

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

La cornée est le seul tissu pour lequel l'inscription d'un patient candidat à la greffe sur liste d'attente est obligatoire. Cette inscription se fait par enregistrement du patient sur la base de données informatique GLAC. Couplée aux données du prélèvement enregistrées sur la base de données informatique CRISTAL et au Rapport Annuel des banques de tissus, elle permet une vision plus globale de l'activité.

Le prélèvement de cornées en France ne cesse d'augmenter et frôle en 2011 les 10 000 cornées prélevées (9 985 ce qui représente 205 cornées de plus par rapport à 2010, soit +2%) (Fig Co1) soit 153,3 cornées prélevées par million d'habitants (pmh) (Tableau Co2).

Le nombre de greffes réalisées est de 3 846 en 2011.

En 5 ans, près de 2 000 cornées supplémentaires ont été prélevées (8 079 en 2007 ; 9 985 en 2011), sans que l'on puisse observer de répercussion significative sur le nombre de greffes (3 732 en 2007 ; 3 846 en 2011) (Fig Co1).

Pourtant, le nombre de nouveaux patients inscrits sur la liste d'attente de greffe de cornées en 2011 est de 4 639 (Tableau Co1), et si les chiffres d'inscription pour greffe et déclaration de greffe sont relativement stables au cours du temps avec une moyenne sur les 5 dernières années de 4 380 nouveaux inscrits et 3 548 greffés, ils ont été en 2011 supérieurs à la moyenne pour le nombre de nouveaux inscrits (+259) et inférieurs pour le nombre de patients greffés (-199).

Par ailleurs, le nombre moyen de cornées greffées (accès à la greffe) en France en 2011 est de 51,4 pmh, tandis que le nombre de nouveaux inscrits (besoin) est de 71,2 pmh. (Tableaux Co3, 4, 6).

L'ensemble de ces données doit nous amener à modérer tout discours d'autosuffisance sur le sujet.

De nombreuses cornées prélevées ne peuvent être qualifiées pour la greffe en raison de non-conformités survenant lors des différentes étapes du prélèvement et de la conservation. De nombreuses et importantes disparités régionales subsistent en termes de besoins et d'accès à la greffe. L'activité reste en flux tendu. Ainsi même dans les régions où prélèvement, greffe et inscription s'équilibrent au long de l'année, les périodes de pénurie et d'excédent ne sont pas exception. Pour palier à ces disparités régionales et fluctuations d'activité de prélèvement organisé à l'échelon local, les banques depuis quelques années favorisent les échanges inter-banques : 15,5% des cornées ont ainsi pu bénéficier d'un échange inter-banques en 2011 (+2,3 comparé à 2010) et les exportations de cornées excédentaires (2,1% des cornées prélevées).

Parmi les 4 639 patients inscrits en 2011 (tableau Co1), 2 845 (61%) ont été greffés cette même année (figure Co2), dont 53,5% dans leur région de domicile (tableau Co5). Par ailleurs, sur les patients inscrits de 2007 à 2009 (figure Co2), 83,4% ont été greffés dans les deux ans suivant l'inscription et 16,6% ont été sortis de la liste d'attente sans avoir été greffés (changement d'équipe de greffe, modification de l'état de santé du patient...). A l'issue d'une période de 2 ans, après information du patient et de son équipe de greffe il est effectué une désinscription systématique.

Les indications de greffe (Tableau Co8) sont relativement constantes d'une année à l'autre : les pathologies endothéliales représentent 38,1% des indications de greffes (légère augmentation des décompensations endothéliales primitives, dystrophies de Fuchs et des échecs de greffe, légère diminution des décompensations endothéliales secondaires chez les patients pseudophaques ou ayant eu une intervention chirurgicale sur segment antérieur), les kératocônes représentent 19% des indications de greffes de cornées, les séquelles de kératites 14,2%, les séquelles de traumatisme 3,7%. Les échecs de greffe augmentent sensiblement mais régulièrement et sont à 14% en 2011.

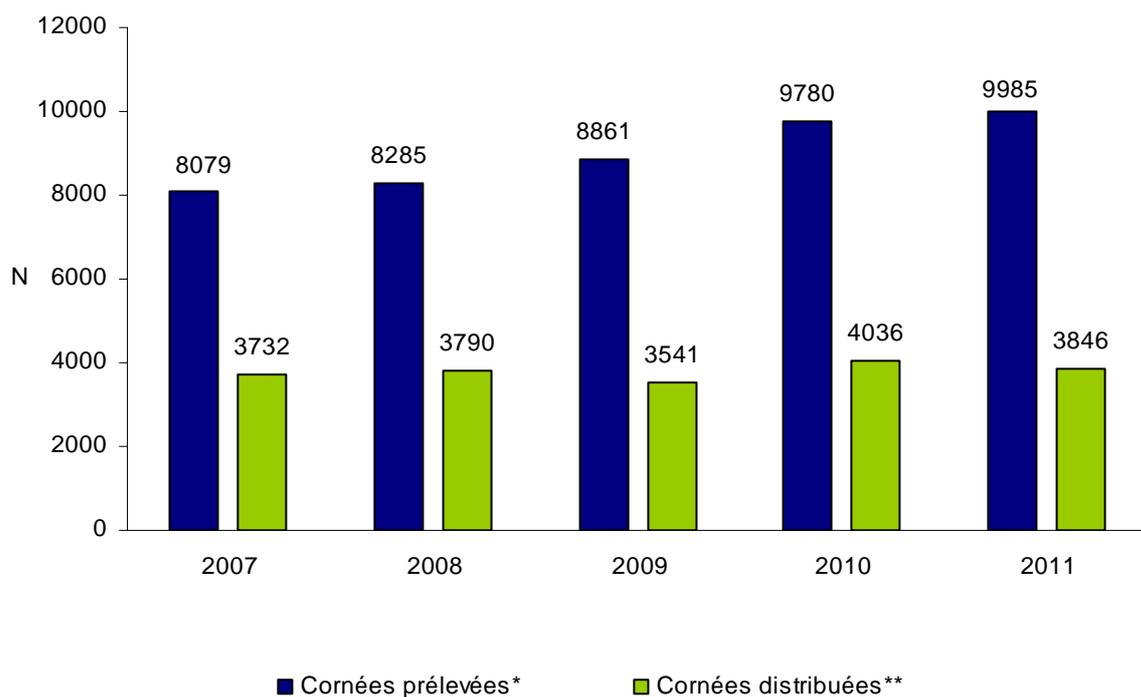
Comme en 2010, 223 équipes de greffe cornées sont enregistrées dans GLAC (Tableau Co9).

84 équipes n'ont réalisé aucune greffe en 2011 (+14 comparé à 2010), alors que 2 371 malades sont inscrits auprès d'elles dans GLAC (+106 comparé à 2010).

50 ont réalisé 5 greffes ou moins (-5 comparé à 2010), mais 1 183 malades sont inscrits auprès d'elles dans GLAC (+814 comparé à 2010).

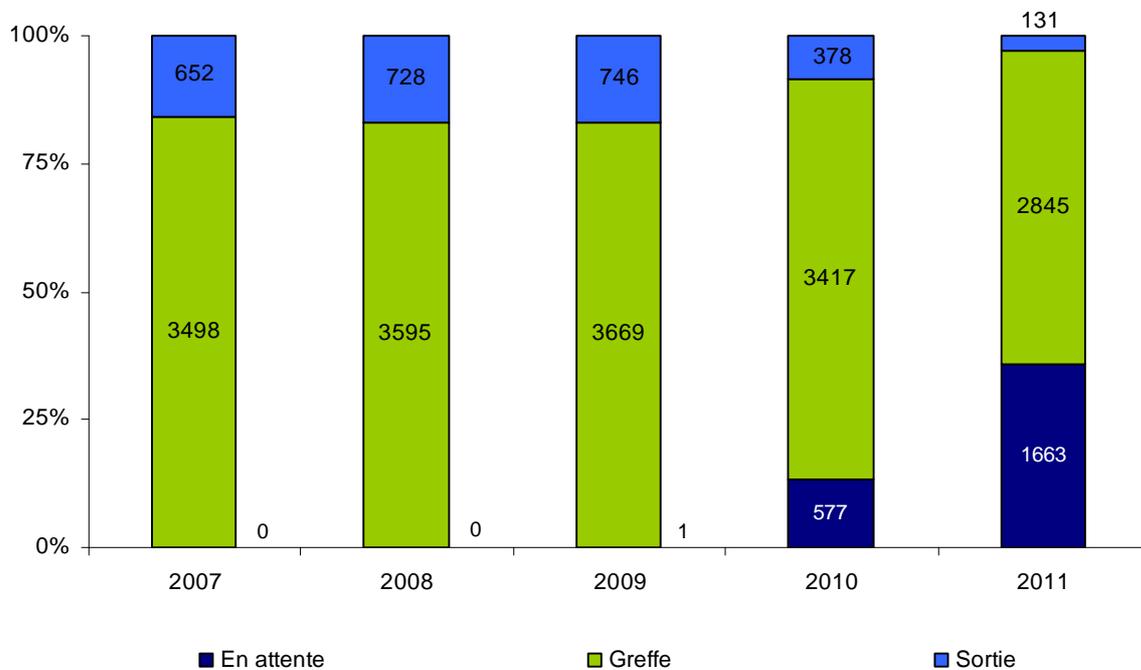
Les 19 équipes de greffes les plus importantes en France restent les mêmes avec 10 équipes réalisant plus de 50 greffes par an, 8 plus de 100 (Hôpital des quinze-vingt Paris, CHU Purpan Toulouse, Hôpital Herriot HCL Lyon, Monticelli Marseille, Hôtel Dieu Nantes, Hôpital Sourdille Nantes, CHU Pellegrin Bordeaux, CHU Michallon Grenoble) et une plus de 200 (Hôtel Dieu Paris).

Figure Co1. Evolution du flux de cornées dans les banques de tissus de 2007 à 2011 : prélèvement et distribution



* Source : rapport des coordinations hospitalières et Cristal
 ** Source : rapport des banques de tissus françaises

Figure Co2. Devenir des malades (estimé par l'état de la liste d'attente au 07 mars 2012) selon leur année d'inscription depuis 2007



Source : GLAC

Tableau Co1. Evolution de la liste d'attente et devenir des candidats à la greffe de cornée

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
En attente au 1er janvier de l'année	2748	2085	2289	2439	2410	2936
Nouveaux inscrits	4150	4323	4416	4372	4639	
Greffés	3579	3638	3568	3607	3349	
Sortis de liste	1234	481	698	794	765	

Source : GLAC

Tableau Co 2. Evolution du nombre de cornées prélevées par région et par million d'habitants

	2007	2008	2009	2010	2011
Alsace	231,6	199,1	211,8	192,9	149,0
Aquitaine	89,5	138,9	105,7	113,6	172,5
Auvergne	121,4	172,8	164,4	158,1	241,6
Basse-Normandie	28,9	31,6	24,0	35,2	66,1
Bourgogne	184,0	212,0	161,0	205,9	230,2
Bretagne	61,2	62,8	83,4	119,9	91,0
Centre	129,4	158,7	133,6	130,4	163,3
Champagne-Ardenne	156,1	177,9	150,3	155,1	146,2
Corse	0,0	0,0	106,2	78,4	113,6
Franche-Comté	321,5	326,5	222,8	262,2	167,0
Guadeloupe	61,7	51,5	29,8	37,1	56,8
Guyane	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Haute-Normandie	84,8	99,5	144,8	194,4	179,1
Ile-de-France	73,6	84,7	87,0	112,8	103,5
La Réunion	34,9	49,3	0,0	36,4	155,2
Languedoc-Roussillon	84,1	90,4	142,9	150,3	51,6
Limousin	140,4	237,7	469,1	492,5	375,8
Lorraine	404,4	369,1	366,9	366,4	364,9
Martinique	10,0	69,5	47,0	49,7	9,9
Midi-Pyrénées	184,2	147,3	205,8	191,8	176,7
Nord-Pas-de-Calais	85,5	69,6	61,6	75,8	86,3
Pays-de-la-Loire	148,2	138,7	137,3	132,0	147,7
Picardie	49,8	86,7	70,1	77,6	115,2
Poitou-Charentes	47,1	48,0	62,2	90,1	92,8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	178,4	165,7	193,2	197,4	224,4
Rhône-Alpes	136,6	148,6	189,3	192,2	177,6
France	124,0	130,3	138,7	151,0	153,3

Source : Rapport des coordinations hospitalières pour 2007, Cristal pour 2008, 2009, 2010 et 2011

Tableau Co3. Evolution du nombre de cornées greffées selon la région de domicile du malade et par million d'habitants

Région de domicile du malade	2007	2008	2009	2010	2011
Alsace	55,7	50,4	62,0	58,2	73,4
Aquitaine	77,3	80,9	74,3	70,3	71,8
Auvergne	52,4	53,1	45,6	62,8	59,7
Basse-Normandie	30,3	32,3	43,8	35,9	32,4
Bourgogne	57,7	55,7	44,1	38,3	42,4
Bretagne	46,7	51,2	61,4	59,9	48,9
Centre	53,0	53,2	47,4	47,6	43,2
Champagne-Ardenne	35,3	28,5	25,5	34,3	37,3
Corse	111,1	96,1	88,5	91,5	35,7
Franche-Comté	32,1	53,7	39,7	41,7	44,9
Guadeloupe	73,6	77,3	48,9	54,5	34,6
Guyane	14,8	4,8	0,0	8,4	36,5
Haute-Normandie	36,4	48,4	34,0	27,8	47,8
Ile-de-France	41,9	46,8	43,2	47,0	43,2
La Réunion	55,1	61,7	55,9	52,2	63,5
Languedoc-Roussillon	63,0	59,1	82,1	71,6	60,4
Limousin	53,7	41,2	72,7	47,0	86,9
Lorraine	58,2	44,5	46,2	53,5	59,8
Martinique	62,3	79,4	54,4	72,0	54,5
Midi-Pyrénées	77,7	68,8	69,0	62,2	50,7
Nord-Pas-de-Calais	45,2	40,2	35,7	37,5	37,2
Pays-de-la-Loire	52,3	53,0	49,8	56,1	51,7
Picardie	34,4	35,4	34,3	43,7	39,4
Poitou-Charentes	64,0	48,6	55,3	67,6	41,9
Provence-Alpes-Côte d'Azur	88,0	89,9	81,8	77,8	51,8
Rhône-Alpes	66,2	71,2	70,0	64,0	64,1
France	56,6	57,2	55,8	55,7	51,4

Source : GLAC

Tableau Co4. Evolution du nombre de nouveaux inscrits selon la région de domicile du malade indépendamment de la région de l'équipe d'inscription et par million d'habitants

Région de domicile du malade	2007	2008	2009	2010	2011
Alsace	59,5	58,6	69,0	69,5	93,8
Aquitaine	91,4	94,9	83,8	87,9	96,1
Auvergne	68,2	66,6	55,3	70,9	84,7
Basse-Normandie	36,5	48,8	43,8	39,2	45,9
Bourgogne	63,8	60,0	45,9	49,8	52,7
Bretagne	55,1	60,8	79,6	60,9	66,2
Centre	60,1	64,3	54,2	62,5	54,0
Champagne-Ardenne	42,8	48,1	43,6	46,2	53,7
Corse	129,0	124,6	127,4	85,0	71,4
Franche-Comté	41,7	56,3	44,0	54,5	50,9
Guadeloupe	125,6	107,3	91,5	111,4	69,2
Guyane	19,7	33,4	13,9	16,8	44,6
Haute-Normandie	34,7	48,4	46,1	28,3	59,7
Ile-de-France	53,4	59,9	58,3	63,5	62,9
La Réunion	75,1	61,7	63,2	51,0	69,5
Languedoc-Roussillon	73,5	75,8	98,6	85,2	96,4
Limousin	59,2	57,7	68,6	69,8	93,6
Lorraine	60,3	56,9	54,3	61,1	73,8
Martinique	74,7	91,8	59,3	91,9	61,9
Midi-Pyrénées	96,4	91,7	97,2	84,7	91,7
Nord-Pas-de-Calais	47,5	46,1	40,4	46,2	51,0
Pays-de-la-Loire	50,9	60,0	52,9	55,0	54,5
Picardie	37,6	38,6	48,5	51,5	47,2
Poitou-Charentes	62,2	60,7	64,5	66,4	62,6
Provence-Alpes-Côte d'Azur	100,1	107,4	110,3	98,2	91,0
Rhône-Alpes	76,8	65,9	82,2	72,0	81,8
France	65,6	68,0	69,1	67,5	71,2

Source : GLAC

Tableau Co5. Pourcentage de malades inscrits et greffés en 2011 selon la région de domicile du malade

Région de domicile du malade	%
Alsace	64,6
Aquitaine	51,1
Auvergne	47,8
Basse-Normandie	57,4
Bourgogne	43,7
Bretagne	58,9
Centre	52,5
Champagne-Ardenne	52,8
Corse	36,4
Franche-Comté	55,0
Guadeloupe	28,6
Guyane	54,5
Haute-Normandie	69,1
Ile-de-France	45,3
La Réunion	72,4
Languedoc-Roussillon	49,0
Limousin	78,6
Lorraine	63,2
Martinique	44,0
Midi-Pyrénées	31,7
Nord-Pas-de-Calais	49,8
Pays-de-la-Loire	84,8
Picardie	58,2
Poitou-Charentes	50,9
Provence-Alpes-Côte d'Azur	47,2
Rhône-Alpes	62,6
Territoires d'Outre Mer	50,0
Non Résidents	48,1
France	53,5

Source : GLAC

Tableau Co6. Nombre de cornées prélevées, greffées et de nouveaux inscrits, par région de domicile du malade et par million d'habitants en 2011

Région de domicile du malade	Nombre de cornées prélevées	Nombre de cornées greffées	Nouveaux inscrits en liste d'attente en 2011	En attente au 31 décembre 2011
Alsace	149,0	73,4	93,8	35,9
Aquitaine	172,5	71,8	96,1	59,9
Auvergne	241,6	59,7	84,7	49,4
Basse-Normandie	66,1	32,4	45,9	25,6
Bourgogne	230,2	42,4	52,7	33,9
Bretagne	91,0	48,9	66,2	32,2
Centre	163,3	43,2	54,0	37,7
Champagne-Ardenne	146,2	37,3	53,7	38,0
Corse	113,6	35,7	71,4	61,7
Franche-Comté	167,0	44,9	50,9	28,0
Guadeloupe	56,8	34,6	69,2	135,9
Guyane	0,0	36,5	44,6	36,5
Haute-Normandie	179,1	47,8	59,7	20,1
Ile-de-France	103,5	43,2	62,9	48,0
La Réunion	155,2	63,5	69,5	30,0
Languedoc-Roussillon	51,6	60,4	96,4	58,5
Limousin	375,8	86,9	93,6	18,7
Lorraine	364,9	59,8	73,8	33,5
Martinique	9,9	54,5	61,9	61,9
Midi-Pyrénées	176,7	50,7	91,7	85,2
Nord-Pas-de-Calais	86,3	37,2	51,0	27,9
Pays-de-la-Loire	147,7	51,7	54,5	7,7
Picardie	115,2	39,4	47,2	25,4
Poitou-Charentes	92,8	41,9	62,6	41,9
Provence-Alpes-Côte d'Azur	224,4	51,8	91,0	77,8
Rhône-Alpes	177,6	64,1	81,8	43,8
France	153,3	51,4	71,2	45,1

Source : GLAC et Cristal (pour le prélèvement)

Tableau Co7. Evolution du nombre de cornées greffées selon le type d'établissement de santé

Année	Centre hospitalo-universitaire	Centre hospitalier	Etablissement privé
2000	1677	495	989
2001	2158	605	1303
2002	2082	620	1417
2003	2110	575	1307
2004	2376	612	1485
2005	2267	574	1442
2006	1940	524	1296
2007	1875	450	1254
2008	2007	434	1197
2009	1896	471	1201
2010	1875	453	1279
2011	1930	404	1015

Source : GLAC

Tableau Co8. Evolution des indications de greffe de cornées

Indication	2007		2008		2009		2010		2011	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Kératocône										
	881	21,2	855	19,8	832	18,8	826	18,9	880	19,0
Décompensation endothéliale primitive										
Dystrophie de Fuchs	437	10,5	518	12,0	527	11,9	564	12,9	699	15,1
Autres dystrophies	60	1,4	52	1,2	69	1,6	48	1,1	70	1,5
Décompensation endothéliale secondaire										
Pseudophaque	865	20,8	939	21,7	882	20,0	819	18,7	791	17,1
Aphaque	93	2,2	114	2,6	106	2,4	97	2,2	73	1,6
Chirurgie réfractive cornéenne	9	0,2	9	0,2	10	0,2	13	0,3	9	0,2
Suite à une chirurgie du segment antérieur	135	3,3	106	2,5	131	3,0	122	2,8	121	2,6
Séquelle de kératite										
Infections virales	177	4,3	169	3,9	182	4,1	181	4,1	195	4,2
Infections bactérienne	109	2,6	117	2,7	121	2,7	116	2,7	108	2,3
Autres infections	34	0,8	41	0,9	38	0,9	47	1,1	34	0,7
Inflammatoire	24	0,6	22	0,5	23	0,5	19	0,4	24	0,5
Autres étiologies	126	3,0	121	2,8	112	2,5	116	2,7	128	2,8
Dystrophie stromale	125	3,0	135	3,1	147	3,3	151	3,5	172	3,7
Séquelle de traumatisme										
Chimique	23	0,6	31	0,7	22	0,5	30	0,7	17	0,4
Autres origines	143	3,4	130	3,0	149	3,4	138	3,2	153	3,3
Autres										
Anomalies congénitales	54	1,3	50	1,2	61	1,4	63	1,4	51	1,1
Tumeurs	11	0,3	6	0,1	6	0,1	5	0,1	6	0,1
Dégénérescence	22	0,5	20	0,5	23	0,5	24	0,5	30	0,6
Ptérygion	12	0,3	13	0,3	11	0,2	9	0,2	7	0,2
Non classifiées	307	7,4	355	8,2	381	8,6	376	8,6	423	9,1
Echec de greffe	503	12,1	520	12,0	583	13,2	608	13,9	648	14,0
Total	4150	100,0	4323	100,0	4416	100,0	4372	100,0	4639	100,0

Source : GLAC

Tableau Co9. Bilan d'activité des équipes de greffes de cornées

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 7 Mars 2012	Greffes déclarées en 2011
Alsace	CENTRE HOSPITALIER LOUIS PASTEUR	COLMAR	CO2YA	36	29
	C.H. DU MOENCHSBERG EMILE MULLER	MULHOUSE	MU2YA	16	10
	CLINIQUE DES DIACONESSES	STRASBOURG	ST2YD	13	13
	CLINIQUE SAINTE BARBE	STRASBOURG	ST2YB	15	7
	CLINIQUE SAINTE ODILE STRASBOURG	STRASBOURG	ST2YC	35	13
	NOUVEL HOPITAL CIVIL	STRASBOURG	ST2YA	131	84
Aquitaine	CLINIQUE ESQUIROL SAINT HILAIRE	AGEN	AG5YA	7	0
	CLINIQUE DELAY	BAYONNE	BA5YA	32	11
	POLYCLINIQUE AGUILERA	BIARRITZ	BI5YB	37	37
	CHU PELLEGRIN	BORDEAUX	BO5YU	345	175
	CLINIQUE OPHTALMOLOGIQUE THIERS	BORDEAUX	BO5YT	14	2
	CLINIQUE TOURNY	BORDEAUX	BO9YT	52	35
	CTRE HOSPIT.R.BOULIN LIBOURNE	LIBOURNE	LI5YA	0	0
	CENTRE HOSPITALIER DE PAU	PAU	PA5YA	0	0
	SAS POLYCLINIQUE DE NAVARRE	PAU	PA5YN	2	3
	LUZ CLINIC	SAINT JEAN DE LUZ	SJ5YB	2	0
POLYCLINIQUE COTE BASQUE SUD	SAINT JEAN DE LUZ	SJ5YA	5	0	
Auvergne	CENTRE HOSPITALIER HENRI MONDOR	AURILLAC	AU3YB	0	0
	C.H.U. HOPITAL G. MONTPIED	CLERMONT FERRAND	CF3YA	129	66
	CENTRE HOSPITALIER LE PUY	LE PUY EN VELAY	LP3YR	8	4
	POLYCLINIQUE ST ANTOINE	MONTLUCON	MT3YA	24	6
	POLYCLINIQUE LA PERGOLA	VICHY	VI3YA	0	0
Basse-Normandie	CENTRE HOSPITALIER PRIVE ST MARTIN	CAEN	CA6YB	0	0
	CHU COTE DE NACRE CAEN	CAEN	CA6YA	0	0
	CHA LE BAS	CHERBOURG	CB6YA	0	0
	POLYCLINIQUE DE LA BAIE	SAINTE MARTIN DES CHAMPS	VL1YA	8	9
	POLYCLINIQUE DE LA BAIE VILLEDIEU	VILLEDIEU LES POELES	VL6YA	3	0
	CLINIQUE NOTRE DAME VIRE	VIRE	VI6YN	26	1
Bourgogne	CH W MOREY CHALON S/SAONE	CHALON SUR SAONE	CS3YA	0	0
	HOPITAL GENERAL CHU DIJON	DIJON	DI3YB	57	20
	CLINIQUE FONTAINE LES DIJON	FONTAINE LES DIJON	FO3YA	3	0
	CH LES CHANAUX MACON	MACON	MA3YA	12	10
	CENTRE HOSPITALIER BEREGOVOY	NEVERS	NE3YA	0	0
Bretagne	CHRU HOPITAL MORVAN	BREST	BR6YA	159	67
	CLINIQUE DE LANROZE	BREST	BR6YB	18	8
	POLYCLINIQUE SEVIGNE	CESSON SEVIGNE	SE6YA	13	0

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 7 Mars 2012	Greffes déclarées en 2011
	CENTRE HOSPITALIER BRETAGNE SUD	LORIENT	LO6YA	3	2
	CHIC QUIMPER	QUIMPER	QU6YA	0	0
	C.H.R. PONTCHAILLOU RENNES	RENNES	RE6YA	4	2
	POLYCLINIQUE ST LAURENT	RENNES	SL6YA	11	0
	C.H.P DE ST BRIEUC SITE JEANNE D'ARC	SAINT BRIEUC	SB6YC	1	0
	CENTRE HOSPITALIER DE SAINT BRIEUC	SAINT BRIEUC	SB6YA	1	1
	CLINIQUE DE LA COTE D'EMERAUDE	SAINT MALO	SM6YA	4	1
	CLINIQUE OCEANE	VANNES	VA6YP	8	2
	HOPITAL CHUBERT VANNES	VANNES	VA6YA	0	0
Centre	CH JACQUES COEUR	BOURGES	BO6YA	26	10
	CENTRE HOSPITALIER DE CHATEAUROUX	CHATEAUROUX	CH6YB	0	0
	CL. MED.OBST.CHIR."ST FRANCOIS"	CHATEAUROUX	CH6YA	9	4
	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL D'ORLEANS	ORLEANS	OR7YA	3	0
	C.H.R.U. BRETONNEAU	TOURS	TS6YA	50	28
	CLINIQUE SAINT GATIEN	TOURS	TS6YG	12	3
Champagne-Ardenne	HOPITAL ROBERT DEBRE CHR REIMS	REIMS	RM2YA	14	13
	POLYCLINIQUE DE COURLANCY	REIMS	RM2YB	48	13
	POLYCLINIQUE DES URSULINES	TROYES	SA2YC	4	1
Corse	CENTRE HOSPITALIER DE BASTIA	BASTIA	BA4YA	2	1
Franche-Comté	CH BELFORT	BELFORT	BE2YB	7	0
	CHU JEAN MINJOZ	BESANCON	BE2YA	79	48
	CH P MOREL VESOUL	VESOUL	VS2YA	4	0
Guadeloupe	CLINIQUE "LES EAUX CLAIRES"	BAIE MAHAULT	BM7YA	30	14
	CENTRE HOSPITALIER DE LA BASSE TERRE	BASSE TERRE	BT7YA	0	0
	C.H.U. DE POINTE A PITRE/ABYMES	LES ABYMES	PO7YA	59	2
Haute-Normandie	HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	ROUEN	RO1YA	217	156
Ile-de-France	HOPITAL PRIVE D'ANTONY	ANTONY	AN7YA	11	0
	HOPITAL PRIVE DE PARIS ESSONNE	ARPAJON	AR7YA	3	1
	HOPITAL EUROPEEN DE PARIS ROSERAIE	AUBERVILLIERS	AU7YR	0	0
	CHI ROBERT BALLANGER	AULNAY SOUS BOIS	AU7YA	0	0
	HOPITAL PRIVE DE L'EST PARISIEN	AULNAY SOUS BOIS	AS7YA	0	0
	HOPITAL AVICENNE (AP HP)	BOBIGNY	AV7YA	1	0
	HOPITAL AMBROISE PARE (AP HP)	BOULOGNE BILLANCOURT	AP7YA	6	1
	HOPITAL SAINT CAMILLE BRY S/M	BRY SUR MARNE	SC7YA	0	0
	CENTRE CHIRURGICAL CATOVIEU	CHATOU	CH7YB	1	0
	CLINIQUE DU PLATEAU	CLAMART	CL7YP	4	0
	HIA PERCY	CLAMART	PE7YC	12	4

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 7 Mars 2012	Greffes déclarées en 2011
	CHI DE CRETEIL	CRETEIL	CR7YA	1	0
	HOPITAL HENRI MONDOR (AP HP)	CRETEIL	PH7YB	2	1
	CENTRE HOSPITALIER DE GONESSE	GONESSE	GO7YA	10	4
	HOPITAL DE BICETRE (AP HP)	LE KREMLIN BICETRE	PK7YA	19	0
	CENTRE HOSPITALIER LONGJUMEAU	LONGJUMEAU	LO7YA	0	0
	C.H. FRANCOIS QUESNAY MANTES	MANTES LA JOLIE	MA7YA	19	0
	C.H. DE MEAUX SITE SAINT FARON	MEAUX	ME7YA	2	0
	CHI LE RAINCY MONTFERMEIL	MONTFERMEIL	MO7YA	5	1
	CLINIQUE HARTMANN	NEUILLY SUR SEINE	HA7YA	7	0
	CTRE CHIRURGICAL PIERRE CHEREST	NEUILLY SUR SEINE	CH7YA	91	30
	HOPITAL AMERICAIN	NEUILLY SUR SEINE	AM7YA	6	1
	HOPITAL LARIBOISIERE (AP HP)	PARIS 10EME	PL7YA	1	1
	CENTRE MEDICO CHIRURGICAL DE VINCI	PARIS 11EME	CM7YA	20	0
	CHNO DES QUINZE VINGT PARIS	PARIS 12EME	PH7YA	180	107
	CHNO DES QUINZE VINGT PARIS	PARIS 12EME	PH7YL	5	1
	CHNO DES QUINZE VINGT PARIS	PARIS 12EME	PH7YN	19	4
	CHNO DES QUINZE VINGT PARIS	PARIS 12EME	PH7YU	116	55
	GROUPE HOSP. PITIE SALPETRIERE (AP HP)	PARIS 13EME	PI7YA	24	0
	CLINIQUE SAINTE GENEVIEVE	PARIS 14EME	SG7YB	30	0
	GH COCHIN ST VINCENT PAUL/SITE COCHIN	PARIS 14EME	PC7YA	0	0
	HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES (AP HP)	PARIS 15EME	NE7YA	56	9
	CLINIQUE DE LA MUETTE	PARIS 16EME	MU7YA	49	3
	CLINIQUE GEORGES BIZET	PARIS 16EME	BI7YA	0	0
	CLINIQUE JOUVENET	PARIS 16EME	JO7YA	51	34
	CLINIQUE OPHTALMOLOGIQUE LAMARTINE	PARIS 16EME	LA7YA	0	0
	CLINIQUE CHIRURGICALE DAUTANCOURT	PARIS 17EME	DA7YA	9	8
	G.I.H. BICHAT / CLAUDE BERNARD (AP HP)	PARIS 18EME	PX7YA	124	67
	FONDATION OPHTALMOLOGIQUE ROTHSCHILD	PARIS 19EME	PZ7YA	18	10
	FONDATION OPHTALMOLOGIQUE ROTHSCHILD	PARIS 19EME	PZ7YB	97	31
	FONDATION OPHTALMOLOGIQUE ROTHSCHILD	PARIS 19EME	PZ7YI	0	0
	HOPITAL ROBERT DEBRE (AP HP)	PARIS 19EME	PR7YA	2	1
	HOPITAL HOTEL DIEU (AP HP)	PARIS 4EME	HD7YA	443	242
	CLINIQUE GEOFFROY SAINT HILAIRE	PARIS 5EME	SH7YA	110	1
	HIA DU VAL DE GRACE	PARIS 5EME	VG7YA	0	0
	INSTITUT ARTHUR VERNES	PARIS 6EME	VE7YA	4	1
	CLINIQUE DE LA VISION	PARIS 7EME	CV7YA	4	0

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 7 Mars 2012	Greffes déclarées en 2011
	CLINIQUE SAINT JEAN DE DIEU	PARIS 7EME	DI7YA	4	2
	CTRE MEDICO CHIRUGICAL ORL & CLINIQUE MILAN	PARIS 8EME PARIS 9EME	RO7YA MI7YA	21 20	23 1
	CENTRE HOSPITALIER RENE DUBOS	PONTOISE	PN7YA	0	0
	CLINIQUE LES MARTINETS	RUEIL MALMAISON	RM7YA	5	1
	CH GENERAL DELAFONTAINE	SAINT DENIS	SD7YA	0	0
	CLINIQUE GASTON METIVET	SAINT MAUR DES FOSSES	GM7YA	0	0
	CLINIQUE DU LANDY	SAINT OUEN	CL7YA	3	0
	HOPITAL FOCH	SURESNES	FO7YA	5	3
	C.H.I DE VILLENEUVE ST GEORGES	VILLENEUVE SAINT GEORGES	VI7YA	9	8
La Réunion	S.A.R.L. AVICENNE	LE PORT	LP3YA	18	11
	CENTRE HOSPITALIER FELIX GUYON	SAINT DENIS	RD3YA	25	19
	GRUPE HOSPITALIER SUD REUNION	SAINT PIERRE	RD3YB	34	18
Languedoc-Roussillon	CLINIQUE BONNEFON/MISTRAL	ALES	MI5YA	4	2
	POLYCLINIQUE SAINT ROCH	CABESTANY	CA5YA	47	31
	CLINIQUE MONTREAL	CARCASSONNE	CA4YZ	9	3
	LANGUEDOC MUTUALITE CLINIQUE ST LOUIS	GANGES	GA9YA	1	1
	HOPITAL G. DE CHAULIAC CHU MONTPELLIER	MONTPELLIER	MO5YA	56	41
	POLYCLINIQUE SAINT JEAN	MONTPELLIER	MO5YB	10	1
	POLYCLINIQUE SAINT ROCH	MONTPELLIER	MO5YJ	17	25
	POLYCLINIQUE SAINT ROCH	MONTPELLIER	MO5YR	50	1
	CLINIQUE LES GENETS	NARBONNE	NA5YA	0	0
	CLINIQUE KENNEDY	NIMES	NI5YA	16	12
	GRUPE HOSPITALIER CAREMEAU CHU NIMES	NIMES	NI5YB	6	0
	CENTRE HOSPITALIER MARECHAL JOFFRE	PERPIGNAN	PE5YB	1	0
	CLINIQUE NOTRE DAME D' ESPERANCE	PERPIGNAN	PE4YA	1	0
	LA CLINIQUE MUTUALISTE CATALANE	PERPIGNAN	PS5YA	1	1
Limousin	C H U DUPUYTREN LIMOGES	LIMOGES	LM6YA	62	61
	CLINIQUE CHENIEUX	LIMOGES	LM6YB	28	16
Lorraine	POLYCLINIQUE LOUIS PASTEUR	ESSEY LES NANCY	ES2YA	22	21
	CHR METZ HOPITAL BON SECOURS	METZ	ME2YB	54	31
	HIA LEGUEST	METZ	ME2YA	0	0
	HOPITAL CENTRAL CHU NANCY	NANCY	NA2YA	30	11
	POLYCLINIQUE DE GENTILLY	NANCY	NA2YG	55	39
	HOPITAUX DE BRABOIS CHU NANCY	VANDOEUVRE LES NANCY	NA2YB	52	21
Martinique	CLINIQUE SAINT PAUL	FORT DE FRANCE	SP7YA	13	7
	CLINIQUE SAINT PAUL	FORT DE FRANCE	SP7YB	1	1

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 7 Mars 2012	Greffes déclarées en 2011
	HOPITAL ZOBDA QUITMAN	FORT DE FRANCE	FF7YA	34	12
Midi-Pyrénées	CLINIQUE TOULOUSE LAUTREC	ALBI	AL5YA	11	7
	CLINIQUE DES CEDRES	CORNEBARRIEU	CO5YA	0	0
	CLINIQUE DU DOCTEUR CAVE	MONTAUBAN	MB5YB	10	2
	CLINIQUE D'OCCITANIE	MURET	CO9YA	0	0
	NOUVELLE CLINIQUE DE L'UNION	SAINT JEAN	SJ5YC	9	3
	CENTRE HOSPITALIER DE BIGORRE	TARBES	TA5YB	63	19
	CLINIQUE ORMEAU PYRENEES	TARBES	TA5YA	10	7
	CLINIQUE AMBROISE PARE	TOULOUSE	TO5YO	3	0
	CLINIQUE DU COURS DILLON	TOULOUSE	TO5YC	0	0
	CLINIQUE PASTEUR	TOULOUSE	TO5YP	55	14
	CLINIQUE SAINT JEAN LANGUEDOC	TOULOUSE	TO5YJ	7	2
	CLINIQUE SAINT NICOLAS	TOULOUSE	TO5YN	16	11
	HOPITAL DE PURPAN CHU TOULOUSE	TOULOUSE	TO5YA	449	106
Nord-Pas-de-Calais	CH CAMBRAI	CAMBRAI	CA1YA	8	8
	CABINET D'OPHTALMOLOGIE DES FLANDRES	LILLE	LI1YM	52	5
	CLINIQUE AMBROISE PARE	LILLE	LI1YB	2	0
	HOP CLAUDE HURIEZ CHR LILLE	LILLE	LI1YA	140	78
	CLINIQUE CHIRURGICALE OPHTALMOLOGIQUE	SOMAIN	SO1YA	52	37
Pays-de-la-Loire	C.H.U. D ANGERS	ANGERS	AN6YA	30	21
	CENTRE HOSPITALIER DU MANS	LE MANS	LE6YA	0	0
	C.H.U. NANTES HOTEL DIEU ET HME	NANTES	NN6YA	153	128
	CLINIQUE SOURDILLE	NANTES	NN6YC	131	126
	POLYCLINIQUE DE L'ATLANTIQUE	SAINT HERBLAIN	SA6YB	20	15
Picardie	CENTRE SAINT VICTOR CHU AMIENS	AMIENS	AM1YA	72	60
	CENTRE HOSPITALIER DE CREIL	CREIL	CR1YA	4	2
	CENTRE HOSPITALIER DE SAINT QUENTIN	SAINT QUENTIN	SQ1YA	0	0
Poitou-Charentes	CENTRE HOSPITALIER LA ROCHELLE	LA ROCHELLE	LR6YB	0	0
	C. H. U. LA MILETRIE	POITIERS	PO6YA	46	19
	CTRE MEDICO CHIRUR. DE L'ATLANTIQUE	PUILBOREAU	LR6YA	41	5
	CENTRE CLINICAL	SOYAUX	SO6YA	12	9
Provence-Alpes-Côte d'Azur	CLINIQUE AXIUM	AIX EN PROVENCE	MI4YA	13	9
	CH D'ANTIBES JUAN LES PINS	ANTIBES	AN4YA	55	55
	CENTRE HOSPITALIER HENRI DUFFAUT	AVIGNON	AV4YA	12	11
	POLYCLINIQUE URBAIN V	AVIGNON	AV9YA	0	0
	CANNES OPHTALMOLOGIE	CANNES	CO4YA	14	14
	CH PIERRE NOUVEAU	CANNES	CA4YA	0	0
	CLINICA JOURDAN	CANNES	CA4YB	0	0
	CHI DE FREJUS SAINT RAPHAEL	FREJUS	FR4YA	2	1

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 7 Mars 2012	Greffes déclarées en 2011
	CENTRE HOSPITALIER GEORGE SAND	LA SEYNE SUR MER	LS4YA	4	0
	CLINIQUE CHANTECLER	MARSEILLE 12EME	MC4YA	5	0
	HIA LAVERAN	MARSEILLE 13EME	MA4YL	6	3
	HOPITAL NORD	MARSEILLE 15EME	MA4YN	7	0
	HOPITAL LA TIMONE ADULTES	MARSEILLE 5EME	MA4YA	314	2
	HOPITAL AMBROISE PARE	MARSEILLE 6EME	MA4YP	2	1
	CLINIQUE BOUCHARD 8°	MARSEILLE 8EME	MA4YF	0	0
	CLINIQUE BOUCHARD 8°	MARSEILLE 8EME	MA4YS	44	7
	CLINIQUE JUGE	MARSEILLE 8EME	JU4YA	1	0
	CLINIQUE MONTICELLI	MARSEILLE 8EME	MA4YM	213	144
	HOPITAL ST JOSEPH	MARSEILLE 8EME	MA4YJ	32	18
	CLINIQUE MOZART	NICE	NI4YB	3	0
	CLINIQUE SAINT ANTOINE	NICE	ME4YA	0	0
	HOPITAL SAINT ROCH	NICE	NI4YA	39	25
	INSTITUT ARNAULT TZANCK	SAINT LAURENT DU VAR	SL4YA	15	4
	CLINIQUE SAINT JEAN	TOULON	TJ4YA	5	1
	CLINIQUE SAINT VINCENT	TOULON	TO4YB	36	4
	HIA SAINTE ANNE	TOULON	TN4YA	6	0
	HOPITAL FONT PRE	TOULON	TO4YA	0	0
Rhône-Alpes	POLYCLINIQUE DE SAVOIE	ANNEMASSE	AN3YC	0	0
	CH DE CHAMBERY	CHAMBERY	CH3YB	20	0
	CHU GRENOBLE MICHALLON	GRENOBLE	GR3YA	136	96
	CLINIQUE SAINT CHARLES	LYON 1ER	LY3YA	2	1
	CLINIQUE DE LA PART DIEU	LYON 3EME	LD3YA	37	28
	HIA DESGENETTES	LYON 3EME	LY3YC	7	0
	HOPITAL EDOUARD HERRIOT	LYON 3EME	LY3YD	231	169
	HOPITAL DE LA CROIX ROUSSE	LYON 4EME	LY3YP	92	6
	POLYCLINIQUE ORTHOPEDIQUE DE LYON	LYON 6EME	LY3YO	83	30
	HOPITAL PRIVE JEAN MERMOZ	LYON 8EME	LY3YZ	9	0
	CLINIQUE SAINT LOUIS	LYON 9EME	LY3YB	0	0
	CH LYON SUD MCO ET PSY	PIERRE BENITE	LY3YS	15	0
	CENTRE HOSPITALIER REGION ANNECIENNE	PRINGY	AN3YA	7	6
	CLINIQUE D'ARGONAY	PRINGY	AR3YB	1	0
	POLYCLINIQUE DE RILLIEUX	RILLIEUX LA PAPE	RI3YA	3	0
	CH DE ROANNE	ROANNE	RN3YA	0	0
	HOPITAL DE BELLEVUE (CHR)	SAINT ETIENNE	SE3YA	91	53
	CLINIQUE TRENEL	SAINTE COLOMBE	CO3YA	10	6
	CENTRE HOSPITALIER VALENCE	VALENCE	VA3YA	41	18

Source : GLAC