conservation et de distribution de tissus s'appuient sur un réseau d'organisation local. C'est dans ce contexte qu'il convient certainement de résorber la pénurie chez les uns et de soutenir le développement chez les autres, notamment en matière d'exportation.



**Figure Co 1. Evolution du flux de cornées dans les banques de tissus de 2004 à 2008 : prélèvement et cession**



**Figure Co 2. Evolution du flux de cornées dans les banques de tissus de 2004 à 2008 : importation et exportation**

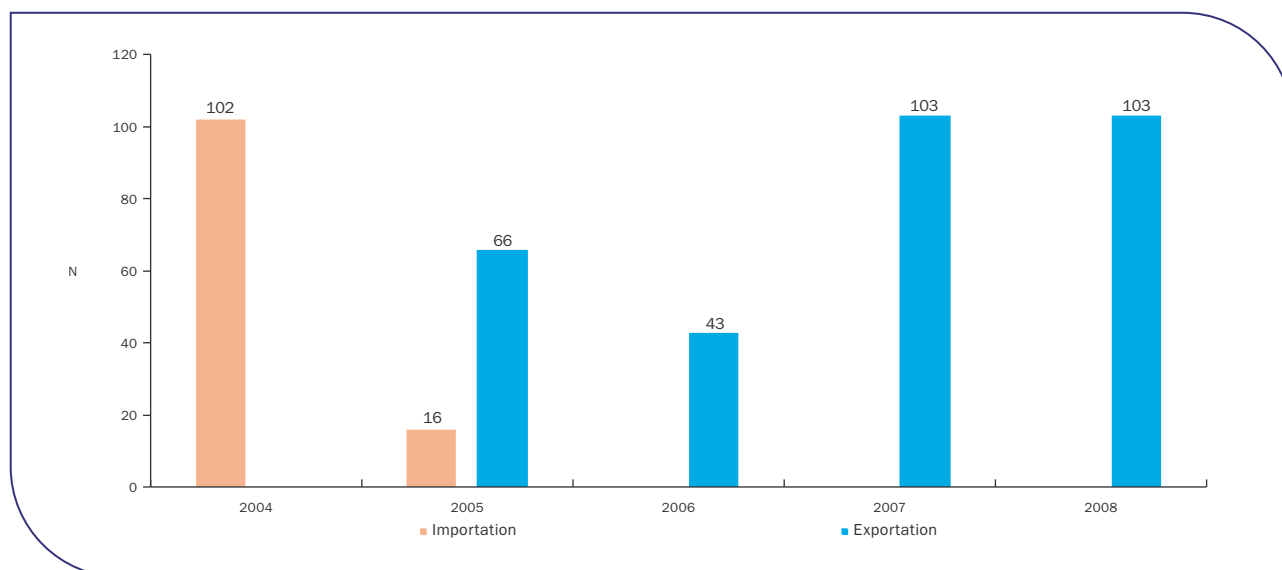


Figure Co 3. Evolution de l'accès à la greffe de cornées de 2004 à 2008

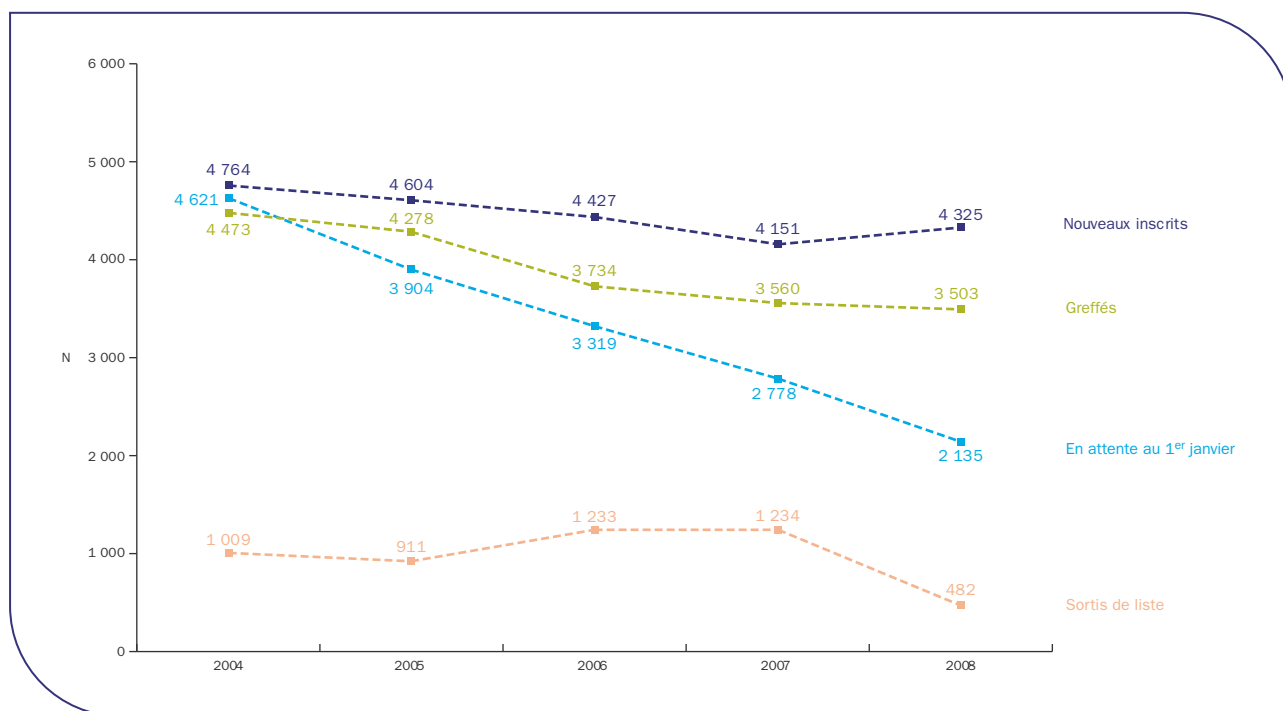
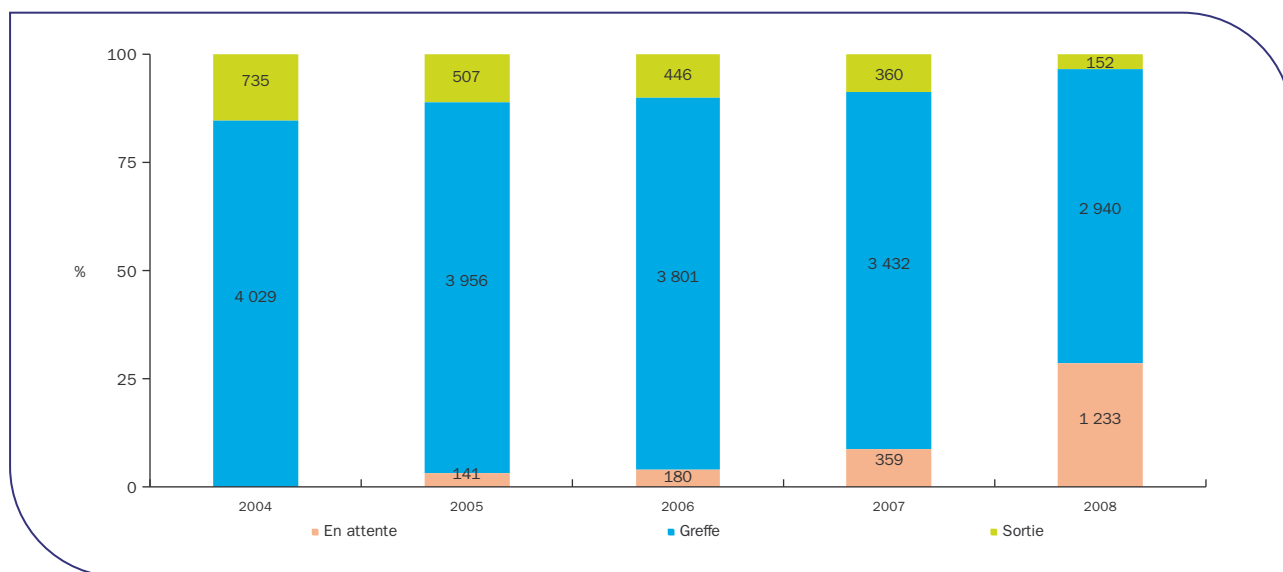


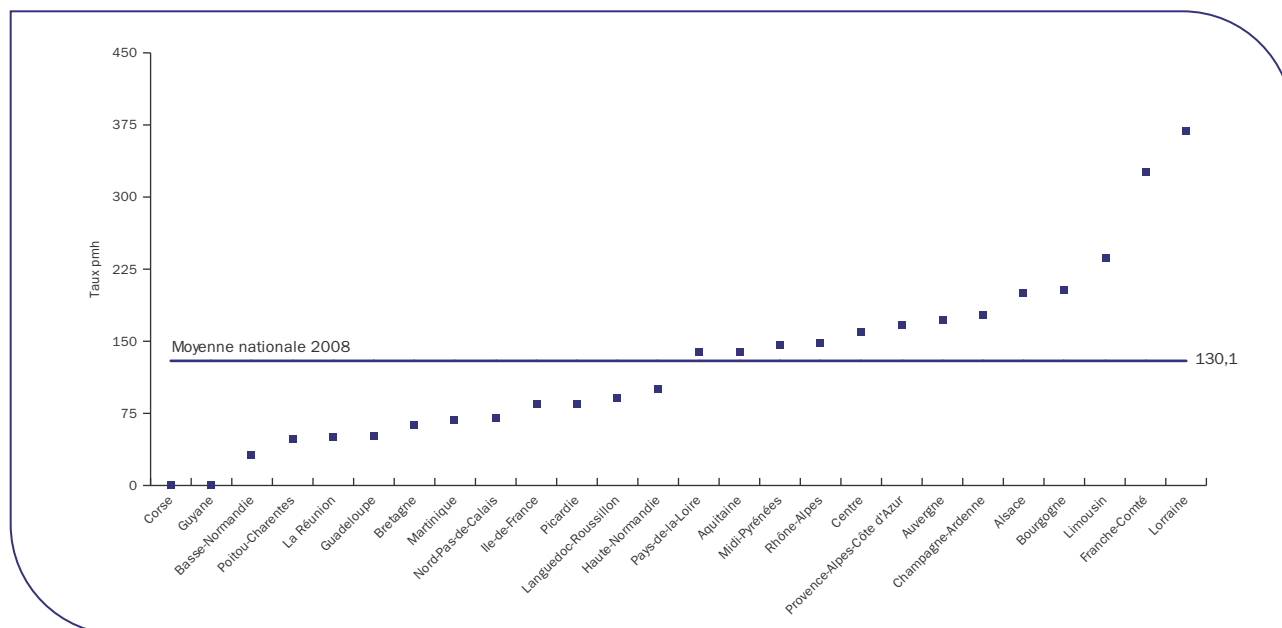
Figure Co 4. Situation des patients candidats à la greffe de cornée (estimé par l'état de la liste d'attente au 1er mars 2009) selon leur année d'inscription depuis 2004





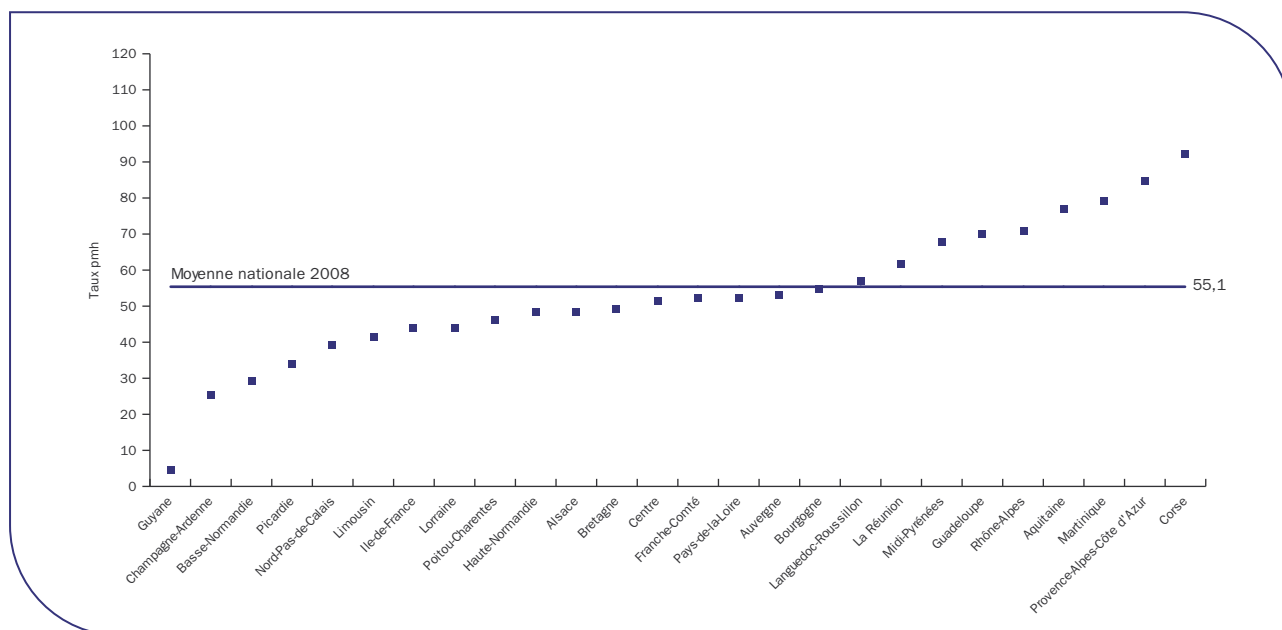
## Tableaux et figures complémentaires

**Figure Co 5. Nombre de cornées prélevées par région et par million d'habitants en 2008**



**Tableau Co 1. Evolution du nombre de cornées prélevées par région et par million d'habitants**

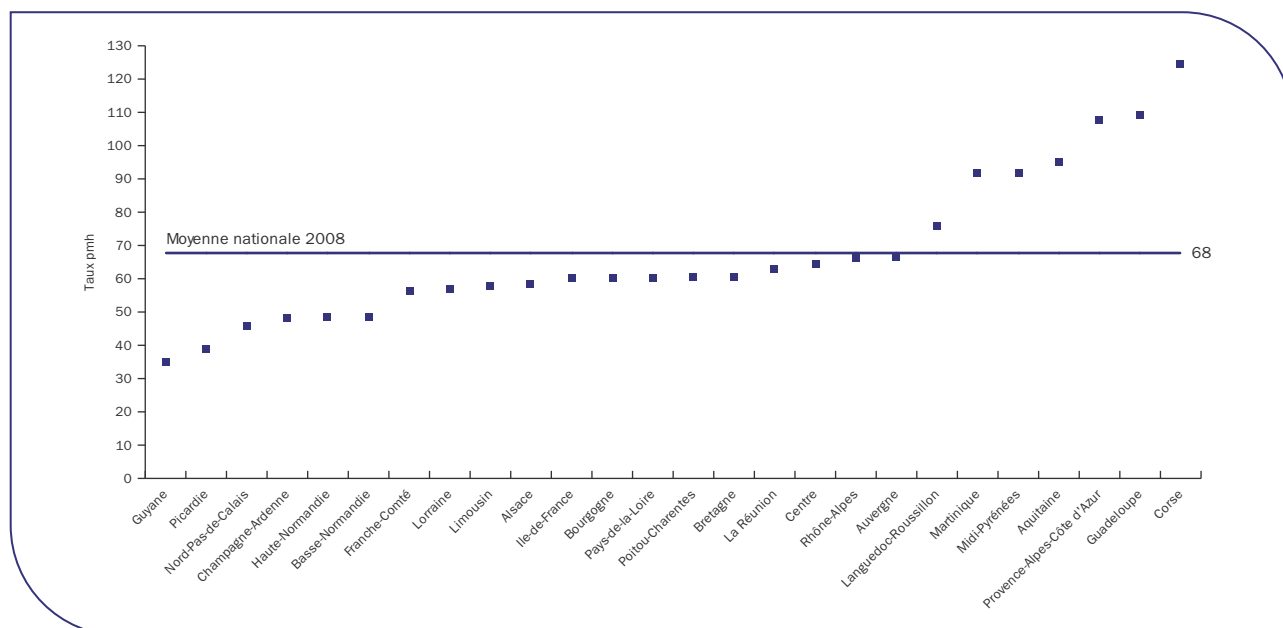
	2006	2007	2008
Alsace	317	232	199
Aquitaine	73	89	139
Auvergne	180	121	173
Basse-Normandie	33	29	32
Bourgogne	201	184	203
Bretagne	82	61	63
Centre	125	129	159
Champagne-Ardenne	186	156	178
Corse	7	0	0
Franche-Comté	214	321	327
Guadeloupe	62	62	52
Guyane	0	0	0
Haute-Normandie	124	85	99
Ile-de-France	104	74	85
La Réunion	28	35	49
Languedoc-Roussillon	52	84	90
Limousin	259	140	238
Lorraine	385	404	368
Martinique	10	10	69
Midi-Pyrénées	207	184	147
Nord-Pas-de-Calais	71	86	70
Pays-de-la-Loire	130	148	139
Picardie	37	50	86
Poitou-Charentes	51	47	48
Provence-Alpes-Côte d'Azur	197	178	166
Rhône-Alpes	137	137	149

**Figure Co 6. Nombre de cornées greffées selon la région de domicile du malade et par million d'habitants en 2008**

**Tableau Co 2. Evolution du nombre de cornées greffées selon la région de domicile du malade et par million d'habitants**

	2006	2007	2008
Alsace	48	56	49
Aquitaine	67	77	77
Auvergne	56	52	53
Basse-Normandie	33	30	30
Bourgogne	56	58	55
Bretagne	51	47	50
Centre	52	53	52
Champagne-Ardenne	42	35	26
Corse	105	111	93
Franche-Comté	24	32	52
Guadeloupe	49	75	70
Guyane	16	15	5
Haute-Normandie	58	36	48
Ile-de-France	48	41	44
La Réunion	75	55	61
Languedoc-Roussillon	75	63	57
Limousin	57	54	41
Lorraine	71	58	44
Martinique	73	60	79
Midi-Pyrénées	77	77	67
Nord-Pas-de-Calais	48	45	39
Pays-de-la-Loire	53	52	53
Picardie	34	34	34
Poitou-Charentes	58	62	46
Provence-Alpes-Côte d'Azur	94	88	85
Rhône-Alpes	73	66	71



**Figure Co 7. Nombre de nouveaux inscrits en 2008 selon la région de domicile du malade indépendamment de la région de l'équipe d'inscription par million d'habitants**



**Tableau Co 3. Evolution du nombre de nouveaux inscrits de 2006 à 2008 selon la région de domicile du malade indépendamment de la région de l'équipe d'inscription par million d'habitants**

	2006	2007	2008
Alsace	55	60	59
Aquitaine	83	91	95
Auvergne	60	68	67
Basse-Normandie	40	37	49
Bourgogne	73	64	60
Bretagne	64	55	61
Centre	73	60	64
Champagne-Ardenne	39	43	48
Corse	112	129	125
Franche-Comté	38	42	56
Guadeloupe	93	128	109
Guyane	21	21	35
Haute-Normandie	66	35	48
Ile-de-France	62	53	60
La Réunion	86	76	63
Languedoc-Roussillon	89	74	76
Limousin	57	59	58
Lorraine	66	60	57
Martinique	90	75	92
Midi-Pyrénées	94	96	92
Nord-Pas-de-Calais	49	48	46
Pays-de-la-Loire	60	51	60
Picardie	43	38	39
Poitou-Charentes	73	62	61
Provence-Alpes-Côte d'Azur	106	100	108
Rhône-Alpes	80	77	66

Figure Co 8. Pourcentage de malades inscrits et greffés en 2008 selon la région de domicile du malade

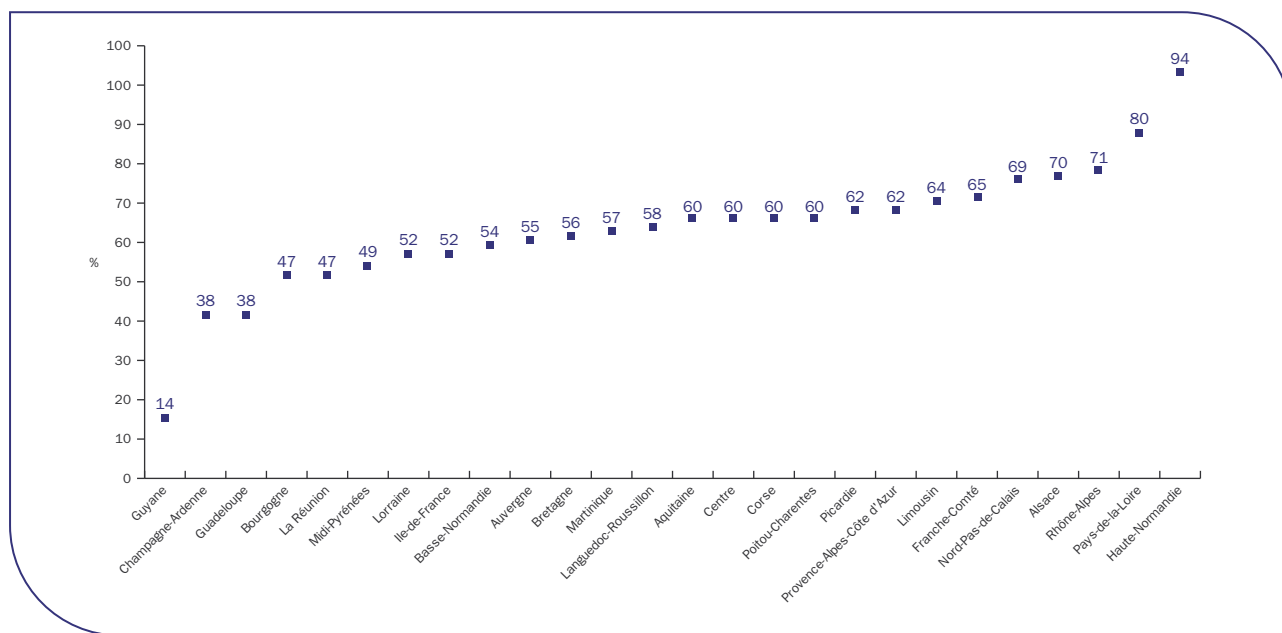
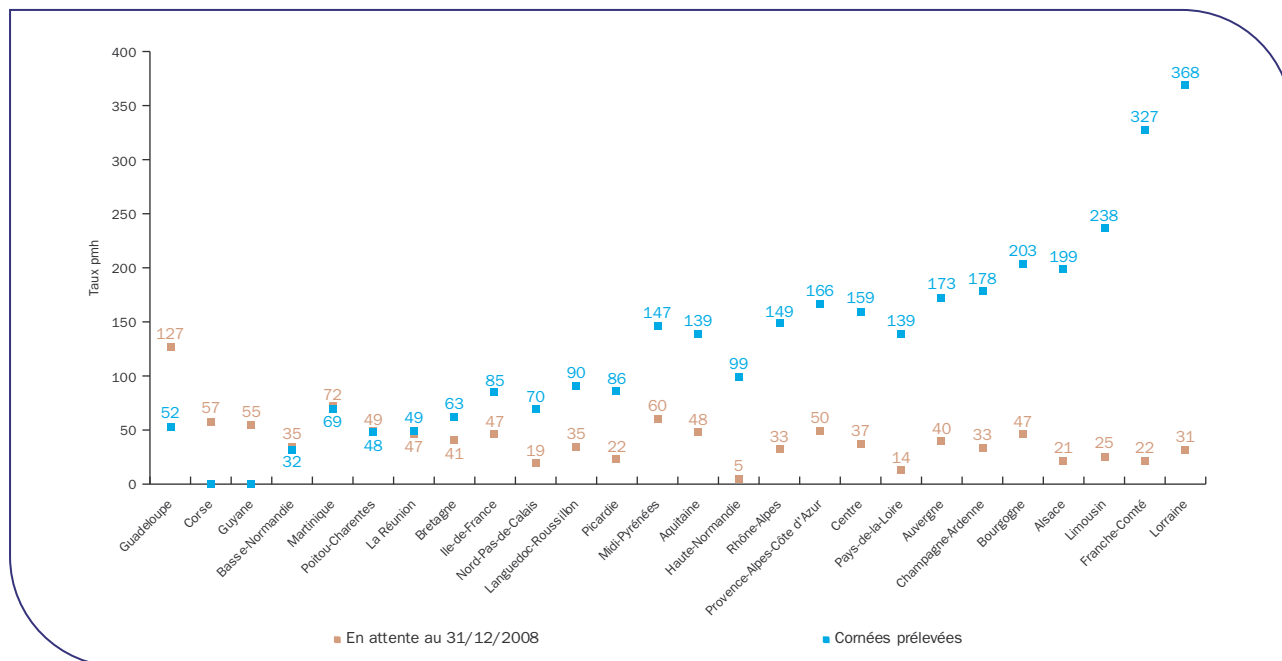
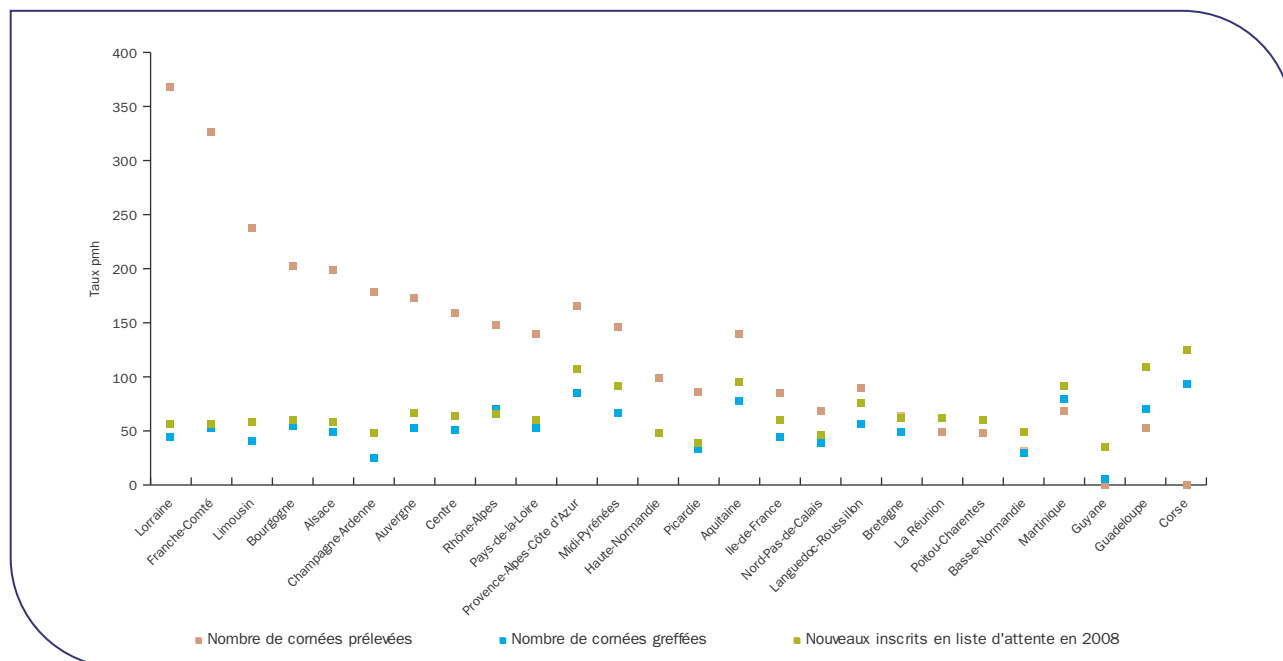


Figure Co 9. Nombre de cornées prélevées en 2008 et de malades toujours inscrits en liste d'attente au 31 décembre 2008 par région de domicile du malade et par million d'habitants

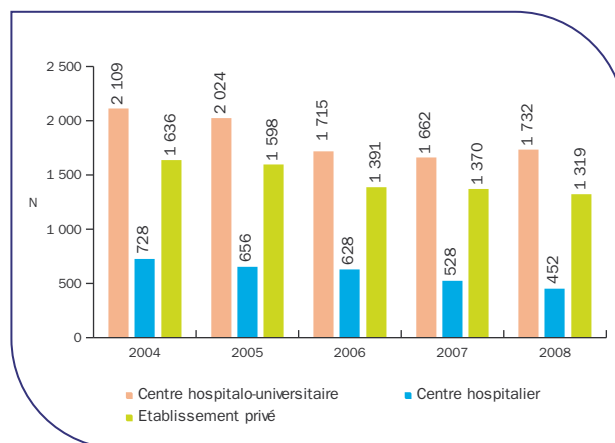




**Figure Co 10. Nombre de cornées prélevées, greffées et de nouveaux inscrits en liste d'attente, par région de l'équipe de greffe et par million d'habitants en 2008**



**Figure Co 11. Evolution du nombre de cornées greffées selon le type d'établissement de santé de 2004 à 2008**



**Tableau Co 4. Evolution des indications de greffe de cornées de 2004 à 2008**

Indication	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Kératocône</b>	1 094	1 002	908	881	855
%	23,0 %	21,8 %	20,5 %	21,2 %	19,8 %
<b>Décompensation endothéliale primitive</b>					
Dystrophie de Fuchs	447	405	434	437	518
%	9,4 %	8,8 %	9,8 %	10,5 %	12,0 %
Autres dystrophies	72	74	61	60	53
%	1,5 %	1,6 %	1,4 %	1,4 %	1,2 %
<b>Décompensation endothéliale secondaire</b>					
Pseudophaque	1 100	1 034	954	866	939
%	23,1 %	22,5 %	21,5 %	20,9 %	21,7 %
Aphaque	111	91	109	93	114
%	2,3 %	2,0 %	2,5 %	2,2 %	2,6 %
Chirurgie réfractive cornéenne	9	7	7	9	9
%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
Suite à une chirurgie du segment antérieur	131	119	108	135	106
%	2,7 %	2,6 %	2,4 %	3,3 %	2,5 %
<b>Séquelle de kératite</b>					
Infections virales	196	196	227	177	171
%	4,1 %	4,3 %	5,1 %	4,3 %	4,0 %
Infections bactériennes	145	96	134	109	117
%	3,0 %	2,1 %	3,0 %	2,6 %	2,7 %
Autres infections	21	33	49	34	41
%	0,4 %	0,7 %	1,1 %	0,8 %	0,9 %
Inflammatoire	35	36	40	24	22
%	0,7 %	0,8 %	0,9 %	0,6 %	0,5 %
Autres étiologies	172	139	129	126	121
%	3,6 %	3,0 %	2,9 %	3,0 %	2,8 %
Dystrophie stromale	168	187	141	125	135
%	3,5 %	4,1 %	3,2 %	3,0 %	3,1 %
<b>Séquelle de traumatisme</b>					
Chimique	47	35	41	23	31
%	1,0 %	0,8 %	0,9 %	0,6 %	0,7 %
Autres origines	142	187	141	143	130
%	3,0 %	4,1 %	3,2 %	3,4 %	3,0 %
<b>Autres</b>					
Anomalies congénitales	61	67	60	54	50
%	1,3 %	1,5 %	1,4 %	1,3 %	1,2 %
Tumeurs	6	2	5	11	6
%	0,1 %	0,0 %	0,1 %	0,3 %	0,1 %
Dégénérescence	29	37	22	22	20
%	0,6 %	0,8 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %
Ptérygion	22	13	14	12	13
%	0,5 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %
Non classifiées	336	385	397	307	354
%	7,1 %	8,4 %	9,0 %	7,4 %	8,2 %
Echec de greffe	420	459	446	503	520
%	8,8 %	10,0 %	10,1 %	12,1 %	12,0 %
<b>Total</b>	<b>4 764</b>	<b>4 604</b>	<b>4 427</b>	<b>4 151</b>	<b>4 325</b>


**Tableau Co 5. Bilan d'activité des équipes de greffe de cornées**

Hôpital	Ville	Code	Malades toujours en attente au 1 <sup>er</sup> mars 2009	Greffes déclarées en 2008
Clinique Esquirol Saint-Hilaire	Agen	AG5YA	5	1
Clinique Axiom	Aix-en-Provence	MI4YA	10	13
Polyclinique du Parc Rambot	Aix-en-Provence	MI4YA	10	13
Clinique Chir. Escudie	Albi	AL5YA	3	2
Clinique Mistral	Alès	MI5YA	6	0
CHU Centre Saint Victor	Amiens	AM1YA	12	44
CHU	Angers	AN6YA	1	12
CHR	Annecy	AN3YA	5	10
Polyclinique de Savoie	Annemasse	AN3YC	0	0
CH	Antibes	AN4YA	9	59
Hôpital Privé d'Antony	Antony	AN7YA	2	0
Hôpital Européen de Paris Roseraie	Aubervilliers	AU7YR	0	0
CHI Robert Ballanger	Aulnay-sous-Bois	AU7YA	0	0
Hôpital Privé de l'Est Parisien	Aulnay-sous-Bois	AS7YA	0	0
CH Henri Mondor	Aurillac	AU3YB	1	0
CH Henri Duffaut	Avignon	AV4YA	1	0
Polyclinique Urbain V	Avignon	AV9YA	1	0
Clinique « Les Eaux Claires »	Baie Mahault	BM7YA	21	22
CH	Basse Terre	BT7YA	0	0
CH	Bastia	BA4YA	2	3
Clinique Delay	Bayonne	BA5YA	24	19
CH	Belfort	BE2YB	2	2
CHU Jean Minjoz	Besançon	BE2YA	24	61
Centre Jean Abadie	Bordeaux	B05YA	0	0
CHU Pellegrin	Bordeaux	B05YU	51	130
Clinique Ophtalmologique Thiers	Bordeaux	B05YT	37	47
Clinique Tourny	Bordeaux	B09YT	6	19
Hôpital Ambroise Paré (AP HP)	Boulogne Billancourt	AP7YA	5	0
CH Jacques Cœur	Bourges	B06YA	6	19
CHRU Hôpital Morvan	Brest	BR6YA	91	47
Clinique de Lanroze	Brest	BR6YB	9	3
Hôpital Saint Camille	Bry-sur-Marne	SC7YA	0	0
Polyclinique Saint Roch	Cabestany	CA5YA	6	10
CH privé Saint Martin	Caen	CA6YB	0	3
CHU Côte de Nacre	Caen	CA6YA	7	4
Cannes Ophtalmologie	Cannes	C04YA	2	25
CH Pierre Nouveau	Cannes	CA4YA	1	3
Clinique Jourdan	Cannes	CA4YB	0	0
Polyclinique Sévigné	Cesson Sévigné	SE6YA	14	7
CH W. Morey	Châlon-sur-Saône	CS3YA	0	0
CH	Châteauroux	CH6YB	0	0
CL. Med. Obst. Chir. « St François »	Châteauroux	CH6YA	3	8
CHA Le Bas	Cherbourg	CB6YA	0	0
Clinique du Plateau	Clamart	CL7YP	2	5
HIA Percy	Clamart	PE7YC	0	0
CHU G. Montpied	Clermont-Ferrand	CF3YA	28	53
CH Louis Pasteur	Colmar	C02YA	12	16
Clinique des Cèdres	Cornebarrieu	C05YA	0	0
CH	Creil	CR1YA	5	1

**Tableau Co 5. Bilan d'activité des équipes de greffe de cornées (suite)**

Hôpital	Ville	Code	Malades toujours en attente au 1 <sup>er</sup> mars 2009	Greffes déclarées en 2008
CHI	Créteil	CR7YA	1	0
Hôpital Henri Mondor (AP HP)	Créteil	PH7YB	2	0
Polycl. St François St Antoine	Desertines	MT3YA	18	6
CHU Hôpital Général	Dijon	DI3YB	39	47
CHU Hôpital Le Bocage	Dijon	DI3YA	0	0
CH	Douarnenez	DO6YA	0	0
Polyclinique Louis Pasteur	Essey-lès-Nancy	ES2YA	15	12
Clinique	Fontaine-lès-Dijon	FO3YA	1	1
Clinique Saint Paul	Fort-de-France	SP7YA	9	10
Hôpital Zobda Quitman	Fort-de-France	FF7YA	19	21
Clinique Saint Paul	Fort-de-France	SP7YB	0	0
CHI	Fréjus	FR4YA	0	2
Languedoc Mutualité Clinique St Louis	Ganges	GA9YA	2	0
CH	Gonesse	GO7YA	5	0
CHU	Grenoble	GR3YA	41	76
Cabinet d'Ophtalmologie Des Flandres	La Madeleine	LI1YM	22	1
CH	La Rochelle	LR6YB	0	0
CH George Sand	La Seyne-sur-Mer	LS4YA	4	1
Hôpital de Bicêtre (AP HP)	Le Kremlin Bicêtre	PK7YA	13	3
CH	Le Mans	LE6YA	3	4
S.A.R.L. Avicenne	Le Port	LP3YA	4	11
CH	Le Puy-en-Velay	LP3YR	0	3
CHU	Les Abymes	PO7YA	47	4
CHR Boulin	Libourne	LI5YA	0	0
CHR Claude Huriez	Lille	LI1YA	30	127
Clinique Ambroise Paré	Lille	LI1YB	1	0
CHU Dupuytren	Limoges	LM6YA	4	42
Clinique Chenieux	Limoges	LM6YB	2	2
CH	Longjumeau	LO7YA	0	0
	Lyon	LD3YA	3	23
Clinique Saint Charles	Lyon 1 <sup>er</sup>	LY3YA	1	4
HIA Desgenettes	Lyon 3 <sup>e</sup>	LY3YC	13	0
Hôpital Edouard Herriot	Lyon 3 <sup>e</sup>	LY3YD	27	208
Hôpital de La Croix Rousse	Lyon 4 <sup>e</sup>	LY3YP	36	18
Polyclinique Orthopédique de Lyon	Lyon 6 <sup>e</sup>	LY3YO	24	28
Clinique Saint Louis	Lyon 9 <sup>e</sup>	LY3YB	0	0
CH Les Chanaux	Mâcon	MA3YA	8	14
CH Francois Quesnay	Mantes la Jolie	MA7YA	10	0
Clin de Soins de Suite de La Salette	Marseille 12 <sup>e</sup>	MA4YS	19	31
Clinique Chantecler	Marseille 12 <sup>e</sup>	MC4YA	4	4
HIA Laveran	Marseille 13 <sup>e</sup>	MA4YL	5	1
Hôpital Nord	Marseille 15 <sup>e</sup>	MA4YN	11	23
Hôpital La Timone Adultes	Marseille 5 <sup>e</sup>	MA4YA	50	81
Hôpital Ambroise Paré	Marseille 6 <sup>e</sup>	MA4YP	0	2
Clinique Bouchard 8 <sup>o</sup>	Marseille 8 <sup>e</sup>	MA4YF	0	2
Clinique Bouchard 8 <sup>o</sup>	Marseille 8 <sup>e</sup>	MA4YS	19	31
Clinique Juge	Marseille 8 <sup>e</sup>	JU4YA	0	0
Clinique Monticelli	Marseille 8 <sup>e</sup>	MA4YM	41	174
Hôpital Saint Joseph	Marseille 8 <sup>e</sup>	MA4YJ	13	16


**Tableau Co 5. Bilan d'activité des équipes de greffe de cornées (suite)**

Hôpital	Ville	Code	Malades toujours en attente au 1 <sup>er</sup> mars 2009	Greffes déclarées en 2008
CH Site Saint Faron	Meaux	ME7YA	2	1
Polyclinique de l'Hermitage	Menton	ME4YA	3	2
CHR Bon Secours	Metz	ME2YB	2	15
HIA Legouest	Metz	ME2YA	0	0
Centre de Rééducation Paul Cezanne	Mimet	MI4YA	10	13
Clinique du Docteur Cave	Montauban	MB5YB	7	3
CHI	Montfermeil	MO7YA	5	0
	Montpellier	MO5YB	1	0
CHU Hôpital G. de Chauviac	Montpellier	MO5YA	13	32
Polyclinique Saint Jean	Montpellier	MO5YJ	11	12
Polyclinique Saint Roch	Montpellier	MO5YJ	11	12
Polyclinique Saint Roch	Montpellier	MO5YR	21	34
CH du Moenchsberg Emile Muller	Mulhouse	MU2YA	2	10
Clinique d'Occitanie	Muret	CO9YA	0	0
CHU Hôpital Central	Nancy	NA2YA	13	16
Polyclinique de Gentilly	Nancy	NA2YG	14	27
CHU	Nantes	NN6YA	25	112
Clinique Sourdille	Nantes	NN6YC	17	132
Clinique Saint Augustin	Nantes	NN6YB	0	0
Clinique Les Genets	Narbonne	NA5YA	0	0
Centre Chir. Pierre Cherest	Neuilly-sur-Seine	CH7YA	83	48
Clinique Hartmann	Neuilly-sur-Seine	HA7YA	0	1
Hôpital Américain	Neuilly-sur-Seine	AM7YA	3	2
CH Bérégovoy	Nevers	NE3YA	0	3
Hôpital Saint Roch	Nice	NI4YA	22	33
CHU Centre Gaston Doumerge	Nîmes	NI5YB	1	1
Clinique Kennedy	Nîmes	NI5YA	6	10
CHR	Orléans	OR7YA	5	5
	Paris	LA7YA	1	1
	Paris	PL7YA	1	0
Centre Médico Chirurgical de Vinci	Paris 11 <sup>e</sup>	CM7YA	2	0
CHNO des Quinze Vingt	Paris 12 <sup>e</sup>	PH7YA	180	136
CHNO des Quinze Vingt	Paris 12 <sup>e</sup>	PH7YL	6	5
CHNOdes Quinze Vingt	Paris 12 <sup>e</sup>	PH7YN	2	13
CHNO des Quinze Vingt	Paris 12 <sup>e</sup>	PH7YU	58	20
Groupe Hosp. Pitié Salpêtrière (AP HP)	Paris 13 <sup>e</sup>	PI7YA	23	6
Hôpital Cochin (AP HP)	Paris 14 <sup>e</sup>	PC7YA	1	0
Hôpital Necker Enfants Malades (AP HP)	Paris 15 <sup>e</sup>	NE7YA	29	19
Clinique de La Muette	Paris 16 <sup>e</sup>	MU7YA	38	6
Clinique Georges Bizet	Paris 16 <sup>e</sup>	BI7YA	0	0
Clinique Jouvenet	Paris 16 <sup>e</sup>	JO7YA	11	31
Clinique Chir. Dautancourt	Paris 17 <sup>e</sup>	DA7YA	6	9
G.I.H. Bichat/Claude Bernard (AP HP)	Paris 18 <sup>e</sup>	PX7YA	47	66
Fondation Ophtalmologique Rothschild	Paris 19 <sup>e</sup>	PZ7YA	11	17
Fondation Ophtalmologique Rothschild	Paris 19 <sup>e</sup>	PZ7YI	0	0
Hôpital Robert Debré (AP HP)	Paris 19 <sup>e</sup>	PR7YA	3	0
Hôpital Hôtel Dieu (Ap Hp)	Paris 4 <sup>e</sup>	HD7YA	122	224
Clinique Geoffroy Saint Hilaire	Paris 5 <sup>e</sup>	SH7YA	82	6

**Tableau Co 5. Bilan d'activité des équipes de greffe de cornées (suite)**

Hôpital	Ville	Code	Malades toujours en attente au 1 <sup>er</sup> mars 2009	Greffes déclarées en 2008
HIA du Val de Grâce	Paris 5 <sup>e</sup>	VG7YA	7	0
Institut Arthur Vernes	Paris 6 <sup>e</sup>	VE7YA	3	2
Clinique Saint Jean de Dieu	Paris 7 <sup>e</sup>	DI7YA	2	9
Centre Médico Chir. Orl	Paris 8 <sup>e</sup>	RO7YA	2	18
Clinique de La Vision	Paris 8 <sup>e</sup>	CV7YA	4	1
Clinique Milan	Paris 9 <sup>e</sup>	MI7YA	4	12
CH	Pau	PA5YA	0	0
SAS Polyclinique de Navarre	Pau	PA5YN	0	0
CH Maréchal Joffre	Perpignan	PE5YB	0	2
Clinique Saint Christophe	Perpignan	PS5YA	3	0
CH Lyon Sud Mco et Psy	Pierre Benite	LY3YS	10	8
CHU La Miletrie	Poitiers	PO6YA	35	9
CH René Dubos	Pontoise	PN7YA	0	0
Centre Médico Chir. de l'Atlantique	Puilboreau	LR6YA	31	5
CHIC	Quimper	QU6YA	0	0
CHR Robert Debré	Reims	RM2YA	1	8
Polyclinique de Courlancy	Reims	RM2YB	33	3
CHR Pontchaillou	Rennes	RE6YA	15	16
Polyclinique St Laurent	Rennes	SL6YA	8	0
Polyclinique De Rillieux	Rillieux La Pape	RI3YA	3	1
CH	Roanne	RN3YA	1	1
CHU Charles Nicolle	Rouen	RO1YA	12	134
Clinique Les Martinets	Rueil Malmaison	RM7YA	5	1
Polyclinique Montier La Celle	Saint-André-les-Vergers	SA2YC	0	0
CH	Saint-Brieuc	SB6YA	0	0
CH Félix Guyon	Saint-Denis	RD3YA	12	20
CH Général Delafontaine	Saint-Denis	SD7YA	0	0
CHR Hôpital de Bellevue	Saint-Etienne	SE3YA	5	35
Polyclinique de l'Atlantique	Saint Herblain	SA6YB	9	23
Luz Clinic	Saint Jean-de-Luz	SJ5YB	21	34
Polyclinique Côte Basque Sud	Saint Jean-de-Luz	SJ5YA	1	14
Institut Arnault Tzanck	Saint Laurent-du-Var	SL4YA	16	8
Clinique de La Côte d'Emeraude	Saint-Malo	SM6YA	0	0
	Saint Martin des Champs	VL1YA	2	3
Clinique Gaston Metivet	Saint Maur des Fossés	GM7YA	0	0
Clinique du Landy	Saint-Ouen	CL7YA	3	4
Groupe Hospitalier Sud Réunion	Saint Pierre	RD3YB	22	13
CH	Saint-Quentin	SQ1YA	1	1
Clinique Chir. Ophtalmologique	Somain	SO1YA	12	11
	Soyaux	SO6YA	3	0
CHU	Strasbourg	ST2YA	23	44
Clinique Des Diaconesses	Strasbourg	ST2YD	1	11
Clinique Sainte Barbe	Strasbourg	ST2YB	5	10
Hôpital Foch	Suresnes	FO7YA	1	2
CH de Bigorre	Tarbes	TA5YB	40	16
Clinique Pyrénées Bigorre	Tarbes	TA5YA	2	12
Clinique Saint Jean	Toulon	TJ4YA	6	0
Clinique Saint Vincent	Toulon	TO4YB	24	1
HIA Sainte Anne	Toulon	TN4YA	9	7

**Tableau Co 5. Bilan d'activité des équipes de greffe de cornées (suite)**

Hôpital	Ville	Code	Malades toujours en attente au 1 <sup>er</sup> mars 2009	Greffes déclarées en 2008
Hôpital Font Pré	Toulon	T04YA	0	0
CHU Hôpital de Purpan	Toulouse	T05YA	166	123
Clinique Ambroise Paré	Toulouse	T05Y0	2	3
Clinique du Cours d'Illon	Toulouse	T05YC	0	0
Clinique Pasteur	Toulouse	T05YP	13	42
Clinique Saint Jean Languedoc	Toulouse	T05YJ	5	3
Clinique Saint Nicolas	Toulouse	T05YN	6	9
CHRU Bretonneau	Tours	TS6YA	10	39
Clinique Saint Gatien	Tours	TS6YG	16	10
CH	Valence	VA3YA	22	22
CHU Hôpitaux de Brabois	Vandœuvre-lès-Nancy	NA2YB	25	17
Clinique Océane	Vannes	VA6YP	4	7
Hôpital Chubert	Vannes	VA6YA	1	0
Polyclinique du Parc	Vannes	VA6YP	4	7
CH P. Morel	Vesoul	VS2YA	4	0
Polyclinique La Pergola	Vichy	VI3YA	0	10
Polyclinique de La Baie Villedieu	Villedieu-les-Poëles	VL6YA	7	0
CHI	Villeneuve-Saint-Georges	VI7YA	4	2
Cabinet Ophtalmologie	Vire	VI6YC	0	0
Clinique Notre Dame Vire	Vire	VI6YN	16	9