



## BULLETIN N°41

# Situation de l'épidémie de Covid-19 chez les patients dialysés et greffés rénaux en France au 15 mars 2021.

Les chiffres présentés ci-dessous sont issus des informations saisies dans les applications CRISTAL (patients greffés rénaux) et DIADEM (patients dialysés) de l'Agence de la biomédecine.

Dans ces résultats, sont inclus les patients infectés par le SRAS-Cov2 quelles que soient les présentations cliniques (forme sévère ou non) ou les modalités pour confirmer le diagnostic (cas probable ou confirmé par PCR).

**Dans les bases de données de l'Agence de la biomédecine, on recense à ce jour, 8 518 patients infectés par le SARS-Cov-2 : 2 071 patients transplantés rénaux et 6 447 patients dialysés.**

**La fréquence de l'infection à SRAS-Cov2 se situe donc à environ 5% des patients transplantés rénaux et 13% des patients dialysés sur l'ensemble du territoire.**

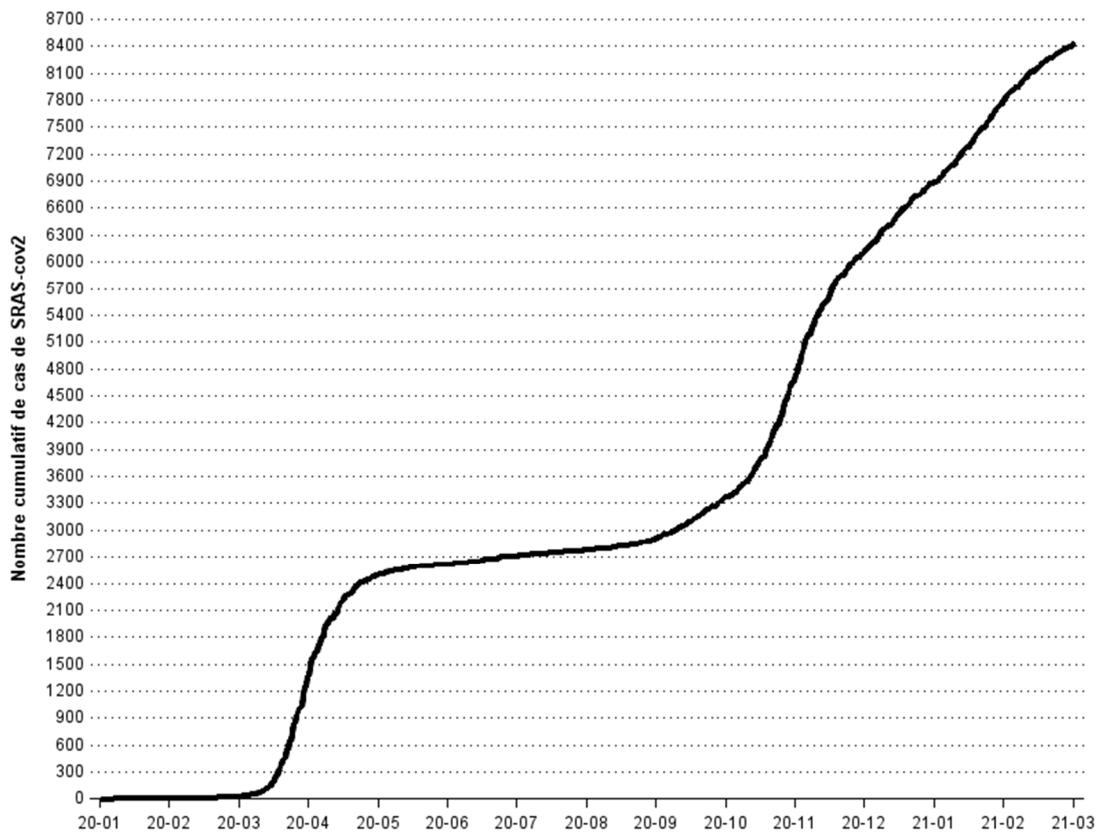
**On recense 302 décès en transplantation rénale (15%) et 1 066 en dialyse (17%) dont la cause est considérée comme liée au SRAS-Cov2.**

La baisse de la mortalité observée depuis la 1<sup>ière</sup> vague de l'épidémie pourrait s'expliquer par un dépistage plus systématique des personnes peu ou non symptomatiques et/ou une amélioration de la prise en charge grâce à l'expérience acquise.

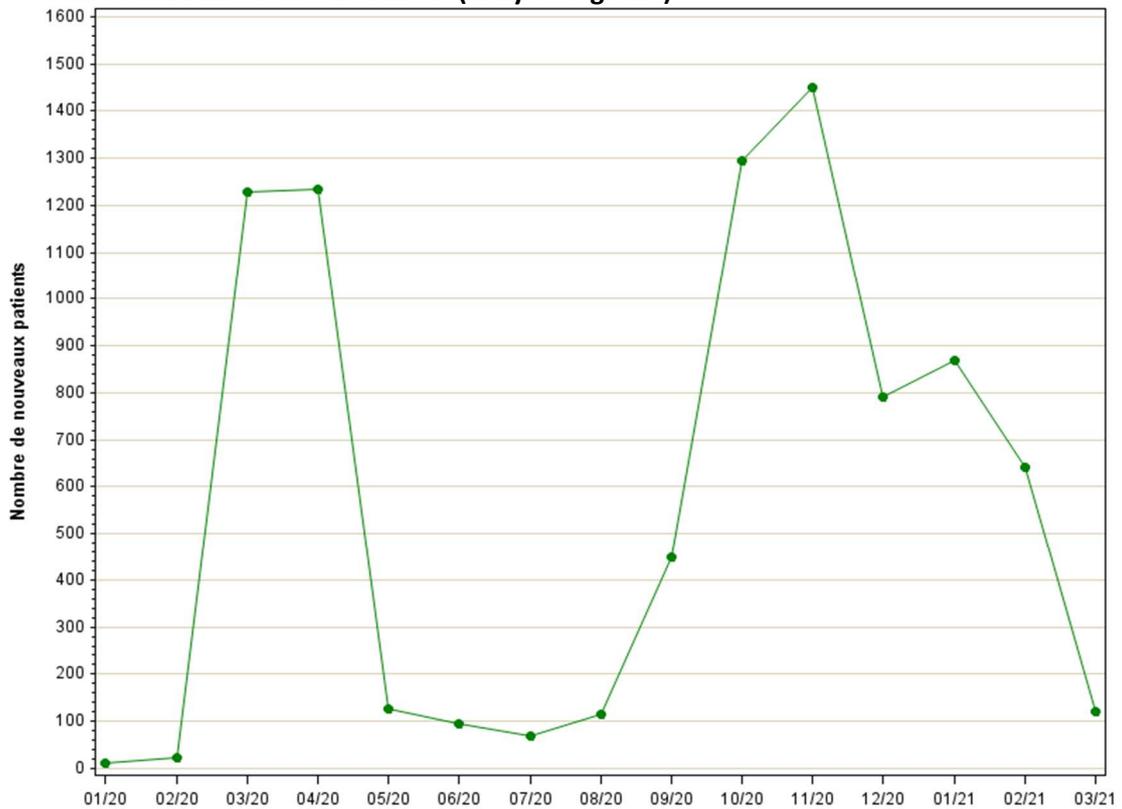


***Les chiffres présentés sont à prendre avec précaution. Ils sont fournis à titre indicatif et ne peuvent être considéré comme étant exhaustif ou définitif.***

### Nombre cumulé de nouveaux cas (dialyse et greffe)



### Nombre hebdomadaire de nouveaux cas (dialyse et greffe)



## Nombre de cas déclarés selon la période

Entre février et août 2020, 2 901 patients ont été diagnostiqués COVID+, 3 985 entre septembre et décembre 2020 et 1 632 cas depuis janvier 2021.

Régions	Nombre de cas diagnostiqués entre le 01/02/2020 et 31/08/2020	Nombre de cas diagnostiqués entre le 01/09/2020 et 31/12/2020	Nombre de cas diagnostiqués depuis le 01/01/2021
Alsace	216	117	63
Aquitaine	37	136	80
Auvergne	14	77	28
Basse-Normandie	13	61	30
Bourgogne	52	102	49
Bretagne	17	71	25
Centre	51	86	45
Champagne-Ardenne	52	49	16
Corse	5	6	1
Franche-Comté	42	26	8
Guadeloupe	4	4	.
Guyane	47	.	2
Haute-Normandie	23	48	41
Ile-de-France	1375	668	230
Languedoc-Roussillon	52	164	64
Limousin	10	28	16
Lorraine	171	189	101
Martinique	1	7	.
Mayotte	38	13	.
Midi-Pyrénées	32	145	61
Nord-Pas-de-Calais	110	394	115
Pays de la Loire	79	149	68
Picardie	95	77	50
Poitou-Charentes	10	20	10
Polynésie Française	0	70	7
Provence-Alpes-Côte d'Azur	175	519	311
Rhône-Alpes	168	686	198
Réunion	12	73	13



Certains patients connus n'ont pas encore été déclarés à ce jour dans DIADEM ou CRISTAL.

L'âge médian des 2 071 patients transplantés infectés est de 59.4 ans (IIQ : 48.9-68.5 ans), 11% ont plus de 75 ans, 35% sont des femmes, 11% ont une néphropathie diabétique. L'ancienneté médiane de la greffe est de 6.4 ans (IQR 2.9-12.4 ans). L'âge médian des 302 patients transplantés décédés était de 69.3 ans (IIQ : 62.0-75.9 ans), 26% avaient plus de 75 ans, 63% étaient des hommes, 19% avaient une néphropathie diabétique. L'ancienneté médiane de la greffe est de 6.1 ans (IQR 2.7-11.7 ans).

L'âge médian des 6 447 patients dialysés infectés est de 73.1 ans (IIQ 62.7-81.8 ans). Le temps médian passé sous suppléance (dialyse ou greffe) est de 3.7 ans (IIQ 1.8-7.1 ans). L'âge médian des 1 066 patients dialysés décédés est de 79.4 ans (IIQ 71.6-85.8 ans). Le temps médian passé sous suppléance (dialyse ou greffe) est de 4.1 ans (IIQ 2.0-7.3 ans). Ces patients décédés ont un état clinique plus sévère.

Les patients dialysés infectés lors de la 2<sup>ème</sup> vague sont plus âgés que lors de la 1<sup>ère</sup> vague.

Etat clinique	Patients 01/03- 31/08	Patients 01/09- 31/12	Patients 01/01/2021-	Patients 01/03- 31/08	Patients 01/09- 31/12	Patients 01/01/2021-
	VIVANT	VIVANT	VIVANT	DCD	DCD	DCD
Effectif	1749	2544	1088	441	445	180
Age moyen	67.8	69.7	70.6	77.0	78.6	78.2
	%	%	%	%	%	%
Age 0-19 ans	0.3	0.5	0.6	0.2	0.0	0.0
Age 20-34 ans	3.1	3.0	2.0	0.0	0.2	0.0
Age 35-49 ans	11.0	6.7	6.3	2.0	0.2	1.7
Age 50-64 ans	24.1	20.6	19.1	9.1	10.3	9.4
Age 65-74 ans	24.9	28.9	29.2	28.1	22.5	23.3
Age 75-84 ans	23.6	26.5	27.8	34.7	37.1	38.3
Age >= 85 ans	12.9	14.1	15.3	25.9	30.3	27.5
Femme	36	40	40	36	29	37
Diabète	50	51	52	56	54	53
Obésité	26	29	32	25	27	25
Maigreur	6	4	4	5	4	1
Maladie respiratoire	15	17	19	21	28	23
Coronaropathie	24	29	31	37	38	36
Accident vasculaire cérébral	13	13	13	15	17	16
Artérite membres inférieurs	21	24	28	30	35	34
Cancer actif	9	10	10	11	13	22

**À ce jour, sur 909 patients dialysés, 678 ne présentent pas de séquelles à 6 mois et pour 83 d'entre eux, cette information n'est pas disponible. Les 148 patients restants (16%) présentent au moins une séquelle : 79 cas de perte musculaire ou perte de poids de plus de 5%, non récupérée, 41 cas de fatigue extrême, 22 cas avec séquelles respiratoire, 16 cas de douleurs articulaires ou musculaires, 14 cas de troubles sensitifs (troubles de l'équilibre, picotements, sensations de brûlures...), 13 cas d'anxiété, 11 cas de dépression, 9 cas de troubles cognitifs, 6 cas de stress, 7 cas de diarrhée, 5 cas de tachycardie, 4 cas d'anosmie, 3 cas de céphalées, 1 cas de douleurs thoraciques et 12 autres séquelles.**

**Des enquêtes transversales par mail auprès des néphrologues sont programmées afin de suivre le déploiement de la vaccination des dialysés.** À ce jour, 373 unités de dialyse ayant 28 501 patients dialysés ont répondu à l'enquête. Sur l'ensemble, 13 559 patients ont été vaccinés, soit **48%** des patients traités dans ces établissements répondeurs : le nombre médian de patients vaccinés par unité est de 58% (IIQ 19% ; 73%), 43 établissements n'ont aucun patient vacciné, 116 établissements ont 70% ou plus de patients vaccinés.

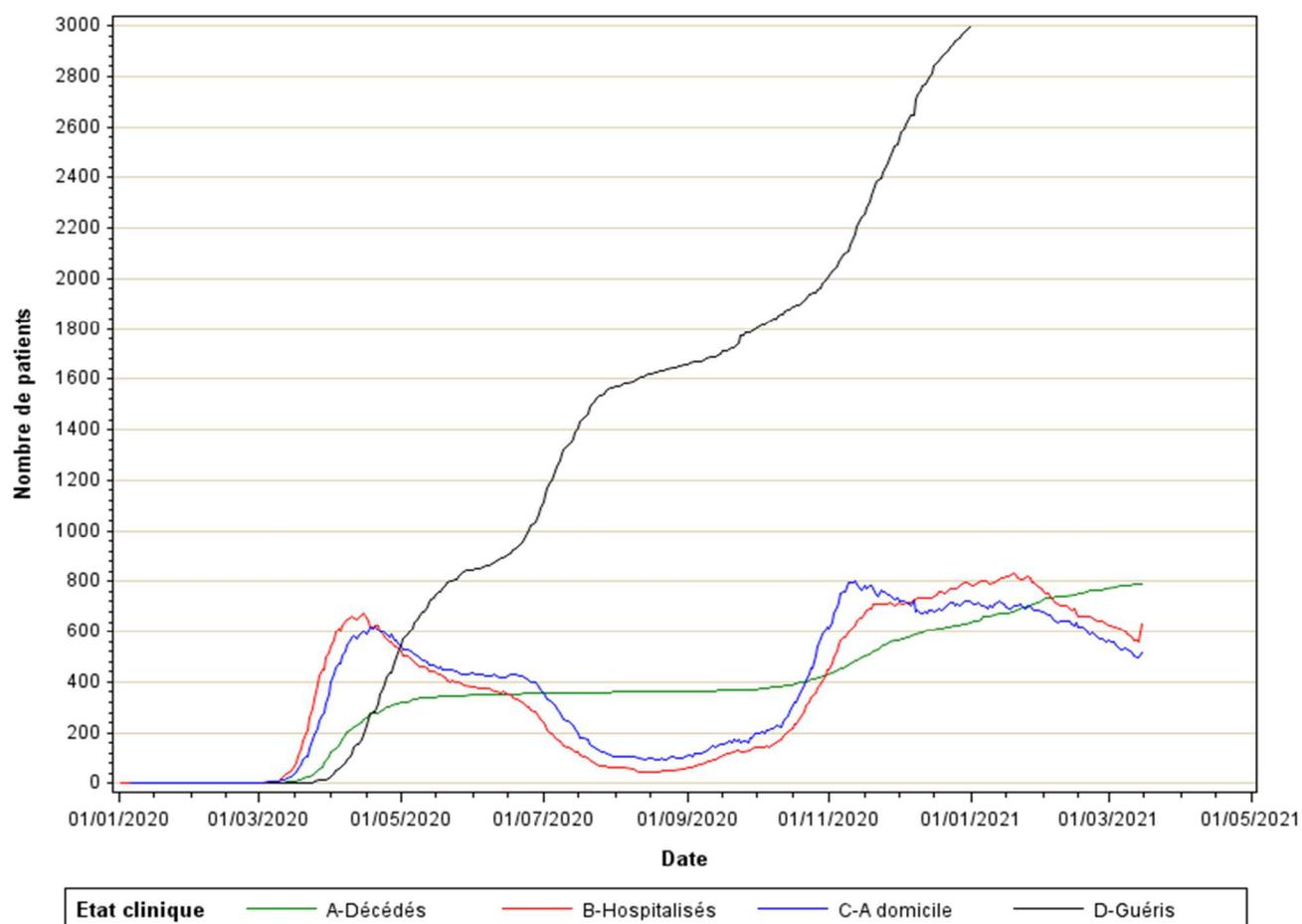
Région de traitement	Nombre d'unités de dialyse ayant répondu	Nombre de patients dialysés vaccinés	Nombre de patients dialysés en file active	% de patients vaccinés
Alsace	8	749	1109	67.5
Aquitaine	21	856	1373	62.3
Auvergne	7	254	485	52.4
Basse-Normandie	10	243	642	37.9
Bourgogne	3	123	240	51.3
Bretagne	21	1060	1453	73.0
Centre	2	115	167	68.9
Champagne-Ardenne	16	350	726	48.2
Corse	1	9	13	69.2
Guyane	2	50	151	33.1
Haute-Normandie	9	172	512	33.6
Ile-de-France	92	2590	4733	54.7
Languedoc-Roussillon	27	755	1154	65.4
Limousin	3	139	228	61.0
Lorraine	3	26	89	29.2
Midi-Pyrénées	8	627	1181	53.1
Nord-Pas-de-Calais	14	837	1625	51.5
Nouvelle Calédonie	17	19	647	2.9
Pays de la Loire	28	1013	3127	32.4
Picardie	5	283	522	54.2
Poitou-Charentes	4	197	277	71.1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	38	1534	2742	55.9
Rhône-Alpes	31	1476	5102	28.9
Réunion	3	82	203	40.4

Aux dernières nouvelles disponibles, parmi 5 212 patients dialysés vivants, 80% sont guéris, 10% sont à domicile, 10% sont hospitalisés.



La mise à jour de l'état clinique des patients dialysés à 3 mois de leur infection est en cours.

Le nombre de patients considérés comme toujours hospitalisés est surestimé. Par défaut, dans le graphe ci-dessous, au-delà de 3 mois, les patients sont considérés comme guéris.



Remerciements à toutes les personnes mobilisées auprès des patients et qui prennent le temps de remonter des informations afin de pouvoir partager ses résultats avec les Associations de patients, les Sociétés Savantes et les Tutelles.

Retrouvez ces bulletins et les cartes interactives sur le site : <https://www.agence-biomedecine.fr/Les-chiffres-du-R-E-I-N>