

## Tissus

### IMPACT DE LA PANDÉMIE DE COVID-19 SUR L'ACTIVITÉ DE PRÉLÈVEMENT ET DE GREFFE EN 2021

#### ACTIVITÉ DE PRÉLÈVEMENT DE TISSUS EN 2021

##### Activité de prélèvement de tissu par région en 2021 versus 2020 et les 3 années précédentes

Dans le contexte de la pandémie de COVID-19 qui perdure en 2021, l'activité de prélèvement de tissus sur donneur décédé a progressivement repris et a progressé de 22,4% comparé à 2020. Elle reste toutefois en retrait de -4% comparé à la moyenne de l'activité annuelle des 3 années précédentes.

C'est la reprise de l'activité cœur arrêté tissus, qui avait souffert de l'arrêt quasi complet de l'activité lors du confinement de mars à mai 2020, qui permet une progression de +25,8% avec 4899 donneurs prélevés sur l'ensemble de l'année soit 1006 donneurs de plus dans cette catégorie. L'activité de prélèvement de tissus sur donneurs également prélevés d'organe augmente dans une moindre mesure (+7,8%) avec un total de 1000 donneurs de cette catégorie sur l'année, soit 72 donneurs de plus que l'an dernier.

Les régions ont évolué différemment dans les suites, sans lien systématique avec les foyers principaux de l'épidémie, la Réunion et la Corse ont pu reprendre leurs activités de prélèvement. La Bretagne, peu touchée comparativement par l'épidémie de COVID en 2020, avait été la région métropolitaine ayant subi la plus grande baisse d'activité et continue d'afficher en 2021 une activité en deçà de la moyenne nationale et une progression assez faible. Les Hauts de France, qui à l'inverse avait été très touchés par le COVID en 2020, mais sans trop fort retentissement sur l'activité de prélèvement affiche aussi une faible progression de l'activité de prélèvement de tissus sur donneur CAT, à l'instar de l'Auvergne Rhône-Alpes.

A l'opposé, l'Occitanie qui avait affiché l'impact COVID le moins fort en 2020, montre encore une des meilleures progressions de l'activité de prélèvement, tout comme pour les régions Centre-Val de Loire et Normandie.

La région Ile de France voit son activité de prélèvement de tissus sur donneur d'organe ralentie (-10,9%), légèrement compensée par l'activité sur donneurs CAT (+21,5%), ce qui la positionne au rang 11/15.

**Tableau CovT1. Activité de prélèvement de tissu par région en 2021 versus 2020 et les 3 années précédentes**

Région de prélèvement	Donneurs SME, DDAC-MI-II-III					Donneurs CAT					Total				
	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)
France	1142	928	1000	-12.4	7.8	5011	3893	4899	-2.2	25.8	6153	4821	5899	-4.1	22.4
<i>Martinique</i>	5	3	2	-60	-33.3	0	0	0	.	.	5	3	2	-60	-33.3
<i>La Réunion</i>	8	12	10	25	-16.7	17	4	17	0	325	24	16	27	12.5	68.8
Ile-de-France	176	137	122	-30.7	-10.9	728	595	723	-0.7	21.5	904	732	845	-6.5	15.4
Centre-Val de Loire	51	54	46	-9.8	-14.8	119	84	120	0.8	42.9	170	138	166	-2.4	20.3
Bourgogne-Franche-Comté	57	42	81	42.1	92.9	258	210	241	-6.6	14.8	315	252	322	2.2	27.8
Normandie	58	57	80	37.9	40.4	327	270	378	15.6	40	386	327	458	18.7	40.1
Hauts-de-France	118	87	96	-18.6	10.3	352	311	340	-3.4	9.3	470	398	436	-7.2	9.5
Grand Est	75	61	50	-33.3	-18	427	299	397	-7	32.8	503	360	447	-11.1	24.2
Pays de la Loire	101	83	76	-24.8	-8.4	364	253	352	-3.3	39.1	465	336	428	-8	27.4
Bretagne	51	49	49	-3.9	0	179	98	113	-36.9	15.3	230	147	162	-29.6	10.2
Nouvelle-Aquitaine	97	84	97	0	15.5	475	350	432	-9.1	23.4	572	434	529	-7.5	21.9
Occitanie	90	78	88	-2.2	12.8	467	404	591	26.6	46.3	557	482	679	21.9	40.9
Auvergne-Rhône-Alpes	145	111	121	-16.6	9	787	570	628	-20.2	10.2	932	681	749	-19.6	10
Provence-Alpes-Cote-d'Azur	105	70	78	-25.7	11.4	506	444	549	8.5	23.6	611	514	627	2.6	22
<i>Corse</i>	3	0	4	33.3	.	6	1	18	200	1700	9	1	22	144.4	2100

Données extraites de CRISTAL le 02/03/2022

### **Evolution mensuelle de l'activité de prélèvement de peau en 2021**

L'activité de prélèvement de peau chute de -5,6%, comparée à la moyenne annuelle de la période cumulée 2017 à 2019, mais progresse de 40,5% en 2021 si on la compare à l'an dernier.

302 donneurs ont été prélevés vs 215 l'an dernier et 320 en moyenne des 3 années de référence.

L'évolution mensuelle est soumise à de fortes variations, l'activité sur donneur prélevé d'organes (de 9 à 22) ou sur donneur CAT (de 6 à 14) pouvant passer du simple au double en fonction des mois. On note toutefois la progression de la part des donneurs CAT dans l'activité de prélèvement de peau : Ces donneurs représentaient 37% de l'activité entre 2017 et 2019, 34% l'an dernier et 41% cette année.

**Tableau CovT2. Evolution mensuelle de l'activité de prélèvement de peau en 2021 versus 2020 et les 3 années précédentes**

Mois	Donneurs SME, DDAC-MI-II-III					Donneurs CAT					Total				
	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)
Janvier	22	13	15	-31.8	15.4	11	11	8	-27.3	-27.3	33	24	23	-30.3	-4.2
Février	17	17	13	-23.5	-23.5	12	14	7	-41.7	-50	29	31	20	-31	-35.5
Mars	16	9	18	12.5	100	12	5	9	-25	80	28	14	27	-3.6	92.9
Avril	18	4	13	-27.8	225	7	1	14	100	1300	25	5	27	8	440
Mai	17	9	17	0	88.9	12	1	6	-50	500	29	10	23	-20.7	130
Juin	18	18	10	-44.4	-44.4	9	5	13	44.4	160	27	23	23	-14.8	0
Juillet	16	14	15	-6.3	7.1	7	5	11	57.1	120	23	19	26	13	36.8
Août	11	13	9	-18.2	-30.8	12	3	10	-16.7	233.3	22	16	19	-13.6	18.8
Septembre	15	13	18	20	38.5	9	7	11	22.2	57.1	24	20	29	20.8	45
Octobre	17	14	22	29.4	57.1	11	9	13	18.2	44.4	28	23	35	25	52.2
Novembre	19	7	11	-42.1	57.1	8	11	9	12.5	-18.2	27	18	20	-25.9	11.1
Décembre	16	10	18	12.5	80	8	2	12	50	500	24	12	30	25	150
Total	202	141	179	-11.4	27	119	74	123	3.4	66.2	320	215	302	-5.6	40.5

Données extraites de CRISTAL le 02/03/2022

### **Évolution mensuelle de l'activité de prélèvement d'os en 2021**

L'activité de prélèvement d'os représente la plus faible part de donneurs de tissus chaque mois. Elle chute de -12,6%, comparée à la moyenne annuelle de la période cumulée 2017 à 2019, mais progresse de 30,4% en 2021 si on la compare à l'an dernier.

90 donneurs ont été prélevés contre 69 l'an dernier et 103 en moyenne des 3 années de référence.

S'agissant d'un nombre de donneurs mensuel assez faible, l'évolution affiche de fortes variations. La répartition de l'activité de prélèvement entre les 2 catégories de donneurs ne varie pas, celle mise en œuvre sur donneurs d'organes représente 92% des prélèvements d'os.

**Tableau CovT3. Evolution mensuelle de l'activité de prélèvement d'os en 2021 versus 2020 et les 3 années précédentes**

Mois	Donneurs SME, DDAC-MI-II-III					Donneurs CAT					Total				
	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)
Janvier	8	10	8	0	-20	1	2	1	0	-50	9	12	9	0	-25
Février	7	4	8	14.3	100	1	1	0	-100	-100	8	5	8	0	60
Mars	7	5	7	0	40	1	1	1	0	0	7	6	8	14.3	33.3
Avril	9	3	8	-11.1	166.7	1	0	0	-100	.	10	3	8	-20	166.7
Mai	11	5	4	-63.6	-20	1	0	1	0	.	12	5	5	-58.3	0
Juin	10	7	5	-50	-28.6	1	1	1	0	0	11	8	6	-45.5	-25
Juillet	8	7	3	-62.5	-57.1	1	0	2	100	.	9	7	5	-44.4	-28.6
Août	8	5	5	-37.5	0	1	0	0	-100	.	8	5	5	-37.5	0
Septembre	6	2	9	50	350	1	1	1	0	0	7	3	10	42.9	233.3
Octobre	8	6	8	0	33.3	1	0	0	-100	.	8	6	8	0	33.3
Novembre	7	5	8	14.3	60	0	1	0	.	-100	7	6	8	14.3	33.3
Décembre	7	3	10	42.9	233.3	1	0	0	-100	.	8	3	10	25	233.3
Total	95	62	83	-12.6	33.9	8	7	7	-12.5	0	103	69	90	-12.6	30.4

Données extraites de CRISTAL le 02/03/2022

### **Évolution mensuelle de l'activité de prélèvement d'artères en 2021**

L'activité de prélèvement d'artères chute de -3,6% comparée à la moyenne annuelle de la période cumulée 2017 à 2019, mais progresse de 19,2% en 2021 si on la compare à l'an dernier.

372 donneurs ont été prélevés contre 312 l'an dernier et 386 en moyenne des 3 années de référence.

Le nombre mensuel moyen de donneurs prélevés d'artères est de 31+/-11. La répartition de l'activité de prélèvement entre les 2 catégories de donneurs ne varie pas, celle mise en œuvre sur donneurs d'organes représente 95% des prélèvements d'artères.

**Tableau CovT4. Évolution mensuelle de l'activité de prélèvement d'artère en 2021 versus 2020 et les 3 années précédentes**

Mois	Donneurs SME, DDAC-MI-II-III					Donneurs CAT					Total				
	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)
Janvier	32	37	30	-6.3	-18.9	1	5	1	0	-80	33	42	31	-6.1	-26.2
Février	30	23	20	-33.3	-13	3	3	0	-100	-100	33	26	20	-39.4	-23.1
Mars	31	21	24	-22.6	14.3	1	0	2	100	.	32	21	26	-18.8	23.8
Avril	32	16	31	-3.1	93.8	0	0	0	.	.	32	16	31	-3.1	93.8
Mai	33	21	39	18.2	85.7	1	1	3	200	200	34	22	42	23.5	90.9
Juin	30	36	27	-10	-25	2	0	1	-50	.	32	36	28	-12.5	-22.2
Juillet	33	24	33	0	37.5	1	0	3	200	.	34	24	36	5.9	50
Août	33	32	26	-21.2	-18.8	2	1	0	-100	-100	36	33	26	-27.8	-21.2
Septembre	28	22	34	21.4	54.5	0	0	5	.	.	28	22	39	39.3	77.3
Octobre	28	23	37	32.1	60.9	0	1	0	.	-100	28	24	37	32.1	54.2
Novembre	33	21	23	-30.3	9.5	1	1	2	100	100	34	22	25	-26.5	13.6
Décembre	29	24	30	3.4	25	2	0	1	-50	.	31	24	31	0	29.2
Total	371	300	354	-4.6	18	14	12	18	28.6	50	386	312	372	-3.6	19.2

Données extraites de CRISTAL le 02/03/2022



### **Évolution mensuelle de l'activité de prélèvement de veines en 2021**

L'activité de prélèvement de veines sur donneurs décédés est en plein essor : elle augmente de 200% comparée à la moyenne annuelle de la période cumulée 2017 à 2019, et de 61,8% en 2021 si on la compare à l'an dernier.

246 donneurs ont été prélevés contre 152 l'an dernier et 82 en moyenne des 3 années de référence.

Le nombre mensuel moyen de donneurs prélevés de veines est passé de 6+/-1 par mois, uniquement sur donneur prélevé d'organe, entre 2017 et 2019, à 20+/-6 en 2021 dont 20% sur donneurs CAT.

**Tableau CovT5. Évolution mensuelle de l'activité de prélèvement de veine en 2021 versus 2020 et les 3 années précédentes**

Mois	Donneurs SME, DDAC-MI-II-III					Donneurs CAT					Total				
	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)
Janvier	8	16	19	137.5	18.8	0	5	4	.	-20	8	21	23	187.5	9.5
Février	6	5	14	133.3	180	0	6	6	.	0	7	11	20	185.7	81.8
Mars	6	5	14	133.3	180	0	2	7	.	250	6	7	21	250	200
Avril	5	5	16	220	220	0	0	1	.	.	5	5	17	240	240
Mai	7	6	19	171.4	216.7	0	4	4	.	0	7	10	23	228.6	130
Juin	6	13	12	100	-7.7	0	2	1	.	-50	6	15	13	116.7	-13.3
Juillet	7	11	14	100	27.3	0	3	2	.	-33.3	8	14	16	100	14.3
Août	7	13	11	57.1	-15.4	0	3	2	.	-33.3	7	16	13	85.7	-18.8
Septembre	6	14	18	200	28.6	0	1	6	.	500	6	15	24	300	60
Octobre	6	10	20	233.3	100	0	3	6	.	100	6	13	26	333.3	100
Novembre	8	12	18	125	50	0	4	6	.	50	8	16	24	200	50
Décembre	5	9	20	300	122.2	2	0	6	200	.	7	9	26	271.4	188.9
Total	78	119	195	150	63.9	4	33	51	1175	54.5	82	152	246	200	61.8

Données extraites de CRISTAL le 02/03/2022

### **Évolution mensuelle de l'activité de prélèvement de valves en 2021**

L'activité de prélèvement de valves cardiaques a été la plus préservée en 2020 mais en 2021 elle a diminué de -9,1% comparée à la moyenne annuelle de la période cumulée 2017 à 2019, et encore de -2,3% en 2021 si on la compare à l'an dernier.

250 donneurs ont été prélevés contre 256 l'an dernier et 275 en moyenne des 3 années de référence.

La répartition de l'activité de prélèvement entre les 2 catégories de donneurs reste stable, les prélèvements sur donneurs CAT reste marginale, celle mise en œuvre sur donneurs d'organes représente 94% des prélèvements de valves.

**Tableau CovT6. Évolution mensuelle de l'activité de prélèvement de valve en 2021 versus 2020 et les 3 années précédentes**

Mois	Donneurs SME, DDAC-MI-II-III					Donneurs CAT					Total				
	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)
Janvier	18	22	22	22.2	0	4	6	3	-25	-50	22	28	25	13.6	-10.7
Février	24	22	26	8.3	18.2	3	3	2	-33.3	-33.3	27	25	28	3.7	12
Mars	20	15	16	-20	6.7	4	1	2	-50	100	24	16	18	-25	12.5
Avril	15	10	21	40	110	3	0	1	-66.7	.	17	10	22	29.4	120
Mai	21	22	17	-19	-22.7	3	0	1	-66.7	.	24	22	18	-25	-18.2
Juin	22	30	18	-18.2	-40	3	1	0	-100	-100	25	31	18	-28	-41.9
Juillet	22	23	18	-18.2	-21.7	2	0	2	0	.	24	23	20	-16.7	-13
Août	19	25	24	26.3	-4	4	0	0	-100	.	22	25	24	9.1	-4
Septembre	22	22	22	0	0	2	3	1	-50	-66.7	23	25	23	0	-8
Octobre	19	20	21	10.5	5	2	2	1	-50	-50	20	22	22	10	0
Novembre	20	13	13	-35	0	2	3	2	0	-33.3	21	16	15	-28.6	-6.3
Décembre	22	10	16	-27.3	60	2	3	1	-50	-66.7	24	13	17	-29.2	30.8
Total	242	234	234	-3.3	0	33	22	16	-51.5	-27.3	275	256	250	-9.1	-2.3

Données extraites de CRISTAL le 02/03/2022

### **Évolution mensuelle de l'activité de prélèvement de cornées en 2021**

L'activité de prélèvement de cornées est la plus importante, elle est développée à 14% sur donneur prélevé d'organe et 86% sur donneur CAT. Cette proportion reste stable dans le temps.

5674 donneurs ont été prélevés contre 4615 l'an dernier et 5890 en moyenne des 3 années de référence.

Sa diminution de -3,7% comparée à la moyenne annuelle de la période cumulée 2017 à 2019, n'est pas encore compensée par l'augmentation de 22,9% observée en 2021 comparé à l'an dernier, bien que ce type de progression soit de celle qui peuvent faire évoluer l'activité en réponse aux besoins.

**Tableau CovT7. Évolution mensuelle de l'activité de prélèvement de cornée en 2021 versus 2020 et les 3 années précédentes**

Mois	Donneurs SME, DDAC-MI-II-III					Donneurs CAT					Total				
	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2017-2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)
Janvier	88	88	72	-18.2	-18.2	505	574	413	-18.2	-28	593	662	485	-18.2	-26.7
Février	77	76	60	-22.1	-21.1	460	476	357	-22.4	-25	536	552	417	-22.2	-24.5
Mars	75	40	77	2.7	92.5	461	224	472	2.4	110.7	536	264	549	2.4	108
Avril	67	25	66	-1.5	164	410	22	400	-2.4	1718.2	477	47	466	-2.3	891.5
Mai	84	56	63	-25	12.5	409	139	333	-18.6	139.6	493	195	396	-19.7	103.1
Juin	79	84	56	-29.1	-33.3	359	344	426	18.7	23.8	437	428	482	10.3	12.6
Juillet	69	76	63	-8.7	-17.1	379	316	388	2.4	22.8	448	392	451	0.7	15.1
Août	69	70	64	-7.2	-8.6	389	300	387	-0.5	29	459	370	451	-1.7	21.9
Septembre	70	61	81	15.7	32.8	389	375	391	0.5	4.3	458	436	472	3.1	8.3
Octobre	78	67	75	-3.8	11.9	440	390	483	9.8	23.8	518	457	558	7.7	22.1
Novembre	83	54	58	-30.1	7.4	394	364	384	-2.5	5.5	477	418	442	-7.3	5.7
Décembre	79	48	69	-12.7	43.8	378	346	436	15.3	26	457	394	505	10.5	28.2
Total	918	745	804	-12.4	7.9	4972	3870	4870	-2.1	25.8	5890	4615	5674	-3.7	22.9

Données extraites de CRISTAL le 02/03/2022

## ACTIVITÉ DE PRÉLÈVEMENT ET DE GREFFE DE CORNÉES EN 2021

### Activité d'inscription et de greffe par région d'inscription en 2021 versus 2020 et les 3 années précédentes

Ce tableau présente l'impact de l'évolution de l'épidémie de SARS-Cov2 en 2021 sur les activités de prélèvement (-3,7%) et d'inscription sur liste d'attente (+0,4%), sur le nombre total de candidats (+3,7%) et sur les activités de greffe de cornées (-10,5%) comparativement à la période précédant le COVID. On mesure clairement que les besoins augmentent de près de 4 points alors que l'offre diminue d'autant, ce qui résulte en une réponse à la demande de -10 points.

En 2021, par comparaison avec l'année 2020, l'activité de prélèvement a repris de 22,9%, celle d'inscription de 23,4% et celle du total candidat de 16,1% avec une reprise des greffes de 17,5%

Chaque région connaît une variation d'activité différente selon les critères (CovT8). La part des receveurs greffés sur le total candidats des régions passe de 37% au plus bas pour l'Île de France (bien que le nombre de greffes soit le plus grand dans cette région) à 39% pour La Réunion, puis 42% pour les Hauts de France, 44% pour la Bretagne, 45% pour le centre Val de Loire, 47% pour l'Auvergne Rhône-Alpes, 48% pour la Bourgogne Franche Comté ; 50% en Occitanie, 51% en Provence Alpes Côte d'Azur ; 52% pour la Nouvelle Aquitaine ; 58% pour les Pays de la Loire ; 60% pour le Grand Est et 62% pour la Normandie.

Île de France, Occitanie, Auvergne Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte-D'azur sont les régions affichant les totaux candidats les plus élevés, les besoins en Martinique sont à relever pour leur progression.

Toutes les régions ont été affectées et subissent encore les effets dus à la diminution des activités liées aux cornées à des degrés divers qui dépendent notamment des stratégies d'inscription par équipe, du nombre d'acteurs dans la région et de l'incidence de l'épidémie dans la région.

Le retour à la situation de 2019, qui reste une année de référence en matière d'activité cornée, se fait attendre.

**Tableau CovT8. Activité d'inscription et de greffe par région d'inscription en 2021 versus 2020 et les 3 années précédentes**

Région d'inscription	Nombre de donneurs prélevés					Nouvelles Inscriptions					Total candidats					Greffe				
	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2020 (%)	2021 vs. 2019 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2020 (%)	2021 vs. 2019 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2020 (%)	2021 vs. 2019 (%)	Moyenne 2017-2019	2020	2021	2021 vs. 2020 (%)	2021 vs. 2019 (%)
France	5890	4615	5674	-3.7	22.9	6463	5260	6490	0.4	23.4	9861	8811	10230	3.7	16.1	5313	4047	4754	-10.5	17.5
Guadeloupe	.	.	.	.	.	10	6	4	-60	-33.3	48	37	35	-27.1	-5.4	3	2	0	-100	-100
Martinique	.	.	.	.	.	14	7	27	92.9	285.7	40	26	47	17.5	80.8	10	0	15	50	.
La Réunion	24	16	27	12.5	68.8	57	43	46	-19.3	7	82	88	84	2.4	-4.5	41	29	33	-19.5	13.8
Ile-de-France	879	696	820	-6.7	17.8	1759	1425	1879	6.8	31.9	2899	2524	3121	7.7	23.7	1411	976	1156	-18.1	18.4
Centre-Val de Loire	159	120	158	-0.6	31.7	75	69	87	16	26.1	115	122	145	26.1	18.9	64	53	65	1.6	22.6
Bourgogne-Franche-Comté	300	246	302	0.7	22.8	171	162	180	5.3	11.1	278	275	296	6.5	7.6	132	135	142	7.6	5.2
Normandie	374	319	444	18.7	39.2	337	277	370	9.8	33.6	404	363	493	22	35.8	307	228	304	-1	33.3
Hauts-de-France	421	369	397	-5.7	7.6	228	216	259	13.6	19.9	356	391	442	24.2	13	181	158	184	1.7	16.5
Grand Est	474	332	431	-9.1	29.8	403	319	440	9.2	37.9	558	508	652	16.8	28.3	342	248	388	13.5	56.5
Pays de la Loire	455	327	424	-6.8	29.7	528	374	467	-11.6	24.9	627	502	642	2.4	27.9	491	309	371	-24.4	20.1
Bretagne	221	134	150	-32.1	11.9	164	138	184	12.2	33.3	277	270	303	9.4	12.2	120	98	132	10	34.7
Nouvelle-Aquitaine	536	415	506	-5.6	21.9	505	448	528	4.6	17.9	734	647	790	7.6	22.1	438	329	411	-6.2	24.9
Occitanie	542	470	663	22.3	41.1	725	547	726	0.1	32.7	1253	1156	1220	-2.6	5.5	519	461	607	17	31.7



Auvergne- Rhône- Alpes	903	665	726	-19.6	9.2	785	597	635	-19.1	6.4	1189	103 <sub>9</sub>	1042	-12.4	0.3	646	512	487	-24.6	-4.9
Provence- Alpes-Côte- d'Azur	593	505	606	2.2	20	693	624	647	-6.6	3.7	985	852	905	-8.1	6.2	604	503	459	-24	-8.7
Corse	8	1	20	150	190 <sub>0</sub>	0	0	0	.	.	0	0	0	.	.	0	0	0	.	.
Territoire Outre Mer	.	.	.	.	.	9	8	11	22.2	37.5	18	11	13	-27.8	18.2	6	6	0	-100	-100

Données extraites de CRISTAL le 02/03/2022

### **Évolution mensuelle de l'activité de prélèvement et de greffe en 2021 versus 2020 et les 3 années précédentes**

Ce tableau présente l'évolution à la hausse en 2021 des activités de prélèvement (+22,9%) et d'inscription sur liste d'attente (+23,4%), du nombre total de candidats (+16,1%) et de l'activité de greffe de cornées (+17,5%). On retrouve une corrélation directe de l'incidence de l'épidémie et des mesures de sécurité sanitaire prises sur l'ensemble des indicateurs avec un début d'année difficile comparé à 2020 qui avait été très bon jusqu'au 15 mars, une activité qui affiche des taux de progression très élevés en avril mai puisqu'on les compare à la période de quasi arrêt de l'activité lors du premier confinement, et un dernier trimestre qui signe une reprise avec plus de 500 donneurs prélevés par mois en octobre et décembre. Ces chiffres sont encourageants mais il faut les comparer aux nouveaux inscrits qui avoisinent le nombre mensuel de 600, celui-ci représentant le seuil de prélèvement de cornées à atteindre pour espérer couvrir les besoins et enrayer le nombre de total candidats en attente.

**Tableau CovT9. Evolution mensuelle de l'activité de prélèvement et de greffe en 2021 versus 2020 et les 3 années précédentes**

Mois	Nombre de donneurs prélevés					Nouvelles Inscriptions					Total candidats					Greffe				
	Moyenn e 2017- 2019	202 0	202 1	2021 vs. 2017 - 2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenn e 2017- 2019	202 0	202 1	2021 vs. 2017 - 2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)	Moyenn e 2017- 2019	202 0	2021	2021 vs. 2017 - 2019 (%)	202 1 vs. 202 0 (%)	Moyenn e 2017- 2019	202 0	202 1	2021 vs. 2017 - 2019 (%)	2021 vs. 2020 (%)
Janvier	593	662	485	-18.2	-26.7	563	725	604	7.3	-16.7	3961	427 6	4344	9.7	1.6	515	592	409	-20.6	-30.9
Février	536	552	417	-22.2	-24.5	535	555	443	-17.2	-20.2	3853	414 5	4281	11.1	3.3	462	535	370	-19.9	-30.8
Mars	536	264	549	2.4	108	591	433	603	2	39.3	3877	392 1	4404	13.6	12.3	533	326	461	-13.5	41.4
Avril	477	47	466	-2.3	891. 5	479	115	500	4.4	334. 8	3736	363 2	4308	15.3	18.6	450	41	425	-5.6	936. 6
Mai	493	195	396	-19.7	103. 1	539	182	470	-12.8	158. 2	3731	371 5	4266	14.3	14.8	428	54	380	-11.2	603. 7
Juin	437	428	482	10.3	12.6	543	454	642	18.2	41.4	3760	403 6	4449	18.3	10.2	449	300	435	-3.1	45
Juillet	448	392	451	0.7	15.1	518	488	567	9.5	16.2	3750	413 6	4488	19.7	8.5	389	395	401	3.1	1.5
Août	459	370	451	-1.7	21.9	353	288	343	-2.8	19.1	3637	395 4	4321	18.8	9.3	273	220	277	1.5	25.9
Septembr e	458	436	472	3.1	8.3	618	627	716	15.9	14.2	3930	430 0	4700	19.6	9.3	465	479	483	3.9	0.8
Octobre	518	457	558	7.7	22.1	652	501	423	-35.1	-15.6	4029	423 9	4516	12.1	6.5	495	405	383	-22.6	-5.4
Novembre	477	418	442	-7.3	5.7	565	475	569	0.7	19.8	4012	419 7	4580	14.2	9.1	487	380	382	-21.6	0.5
Décembre	457	394	505	10.5	28.2	506	417	610	20.6	46.3	3946	413 8	4689	18.8	13.3	366	320	348	-4.9	8.8
Total	5890	461 5	567 4	-3.7	22.9	6463	526 0	649 0	0.4	23.4	9861	881 1	1023 0	3.7	16.1	5313	404 7	475 4	-10.5	17.5

Données extraites de CRISTAL le 02/03/2022