



BULLETIN N°35

Situation de l'épidémie de Covid-19 chez les patients dialysés et greffés rénaux en France au 1 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, 7 127 patients infectés par le SARS-Cov-2 : 1 740 patients transplantés rénaux et 5 387 patients dialysés.

La fréquence de l'infection à SRAS-Cov2 se situe donc à environ 4% des patients transplantés rénaux et 11% des patients dialysés sur l'ensemble du territoire.

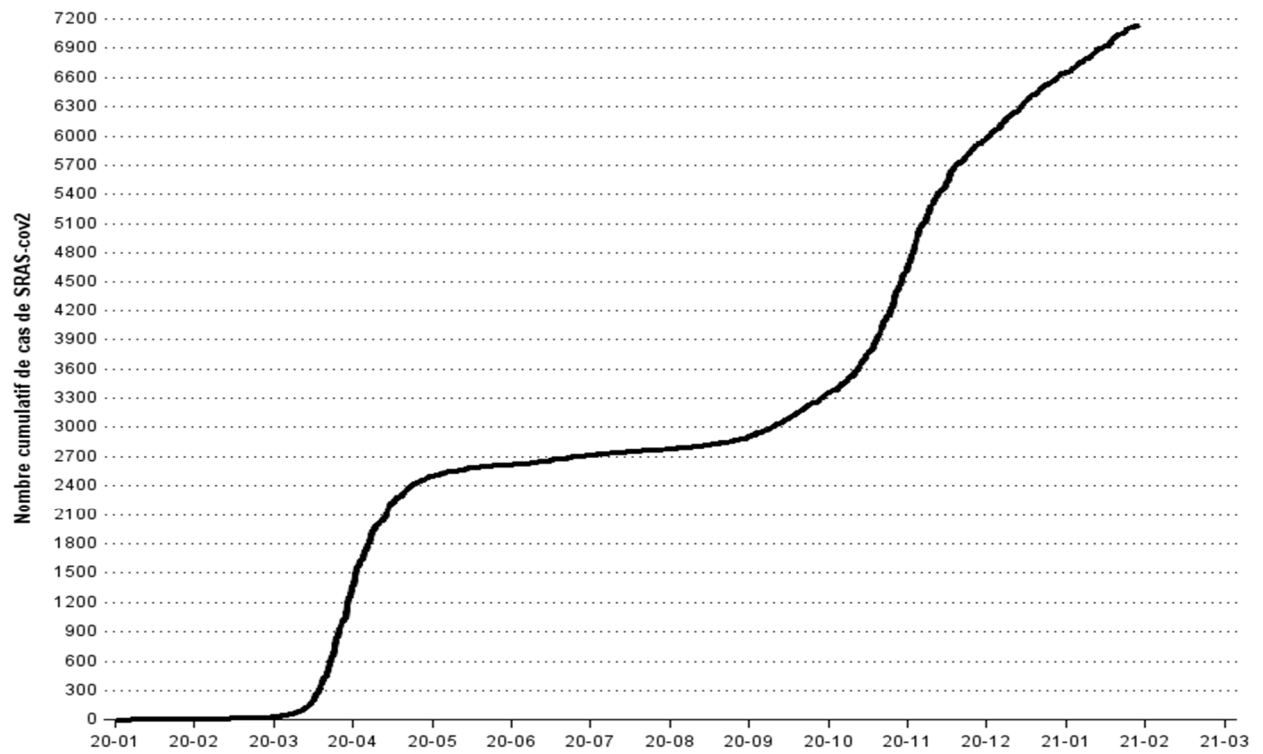
On recense 261 décès en transplantation rénale (15%) et 843 en dialyse (15.6%) dont la cause est considérée comme liée au SRAS-Cov2.

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.

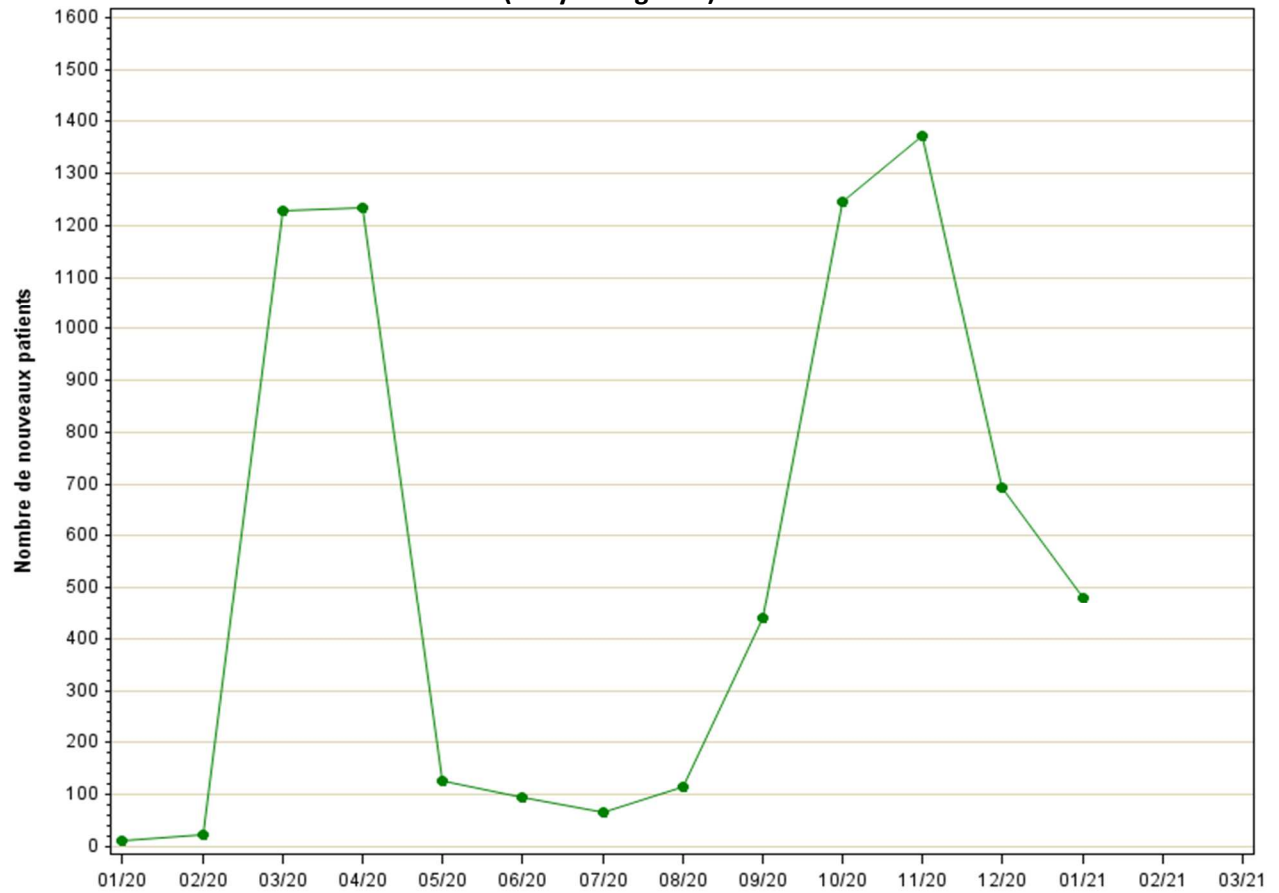


Les chiffres présentés sont à prendre avec précaution. Ils sont fournis à titre indicatif et ne peuvent être considéré comme étant exhaustif ou définitif.

Nombre cumulée 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, 2 895 patients ont été diagnostiqués COVID+, 3 753 entre septembre et décembre 2020 et 479 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	110	18
Aquitaine	37	132	26
Auvergne	14	69	11
Basse-Normandie	13	54	5
Bourgogne	52	100	22
Bretagne	17	68	3
Centre	52	85	23
Champagne-Ardenne	52	39	4
Corse	5	6	.
Franche-Comté	42	26	2
Guadeloupe	4	4	.
Guyane	47	.	2
Haute-Normandie	23	44	21
Ile-de-France	1368	594	46
Languedoc-Roussillon	53	144	13
Limousin	10	26	7
Lorraine	171	185	27
Martinique	1	7	.
Mayotte	38	13	.
Midi-Pyrénées	32	142	17
Nord-Pas-de-Calais	110	384	29
Pays de la Loire	79	141	11
Picardie	95	72	14
Poitou-Charentes	10	18	2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	172	506	108
Rhône-Alpes	169	646	64
Réunion	12	73	4



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

L'âge médian des 1 740 patients transplantés infectés est de 59.2 ans (IIQ : 48.5-68.3 ans), 10.3% ont plus de 75 ans, 33.7% sont des femmes, 11.1% ont une néphropathie diabétique. L'ancienneté médiane de la greffe est de 6.2 ans (IQR 2.9-12.1 ans). L'âge médian des 261 patients transplantés décédés était de 68.9 ans (IIQ : 61.9-74.8 ans), 24.1% avaient plus de 75 ans, 64.4% étaient des hommes, 18.0% avaient une néphropathie diabétique. L'ancienneté médiane de la greffe est de 6.1 ans (IQR 2.9-11.7 ans).

L'âge médian des 5 387 patients dialysés infectés est de 72.8 ans (IIQ 62.2-81.7 ans). Le temps médian passé sous suppléance (dialyse ou greffe) est de 3.6 ans (IIQ 1.8-7.1 ans). L'âge médian des 843 patients dialysés décédés est de 78.9 ans (IIQ 71.1-85.7 ans). Le temps médian passé sous suppléance (dialyse ou greffe) est de 3.9 ans (IIQ 1.9-7.2 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	1754	2790	438	405
Age moyen	67.7	70.0	77.0	78.2
	%	%	%	%
Age 0-64 ans	39	30	11	13
Age 65-74 ans	25	29	28	22
Age 75-84 ans	24	27	34	37
Age >= 85 ans	13	15	26	29
Femme	36	40	36	30
Diabète	50	52	56	53
Obésité	27	30	24	28
Maigre	5	4	5	3
Maladie respiratoire	15	18	21	26
Coronaropathie	24	29	37	38
Accident vasculaire cérébral	13	13	15	18
Artérite membres inférieurs	21	25	30	33
Cancer actif	9	10	11	14

À ce jour, sur 799 patients dialysés, 583 ne présentent pas de séquelles à 6 mois et pour 84 d'entre eux, cette information n'est pas disponible. Les 132 patients restants (17%) présentent au moins une séquelle : 73 cas de perte musculaire ou perte de poids de plus de 5%, non récupérée, 37 cas de fatigue extrême, 18 cas avec séquelles respiratoire, 16 cas de douleurs articulaires ou musculaires, 13 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, 2 cas de céphalées, 1 cas de douleurs thoraciques et 10 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, 150 unités de dialyse ayant 13 469 patients dialysés ont répondu à l'enquête. Sur l'ensemble, 3 582 patients ont été vaccinés, soit **27%** des patients traités dans ces établissements répondeurs : le nombre médian de patients vaccinés par unité est de 13.6% (IIQ 0.5% ; 59%), 36 établissements n'ont aucun patient vacciné, 18 établissements ont 70% ou plus de patients vaccinés.

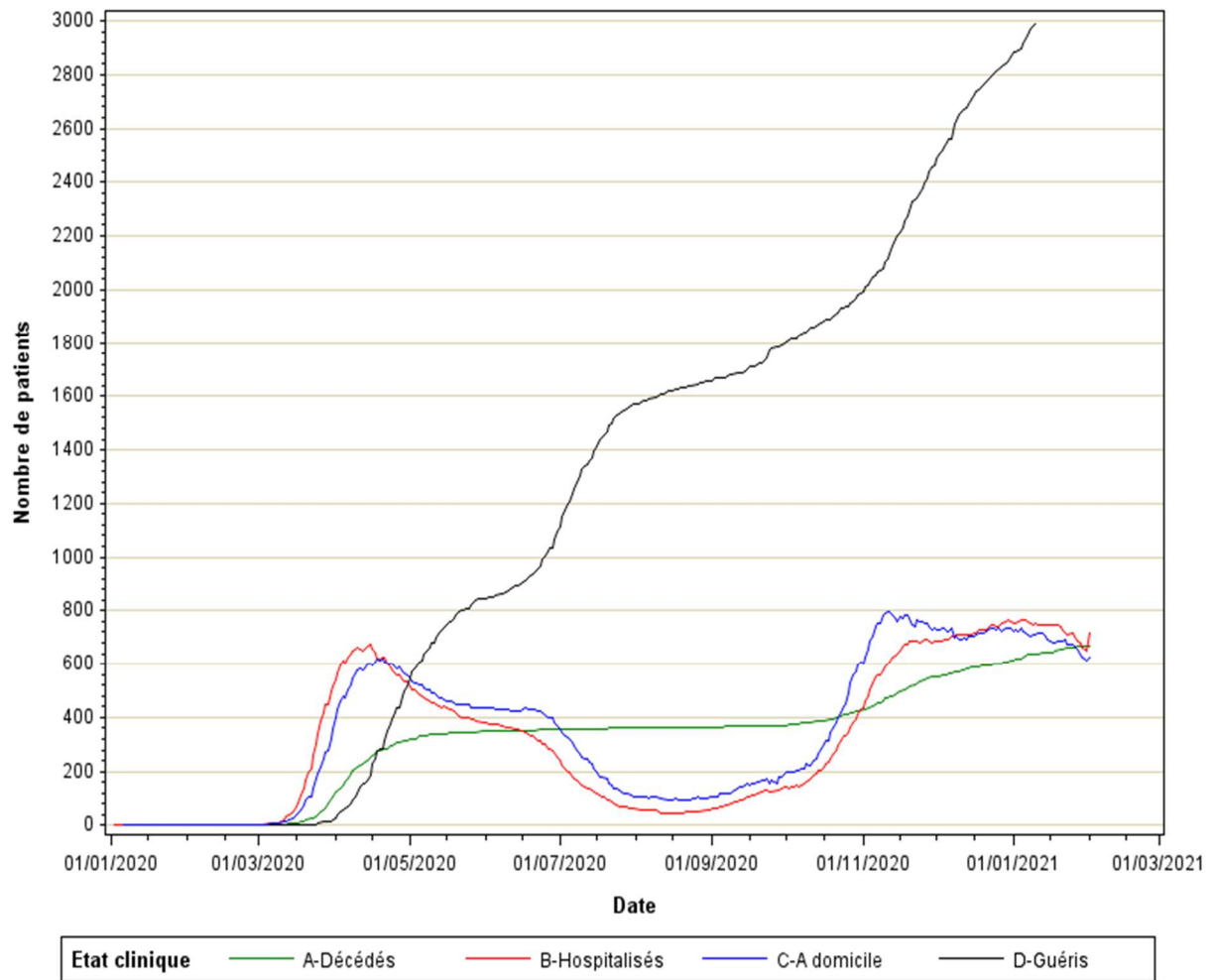
Région de traitement	Nombre d'unités de dialyse ayant répondu	Nombre de patients dialysés vaccinés	Nombre de patients dialysés en file active	% de patients vaccinés
Alsace	5	299	694	43.1
Aquitaine	8	162	608	26.6
Auvergne	5	118	398	29.6
Basse-Normandie	2	107	168	63.7
Bourgogne	2	71	188	37.8
Bretagne	10	98	1299	7.5
Centre	2	72	170	42.4
Champagne-Ardenne	10	19	572	3.3
Haute-Normandie	6	51	411	12.4
Ile-de-France	38	780	1971	39.6
Languedoc-Roussillon	4	39	202	19.3
Limousin	2	6	98	6.1
Lorraine	2	0	71	0.0
Midi-Pyrénées	5	458	1047	43.7
Nord-Pas-de-Calais	5	212	1158	18.3
Pays de la Loire	16	129	1852	7.0
Picardie	1	63	105	60.0
Poitou-Charentes	2	65	198	32.8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	19	639	1381	46.3
Rhône-Alpes	6	194	878	22.1

Aux dernières nouvelles disponibles, parmi 4 684 patients dialysés vivants, 71% sont guéris, 14% sont à domicile, 15% 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>