



BULLETIN N°45

Situation de l'épidémie de Covid-19 chez les patients dialysés et greffés rénaux en France au 12 avril 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, 9 346 patients infectés par le SARS-Cov-2 : 2 377 patients transplantés rénaux et 6 969 patients dialysés.

La fréquence de l'infection à SRAS-Cov2 se situe donc à environ 6% des patients transplantés rénaux et 14% des patients dialysés sur l'ensemble du territoire.

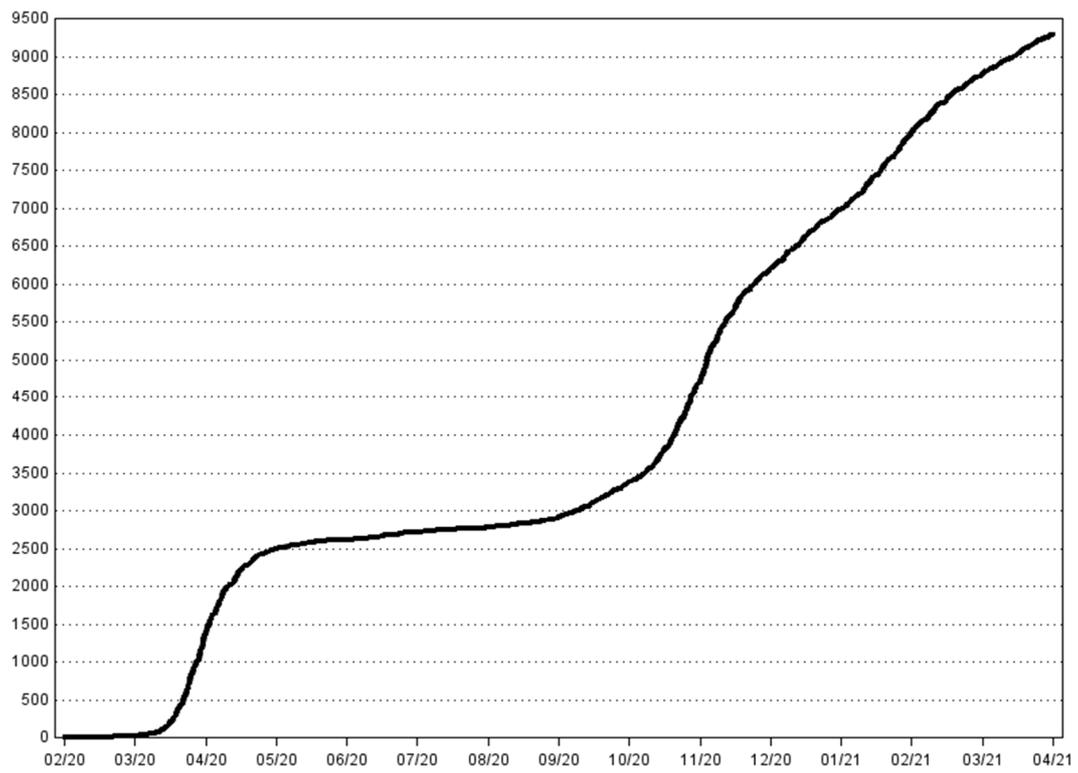
On recense 345 décès en transplantation rénale (15%) et 1 174 en dialyse (17%) dont la cause est considérée comme liée au SRAS-Cov2.

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.

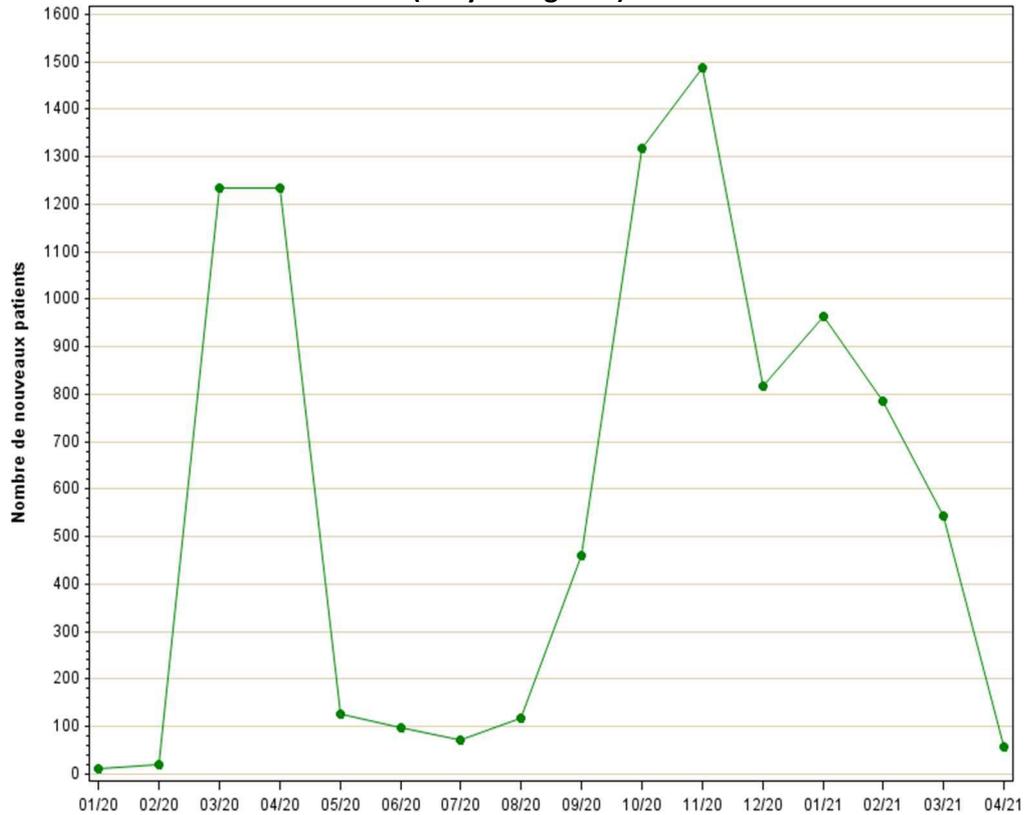


Les chiffres présentés sont à prendre avec précaution. Ils sont fournis à titre indicatif et ne peuvent être considéré comme étant exhaustif ou définitif.

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, 2 911 patients ont été diagnostiqués COVID+, 4 082 entre septembre et décembre 2020 et 2 353 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	84
Aquitaine	37	136	89
Auvergne	14	78	35
Basse-Normandie	13	62	40
Bourgogne	53	105	68
Bretagne	17	72	46
Centre	51	86	62
Champagne-Ardenne	53	49	19
Corse	5	6	2
Franche-Comté	41	26	12
Guadeloupe	4	4	5
Guyane	47	.	2
Haute-Normandie	23	58	54
Ile-de-France	1377	698	372
Languedoc-Roussillon	54	165	87
Limousin	10	25	27
Lorraine	172	190	137
Martinique	1	7	.
Mayotte	38	13	8
Midi-Pyrénées	32	152	78
Nord-Pas-de-Calais	111	399	197
Pays de la Loire	77	150	94
Picardie	95	81	81
Poitou-Charentes	10	21	23
Polynésie Française	0	70	8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	175	533	402
Rhône-Alpes	173	705	283
Réunion	12	73	38



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

L'âge médian des 2 377 patients transplantés infectés est de 59.2 ans (IIQ : 48.7-68.3 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 345 patients transplantés décédés était de 69.6 ans (IIQ : 62.1-76.0 ans), 28% avaient plus de 75 ans, 63% étaient des hommes, 18% avaient une néphropathie diabétique. L'ancienneté médiane de la greffe est de 6.3 ans (IQR 2.8-11.6 ans).

L'âge médian des 6 969 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 3.8 ans (IIQ 1.9-7.2 ans). L'âge médian des 1 174 patients dialysés décédés est de 79.4 ans (IIQ 71.4-85.9 ans). Le temps médian passé sous suppléance (dialyse ou greffe) est de 4.1 ans (IIQ 2.1-7.4 ans). Ces patients décédés ont un état clinique plus sévère.

Les patients dialysés infectés lors de la 2^{ième} et la 3^{ième} vagues sont plus âgés et plus comorbides que lors de la 1^{ière} 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	1747	2586	1460	447	467	260
Age moyen	67,8	69,7	70,0	77,1	78,6	77,6
	%	%	%	%	%	%
Age 0-19 ans	0,3	0,5	0,5	0,2	0,0	0,0
Age 20-34 ans	3,1	3,1	2,0	0,0	0,2	0,4
Age 35-49 ans	11,0	6,6	7,5	2,0	0,9	1,5
Age 50-64 ans	24,0	20,7	20,2	8,7	10,1	10,0
Age 65-74 ans	24,9	28,8	28,8	28,0	21,6	25,0
Age 75-84 ans	23,7	26,3	26,6	35,3	37,0	36,9
Age >= 85 ans	13,0	14,2	14,7	25,8	30,7	26,5
Femme	36	40	41	36	30	33
Diabète	50	51	52	56	54	54
Obésité	26	29	31	25	27	25
Maigre	6	5	4	5	4	3
Maladie respiratoire	15	17	19	21	29	23
Coronaropathie	24	29	30	37	38	35
Accident vasculaire cérébral	13	13	13	16	16	14
Artérite membres inférieurs	21	24	26	30	34	33
Cancer actif	9	10	10	11	13	18

À ce jour, sur 1072 patients dialysés vivants 6 mois après l'infection, 818 ne présentent pas de séquelles à 6 mois et pour 86 d'entre eux, cette information n'est pas disponible. Les 168 patients restants (16%) présentent au moins une séquelle : 91 cas de perte musculaire ou perte de poids de plus de 5%, non récupérée, 48 cas de fatigue extrême, 26 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, 10 cas de troubles cognitifs, 8 cas de stress, 9 cas de diarrhée, 6 cas de tachycardie, 4 cas d'anosmie, 4 cas de céphalées, 1 cas de douleurs thoraciques et 14 autres séquelles.

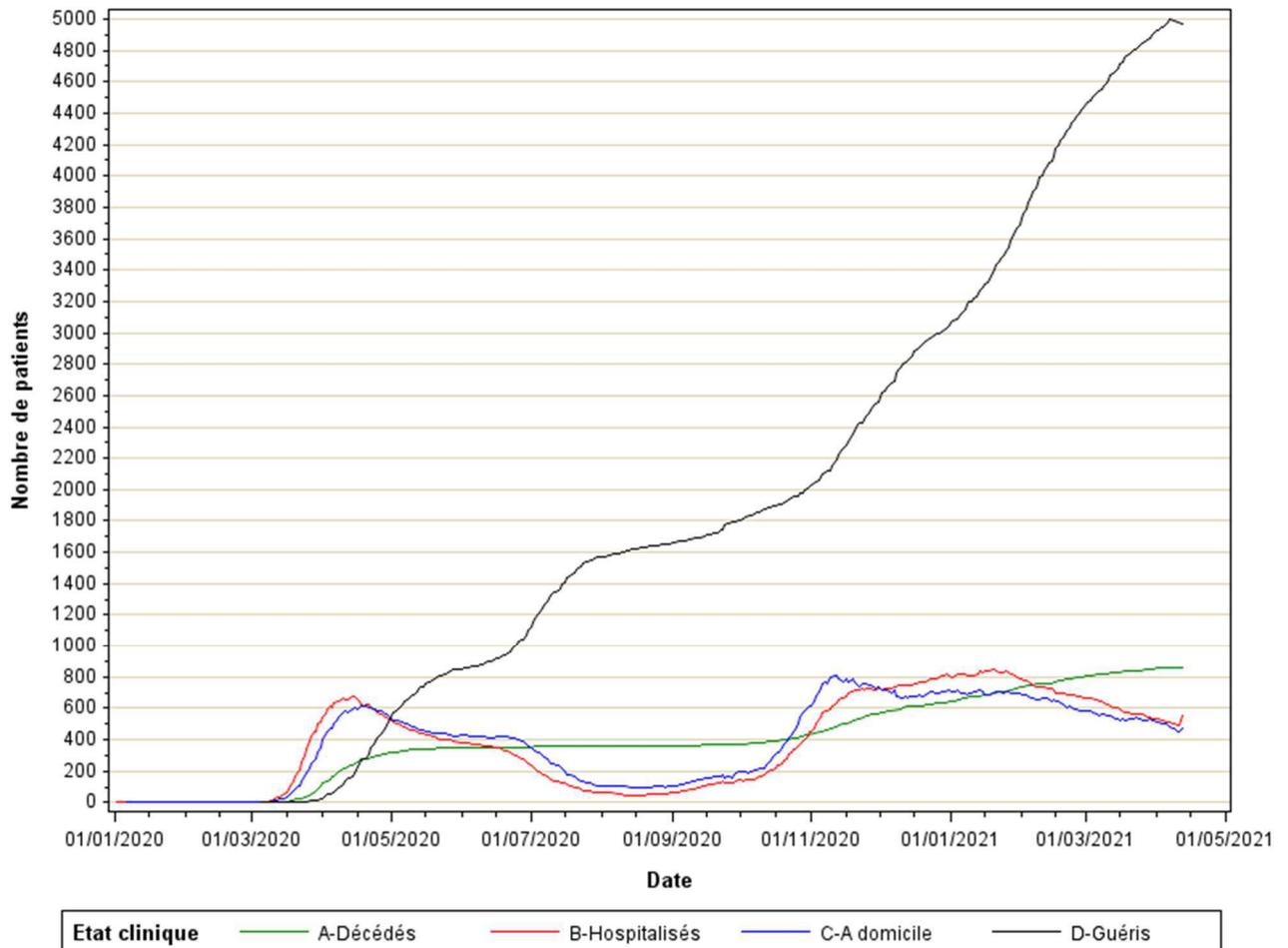
Des enquêtes transversales par mail auprès des néphrologues sont programmées afin de suivre le déploiement de la vaccination des dialysés. À ce jour, 405 unités de dialyse ayant 30 244 patients dialysés ont répondu à l'enquête. Sur l'ensemble, 18 078 patients ont été vaccinés, soit **60%** des patients traités dans ces établissements répondeurs : le nombre médian de patients vaccinés par unité est de 70% (IIQ 52% ; 82%), 21 établissements n'ont aucun patient vacciné, 200 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	832	1105	75.3
Aquitaine	21	977	1435	68.1
Auvergne	7	256	485	52.8
Basse-Normandie	11	448	621	72.1
Bourgogne	7	274	402	68.2
Bretagne	20	1084	1325	81.8
Centre	2	140	180	77.8
Champagne-Ardenne	17	554	889	62.3
Corse	1	9	12	75.0
Guyane	2	50	151	33.1
Haute-Normandie	9	187	516	36.2
Ile-de-France	101	3059	4743	64.5
Languedoc-Roussillon	31	1054	1513	69.7
Limousin	3	139	228	61.0
Lorraine	10	949	1462	64.9
Midi-Pyrénées	8	682	1142	59.7
Nord-Pas-de-Calais	16	1075	1742	61.7
Nouvelle Calédonie	17	475	656	72.4
Pays de la Loire	24	1649	2248	73.4
Picardie	6	321	562	57.1
Poitou-Charentes	4	207	287	72.1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	39	1631	2752	59.3
Rhône-Alpes	36	1924	5481	35.1
Réunion	4	92	283	32.5
Wallis et Futuna	1	10	24	41.7

Aux dernières nouvelles disponibles, parmi 5 596 patients dialysés vivants, 84% sont guéris, 8% sont à domicile, 8% sont hospitalisés.



Le nombre de patients considérés comme toujours hospitalisés est peut-être 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>