



BULLETIN N°43

Situation de l'épidémie de Covid-19 chez les patients dialysés et greffés rénaux en France au 29 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, 8 954 patients infectés par le SARS-Cov-2 : 2 215 patients transplantés rénaux et 6 739 patients dialysés.

La fréquence de l'infection à SRAS-Cov2 se situe donc à environ 5% des patients transplantés rénaux et 14% des patients dialysés sur l'ensemble du territoire.

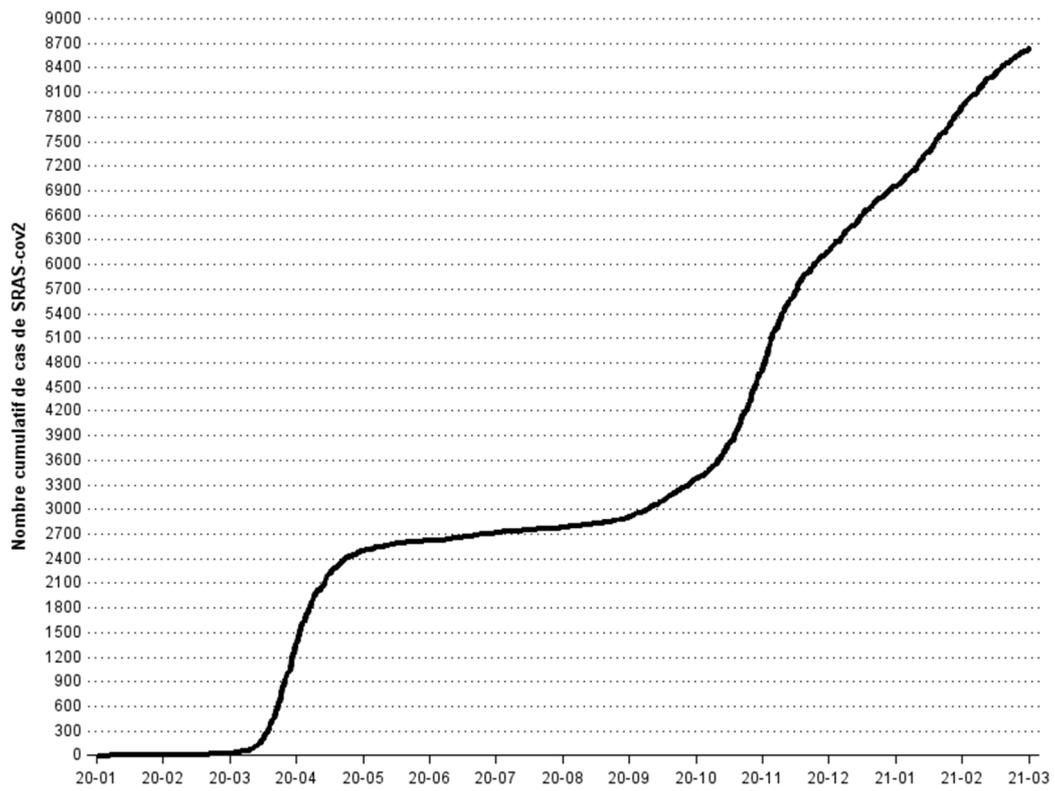
On recense 326 décès en transplantation rénale (15%) et 1 125 en dialyse (17%) dont la cause est considérée comme liée au SRAS-Cov2.

La baisse de la mortalité observée depuis la 1^{ière} 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.

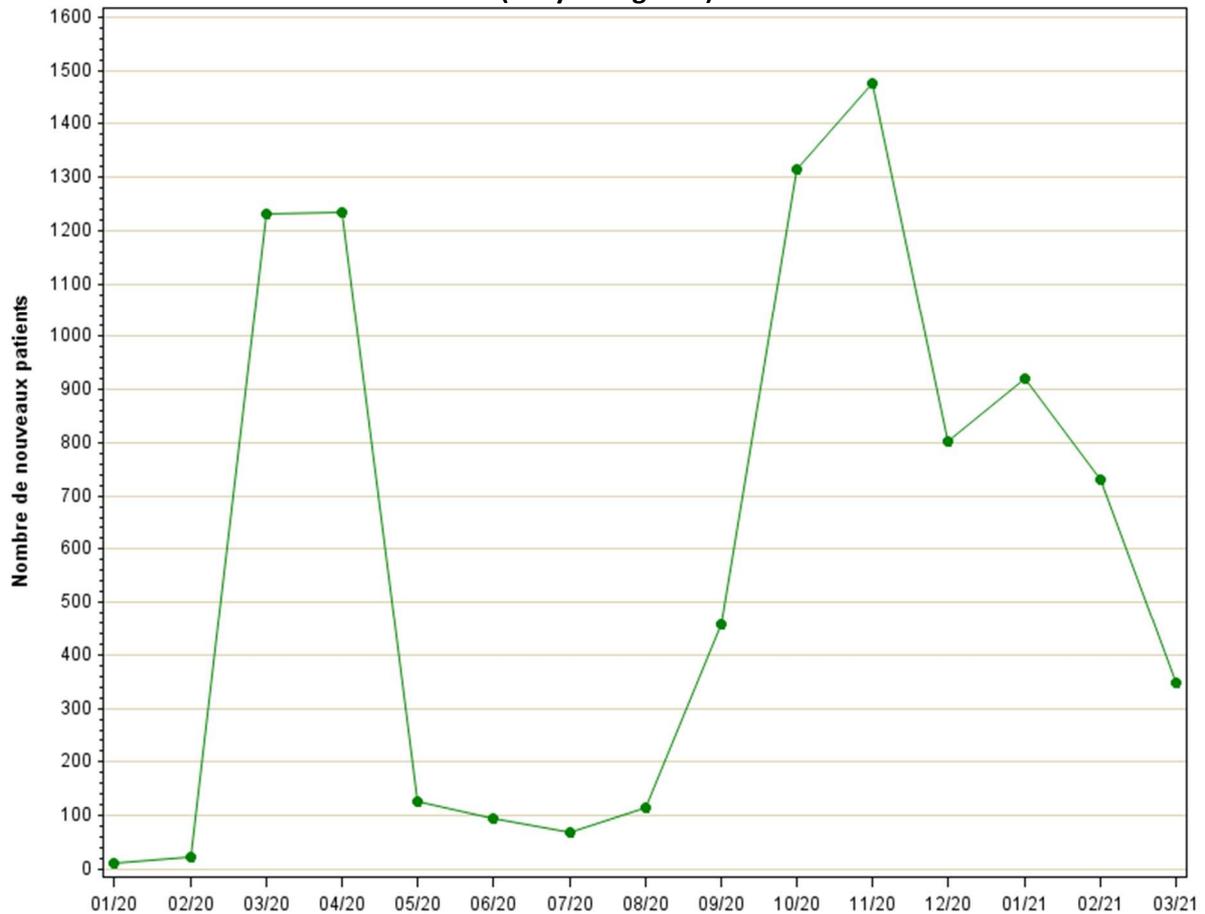


Les chiffres présentés sont à prendre avec précaution. Ils sont fournis à titre indicatif et ne peuvent être considéré comme étant exhaustif ou définitif.

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, 2 904 patients ont été diagnostiqués COVID+, 4 051 entre septembre et décembre 2020 et 1 999 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	118	78
Aquitaine	37	136	84
Auvergne	14	78	35
Basse-Normandie	13	62	35
Bourgogne	52	105	55
Bretagne	17	72	36
Centre	51	86	51
Champagne-Ardenne	52	49	19
Corse	5	6	2
Franche-Comté	42	26	10
Guadeloupe	4	4	.
Guyane	47	.	2
Haute-Normandie	23	57	46
Ile-de-France	1376	692	318
Languedoc-Roussillon	52	165	82
Limousin	10	28	18
Lorraine	171	190	121
Martinique	1	7	.
Mayotte	38	13	1
Midi-Pyrénées	32	146	69
Nord-Pas-de-Calais	112	400	165
Pays de la Loire	79	150	80
Picardie	95	77	66
Poitou-Charentes	10	20	21
Polynésie Française	0	70	7
Provence-Alpes-Côte d'Azur	175	531	363
Rhône-Alpes	168	690	220
Réunion	12	73	15



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

L'âge médian des 2 215 patients transplantés infectés est de 59.2 ans (IIQ : 48.6-68.2 ans), 11% ont plus de 75 ans, 36% sont des femmes, 11% ont une néphropathie diabétique. L'ancienneté médiane de la greffe est de 6.5 ans (IQR 3.0-12.4 ans). L'âge médian des 326 patients transplantés décédés était de 69.8 ans (IIQ : 62.3-75.8 ans), 27% avaient plus de 75 ans, 64% étaient des hommes, 18% avaient une néphropathie diabétique. L'ancienneté médiane de la greffe est de 6.2 ans (IQR 2.9-11.8 ans).

L'âge médian des 6 739 patients dialysés infectés est de 73.1 ans (IIQ 62.6-81.8 ans). Le temps médian passé sous suppléance (dialyse ou greffe) est de 3.7 ans (IIQ 1.9-7.1 ans). L'âge médian des 1 125 patients dialysés décédés est de 79.4 ans (IIQ 71.5-85.9 ans). Le temps médian passé sous suppléance (dialyse ou greffe) est de 4.1 ans (IIQ 2.1-7.3 ans). Ces patients décédés ont un état clinique plus sévère.

Les patients dialysés infectés lors de la 2^{ème} vague sont plus âgés et plus comorbides que lors de la 1^{ère} 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	1748	2578	1288	444	460	221
Age moyen	67.8	69.7	70.3	77.1	78.6	77.8
	%	%	%	%	%	%
Age 0-19 ans	0.3	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0
Age 20-34 ans	3.1	3.0	1.9	0.0	0.2	0.5
Age 35-49 ans	11.0	6.7	7.3	2.0	0.7	1.4
Age 50-64 ans	24.0	20.7	19.3	8.8	10.0	9.5
Age 65-74 ans	25.0	28.7	29.3	27.7	22.2	24.9
Age 75-84 ans	23.6	26.4	27.2	35.4	36.5	36.7
Age >= 85 ans	12.9	14.1	14.7	26.0	31.0	27.5
Femme	36	40	40	36	30	36
Diabète	50	51	52	56	54	53
Obésité	26	29	32	24	26	25
Maigre	6	5	4	5	4	3
Maladie respiratoire	15	17	19	21	28	25
Coronaropathie	24	29	30	37	38	36
Accident vasculaire cérébral	13	13	13	15	16	15
Artérite membres inférieurs	21	24	27	30	34	35
Cancer actif	9	10	10	11	12	20

À ce jour, sur 1031 patients dialysés vivants 6 mois après l'infection, 784 ne présentent pas de séquelles à 6 mois et pour 85 d'entre eux, cette information n'est pas disponible. Les 162 patients restants (16%) présentent au moins une séquelle : 87 cas de perte musculaire ou perte de poids de plus de 5%, non récupérée, 46 cas de fatigue extrême, 25 cas avec séquelles respiratoire, 16 cas de douleurs articulaires ou musculaires, 15 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, 7 cas de stress, 9 cas de diarrhée, 6 cas de tachycardie, 4 cas d'anosmie, 3 cas de céphalées, 1 cas de douleurs thoraciques et 13 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, 396 unités de dialyse ayant 29 445 patients dialysés ont répondu à l'enquête. Sur l'ensemble, 16 759 patients ont été vaccinés, soit **57%** des patients traités dans ces établissements répondeurs : le nombre médian de patients vaccinés par unité est de 67% (IIQ 48% ; 79%), 27 établissements n'ont aucun patient vacciné, 175 établissements ont 70% ou plus de patients vaccinés.

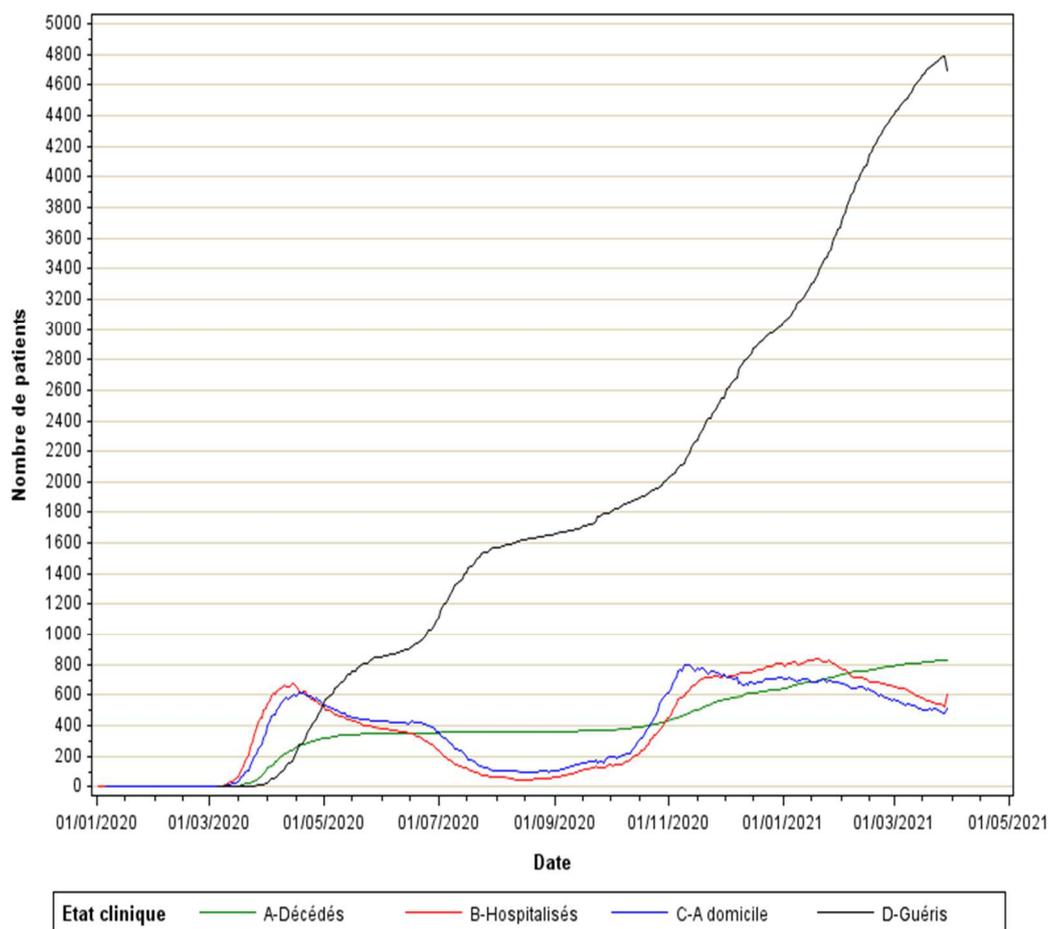
Région de traitement	Nombre d'unités de dialyse ayant répondu	Nombre de patients dialysés vaccinés	Nombre de patients dialysés en file active	% de patients vaccinés
Alsace	8	827	1105	74.8
Aquitaine	21	925	1383	66.9
Auvergne	7	256	485	52.8
Basse-Normandie	11	444	622	71.4
Bourgogne	7	274	402	68.2
Bretagne	20	1022	1317	77.6
Centre	2	126	172	73.3
Champagne-Ardenne	17	511	884	57.8
Corse	1	9	13	69.2
Guyane	2	50	151	33.1
Haute-Normandie	9	187	516	36.2
Ile-de-France	97	2821	4745	59.5
Languedoc-Roussillon	31	1041	1516	68.7
Limousin	3	139	228	61.0
Lorraine	9	681	952	71.5
Midi-Pyrénées	8	632	1187	53.2
Nord-Pas-de-Calais	15	973	1656	58.8
Nouvelle Calédonie	18	464	677	68.5
Pays de la Loire	23	1309	2112	62.0
Picardie	5	283	522	54.2
Poitou-Charentes	4	197	277	71.1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	38	1597	2753	58.0
Rhône-Alpes	36	1899	5487	34.6
Réunion	4	92	283	32.5

Aux dernières nouvelles disponibles, parmi 6 630 patients dialysés vivants, 82% sont guéris, 9% sont à domicile, 9% 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>