

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 fine de l'ensemble de l'activité.

Le prélèvement de cornées en France atteint un palier ces 3 dernières années et est de 9893 cornées prélevées en 2012 (-92 cornées par rapport à 2011) (Figure Co1) soit 151,1 cornées prélevées par million d'habitants (pmh) (Tableau Co2).

Le nombre de greffes déclarées par les équipes d'ophtalmologie dans GLAC est de 3 640 (Tableau Co1), tandis que le nombre de cornées distribuées par les banques est de 4372 cornées (Figure Co1) et traduit certainement mieux le nombre de greffes réalisées. Il a augmenté (+90) en 2012 mais l'écart entre les données provenant des ophtalmologistes et des banques augmente, il est de 732 cornées, et doit conduire les différents acteurs à revoir les pratiques d'inscription et de déclaration de greffe.

Le nombre de nouveaux patients inscrits sur la liste d'attente de greffe de cornées en 2012 est de 4 742 (Tableau Co1). Il progresse sur les 6 dernières années et assoit les besoins en greffe de cornées de la population française. Il doit toutefois être pondéré par la part annuelle moyenne de 785 patients sortis de liste. Parmi les 4742 patients inscrits en 2012 (tableau Co1), 2 977 (63%) ont été greffés (Etat de la liste d'attente au 07 Mars 2013) (Figure Co2), dont 55,3% en 2012 (tableau Co5). Par ailleurs, sur les 4372 patients inscrits en 2010 (figure Co2), 3488 ont été greffés dans les deux ans suivant l'inscription et 884 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. Le nombre moyen de cornées greffées (accès à la greffe) en France en 2012 est de 55,6 pmh, tandis que le nombre de nouveaux inscrits (besoin) est de 72,4 pmh (Tableau Co3, Tableau Co4, Tableau Co6).

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 font pas exception.

Les indications de greffe (Tableau Co8) ne connaissent pas de variation majeure d'une année à l'autre : les indications pour kératocône diminuent sensiblement au profit des pathologies endothéliales (dystrophies de Fuchs) et des échecs de greffe en accord avec les nouvelles techniques en vigueur pour la prise en charge des kératocônes, le développement des greffes endothéliales et l'inévitable part d'échec augmentant parallèlement à l'activité.

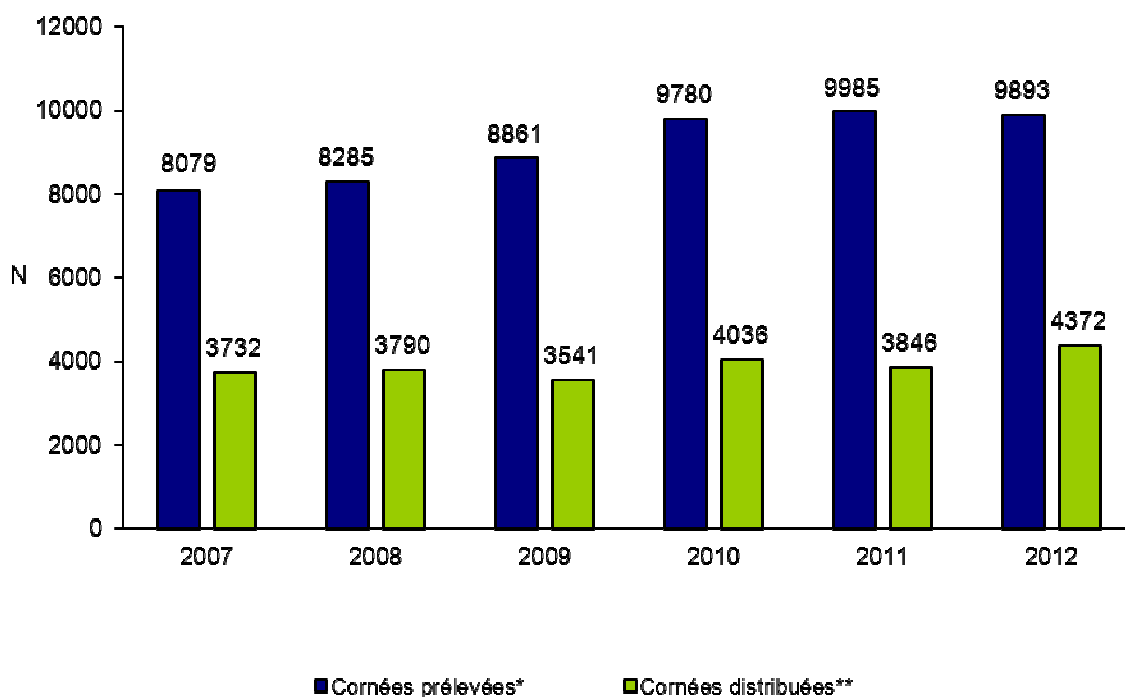
En 2012, 223 équipes de greffe de cornées étaient enregistrées dans GLAC (Tableau Co9) mais 88 d'entre elles n'ont déclaré aucune greffe (+8 comparé à 2010), alors que 348 malades sont inscrits auprès d'elles dans GLAC.

Comme toute greffe, la greffe de cornée est matière d'expérience, ces chiffres rapportés en termes de fréquence de greffe, mettent 88 équipes n'ayant pas déclaré de greffe au rang d'inactive.

Parmi les 133 équipes actives, 22 déclarent 1 seule greffe de cornées sur l'année ; 72 déclarent moins de 1 greffe par mois, 28 moins de 2 ; 17 déclarent 3 à 4 greffes par mois, 9 de 5 à 8 greffes/mois ; 6 en font de 11 à 12 greffes/mois, 3 font de 15 à 18 greffes/mois et 1 équipe déclare plus de 25 greffes/ mois. Ainsi 751 patients sont greffés en 2012 par des équipes déclarant moins de 2 greffes par mois. Par ailleurs 30 équipes réalisent 75% de l'activité de greffe.

Les équipes qui n'auraient inscrit aucun patient depuis la création de GLAC, ainsi que celles n'ayant inscrit aucun patient les 2 dernières années sont destinées à ne plus figurer dans GLAC.

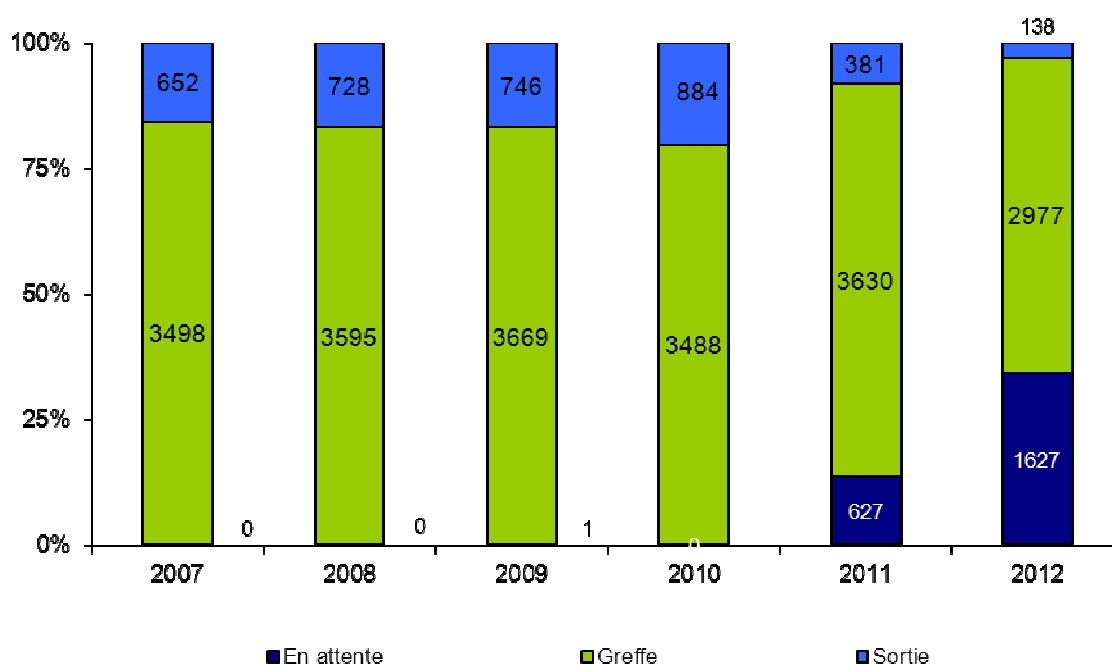
Figure Co1. Evolution du flux de cornées dans les banques de tissus de 2007 à 2012 : prélèvement et distribution



* 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 2013) 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	2013
En attente au 1er janvier de l'année	2747	2084	2288	2438	2402	2726	2943
Nouveaux inscrits	4150	4323	4416	4372	4638	4742	
Greffés	3579	3638	3568	3614	3550	3640	
Sortis de liste	1234	481	698	794	765	884	

Source : GLAC

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Alsace	231,6	199,1	211,8	192,9	149,0	136,6
Aquitaine	89,5	138,9	105,7	113,6	172,5	178,2
Auvergne	121,4	172,8	164,4	158,1	241,6	248,3
Basse-Normandie	28,9	31,6	24,0	35,2	66,1	145,2
Bourgogne	184,0	212,0	161,0	205,9	230,2	195,9
Bretagne	61,2	62,8	83,4	119,9	91,0	73,4
Centre	129,4	158,7	133,6	130,4	163,3	114,6
Champagne-Ardenne	156,1	177,9	150,3	155,1	146,2	182,0
Corse	0,0	0,0	106,2	78,4	113,6	51,6
Franche-Comté	321,5	326,5	222,8	262,2	167,0	208,6
Guadeloupe	61,7	51,5	29,8	37,1	56,8	39,5
Guyane	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Haute-Normandie	84,8	99,5	144,8	194,4	179,1	185,6
Ile-de-France	73,6	84,7	87,0	112,8	103,5	94,7
La Réunion	34,9	49,3	0,0	36,4	155,2	66,4
Languedoc-Roussillon	84,1	90,4	142,9	150,3	51,6	140,7
Limousin	140,4	237,7	469,1	492,5	375,8	418,5
Lorraine	404,4	369,1	366,9	366,4	364,9	298,3
Martinique	10,0	69,5	47,0	49,7	9,9	51,8
Midi-Pyrénées	184,2	147,3	205,8	191,8	176,7	168,6
Nord-Pas-de-Calais	85,5	69,6	61,6	75,8	86,3	74,3
Pays-de-la-Loire	148,2	138,7	137,3	132,0	147,7	196,3
Picardie	49,8	86,7	70,1	77,6	115,2	111,2
Poitou-Charentes	47,1	48,0	62,2	90,1	92,8	131,1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	178,4	165,7	193,2	197,4	224,4	213,8
Rhône-Alpes	136,6	148,6	189,3	192,2	177,6	180,3
France	124,0	130,3	138,7	151,0	153,3	151,1

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	2012
Alsace	55,7	50,4	62,0	58,2	78,8	69,4
Aquitaine	77,3	80,9	74,3	70,3	73,7	73,4
Auvergne	52,4	53,1	45,6	62,8	59,7	78,6
Basse-Normandie	30,3	32,3	43,8	35,9	33,0	44,4
Bourgogne	57,7	55,7	44,1	38,3	44,8	41,1
Bretagne	46,7	51,2	61,4	59,9	48,9	49,7
Centre	53,0	53,2	47,4	47,6	45,9	49,6
Champagne-Ardenne	35,3	28,5	25,5	34,3	38,8	37,3
Corse	111,1	96,1	88,5	91,5	42,2	67,7
Franche-Comté	32,1	53,7	39,7	42,6	52,6	43,9
Guadeloupe	73,6	77,3	48,9	54,5	34,6	32,1
Guyane	14,8	4,8	0,0	8,4	36,5	15,7
Haute-Normandie	36,4	48,4	34,0	27,8	47,8	61,2
Ile-de-France	41,9	46,8	43,2	47,1	47,1	48,9
La Réunion	55,1	61,7	55,9	52,2	65,9	58,1
Languedoc-Roussillon	63,0	59,1	82,1	71,6	71,2	66,1
Limousin	53,7	41,2	72,7	47,0	86,9	49,3
Lorraine	58,2	44,5	46,2	53,9	60,2	77,0
Martinique	62,3	79,4	54,4	72,0	69,3	44,4
Midi-Pyrénées	77,7	68,8	69,0	62,5	51,4	63,8
Nord-Pas-de-Calais	45,2	40,2	35,7	37,5	37,5	37,6
Pays-de-la-Loire	52,3	53,0	49,8	56,1	51,7	45,0
Picardie	34,4	35,4	34,3	43,7	41,0	35,7
Poitou-Charentes	64,0	48,6	55,3	67,6	42,5	53,9
Provence-Alpes-Côte d'Azur	88,0	89,9	81,8	78,0	60,3	74,1
Rhône-Alpes	66,2	71,2	70,0	64,3	67,9	57,1
France	56,6	57,2	55,8	55,8	54,5	55,6

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	2012
Alsace	59,5	58,6	69,0	69,5	93,8	79,0
Aquitaine	91,4	94,9	83,8	87,9	96,1	81,3
Auvergne	68,2	66,6	55,3	70,9	84,7	104,3
Basse-Normandie	36,5	48,8	43,8	39,2	45,9	54,5
Bourgogne	63,8	60,0	45,9	49,8	52,7	56,2
Bretagne	55,1	60,8	79,6	60,9	66,2	72,1
Centre	60,1	64,3	54,2	62,5	54,0	58,9
Champagne-Ardenne	42,8	48,1	43,6	46,2	53,7	37,3
Corse	129,0	124,6	127,4	85,0	71,4	87,0
Franche-Comté	41,7	56,3	44,0	54,5	50,9	57,4
Guadeloupe	125,6	107,3	91,5	111,4	69,2	96,2
Guyane	19,7	33,4	13,9	16,8	44,6	11,8
Haute-Normandie	34,7	48,4	46,1	28,3	59,7	57,9
Ile-de-France	53,4	59,9	58,3	63,5	62,9	64,4
La Réunion	75,1	61,7	63,2	51,0	69,5	66,4
Languedoc-Roussillon	73,5	75,8	98,6	85,2	96,4	85,4
Limousin	59,2	57,7	68,6	69,8	93,6	60,0
Lorraine	60,3	56,9	54,3	61,1	73,8	79,6
Martinique	74,7	91,8	59,3	91,9	61,9	74,0
Midi-Pyrénées	96,4	91,7	97,2	84,7	91,7	101,8
Nord-Pas-de-Calais	47,5	46,1	40,4	46,2	51,0	53,9
Pays-de-la-Loire	50,9	60,0	52,9	55,0	54,5	52,4
Picardie	37,6	38,6	48,5	51,5	47,2	46,0
Poitou-Charentes	62,2	60,7	64,5	66,4	62,6	66,7
Provence-Alpes-Côte d'Azur	100,1	107,4	110,3	98,2	91,0	97,5
Rhône-Alpes	76,8	65,9	82,2	72,0	81,8	85,7
France	65,6	68,0	69,1	67,5	71,2	72,4

Source : GLAC

Tableau Co5. Pourcentage de malades inscrits et greffés en 2012 selon la région de domicile du malade

Région de domicile du malade	%
Alsace	65,5
Aquitaine	55,8
Auvergne	47,9
Basse-Normandie	66,7
Bourgogne	45,2
Bretagne	51,5
Centre	57,9
Champagne-Ardenne	64,0
Corse	59,3
Franche-Comté	64,7
Guadeloupe	25,6
Guyane	66,7
Haute-Normandie	77,6
Ile-de-France	51,5
La Réunion	69,6
Languedoc-Roussillon	53,9
Limousin	62,2
Lorraine	75,0
Martinique	46,7
Midi-Pyrénées	33,7
Nord-Pas-de-Calais	51,6
Pays-de-la-Loire	75,9
Picardie	55,1
Poitou-Charentes	54,2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	59,6
Rhône-Alpes	52,4
Territoires d'Outre Mer	.
Non Résidents	40,6
France	55,3

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 2012

Région de domicile du malade	Nombre de cornées prélevées	Nombre de cornées greffées	Nouveaux inscrits en liste d'attente en 2012	En attente au 31 décembre 2012
Alsace	136,6	69,4	79,0	35,2
Aquitaine	178,2	73,4	81,3	50,3
Auvergne	248,3	78,6	104,3	61,0
Basse-Normandie	145,2	44,4	54,5	28,9
Bourgogne	195,9	41,1	56,2	41,1
Bretagne	73,4	49,7	72,1	47,0
Centre	114,6	49,6	58,9	34,9
Champagne-Ardenne	182,0	37,3	37,3	21,6
Corse	51,6	67,7	87,0	58,0
Franche-Comté	208,6	43,9	57,4	20,3
Guadeloupe	39,5	32,1	96,2	108,6
Guyane	0,0	15,7	11,8	23,5
Haute-Normandie	185,6	61,2	57,9	15,2
Ile-de-France	94,7	48,9	64,4	43,6
La Réunion	66,4	58,1	66,4	30,8
Languedoc-Roussillon	140,7	66,1	85,4	52,3
Limousin	418,5	49,3	60,0	24,0
Lorraine	298,3	77,0	79,6	27,9
Martinique	51,8	44,4	74,0	64,2
Midi-Pyrénées	168,6	63,8	101,8	96,3
Nord-Pas-de-Calais	74,3	37,6	53,9	39,4
Pays-de-la-Loire	196,3	45,0	52,4	10,1
Picardie	111,2	35,7	46,0	24,8
Poitou-Charentes	131,1	53,9	66,7	44,5
Provence-Alpes-Côte d'Azur	213,8	74,1	97,5	60,5
Rhône-Alpes	180,3	57,1	85,7	56,3
France	151,1	55,6	72,4	45,0

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	2266	574	1442
2006	1940	524	1298
2007	1875	450	1254
2008	2007	434	1197
2009	1896	471	1201
2010	1877	455	1282
2011	1992	435	1123
2012	2178	418	1044

Source : GLAC

Tableau Co8. Evolution des indications de greffe de cornées

Indication	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Kératocône												
	881	21,2	855	19,8	832	18,8	826	18,9	880	19,0	804	17,0
Décompensation endothéliale primitive												
Dystrophie de Fuchs	437	10,5	518	12,0	527	11,9	564	12,9	698	15,1	748	15,8
Autres dystrophies	60	1,5	52	1,2	69	1,6	48	1,1	69	1,5	67	1,4
Décompensation endothéliale secondaire												
Pseudophaque	865	20,8	939	21,7	881	20,0	819	18,7	791	17,1	838	17,7
Aphaque	93	2,2	114	2,6	106	2,4	97	2,2	73	1,6	78	1,6
Chirurgie réfractive cornéenne	9	0,2	9	0,2	10	0,2	13	0,3	9	0,2	12	0,3
Suite à une chirurgie du segment antérieur	135	3,3	106	2,5	131	3,0	122	2,8	121	2,6	128	2,7
Séquelle de kératite												
Infections virales	177	4,3	169	3,9	182	4,1	181	4,1	194	4,2	178	3,8
Infections bactérienne	109	2,6	117	2,7	121	2,7	116	2,7	108	2,3	140	3,0
Autres infections	34	0,8	41	1,0	38	0,9	47	1,1	34	0,7	40	0,8
Inflammatoire	24	0,6	22	0,5	23	0,5	19	0,4	24	0,5	29	0,6
Autres étiologies	126	3,0	121	2,8	112	2,5	116	2,7	128	2,8	106	2,2
Dystrophie stromale	125	3,0	135	3,1	147	3,3	151	3,5	172	3,7	142	3,0
Séquelle de traumatisme												
Chimique	23	0,6	31	0,7	22	0,5	30	0,7	17	0,4	18	0,4
Autres origines	143	3,5	130	3,0	149	3,4	138	3,2	153	3,3	135	2,8
Autres												
Anomalies congénitales	54	1,3	50	1,2	61	1,4	63	1,4	51	1,1	66	1,4
Tumeurs	11	0,3	6	0,1	6	0,1	5	0,1	6	0,1	2	0,0
Dégénérescence	22	0,5	20	0,5	23	0,5	24	0,5	30	0,6	34	0,7
Ptérygion	12	0,3	13	0,3	11	0,3	9	0,2	6	0,1	9	0,2
Non classifiées	307	7,4	355	8,2	381	8,6	376	8,6	423	9,1	455	9,6
Echec de greffe	503	12,1	520	12,0	584	13,2	608	13,9	651	14,0	713	15,0
Total	4150	100	4323	100	4416	100	4372	100	4638	100	4742	100

Source : GLAC

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

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 03 Mars 2013	Greffes déclarées en 2012
Alsace	CENTRE HOSPITALIER LOUIS PASTEUR	COLMAR	CO2YA	22	17
	C.H. DU MOENCHSBERG EMILE MULLER	MULHOUSE	MU2YA	18	17
	CLINIQUE DES DIACONESSES	STRASBOURG	ST2YD	9	7
	CLINIQUE SAINTE BARBE	STRASBOURG	ST2YB	9	3
	CLINIQUE SAINTE ODILE STRASBOURG	STRASBOURG	ST2YC	31	18
	NOUVEL HOPITAL CIVIL	STRASBOURG	ST2YA	105	70
Aquitaine	CLINIQUE ESQUIROL SAINT HILAIRE	AGEN	AG5YA	5	1
	CLINIQUE DELAY	BAYONNE	BA5YA	36	14
	POLYCLINIQUE AGUILERA	BIARRITZ	BI5YB	40	31
	CHU PELLEGRIN	BORDEAUX	BO5YU	313	186
	CLINIQUE OPHTALMOLOGIQUE THIERS	BORDEAUX	BO5YT	11	0
	CLINIQUE TOURNY	BORDEAUX	BO9YT	41	17
	CTRE HOSPIT.R.BOULIN LIBOURNE	LIBOURNE	LI5YA	0	0
	CENTRE HOSPITALIER DE PAU	PAU	PA5YA	0	0
	SAS POLYCLINIQUE DE NAVARRE	PAU	PA5YN	2	0
	LUZ CLINIC	SAINT JEAN DE LUZ	SJ5YB	0	0
	POLYCLINIQUE COTE BASQUE SUD	SAINT JEAN DE LUZ	SJ5YA	16	6
Auvergne	CENTRE HOSPITALIER HENRI MONDOR	AURILLAC	AU3YB	0	0
	C.H.U. HOPITAL G. MONTPIED	CLERMONT FERRAND	CF3YA	174	88
	CENTRE HOSPITALIER LE PUY	LE PUY EN VELAY	LP3YR	5	6
	POLYCLINIQUE ST ANTOINE	MONTLUCON	MT3YA	24	7
	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	SAINT MARTIN DES CHAMPS	VL1YA	6	5
	POLYCLINIQUE DE LA BAIE VILLEDIEU	VILLEDIEU LES POELES	VL6YA	4	0
	CLINIQUE NOTRE DAME VIRE	VIRE	VI6YN	31	6
Bourgogne	CH W MOREY CHALON S/SAONE	CHALON SUR SAONE	CS3YA	0	0
	HOPITAL GENERAL CHU DIJON	DIJON	DI3YB	54	22
	CLINIQUE FONTAINE LES DIJON	FONTAINE LES DIJON	FO3YA	4	0
	CH LES CHANAUX MACON	MACON	MA3YA	12	6
	CENTRE HOSPITALIER BEREGOVY	NEVERS	NE3YA	0	0

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 03 Mars 2013	Greffes déclarées en 2012
Bretagne	CHRU HOPITAL MORVAN	BREST	BR6YA	168	55
	CLINIQUE DE LANROZE	BREST	BR6YB	8	2
	POLYCLINIQUE SEVIGNE	CESSON SEVIGNE	SE6YA	12	5
	CENTRE HOSPITALIER BRETAGNE SUD	LORIENT	LO6YA	3	2
	CHIC QUIMPER	QUIMPER	QU6YA	0	0
	C.H.R. PONTCHAILLOU RENNES	RENNES	RE6YA	10	2
	POLYCLINIQUE ST LAURENT	RENNES	SL6YA	21	1
	C.H.P DE ST BRIEUC SITE JEANNE D'ARC	SAINT BRIEUC	SB6YC	3	0
	CENTRE HOSPITALIER DE SAINT BRIEUC	SAINT BRIEUC	SB6YA	0	0
	CLINIQUE DE LA COTE D'EMERAUDE	SAINT MALO	SM6YA	4	2
	CLINIQUE OCEANE	VANNES	VA6YP	10	5
	HOPITAL CHUBERT VANNES	VANNES	VA6YA	0	0
Centre	CH JACQUES COEUR	BOURGES	BO6YA	34	22
	CENTRE HOSPITALIER DE CHATEAUROUX	CHATEAUROUX	CH6YB	0	0
	CL. MED.OBST.CHIR."ST FRANCOIS"	CHATEAUROUX	CH6YA	4	0
	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL D'ORLEANS	ORLEANS	OR7YA	3	0
	C.H.R.U. BRETONNEAU	TOURS	TS6YA	52	36
	CLINIQUE SAINT GATIEN	TOURS	TS6YG	15	1
Champagne-Ardenne	HOPITAL ROBERT DEBRE CHR REIMS	REIMS	RM2YA	8	0
	POLYCLINIQUE DE COURLANCY	REIMS	RM2YB	35	12
	POLYCLINIQUE DES URSULINES	TROYES	SA2YC	3	0
Corse	CENTRE HOSPITALIER DE BASTIA	BASTIA	BA4YA	2	0
Franche-Comté	CH BELFORT	BELFORT	BE2YB	2	2
	CHU JEAN MINJOZ	BESANCON	BE2YA	80	54
	CH P MOREL VESOUL	VESOUL	VS2YA	3	0
Guadeloupe	CLINIQUE "LES EAUX CLAIRES"	BAIE MAHAULT	BM7YA	22	8
	CENTRE HOSPITALIER DE LA BASSE TERRE	BASSE TERRE	BT7YA	0	0
	C.H.U. DE POINTE A PITRE/ABYMES	LES ABYMES	PO7YA	34	0
Haute-Normandie	HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	ROUEN	RO1YA	288	213
Ile-de-France	HOPITAL PRIVE D'ANTONY	ANTONY	AN7YA	11	0
	HOPITAL PRIVE DE PARIS ESSONNE	ARPAJON	AR7YA	5	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

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 03 Mars 2013	Greffes déclarées en 2012
	HOPITAL AVICENNE (AP HP)	BOBIGNY	AV7YA	1	0
	HOPITAL AMBROISE PARE (AP HP)	BOULOGNE BILLANCOURT	AP7YA	4	1
	HOPITAL SAINT CAMILLE BRY S/M	BRY SUR MARNE	SC7YA	0	0
	CENTRE CHIRURGICAL CATOVIEN	CHATOU	CH7YB	0	0
	CLINIQUE DU PLATEAU	CLAMART	CL7YP	6	4
	HIA PERCY	CLAMART	PE7YC	17	3
	CHI DE CRETEIL	CRETEIL	CR7YA	1	0
	HOPITAL HENRI MONDOR (AP HP)	CRETEIL	PH7YB	1	1
	CENTRE HOSPITALIER DE GONESSE	GONESSE	GO7YA	9	1
	HOPITAL DE BICETRE (AP HP)	LE KREMLIN BICETRE	PK7YA	26	0
	CENTRE HOSPITALIER LONGJUMEAU	LONGJUMEAU	LO7YA	0	0
	C.H. FRANCOIS QUESNAY MANTES	MANTES LA JOLIE	MA7YA	12	0
	C.H. DE MEAUX SITE SAINT FARON	MEAUX	ME7YA	2	1
	CHI LE RAINCY MONTFERMEIL	MONTFERMEIL	MO7YA	4	0
	CLINIQUE HARTMANN	NEUILLY SUR SEINE	HA7YA	6	2
	CTRE CHIRURGICAL PIERRE CHEREST	NEUILLY SUR SEINE	CH7YA	123	6
	HOPITAL AMERICAIN	NEUILLY SUR SEINE	AM7YA	3	0
	HOPITAL LARIBOISIERE (AP HP)	PARIS 10EME	PL7YA	0	0
	CENTRE MEDICO CHIRURGICAL DE VINCI	PARIS 11EME	CM7YA	17	12
	CHNO DES QUINZE VINGT PARIS	PARIS 12EME	PH7YA	257	101
	CHNO DES QUINZE VINGT PARIS	PARIS 12EME	PH7YL	9	2
	CHNO DES QUINZE VINGT PARIS	PARIS 12EME	PH7YN	27	18
	CHNO DES QUINZE VINGT PARIS	PARIS 12EME	PH7YU	115	65
	GROUPE HOSP. PITIE SALPETRIERE (AP HP)	PARIS 13EME	PI7YA	34	0
	CLINIQUE SAINTE GENEVIEVE	PARIS 14EME	SG7YB	74	20
	GH COCHIN ST VINCENT PAUL/SITE COCHIN	PARIS 14EME	PC7YA	0	0
	HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES (AP HP)	PARIS 15EME	NE7YA	57	15
	CLINIQUE DE LA MUETTE	PARIS 16EME	MU7YA	46	12
	CLINIQUE GEORGES BIZET	PARIS 16EME	BI7YA	0	0
	CLINIQUE JOUVENET	PARIS 16EME	JO7YA	49	32
	CLINIQUE OPHTALMOLOGIQUE LAMARTINE	PARIS 16EME	LA7YA	0	0
	CLINIQUE CHIRURGICALE DAUTANCOURT	PARIS 17EME	DA7YA	5	1
	G.I.H. BICHAT / CLAUDE BERNARD (AP HP)	PARIS 18EME	PX7YA	152	75

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 03 Mars 2013	Greffes déclarées en 2012
	FONDATION OPHTALMOLOGIQUE ROTHSCHILD	PARIS 19EME	PZ7YA	11	9
	FONDATION OPHTALMOLOGIQUE ROTHSCHILD	PARIS 19EME	PZ7YB	106	37
	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	403	301
	CLINIQUE GEOFFROY SAINT HILAIRE	PARIS 5EME	SH7YA	76	8
	HIA DU VAL DE GRACE	PARIS 5EME	VG7YA	0	0
	INSTITUT ARTHUR VERNES	PARIS 6EME	VE7YA	5	2
	CLINIQUE DE LA VISION	PARIS 7EME	CV7YA	2	0
	CLINIQUE SAINT JEAN DE DIEU	PARIS 7EME	DI7YA	6	3
	CTRE MEDICO CHIRUGICAL ORL &	PARIS 8EME	RO7YA	4	5
	CLINIQUE MILAN	PARIS 9EME	MI7YA	13	0
	CENTRE HOSPITALIER RENE DUBOS	PONTOISE	PN7YA	0	0
	CLINIQUE LES MARTINETS	RUEIL MALMAISON	RM7YA	3	2
	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	1
	HOPITAL FOCH	SURESNES	FO7YA	3	1
	C.H.I DE VILLENEUVE ST GEORGES	VILLENEUVE SAINT GEORGES	VI7YA	7	4
La Réunion	S.A.R.L. AVICENNE	LE PORT	LP3YA	13	14
	CENTRE HOSPITALIER FELIX GUYON	SAINT DENIS	RD3YA	19	11
	GROUPE HOSPITALIER SUD REUNION	SAINT PIERRE	RD3YB	39	21
Languedoc-Roussillon	CLINIQUE BONNEFON/MISTRAL	ALES	MI5YA	3	0
	POLYCLINIQUE SAINT ROCH	CABESTANY	CA5YA	44	34
	CLINIQUE MONTREAL	CARCASSONNE	CA4YZ	19	1
	LANGUEDOC MUTUALITE CLINIQUE ST LOUIS	GANGES	GA9YA	1	0
	HOPITAL G. DE CHAULIAC CHU MONTPELLIER	MONTPELLIER	MO5YA	62	41
	POLYCLINIQUE SAINT JEAN	MONTPELLIER	MO5YB	9	0
	POLYCLINIQUE SAINT ROCH	MONTPELLIER	MO5YJ	27	25
	POLYCLINIQUE SAINT ROCH	MONTPELLIER	MO5YR	34	12
	CLINIQUE LES GENETS	NARBONNE	NA5YA	0	0
	CLINIQUE KENNEDY	NIMES	NI5YA	9	8
	GROUPE HOSPITALIER CAREMEAU CHU NIMES	NIMES	NI5YB	5	0
	CENTRE HOSPITALIER MARECHAL JOFFRE	PERPIGNAN	PE5YB	6	4

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 03 Mars 2013	Greffes déclarées en 2012
	CLINIQUE NOTRE DAME D'ESPERANCE	PERPIGNAN	PE4YA	1	0
	LA CLINIQUE MUTUALISTE CATALANE	PERPIGNAN	PS5YA	0	0
Limousin	C H U DUPUYTREN LIMOGES	LIMOGES	LM6YA	43	31
	CLINIQUE CHENIEUX	LIMOGES	LM6YB	21	13
Lorraine	POLYCLINIQUE LOUIS PASTEUR	ESSEY LES NANCY	ES2YA	8	5
	CHR METZ HOPITAL BON SECOURS	METZ	ME2YB	80	66
	HIA LEGOUEST	METZ	ME2YA	0	0
	HOPITAL CENTRAL CHU NANCY	NANCY	NA2YA	1	0
	POLYCLINIQUE DE GENTILLY	NANCY	NA2YG	66	62
	HOPITAUX DE BRABOIS CHU NANCY	VANDOEUVRE LES NANCY	NA2YB	78	37
Martinique	CLINIQUE SAINT PAUL	FORT DE FRANCE	SP7YA	3	0
	CLINIQUE SAINT PAUL	FORT DE FRANCE	SP7YB	1	1
	HOPITAL ZOBDA QUITMAN	FORT DE FRANCE	FF7YA	34	7
Midi-Pyrénées	CLINIQUE TOULOUSE LAUTREC	ALBI	AL5YA	8	6
	CLINIQUE DES CEDRES	CORNEBARRIEU	CO5YA	0	0
	CLINIQUE DU DOCTEUR CAVE	MONTAUBAN	MB5YB	17	5
	CLINIQUE D'OCCITANIE	MURET	CO9YA	0	0
	NOUVELLE CLINIQUE DE L'UNION	SAINT JEAN	SJ5YC	18	4
	CENTRE HOSPITALIER DE BIGORRE	TARBES	TA5YB	76	33
	CLINIQUE ORMEAU PYRENEES	TARBES	TA5YA	6	5
	CLINIQUE AMBROISE PARE	TOULOUSE	TO5YO	4	0
	CLINIQUE DU COURS DILLON	TOULOUSE	TO5YC	0	0
	CLINIQUE PASTEUR	TOULOUSE	TO5YP	68	48
	CLINIQUE SAINT JEAN LANGUEDOC	TOULOUSE	TO5YJ	9	0
	CLINIQUE SAINT NICOLAS	TOULOUSE	TO5YN	14	11
	HOPITAL DE PURPAN CHU TOULOUSE	TOULOUSE	TO5YA	489	123
Nord-Pas-de-Calais	CH CAMBRAI	CAMBRAI	CA1YA	5	3
	CABINET D'OPHTALMOLOGIE DES FLANDRES	LILLE	LI1YM	84	0
	CLINIQUE AMBROISE PARE	LILLE	LI1YB	2	0
	HOP CLAUDE HURIEZ CHR LILLE	LILLE	LI1YA	139	82
	CLINIQUE CHIRURGICALE OPHTALMOLOGIQUE	SOMAIN	SO1YA	51	40
Pays-de-la-Loire	C.H.U. D ANGERS	ANGERS	AN6YA	22	16
	CENTRE HOSPITALIER DU MANS	LE MANS	LE6YA	10	5
	C.H.U. NANTES HOTEL DIEU ET HME	NANTES	NN6YA	152	121
	CLINIQUE SOURDILLE	NANTES	NN6YC	144	125
	POLYCLINIQUE DE L'ATLANTIQUE	SAINT HERBLAIN	SA6YB	19	20

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 03 Mars 2013	Greffes déclarées en 2012
Picardie	CENTRE SAINT VICTOR CHU AMIENS	AMIENS	AM1YA	77	52
	CENTRE HOSPITALIER DE CREIL	CREIL	CR1YA	2	0
	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	49	22
	CTRE MEDICO CHIRUR. DE L'ATLANTIQUE	PUILBOREAU	LR6YA	47	16
	CENTRE CLINICAL	SOYAUX	SO6YA	8	8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	CLINIQUE AXIUM	AIX EN PROVENCE	MI4YA	11	6
	CH D'ANTIBES JUAN LES PINS	ANTIBES	AN4YA	82	53
	CENTRE HOSPITALIER HENRI DUFFAUT	AVIGNON	AV4YA	7	4
	POLYCLINIQUE URBAIN V	AVIGNON	AV9YA	3	0
	CANNES OPHTALMOLOGIE	CANNES	CO4YA	16	9
	CH PIERRE NOUVEAU	CANNES	CA4YA	0	0
	CLINICA JOURDAN	CANNES	CA4YB	0	0
	CHI DE FREJUS SAINT RAPHAEL	FREJUS	FR4YA	1	1
	CENTRE HOSPITALIER GEORGE SAND	LA SEYNE SUR MER	LS4YA	1	0
	CLINIQUE CHANTECLER	MARSEILLE 12EME	MC4YA	5	0
	HIA LAVERAN	MARSEILLE 13EME	MA4YL	8	2
	HOPITAL NORD	MARSEILLE 15EME	MA4YN	3	0
	HOPITAL LA TIMONE ADULTES	MARSEILLE 5EME	MA4YA	378	142
	HOPITAL AMBROISE PARE	MARSEILLE 6EME	MA4YP	1	0
	CLINIQUE BOUCHARD 8°	MARSEILLE 8EME	MA4YF	4	1
	CLINIQUE BOUCHARD 8°	MARSEILLE 8EME	MA4YS	55	15
	CLINIQUE JUGE	MARSEILLE 8EME	JU4YA	1	0
	CLINIQUE MONTICELLI	MARSEILLE 8EME	MA4YM	218	140
	HOPITAL ST JOSEPH	MARSEILLE 8EME	MA4YJ	38	23
	CLINIQUE MOZART	NICE	NI4YB	7	0
	CLINIQUE SAINT ANTOINE	NICE	ME4YA	0	0
	HOPITAL SAINT ROCH	NICE	NI4YA	31	23
	INSTITUT ARNAULT TZANCK	SAINT LAURENT DU VAR	SL4YA	8	6
	CLINIQUE SAINT JEAN	TOULON	TJ4YA	8	1
	CLINIQUE SAINT VINCENT	TOULON	TO4YB	37	3
	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	15	6
	CHU GRENOBLE MICHALLON	GRENOBLE	GR3YA	143	22
	CLINIQUE SAINT CHARLES	LYON 1ER	LY3YA	2	0

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 03 Mars 2013	Greffes déclarées en 2012
	CLINIQUE DE LA PART DIEU	LYON 3EME	LD3YA	10	1
	HIA DESGENETTES	LYON 3EME	LY3YC	7	0
	HOPITAL EDOUARD HERRIOT	LYON 3EME	LY3YD	254	179
	HOPITAL DE LA CROIX ROUSSE	LYON 4EME	LY3YP	102	9
	POLYCLINIQUE ORTHOPEDIQUE DE LYON	LYON 6EME	LY3YO	96	32
	HOPITAL PRIVE JEAN MERMOZ	LYON 8EME	LY3YZ	37	21
	CLINIQUE SAINT LOUIS	LYON 9EME	LY3YB	0	0
	CH LYON SUD MCO ET PSY	PIERRE BENITE	LY3YS	12	1
	CENTRE HOSPITALIER REGION ANNECIENNE	PRINGY	AN3YA	1	1
	CLINIQUE D'ARGONAY	PRINGY	AR3YB	8	6
	POLYCLINIQUE DE RILLIEUX	RILLIEUX LA PAPE	RI3YA	2	1
	CH DE ROANNE	ROANNE	RN3YA	0	0
	HOPITAL DE BELLEVUE (CHR)	SAINT ETIENNE	SE3YA	94	79
	CLINIQUE TRENEL	SAINTE COLOMBE	CO3YA	12	7
	CENTRE HOSPITALIER VALENCE	VALENCE	VA3YA	45	12

Source : GLAC