



BULLETIN N°38

Situation de l'épidémie de Covid-19 chez les patients dialysés et greffés rénaux en France au 22 février 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, 7 822 patients infectés par le SARS-Cov-2 : 1 918 patients transplantés rénaux et 5 904 patients dialysés.

La fréquence de l'infection à SRAS-Cov2 se situe donc à environ 4.5% des patients transplantés rénaux et 12% des patients dialysés sur l'ensemble du territoire.

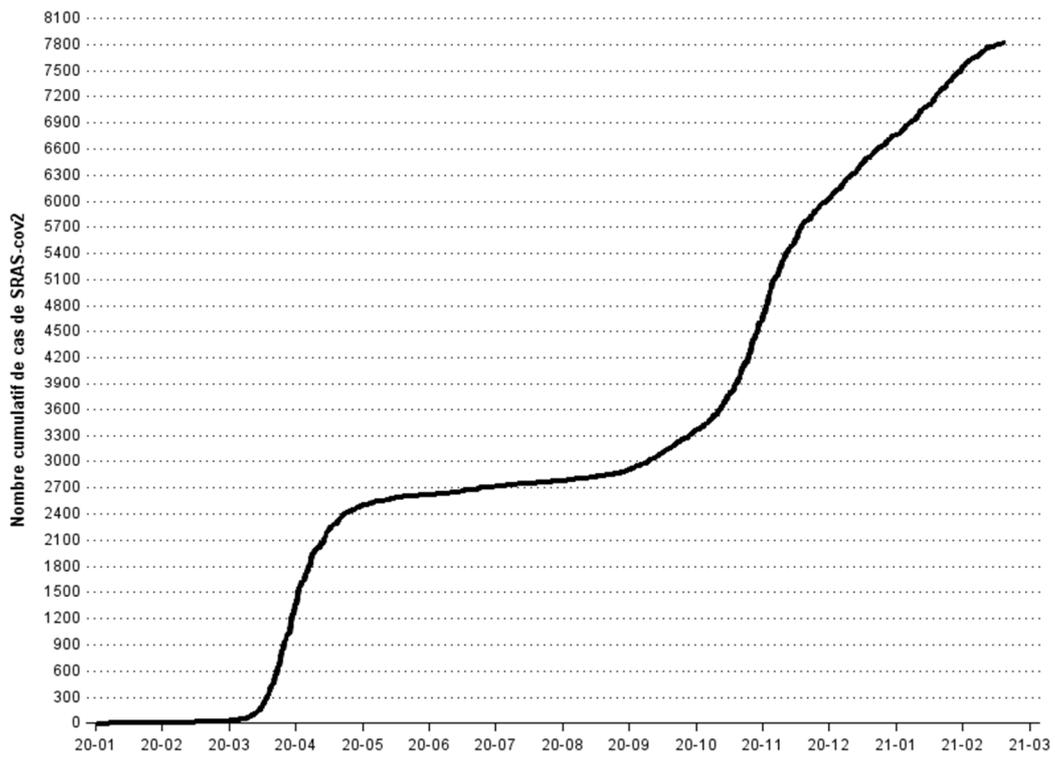
On recense 277 décès en transplantation rénale (15%) et 944 en dialyse (16%) dont la cause est considérée comme liée au SRAS-Cov2.

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.

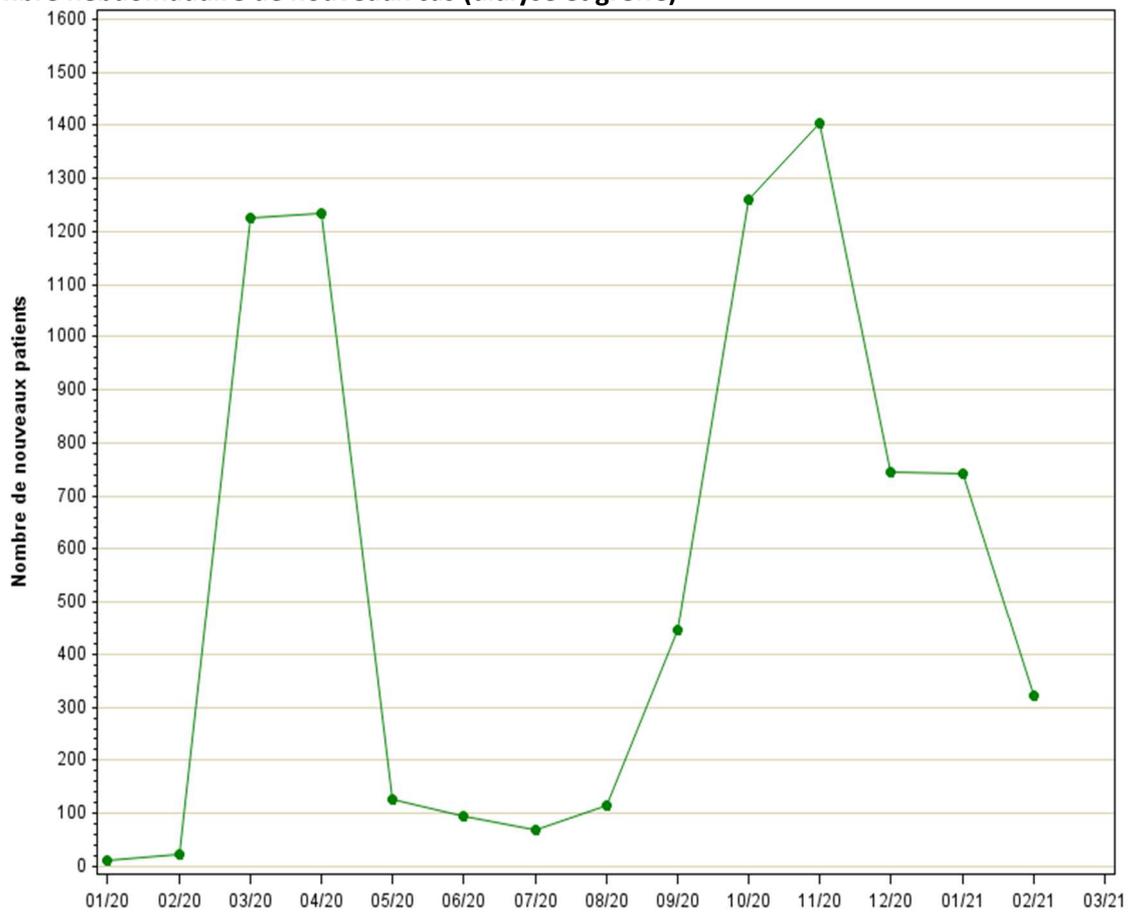


Les chiffres présentés sont à prendre avec précaution. Ils sont fournis à titre indicatif et ne peuvent être considéré comme étant exhaustif ou définitif.

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, 2 903 patients ont été diagnostiqués COVID+, 3 855 entre septembre et décembre 2020 et 1 064 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
Polynésie Française	.	65	.
Alsace	217	115	45
Aquitaine	37	136	59
Auvergne	14	75	18
Basse-Normandie	13	57	26
Bourgogne	52	101	32
Bretagne	18	70	12
Centre	51	86	33
Champagne-Ardenne	52	42	11
Corse	5	6	.
Franche-Comté	42	26	8
Guadeloupe	4	4	.
Guyane	47	.	2
Haute-Normandie	23	47	34
Ile-de-France	1374	626	125
Languedoc-Roussillon	53	150	40
Limousin	10	28	12
Lorraine	170	187	58
Martinique	1	7	.
Mayotte	38	13	.
Midi-Pyrénées	32	143	44
Nord-Pas-de-Calais	110	394	88
Pays de la Loire	79	144	30
Picardie	95	76	34
Poitou-Charentes	10	18	7
Provence-Alpes-Côte d'Azur	175	514	214
Rhône-Alpes	169	652	125
Réunion	12	73	7



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

L'âge médian des 1 918 patients transplantés infectés est de 59.3 ans (IIQ : 48.8-68.4 ans), 10.3% ont plus de 75 ans, 34.7% sont des femmes, 11.0% ont une néphropathie diabétique. L'ancienneté médiane de la greffe est de 6.4 ans (IQR 2.9-12.3 ans). L'âge médian des 277 patients transplantés décédés était de 68.6 ans (IIQ : 61.7-74.9 ans), 24.2% avaient plus de 75 ans, 63.2% étaient des hommes, 18.4% avaient une néphropathie diabétique. L'ancienneté médiane de la greffe est de 6.2 ans (IQR 2.9-11.6 ans).

L'âge médian des 5 904 patients dialysés infectés est de 73.1 ans (IIQ 62.6-81.9 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 944 patients dialysés décédés est de 79.4 ans (IIQ 71.7-85.8 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^{ème} vague sont plus âgés que lors de la 1^{ère} vague.

État clinique des patients dialysés	Patients avant 01/09/2020 VIVANT	Patients après 01/09/2020 VIVANT	Patients avant 01/09/2020 DCD	Patients après 01/09/2020 DCD
Effectif	1752	3208	440	504
Age moyen	67.7	70.1	77.0	78.7
	%	%	%	%
Age 0-19 ans	0.3	0.6	0.2	0.0
Age 20-34 ans	3.2	2.7	0.0	0.2
Age 35-49 ans	10.9	6.4	2.3	0.4
Age 50-64 ans	24.1	20.1	8.9	10.3
Age 65-74 ans	25.2	29.0	28.0	21.6
Age 75-84 ans	23.6	26.7	34.5	37.7
Age >= 85 ans	12.7	14.8	26.2	30.2
Femme	36	40	36	31
Diabète	50	52	56	52
Obésité	26	30	24	27
Maigreur	6	4	5	3
Maladie respiratoire	15	18	21	27
Coronaropathie	24	29	37	37
Accident vasculaire cérébral	13	13	15	16
Artérite membres inférieurs	21	26	30	33
Cancer actif	9	10	11	15

À ce jour, sur 825 patients dialysés, 600 ne présentent pas de séquelles à 6 mois et pour 86 d'entre eux, cette information n'est pas disponible. Les 139 patients restants (17%) présentent au moins une séquelle : 77 cas de perte musculaire ou perte de poids de plus de 5%, non récupérée, 39 cas de fatigue extrême, 20 cas avec séquelles respiratoire, 16 cas de douleurs articulaires ou musculaires, 14 cas de troubles sensitifs (troubles de l'équilibre, picotements, sensations de brûlures...), 12 cas d'anxiété, 10 cas de dépression, 8 cas de troubles cognitifs, 6 cas de stress, 7 cas de diarrhée, 4 cas de tachycardie, 3 cas d'anosmie, 3 cas de céphalées, 1 cas de douleurs thoraciques et 11 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, 279 unités de dialyse ayant 20 899 patients dialysés ont répondu à l'enquête. Sur l'ensemble, 8 309 patients ont été vaccinés, soit **40%** des patients traités dans ces établissements répondeurs : le nombre médian de patients vaccinés par unité est de 36% (IIQ 2.5% ; 67%), 55 établissements n'ont aucun patient vacciné, 59 établissements ont 70% ou plus de patients vaccinés.

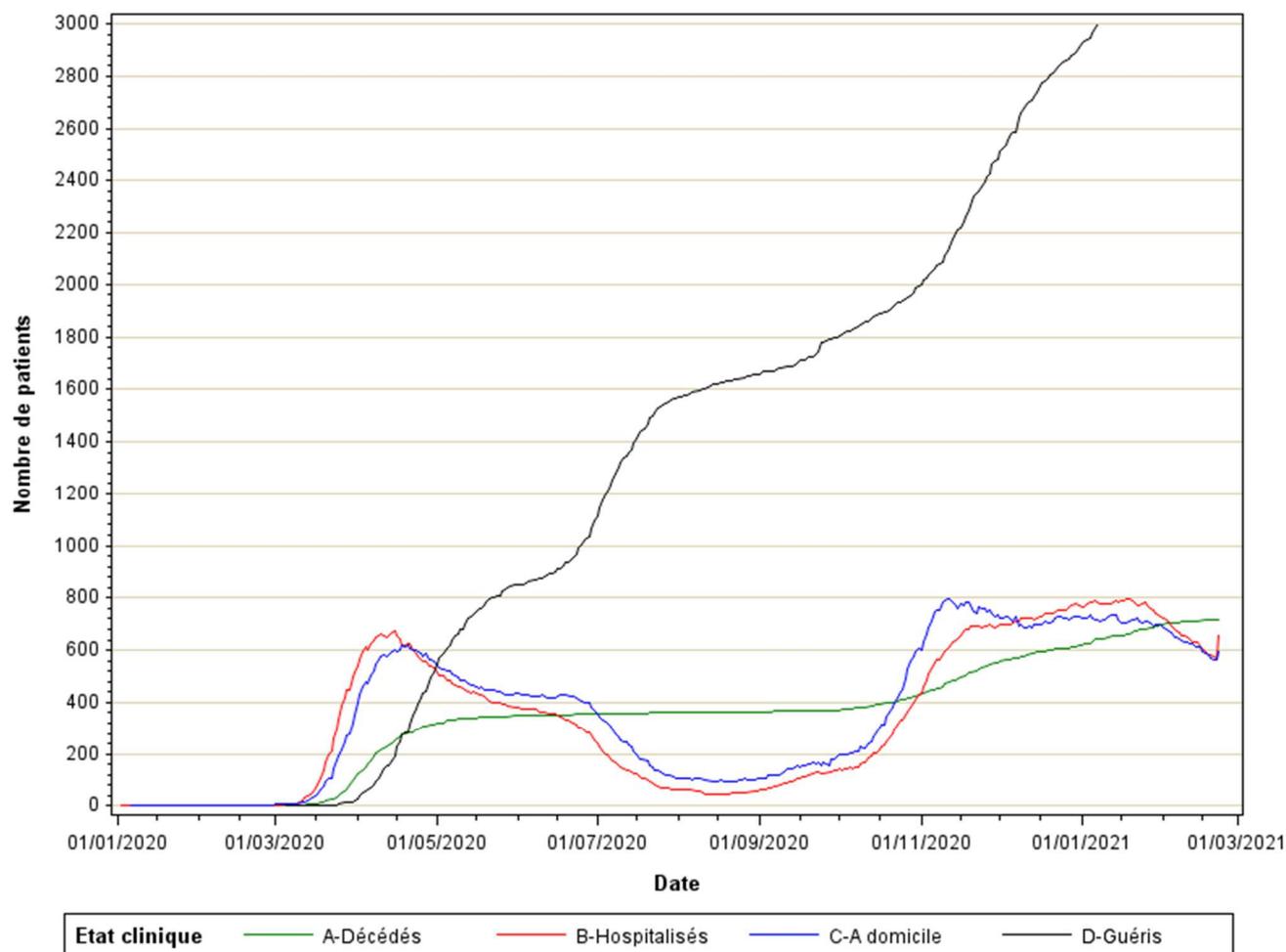
Région de traitement	Nombre d'unités de dialyse ayant répondu	Nombre de patients dialysés vaccinés	Nombre de patients dialysés en file active	% de patients vaccinés
Alsace	7	617	934	66.1
Aquitaine	20	544	1197	45.4
Auvergne	7	197	430	45.8
Basse-Normandie	10	198	654	30.3
Bourgogne	3	123	240	51.3
Bretagne	16	288	1351	21.3
Centre	2	72	170	42.4
Champagne-Ardenne	15	32	703	4.6
Guyane	1	9	55	16.4
Haute-Normandie	9	130	518	25.1
Ile-de-France	63	1538	3541	43.4
Languedoc-Roussillon	7	168	418	40.2
Limousin	2	57	100	57.0
Lorraine	2	0	71	0.0
Midi-Pyrénées	6	544	1102	49.4
Nord-Pas-de-Calais	14	327	1620	20.2
Nouvelle Calédonie	17	0	631	0.0
Pays de la Loire	16	178	1785	10.0
Picardie	2	135	225	60.0
Poitou-Charentes	3	106	270	39.3
Provence-Alpes-Côte d'Azur	22	798	1574	50.7
Rhône-Alpes	15	387	2194	17.6
Réunion	1	0	7	0.0

Aux dernières nouvelles disponibles, parmi 5 858 patients dialysés vivants, 77% sont guéris, 12% sont à domicile, 11% 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>