

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

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

**L'activité cornée a augmenté cette année tous indicateurs confondus** : + 5,6% de donneurs (5414 vs 5719), +6% de tissus réceptionnés en banque (10742 vs 11392), +2,8% de greffons cornéens distribués (4 804 vs 4 941), +0,2% d'échange et +1,5% d'élimination.

**Le cap symbolique de plus de 11 000 cornées prélevées a été franchi en 2015 (11 376 cornées prélevées enregistrées dans CRISTAL vs 11 392 cornées réceptionnées déclarées par les banques).**

**96,2% des donneurs de tissus décédés sont prélevés de cornées (soit 5 719 donneurs de cornées en 2015 sur 5 945 donneurs de tissus).**

9 789 (86%) des cornées proviennent de donneurs de tissus seuls (DTS) : il s'agit des donneurs décédés en arrêt hémodynamique. Ces donneurs sont prélevés en chambre mortuaire principalement, jusque dans les 24h suivant leur décès.

1 603 (14%) des cornées proviennent de donneur d'organes et de Tissus (DOT) : donneurs décédés pour lesquels un prélèvement d'organe est possible. Ces donneurs sont prélevés au bloc opératoire des urgences principalement.

En matière de cornées prélevées, les volumes d'activité des **16 banques de tissus** sont très différents et varient de 35 à 1 643 cornées réceptionnées.

En 2015, le taux d'élimination des cornées est de 54,2%. Les raisons pour lesquelles les cornées peuvent ne pas être validées sont dans 1,2% des cas des défauts de sélection médicale, 8,7% des cas de marqueurs positifs témoins d'infection virologique et syphilitique, 6,2% des cas une contamination bactériologique et fongique du tissu, dans 32,8% des cas une qualité tissulaire non conforme (densité cellulaire endothéliale insuffisante, mortalité cellulaire trop importante, il s'agit de critères qu'il n'est pas possible actuellement de pronostiquer ou d'estimer avant prélèvement) et dans 2% des cas une cause autre non précisée.

Par ailleurs, 380 cornées (3,3% des cas) ont périmé.

Le **stock de cornées validées, soit le stock disponible** était de 218 le 31/12/2015. La cornée se conservant 30 jours, ce chiffre reflète l'activité soutenue et constante des greffeurs de cornées : en France on greffe 200 à 400 cornées par mois.

9,6% (+0,2%) des cornées distribuées proviennent d'échanges inter-banques, témoignant d'une bonne circulation entre banques : aucune n'est importée tandis que 254 ont été exportées cette année (+79) et 380 (+142) des cornées, soit 3,3% des cornées prélevées ont été éliminées pour cause de péremption.

**Plus de 4 000 receveurs de cornées en 2015 : 4 368 greffes déclarées dans GLAC vs 4 048 receveurs déclarés par les banques** à partir des 4 941 greffons cornéens qu'elles ont distribués (+137) (source rapport annuel des banques de tissus).

En 2015, le nombre de nouveaux patients inscrits en liste d'attente de greffe de cornée augmente encore cette année et passe à 5 667 (+314). Il a progressé de façon constante en 5 ans de 30%, en parallèle le nombre de greffes a augmenté de 21%. **Ces chiffres confirment la nette augmentation des besoins en cornées observée depuis 5 ans** et doivent motiver les acteurs à maintenir l'effort au prélèvement.

Ce nombre de nouveaux inscrits doit naturellement être pondéré par la part annuelle moyenne des patients sortis de liste. En 2015, 841 (-129) patients sortis de liste représentent 10,2% de la liste des candidats à la greffe (nouveaux inscrits de l'année + inscrits non greffés les années précédentes), proportion constante depuis 5 ans.

Ainsi parmi les 5 667 patients inscrits en 2015 (Tableau Co1), 3 770 ont été déclarés greffés cette même année (Figure Co2). 1 746 patients inscrits en 2015 restent sur liste en attente de greffe en fin d'année,

tandis que 151 patients inscrits depuis 2014 restent toujours en attente de greffe au 3 mars 2016 (Figure Co2).

Le prélèvement de cornées en France a atteint le **taux record** de 11 376 cornées prélevées (+615 11376-10 761 par rapport à l'an dernier) (Figure Co1) et représente au niveau national 171,1 cornées prélevées par million d'habitants (+20 cornées prélevées pmh depuis 2012). Les variations en France métropolitaine vont de 60,5 cornées pmh en région Corse à 423,8 cornées pmh en Limousin (Tableau Co3).

On relève en dernière position 3 régions : Nord Pas de Calais, Bretagne et Ile de France qui peinent à modifier significativement sur 5 ans leur taux de prélèvement ; Basse Normandie Auvergne, Picardie et Aquitaine ont connu quant à elles une hausse exceptionnelle de l'activité de prélèvement pmh, tandis qu'à l'inverse Limousin Alsace et Lorraine ont beaucoup diminué leur activité. Ces taux sont à rapporter au dynamisme des banques locales et à pondérer selon le taux de population et de décès des régions. Plus la densité de population est faible plus les variations sont marquées.

Le nombre de greffes déclarées par les équipes d'ophtalmologie dans GLAC est de 4 368 (+1) (Tableau co1), tandis que les banques déclarent 4 048 receveurs de cornées pour 4 941 (+137) cornées délivrées (Figure Co1). Le nombre de cornées distribuées mais non greffées doit être investigué.

70% des greffes de cornées en 2015 sont réalisées dans des établissements de santé publics (54% CHRU, 14% CH), 30 % dans des établissements privés.

**Le Tableau Co2 évalue le délai entre l'inscription sur liste et la greffe de cornée.**

**35,5% des patients sont greffés dans le mois suivant leur inscription, 54,3% dans les 2 mois, 76,2% dans les 4 mois, 87,1% dans les 6 mois et 92,1% des patients ont été greffés 8 mois après leur inscription.**

A l'issue d'une période de 2 ans d'inscription sur liste sans greffe déclarée, il est effectué une désinscription systématique de la liste d'attente après information du patient et de son équipe de greffe.

Le nombre moyen de cornées greffées, qui traduit l'**accès à la greffe** en France en 2015, est de 65,7 pmh, il diminue par rapport à l'an dernier ; tandis que le nombre de nouveaux inscrits, traduisant **les besoins**, est de 85,2 pmh et augmente par rapport à l'an dernier (Tableau Co3, Tableau Co4, Tableau Co6).

Il faut toutefois noter que ces besoins sont probablement surestimés de 10% considérant le nombre de patients sortis de liste (n=841) rapportés au nombre total des candidats chaque année (n=8 280) composé des nouveaux inscrits (n=5 667) et des patients restant en liste à l'issue de l'année précédente (n=2 613).

L'ensemble de ces données doit nous amener à modérer tout discours d'autosuffisance sur l'activité cornée. 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. Les besoins augmentent et l'activité reste en flux tendu. A certaines périodes de l'année, les excédents conduisent à des exportations et/ou des péremptions. 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. C'est le challenge de demain que d'identifier les solutions d'adaptation de l'offre aux besoins.

Les indications de greffe sont représentées dans le Tableau Co9. La part des greffes dans le cas des indications pour kératocône (13,2%) diminue d'année en année ; celle pour décompensation endothéliale primitive (21,1%) ne cesse d'augmenter et celle pour les décompensations endothéliales secondaires reste stable. Les greffes itératives de cornées dans les cas d'échecs de greffe représentent 15,7% des indications, et augmentent pour leur part parallèlement à la croissance et la pérennité de l'activité.

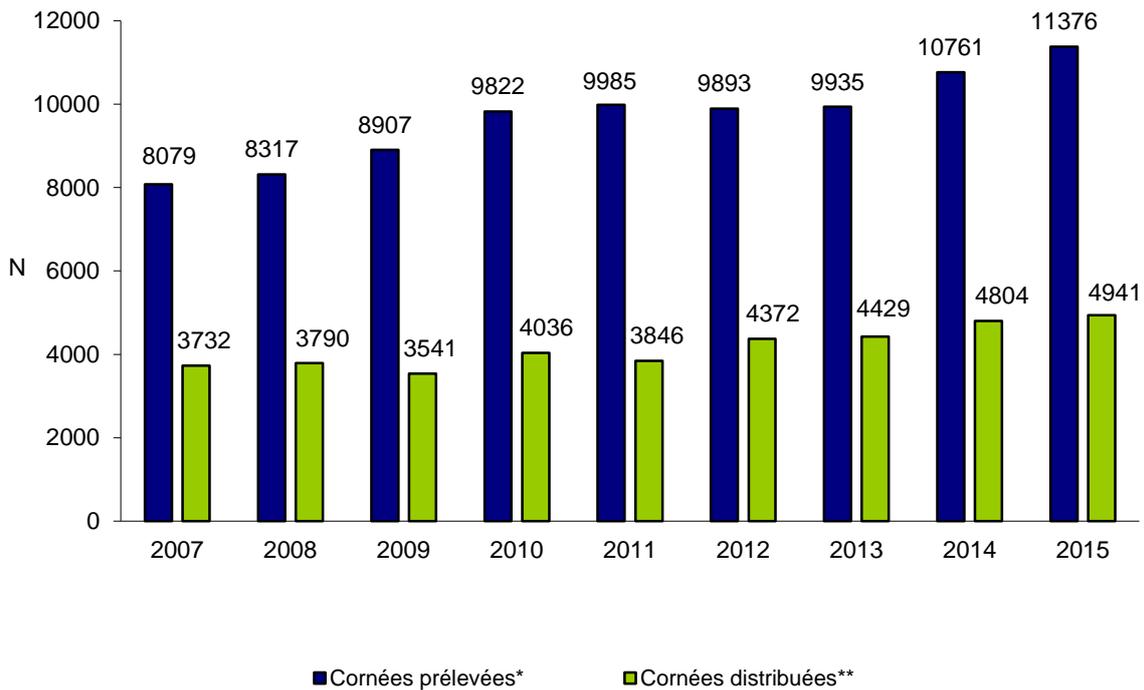
En 2015, 238 équipes de greffe de cornées étaient enregistrées dans GLAC (+3 par rapport à l'an dernier) (Tableau Co9) mais 107 d'entre-elles n'ont déclaré aucune greffe (+8 comparé à 2014).

35 équipes ne déclarant aucune activité rassemblent toutefois 193 patients inscrits en attente de greffe de cornées.

71 équipes ne déclarent ni greffe ni patient en attente de greffe et sont probablement à fermer dans GLAC.

Comme toute greffe, la greffe de cornée est matière d'expérience, et il faut noter que parmi les 132 équipes ayant déclaré des greffes en 2015 (-5 par rapport à l'an dernier), 49 (-4) déclarent moins de 5 greffes de cornées sur l'année, et parmi elles 11 n'en déclarent qu'une dans l'année, ce qui est très certainement trop peu pour maîtriser correctement l'activité. 19 équipes déclarent 6 à 12 greffes dans l'année, 19 équipes déclarent 13 à 24 greffes, 20 en déclarent 25 à 60, 7 équipes de 61 à 100 greffes, 5 de 100 à 170 greffes, 5 plus de 170 à 200 greffes et 3 plus de 200 greffes, ces dernières réalisant à elles seules près de 13% de l'activité de greffe déclarée.

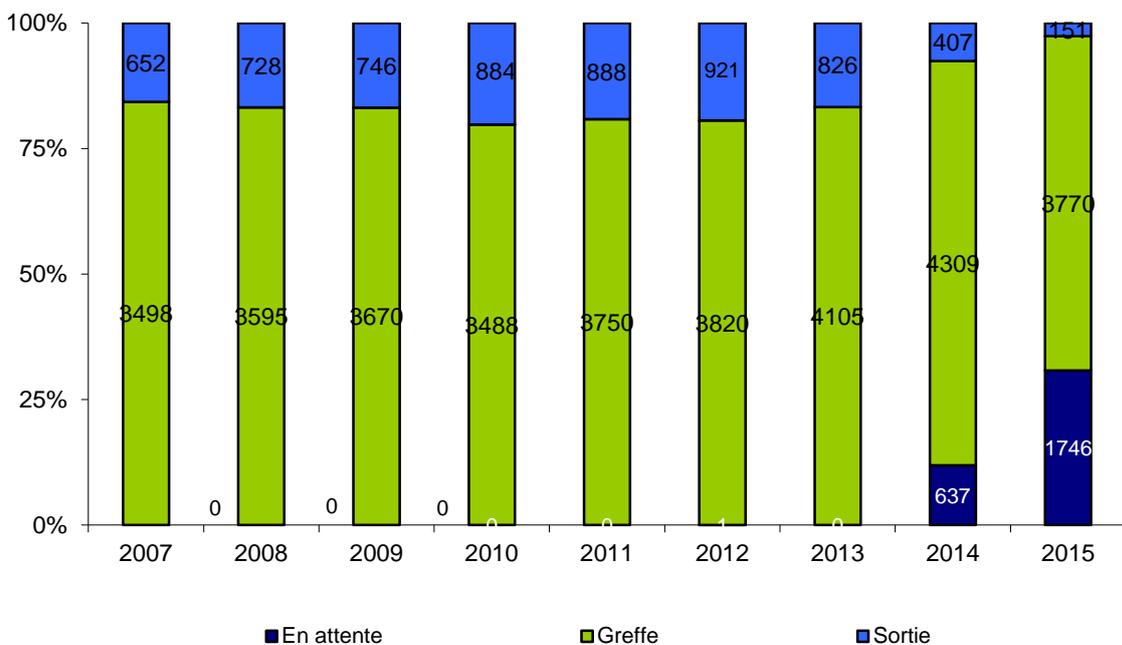
**Figure Co1. Evolution du flux de cornées dans les banques de tissus de 2007 à 2015 : prélèvement et distribution**



\* Source : Cristal

\*\* Source : rapport des banques de tissus françaises

**Figure Co2. Devenir des malades (estimé par l'état de la liste d'attente au 03 mars 2016) 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**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
En attente au 1er janvier de l'année	2436	2400	2667	2633	2594	2613	3068
Nouveaux inscrits	4372	4638	4742	4931	5353	5667	
Greffés	3614	3607	3892	4058	4367	4368	
Sortis de liste	794	765	883	912	970	841	

Source : GLAC

**Tableau Co2. Délai entre l'inscription et la greffe de cornée pour les patients greffés en 2015**

	N	%
<b>Greffé dans les 1 mois après l'inscription</b>		
Non	2817	64,5
Oui	1551	35,5
<b>Greffé dans les 2 mois après l'inscription</b>		
Non	1994	45,7
Oui	2374	54,3
<b>Greffé dans les 4 mois après l'inscription</b>		
Non	1038	23,8
Oui	3330	76,2
<b>Greffé dans les 6 mois après l'inscription</b>		
Non	564	12,9
Oui	3804	87,1
<b>Greffé dans les 8 mois après l'inscription</b>		
Non	347	7,9
Oui	4021	92,1
<b>Total</b>	<b>4368</b>	<b>100,0</b>

**Tableau Co 3. Evolution du nombre de cornées prélevées par million d'habitants par région**

Régions	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Alsace	192,9	149,0	136,6	147,7	145,0	153,9
Aquitaine	113,6	172,5	178,2	191,7	210,9	197,2
Auvergne	158,1	241,6	248,3	252,7	259,2	275,3
Basse-Normandie	35,2	66,1	145,2	190,3	213,8	269,2
Bourgogne	205,9	230,2	195,9	199,7	201,1	209,7
Bretagne	119,9	91,0	73,4	95,6	88,9	92,4
Centre	130,4	163,3	114,6	113,8	146,4	131,3
Champagne-Ardenne	155,1	146,2	182,0	152,2	217,2	220,2
Corse	78,4	113,6	51,6	57,7	60,5	38,0
Franche-Comté	262,2	167,0	208,6	210,3	277,4	327,4
Guadeloupe	37,1	56,8	39,5	9,9	0,0	0,0
Haute-Normandie	194,4	179,1	185,6	201,8	239,4	188,9
Ile-de-France	115,0	103,5	94,7	86,9	101,9	110,7
La Réunion	36,4	51,6	66,4	118,3	114,7	79,1
Languedoc-Roussillon	150,3	155,2	140,7	113,3	112,6	173,8
Limousin	492,5	375,8	418,5	411,8	423,8	396,1
Lorraine	366,4	364,9	298,3	303,8	259,5	277,3
Martinique	49,7	9,9	51,8	19,7	0,0	0,0
Midi-Pyrénées	191,8	176,7	168,6	186,9	254,0	198,6
Nord - Pas-de-Calais	76,3	86,3	74,3	99,5	74,8	88,2
Pays de la Loire	135,9	147,7	196,3	159,3	183,9	214,2
Picardie	77,6	115,2	111,2	137,7	146,5	192,8
Poitou-Charentes	90,1	92,8	131,1	142,5	125,7	152,2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	197,4	224,4	213,8	194,0	231,2	223,0
Rhône-Alpes	192,2	177,6	180,3	168,9	159,2	186,2
France	151,7	153,3	151,1	150,9	162,7	171,1

Source : Cristal

**Tableau Co4. Evolution du nombre de cornées greffées par million d'habitants selon la région de domicile du malade**

Région de domicile du malade	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Alsace	58,2	79,9	73,6	61,1	60,3	39,5
Aquitaine	70,3	73,7	74,6	65,9	84,3	84,6
Auvergne	62,8	60,4	80,1	69,6	67,2	53,9
Basse-Normandie	35,9	34,4	45,0	48,3	59,5	44,6
Bourgogne	38,3	45,4	44,1	45,2	51,8	41,5
Bretagne	59,9	49,8	53,7	57,6	57,7	61,5
Centre	47,6	46,7	53,1	40,1	53,8	50,5
Champagne-Ardenne	34,3	38,8	41,8	33,6	46,3	41,1
Corse	91,5	45,4	67,7	76,9	63,7	82,2
Franche-Comté	42,6	52,6	46,4	52,2	56,2	68,5
Guadeloupe	54,5	34,6	32,1	22,2	54,1	31,9
Guyane	8,4	36,5	15,7	15,2	7,3	7,1
Haute-Normandie	27,8	48,3	61,2	75,5	66,7	70,3
Ile-de-France	47,1	47,9	52,1	51,3	65,0	62,8
La Réunion	52,2	65,9	62,8	79,7	80,0	64,2
Languedoc-Roussillon	71,6	72,4	71,3	81,3	71,8	70,8
Limousin	47,0	86,9	49,3	90,3	72,8	84,5
Lorraine	53,9	60,6	78,7	69,7	67,1	61,5
Martinique	72,0	69,3	49,3	44,3	56,4	44,0
Midi-Pyrénées	62,5	51,4	66,1	69,3	72,3	74,4
Nord-Pas-de-Calais	37,5	41,7	46,7	47,2	44,4	39,4
Pays-de-la-Loire	56,1	51,7	45,2	45,1	52,3	66,1
Picardie	43,7	41,5	38,3	43,3	47,8	48,7
Poitou-Charentes	67,6	42,5	63,3	71,2	71,9	76,9
Provence-Alpes-Côte d'Azur	78,0	61,3	77,9	84,9	87,4	98,0
Rhône-Alpes	64,3	69,2	64,2	79,6	74,1	76,5
<b>France</b>	<b>55,8</b>	<b>55,4</b>	<b>59,4</b>	<b>61,7</b>	<b>66,0</b>	<b>65,7</b>

Source : GLAC

**Tableau Co5. Evolution du nombre de nouveaux inscrits par million d'habitants selon la région de domicile du malade indépendamment de la région de l'équipe d'inscription**

Région de domicile du malade	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Alsace	69,5	93,8	79,0	67,5	60,8	44,3
Aquitaine	87,9	95,8	81,3	94,0	103,5	102,5
Auvergne	70,9	84,7	104,3	84,2	62,1	77,2
Basse-Normandie	39,2	45,9	54,5	52,9	59,5	50,0
Bourgogne	49,8	52,7	56,2	56,1	59,0	55,3
Bretagne	60,9	66,2	72,1	66,7	80,1	79,8
Centre	62,5	54,0	58,9	48,6	65,3	73,5
Champagne-Ardenne	46,2	53,7	37,3	44,8	66,4	53,8
Corse	85,0	71,4	87,0	67,3	70,0	94,9
Franche-Comté	54,5	50,9	57,4	69,0	64,5	66,0
Guadeloupe	111,4	69,2	96,2	36,9	113,1	78,6
Guyane	16,8	44,6	11,8	22,7	18,3	10,6
Haute-Normandie	28,3	59,7	57,9	71,8	65,6	79,9
Ile-de-France	63,5	62,9	64,4	70,0	87,8	97,1
La Réunion	51,0	69,5	66,4	101,9	85,8	83,7
Languedoc-Roussillon	85,2	96,4	85,4	97,5	88,2	93,9
Limousin	69,8	93,6	60,0	97,0	82,1	100,3
Lorraine	61,1	73,8	79,6	73,9	76,4	82,6
Martinique	91,9	61,9	74,0	68,8	61,3	58,6
Midi-Pyrénées	84,7	91,7	101,8	104,2	108,3	107,7
Nord-Pas-de-Calais	46,2	51,0	53,9	47,9	47,1	50,0
Pays-de-la-Loire	55,0	54,5	52,4	46,2	60,7	70,9
Picardie	51,5	47,2	46,0	49,5	51,9	61,0
Poitou-Charentes	66,4	62,6	66,7	87,2	79,6	82,9
Provence-Alpes-Côte d'Azur	98,2	91,0	97,5	96,6	104,0	119,5
Rhône-Alpes	72,0	81,9	85,7	95,1	91,8	89,7
<b>France</b>	<b>67,5</b>	<b>71,2</b>	<b>72,4</b>	<b>74,9</b>	<b>80,9</b>	<b>85,2</b>

Source : GLAC

**Tableau Co6. Pourcentage de malades greffés en 2015 parmi les inscrits en 2015 selon la région de domicile du malade**

Région de domicile du malade	%
Alsace	70,2
Aquitaine	58,7
Auvergne	46,2
Basse-Normandie	81,3
Bourgogne	54,3
Bretagne	60,2
Centre	54,2
Champagne-Ardenne	51,4
Corse	70,0
Franche-Comté	74,7
Guadeloupe	40,6
Guyane	33,3
Haute-Normandie	86,6
Ile-de-France	47,6
La Réunion	57,5
Languedoc-Roussillon	57,3
Limousin	72,4
Lorraine	62,8
Martinique	45,8
Midi-Pyrénées	44,5
Nord-Pas-de-Calais	62,3
Pays-de-la-Loire	81,1
Picardie	61,3
Poitou-Charentes	71,1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	64,7
Rhône-Alpes	63,4
Territoires d'Outre Mer	54,5
Non Résidents	46,8
<b>France</b>	<b>59,2</b>

Source : GLAC

**Tableau Co7. Nombre de cornées prélevées, greffées et de malades inscrits par million d'habitants, selon la région de domicile du malade en 2015**

Région de domicile du malade	Nombre de cornées greffées	Nouveaux inscrits en liste d'attente en 2015	En attente au 31 décembre 2015
Alsace	39,5	44,3	16,9
Aquitaine	84,6	102,5	57,2
Auvergne	53,9	77,2	46,6
Basse-Normandie	44,6	50,0	16,0
Bourgogne	41,5	55,3	31,2
Bretagne	61,5	79,8	40,5
Centre	50,5	73,5	42,1
Champagne-Ardenne	41,1	53,8	41,8
Corse	82,2	94,9	28,5
Franche-Comté	68,5	66,0	19,2
Guadeloupe	31,9	78,6	137,5
Guyane	7,1	10,6	28,4
Haute-Normandie	70,3	79,9	12,3
Ile-de-France	62,8	97,1	66,6
La Réunion	64,2	83,7	39,0
Languedoc-Roussillon	70,8	93,9	50,6
Limousin	84,5	100,3	29,0
Lorraine	61,5	82,6	35,0
Martinique	44,0	58,6	56,2
Midi-Pyrénées	74,4	107,7	93,5
Nord-Pas-de-Calais	39,4	50,0	22,0
Pays-de-la-Loire	66,1	70,9	12,8
Picardie	48,7	61,0	29,2
Poitou-Charentes	76,9	82,9	34,9
Provence-Alpes-Côte d'Azur	98,0	119,5	49,6
Rhône-Alpes	76,5	89,7	50,0
<b>France</b>	<b>65,7</b>	<b>85,2</b>	<b>46,1</b>

Source : GLAC et Cristal (pour le prélèvement)

**Tableau Co8. Evolution du nombre de cornées greffées selon le type d'établissement de santé**

<b>Année</b>	<b>Centre hospitalo-universitaire</b>	<b>Centre hospitalier</b>	<b>Etablissement privé</b>
2000	1672	495	989
2001	2102	605	1302
2002	2018	620	1417
2003	2044	575	1307
2004	2309	612	1485
2005	2202	574	1439
2006	1894	524	1298
2007	1821	450	1247
2008	1940	434	1185
2009	1837	471	1194
2010	1826	455	1276
2011	1944	442	1147
2012	2191	441	1179
2013	2253	519	1181
2014	2248	601	1281
2015	2294	573	1221

Source : GLAC

**Tableau Co9. Evolution des indications de greffe de cornées**

Indication	2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Kératocône</b>												
	826	18,9	880	19,0	804	17,0	757	15,4	805	15,0	749	13,2
<b>Décompensation endothéliale primitive</b>												
Dystrophie de Fuchs	564	12,9	697	15,0	747	15,8	903	18,3	1025	19,1	1193	21,1
Autres dystrophies	48	1,1	69	1,5	67	1,4	78	1,6	81	1,5	80	1,4
<b>Décompensation endothéliale secondaire</b>												
Pseudophaque	819	18,7	792	17,1	838	17,7	793	16,1	910	17,0	1067	18,8
Aphaque	97	2,2	73	1,6	79	1,7	76	1,5	71	1,3	78	1,4
Chirurgie réfractive cornéenne	13	0,3	9	0,2	12	0,3	7	0,1	15	0,3	9	0,2
Suite à une chirurgie du segment antérieur	122	2,8	121	2,6	127	2,7	167	3,4	156	2,9	167	2,9
<b>Séquelle de kératite</b>												
Infections virales	181	4,1	194	4,2	178	3,8	190	3,9	183	3,4	179	3,2
Infections bactérienne	116	2,7	108	2,3	140	3,0	145	2,9	150	2,8	140	2,5
Autres infections	47	1,1	34	0,7	40	0,8	40	0,8	65	1,2	44	0,8
Inflammatoire	19	0,4	24	0,5	29	0,6	23	0,5	22	0,4	22	0,4
Autres étiologies	116	2,7	128	2,8	106	2,2	113	2,3	103	1,9	142	2,5
Dystrophie stromale	151	3,5	172	3,7	142	3,0	156	3,2	161	3,0	134	2,4
<b>Séquelle de traumatisme</b>												
Chimique	30	0,7	17	0,4	19	0,4	28	0,6	27	0,5	27	0,5
Autres origines	138	3,2	153	3,3	134	2,8	126	2,6	151	2,8	154	2,7
<b>Autres</b>												
Anomalies congénitales	63	1,4	51	1,1	66	1,4	57	1,2	60	1,1	68	1,2
Tumeurs	5	0,1	6	0,1	2	0,0	5	0,1	0	0,0	2	0,0
Dégénérescence	24	0,5	30	0,6	34	0,7	37	0,8	40	0,7	34	0,6
Ptérygion	9	0,2	6	0,1	9	0,2	8	0,2	22	0,4	8	0,1
Non classifiées	376	8,6	423	9,1	455	9,6	489	9,9	471	8,8	482	8,5
Echec de greffe	608	13,9	651	14,0	714	15,1	733	14,9	835	15,6	888	15,7
<b>Total</b>	<b>4372</b>	<b>100,0</b>	<b>4638</b>	<b>100,0</b>	<b>4742</b>	<b>100,0</b>	<b>4931</b>	<b>100,0</b>	<b>5353</b>	<b>100,0</b>	<b>5667</b>	<b>100,0</b>

Source : GLAC

**Tableau Co10. Bilan d'activité des équipes de greffes de cornées**

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 03 Mars 2016	Greffes déclarées en 2015
Alsace	CENTRE HOSPITALIER LOUIS PASTEUR	COLMAR	CO2YA	5	4
	C.H. DU MOENCHSBERG EMILE MULLER	MULHOUSE	MU2YA	9	12
	CLINIQUE DES DIACONESSES	STRASBOURG	ST2YD	1	8
	CLINIQUE SAINTE BARBE	STRASBOURG	ST2YB	4	0
	CLINIQUE SAINTE ODILE STRASBOURG	STRASBOURG	ST2YC	6	14
	NOUVEL HOPITAL CIVIL	STRASBOURG	ST2YA	17	36
Aquitaine	CLINIQUE ESQUIROL SAINT HILAIRE	AGEN	AG5YA	2	1
	CLINIQUE DELAY	BAYONNE	BA5YA	13	14
	POLYCLINIQUE AGUILERA	BIARRITZ	BI5YB	7	26
	CHU PELLEGRIN	BORDEAUX	BO5YU	154	198
	CLINIQUE CHIRURGICALE BEL AIR	BORDEAUX	CB5YA	8	30
	CLINIQUE OPHTALMOLOGIQUE THIERS	BORDEAUX	BO5YT	6	0
	CLINIQUE TOURNY	BORDEAUX	BO9YT	0	0
	CTRE HOSPIT.R.BOULIN LIBOURNE	LIBOURNE	LI5YA	0	0
	CENTRE HOSPITALIER OLORON	OLORON SAINTE MARIE	OL5YA	1	0
	CENTRE HOSPITALIER DE PAU	PAU	PA5YA	0	0
	SAS POLYCLINIQUE DE NAVARRE	PAU	PA5YN	1	2
	LUZ CLINIC	SAINT JEAN DE LUZ	SJ5YB	0	0
	POLYCLINIQUE COTE BASQUE SUD	SAINT JEAN DE LUZ	SJ5YA	3	24
Auvergne	CENTRE HOSPITALIER HENRI MONDOR	AURILLAC	AU3YB	0	0
	C.H.U. HOPITAL G. MONTPIED	CLERMONT FERRAND	CF3YA	53	75
	CENTRE HOSPITALIER LE PUY	LE PUY EN VELAY	LP3YR	2	0
	POLYCLINIQUE ST ANTOINE	MONTLUCON	MT3YA	13	0
	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	1	1
	CHA LE BAS	CHERBOURG	CB6YA	0	0
	POLYCLINIQUE DE LA BAIE	SAINTE MARTIN DES CHAMPS	VL1YA	0	3
	POLYCLINIQUE DE LA BAIE VILLEDIEU	VILLEDIEU LES POELES	VL6YA	0	0
	CLINIQUE NOTRE DAME VIRE	VIRE	VI6YN	4	2
Bourgogne	CH W MOREY CHALON S/SAONE	CHALON SUR SAONE	CS3YA	0	0
	HOPITAL GENERAL CHU DIJON	DIJON	DI3YB	18	9
	CLINIQUE FONTAINE LES DIJON	FONTAINE LES DIJON	FO3YA	0	2

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 03 Mars 2016	Greffes déclarées en 2015
	CH LES CHANAUX MACON	MACON	MA3YA	0	5
	CENTRE HOSPITALIER BEREGOVOY	NEVERS	NE3YA	0	0
Bretagne	CHRU HOPITAL MORVAN	BREST	BR6YA	85	71
	CLINIQUE DE LANROZE	BREST	BR6YB	4	1
	POLYCLINIQUE SEVIGNE	CESSON SEVIGNE	SE6YA	5	3
	CENTRE HOSPITALIER BRETAGNE SUD	LORIENT	LO6YA	3	1
	CHIC QUIMPER	QUIMPER	QU6YA	0	0
	C.H.R. PONTCHAILLOU RENNES	RENNES	RE6YA	28	25
	POLYCLINIQUE ST LAURENT	RENNES	SL6YA	4	0
	C.H.P DE ST BRIEUC SITE JEANNE D'ARC	SAINT BRIEUC	SB6YC	5	2
	CENTRE HOSPITALIER DE SAINT BRIEUC	SAINT BRIEUC	SB6YA	0	0
	CLINIQUE DE LA COTE D'EMERAUDE	SAINT MALO	SM6YA	2	3
	CLINIQUE OCEANE	VANNES	VA6YP	1	3
	HOPITAL CHUBERT VANNES	VANNES	VA6YA	0	0
Centre	CH JACQUES COEUR	BOURGES	BO6YA	6	8
	CENTRE HOSPITALIER DE CHATEAUROUX	CHATEAUROUX	CH6YB	0	0
	CL. MED.OBST.CHIR."ST FRANCOIS"	CHATEAUROUX	CH6YA	3	5
	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL D'ORLEANS	ORLEANS	OR7YA	0	0
	C.H.R.U. BRETONNEAU	TOURS	TS6YA	30	49
	CLINIQUE SAINT GATIEN	TOURS	TS6YG	13	2
Champagne-Ardenne	HOPITAL ROBERT DEBRE CHR REIMS	REIMS	RM2YA	13	0
	POLYCLINIQUE DE COURLANCY	REIMS	RM2YB	22	7
	POLYCLINIQUE DES URSULINES	TROYES	SA2YC	0	0
Corse	CENTRE HOSPITALIER DE BASTIA	BASTIA	BA4YA	0	0
Franche-Comté	CH BELFORT	BELFORT	BE2YB	1	0
	CHU JEAN MINJOZ	BESANCON	BE2YA	38	77
	CH P MOREL VESOUL	VESOUL	VS2YA	1	0
Guadeloupe	CLINIQUE "LES EAUX CLAIRES"	BAIE MAHAULT	BM7YA	8	5
	CENTRE HOSPITALIER DE LA BASSE TERRE	BASSE TERRE	BT7YA	0	0
	C.H.U. DE POINTE A PITRE/ABYMES	LES ABYMES	PO7YA	43	0
Haute-Normandie	HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	ROUEN	RO1YA	88	275
Ile-de-France	HOPITAL PRIVE D'ANTONY	ANTONY	AN7YA	1	0
	HOPITAL PRIVE DE PARIS ESSONNE	ARPAJON	AR7YA	3	0
	HOPITAL EUROPEEN DE PARIS ROSERAIE	AUBERVILLIERS	AU7YR	0	0

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 03 Mars 2016	Greffes déclarées en 2015
	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	0	0
	HOPITAL AMBROISE PARE (AP HP)	BOULOGNE BILLANCOURT	AP7YA	0	0
	HOPITAL SAINT CAMILLE BRY S/M	BRY SUR MARNE	SC7YA	0	0
	CENTRE CHIRURGICAL CATOVIEN	CHATOU	CH7YB	0	0
	CLINIQUE DU PLATEAU	CLAMART	CL7YP	2	3
	HIA PERCY	CLAMART	PE7YC	15	2
	CHI DE CRETEIL	CRETEIL	CR7YA	0	0
	HOPITAL HENRI MONDOR (AP HP)	CRETEIL	PH7YB	0	0
	CENTRE HOSPITALIER DE GONESSE	GONESSE	GO7YA	1	5
	CH VERSAILLES ANDRE MIGNOT	LE CHESNAY	VE7YB	4	0
	HOPITAL DE BICETRE (AP HP)	LE KREMLIN BICETRE	PK7YA	1	1
	CENTRE HOSPITALIER LONGJUMEAU	LONGJUMEAU	LO7YA	0	0
	C.H. FRANCOIS QUESNAY MANTES	MANTES LA JOLIE	MA7YA	10	0
	C.H. DE MEAUX SITE SAINT FARON	MEAUX	ME7YA	1	0
	CHI LE RAINCY MONTFERMEIL	MONTFERMEIL	MO7YA	3	2
	CLINIQUE HARTMANN	NEUILLY SUR SEINE	HA7YA	1	2
	CTRE CHIRURGICAL PIERRE CHEREST	NEUILLY SUR SEINE	CH7YA	101	23
	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	5	0
	CLINIQUE DU MONT LOUIS	PARIS 11EME	ML7YA	7	7
	CHNO DES QUINZE VINGT PARIS	PARIS 12EME	PH7YA	138	203
	CHNO DES QUINZE VINGT PARIS	PARIS 12EME	PH7YL	3	0
	CHNO DES QUINZE VINGT PARIS	PARIS 12EME	PH7YN	11	17
	CHNO DES QUINZE VINGT PARIS	PARIS 12EME	PH7YU	54	84
	GROUPE HOSP. PITIE SALPETRIERE (AP HP)	PARIS 13EME	PI7YA	45	3
	CLINIQUE SAINTE GENEVIEVE	PARIS 14EME	SG7YB	76	19
	GH COCHIN ST VINCENT PAUL/SITE COCHIN	PARIS 14EME	PC7YA	0	0
	GPE HOSP SAINT JOSEPH	PARIS 14EME	SJ7YB	3	0
	HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES (AP HP)	PARIS 15EME	NE7YA	18	0
	CLINIQUE DE LA MUETTE	PARIS 16EME	MU7YA	15	1
	CLINIQUE GEORGES BIZET	PARIS 16EME	BI7YA	0	0
	CLINIQUE JOUVENET	PARIS 16EME	JO7YA	58	22

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 03 Mars 2016	Greffes déclarées en 2015
	CLINIQUE OPHTALMOLOGIQUE LAMARTINE	PARIS 16EME	LA7YA	0	0
	CLINIQUE CHIRURGICALE DAUTANCOURT	PARIS 17EME	DA7YA	0	0
	CLINIQUE OUDINOT FOND ST JEAN DE DIEU	PARIS 17EME	FJ7YA	1	0
	FONDATION OPHTALMOLOGIQUE ROTHSCHILD	PARIS 19EME	PZ7YA	11	1
	FONDATION OPHTALMOLOGIQUE ROTHSCHILD	PARIS 19EME	PZ7YB	68	85
	FONDATION OPHTALMOLOGIQUE ROTHSCHILD	PARIS 19EME	PZ7YC	137	181
	FONDATION OPHTALMOLOGIQUE ROTHSCHILD	PARIS 19EME	PZ7YI	0	0
	HOPITAL ROBERT DEBRE (AP HP)	PARIS 19EME	PR7YA	0	0
	HOPITAL HOTEL DIEU (AP HP)	PARIS 4EME	HD7YA	238	263
	CLINIQUE GEOFFROY SAINT HILAIRE	PARIS 5EME	SH7YA	9	0
	HIA DU VAL DE GRACE	PARIS 5EME	VG7YA	0	0
	INSTITUT ARTHUR VERNES	PARIS 6EME	VE7YA	2	2
	CLINIQUE DE L ALMA	PARIS 7EME	CA7YA	13	5
	CLINIQUE DE LA VISION	PARIS 7EME	CV7YA	0	0
	CLINIQUE SAINT JEAN DE DIEU	PARIS 7EME	DI7YA	1	2
	CLINIQUE DE TURIN	PARIS 8EME	TU7YA	2	0
	CTRE MEDICO CHIRUGICAL ORL &	PARIS 8EME	RO7YA	1	7
	CLINIQUE MILAN	PARIS 9EME	MI7YA	0	0
	CENTRE HOSPITALIER RENE DUBOS	PONTOISE	PN7YA	0	0
	CLINIQUE LES MARTINETS	RUEIL MALMAISON	RM7YA	1	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	0	0
	HOPITAL FOCH	SURESNES	FO7YA	0	0
	C.H.I DE VILLENEUVE ST GEORGES	VILLENEUVE SAINT GEORGES	VI7YA	2	4
La Réunion	S.A.R.L. AVICENNE	LE PORT	LP3YA	16	17
	CENTRE HOSPITALIER FELIX GUYON	SAINT DENIS	RD3YA	8	20
	GROUPE HOSPITALIER SUD REUNION	SAINT PIERRE	RD3YB	14	14
Languedoc-Roussillon	CLINIQUE BONNEFON/MISTRAL	ALES	MI5YA	0	0
	POLYCLINIQUE SAINT ROCH	CABESTANY	CA5YA	5	40
	CLINIQUE MONTREAL	CARCASSONNE	CA4YZ	10	0
	LANGUEDOC MUTUALITE CLINIQUE ST LOUIS	GANGES	GA9YA	0	0

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 03 Mars 2016	Greffes déclarées en 2015
	HOPITAL G. DE CHAULIAC CHU MONTPELLIER	MONTPELLIER	MO5YA	18	31
	POLYCLINIQUE SAINT JEAN	MONTPELLIER	MO5YB	3	2
	POLYCLINIQUE SAINT ROCH	MONTPELLIER	MO5YJ	27	52
	POLYCLINIQUE SAINT ROCH	MONTPELLIER	MO5YR	11	9
	CLINIQUE LES GENETS	NARBONNE	NA5YA	0	0
	CLINIQUE KENNEDY	NIMES	NI5YA	2	4
	GRUPE HOSPITALIER CAREMEAU CHU NIMES	NIMES	NI5YB	4	0
	CENTRE HOSPITALIER MARECHAL JOFFRE	PERPIGNAN	PE5YB	1	4
	CLINIQUE NOTRE DAME D'ESPERANCE	PERPIGNAN	PE4YA	0	0
	LA CLINIQUE MUTUALISTE CATALANE	PERPIGNAN	PS5YA	0	0
Limousin	C H U DUPUYTREN LIMOGES	LIMOGES	LM6YA	7	31
	CLINIQUE CHENIEUX	LIMOGES	LM6YB	9	41
Lorraine	POLYCLINIQUE LOUIS PASTEUR	ESSEY LES NANCY	ES2YA	9	4
	CHR METZ HOPITAL BON SECOURS	METZ	ME2YB	12	75
	HIA LEGOUEST	METZ	ME2YA	0	0
	HOPITAL CENTRAL CHU NANCY	NANCY	NA2YA	0	0
	POLYCLINIQUE DE GENTILLY	NANCY	NA2YG	16	28
	CLINIQUE SAINT ANDRE	VANDOEUVRE LES NANCY	NA2YJ	26	17
	HOPITAUX DE BRABOIS CHU NANCY	VANDOEUVRE LES NANCY	NA2YB	10	20
Martinique	CLINIQUE SAINT PAUL	FORT DE FRANCE	SP7YA	2	1
	CLINIQUE SAINT PAUL	FORT DE FRANCE	SP7YB	2	0
	HOPITAL ZOBDA QUITMAN	FORT DE FRANCE	FF7YA	20	6
Midi-Pyrénées	CLINIQUE TOULOUSE LAUTREC	ALBI	AL5YA	3	2
	CLINIQUE DES CEDRES	CORNEBARRIEU	CO5YA	1	2
	CENTRE HOSPITALIER DE LANNEMEZAN	LANNEMEZAN	LA5YA	2	5
	CLINIQUE DU DOCTEUR CAVE	MONTAUBAN	MB5YB	29	10
	CLINIQUE DU PONT DE CHAUME	MONTAUBAN	MO5YC	0	1
	CLINIQUE D'OCCITANIE	MURET	CO9YA	0	0
	NOUVELLE CLINIQUE DE L'UNION	SAINT JEAN	SJ5YC	1	4
	CENTRE HOSPITALIER DE BIGORRE	TARBES	TA5YB	43	35
	CLINIQUE AMBROISE PARE	TOULOUSE	TO5YO	3	0
	CLINIQUE DU COURS DILLON	TOULOUSE	TO5YC	0	0
	CLINIQUE PASTEUR	TOULOUSE	TO5YP	19	53
	CLINIQUE SAINT JEAN LANGUEDOC	TOULOUSE	TO5YJ	2	0
	CLINIQUE SAINT NICOLAS	TOULOUSE	TO5YN	4	6

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 03 Mars 2016	Greffes déclarées en 2015
	HOPITAL DE PURPAN CHU TOULOUSE	TOULOUSE	TO5YA	284	142
Nord-Pas-de-Calais	CH CAMBRAI	CAMBRAI	CA1YA	0	5
	CH LENS	LENS	LE1YA	8	8
	CABINET D'OPHTALMOLOGIE DES FLANDRES	LILLE	LI1YM	2	25
	CLINIQUE AMBROISE PARE	LILLE	LI1YB	0	0
	HOP CLAUDE HURIEZ CHR LILLE	LILLE	LI1YA	75	51
	CLINIQUE CHIRURGICALE OPHTALMOLOGIQUE	SOMAIN	SO1YA	23	43
Pays-de-la-Loire	C.H.U. D ANGERS	ANGERS	AN6YA	8	24
	CENTRE HOSPITALIER DU MANS	LE MANS	LE6YA	3	9
	C.H.U. NANTES HOTEL DIEU ET HME	NANTES	NN6YA	23	154
	CLINIQUE SOURDILLE	NANTES	NN6YC	19	188
	POLYCLINIQUE DE L'ATLANTIQUE	SAINT HERBLAIN	SA6YB	5	26
Picardie	CENTRE SAINT VICTOR CHU AMIENS	AMIENS	AM1YA	18	54
	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	30	45
	CTRE MEDICO CHIRUR. DE L'ATLANTIQUE	PUILBOREAU	LR6YA	14	18
	EHPAD P CH ST JEAN D'ANGELY	SAINT JEAN D'ANGELY	SA6YC	3	0
	CENTRE CLINICAL	SOY AUX	SO6YA	0	1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	CLINIQUE AXIUM	AIX EN PROVENCE	MI4YA	6	13
	CH D'ANTIBES JUAN LES PINS	ANTIBES	AN4YA	25	106
	CENTRE HOSPITALIER HENRI DUFFAUT	AVIGNON	AV4YA	6	3
	POLYCLINIQUE URBAIN V	AVIGNON	AV9YA	6	21
	CANNES OPHTALMOLOGIE	CANNES	CO4YA	6	6
	CH PIERRE NOUVEAU	CANNES	CA4YA	0	0
	CLINICA JOURDAN	CANNES	CA4YB	0	0
	CHI DE FREJUS SAINT RAPHAEL	FREJUS	FR4YA	0	0
	CENTRE HOSPITALIER GEORGE SAND	LA SEYNE SUR MER	LS4YA	0	0
	CLINIQUE CHANTECLER	MARSEILLE 12EME	MC4YA	0	0
	HIA LAVERAN	MARSEILLE 13EME	MA4YL	0	0
	HOPITAL NORD	MARSEILLE 15EME	MA4YN	0	0
	HOPITAL LA TIMONE ADULTES	MARSEILLE 5EME	MA4YA	91	172
	HOPITAL AMBROISE PARE	MARSEILLE 6EME	MA4YP	4	2
	CLINIQUE BOUCHARD 8°	MARSEILLE 8EME	MA4YF	1	1

Région	Hôpital	Ville	Code	Malades en attente au 03 Mars 2016	Greffes déclarées en 2015
	CLINIQUE BOUCHARD 8°	MARSEILLE 8EME	MA4YS	14	8
	CLINIQUE JUGE	MARSEILLE 8EME	JU4YA	0	0
	CLINIQUE MONTICELLI	MARSEILLE 8EME	MA4YM	91	188
	HOPITAL ST JOSEPH	MARSEILLE 8EME	MA4YJ	17	15
	CLINIQUE MOZART	NICE	NI4YB	4	0
	CLINIQUE SAINT ANTOINE	NICE	ME4YA	0	0
	HOPITAL SAINT ROCH	NICE	NI4YA	9	12
	INSTITUT ARNAULT TZANCK	SAINT LAURENT DU VAR	SL4YA	2	0
	CLINIQUE SAINT JEAN	TOULON	TJ4YA	2	0
	CLINIQUE SAINT VINCENT	TOULON	TO4YB	13	17
	HIA SAINTE ANNE	TOULON	TN4YA	3	0
	HOPITAL FONT PRE	TOULON	TO4YA	0	0
	CLINIQUE DE VOTROLLES	VITROLLES	VI6YA	2	9
Rhône-Alpes	POLYCLINIQUE DE SAVOIE	ANNEMASSE	AN3YC	0	0
	CH DE CHAMBERY	CHAMBERY	CH3YB	3	7
	CLINIQUE DU VAL D'OUEST VENDOME	ECULLY	VO3YA	2	0
	CHU GRENOBLE MICHALLON	GRENOBLE	GR3YA	121	124
	CLINIQUE SAINT CHARLES	LYON 1ER	LY3YA	11	4
	CLINIQUE DE LA PART DIEU	LYON 3EME	LD3YA	1	3
	HIA DESGENETTES	LYON 3EME	LY3YC	0	0
	HOPITAL EDOUARD HERRIOT	LYON 3EME	LY3YD	77	191
	HOPITAL DE LA CROIX ROUSSE	LYON 4EME	LY3YP	25	10
	POLYCLINIQUE ORTHOPEDIQUE DE LYON	LYON 6EME	LY3YO	31	17
	HOPITAL PRIVE JEAN MERMOZ	LYON 8EME	LY3YZ	15	43
	CLINIQUE SAINT LOUIS	LYON 9EME	LY3YB	0	0
	CH LYON SUD MCO ET PSY	PIERRE BENITE	LY3YS	32	1
	CENTRE HOSPITALIER REGION ANNECIENNE	PRINGY	AN3YA	0	0
	CLINIQUE D'ARGONAY	PRINGY	AR3YB	0	0
	POLYCLINIQUE DE RILLIEUX	RILLIEUX LA PAPE	RI3YA	4	0
	CH DE ROANNE	ROANNE	RN3YA	0	0
	HOPITAL DE BELLEVUE (CHR)	SAINT ETIENNE	SE3YA	19	66
	CLINIQUE TRENEL	SAINTE COLOMBE	CO3YA	7	11
	CENTRE HOSPITALIER VALENCE	VALENCE	VA3YA	20	25
Territoires d'Outre Mer	CLINIQUE CARDELLA	PAPEETE	PAPYB	13	17

Source : GLAC

**Tableau Co11. Evolution de l'activité de cornées depuis 2011***(Source : Rapport annuel des banques de tissus françaises)*

	2011	2012	2013	2014	2015
Reçu	9998	9918	9964	10742	11392
Distribué	3846	4372	4429	4804	4941
Importé	0	0	0	0	0
Exporté	133	145	195	175	254

**Tableau Co12. Volume d'activité de conservation de cornées en 2015***(Source : Rapport annuel des banques de tissus françaises)*

Type de tissus		Total cornée	donneur décédé EME	donneur décédé cœur arrêté	
Activité relative aux tissus reçus d'une équipe de prélèvement affiliée à la banque et préparés par la banque	Stock au 31/12/2014	Validés	200	24	176
		Quarantaine	442	78	364
	Tissus Réceptionnés		11392	1603	9789
	Greffons distribués à un greffeur en France		4941	892	4049
	Tissus ou greffons éliminés		6189	598	5591
	Stock au 31/12/2015	Validés	218	29	189
		Quarantaine	404	74	330
	Echanges inter banques	France	Reçus	510	15
Cédés			525	69	456
Etranger		Reçus	0	0	0
		Cédés	254	58	196
Sous traitance	France	Reçus	13	0	13
		Cédés	14	0	14
	Etranger	Reçus	0	0	0
		Cédés	0	0	0

**Tableau Co13. Evolution du stock de cornées validés et en quarantaine***(Source : Rapport annuel des banques de tissus françaises)*

		Stock Cornées
31/12/2012	Validés	161
	Quarantaine	330
31/12/2013	Validés	239
	Quarantaine	302
31/12/2014	Validés	200
	Quarantaine	44
31/12/2015	Validés	218
	Quarantaine	404

**Tableau Co14. Evolution du prélèvement de cornées**  
(Source : Rapport annuel des banques de tissus françaises)

	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Nombre de cornées prélevées</b>	9985	9893	9935	10761	11376
<b>Nombre de donneurs prélevés de cornées</b>	5025	4982	5004	5414	5719

**Tableau Co15. Distribution, importation, élimination et échange de cornées**  
(Source : Rapport annuel des banques de tissus françaises)

Type de tissus	2011	2012	2013	2014	2015
Distributions de tissus à une équipe de greffe	3846	4372	4429	4804	4941
Pourcentage de tissus humains importés par les banques parmi les tissus distribués en France	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Pourcentage de tissus humains éliminés par les banques parmi les tissus réceptionnés</b>	57,8	54,0	52,9	52,7	54,2
<b>Proportion de greffons échangés entre les banques (en % du volume cédé)</b>	15,5	8,7	7,8	9,4	9,6

**Tableau Co16. Répartition des causes d'élimination de cornées en 2015**  
(Source : Rapport annuel des banques de tissus françaises)

Type de tissus	Contre indication médicale			Examens virologique et syphilitique non conforme			Examens bactériologique et mycologique non conforme			Qualité tissulaire non conforme			Péremption, tissu validé non greffé			Autre		
	N	%*	%**	N	%*	%**	N	%*	%**	N	%*	%**	N	%*	%**	N	%*	%**
Cornées	132	2,1	1,2	996	16,1	8,7	705	11,4	6,2	3743	60,5	32,8	380	6,1	3,3	233	3,8	2,0

**Tableau Co17. Répartition des activités des banques pour les cornées en 2015**  
 (Source : Rapport annuel des banques de tissus françaises)

Ville	Etablissement	Cornées	
		R	D
BERCK SUR MER	Ass. 1901		
BESANCON	EFS Bourgogne-Franche Comté	1424	576
BORDEAUX	EFS Aquitaine Limousin	964	345
BOULOGNE	CH Duchenne		
BREST	EFS Bretagne	305	115
CLAMART	CTSA		
CLERMONT-FERRAND	SA		
CLERMONT-FERRAND	Ass. 1901		
CRETEIL	EFS Ile de France	486	372
LILLE	CHRU de Lille	419	221
LYON	Bioprotec		
LYON	EFS Rhône Alpes		
LYON	HCL - Hôpital E. Herriot	1107	704
MARSEILLE	EFS Alpes Méditerranée	1149	489
MIONS	SA		
MONTPELLIER	CHU - Hôpital St Eloi	489	243
NANTES	CHU - Institut de Biologie	590	327
PARIS	AP-HP, Hôpital Saint-Louis		
PARIS	Ass. 1901	1693	803
PARIS	AP-HP, Hôpital Cochin		
PRESLES EN BRIE			
ROUEN	CHU - Hôpital Charles Nicolle	831	483
SAINT ETIENNE	EFS Auvergne Loire	661	361
SAINT PIERRE	GH Sud Réunion	75	35
TOULOUSE	CHU PurpanTSA 40031	629	271
TOURS	EFS Centre Atlantique	663	228
VANDOEUVRELES NANCY	CHU - Hôpitaux de Brabois	417	147
<b>Total</b>		<b>11902</b>	<b>5720</b>