



BULLETIN N°42

Situation de l'épidémie de Covid-19 chez les patients dialysés et greffés rénaux en France au 22 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, 8 742 patients infectés par le SARS-Cov-2 : 2 148 patients transplantés rénaux et 6 594 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.

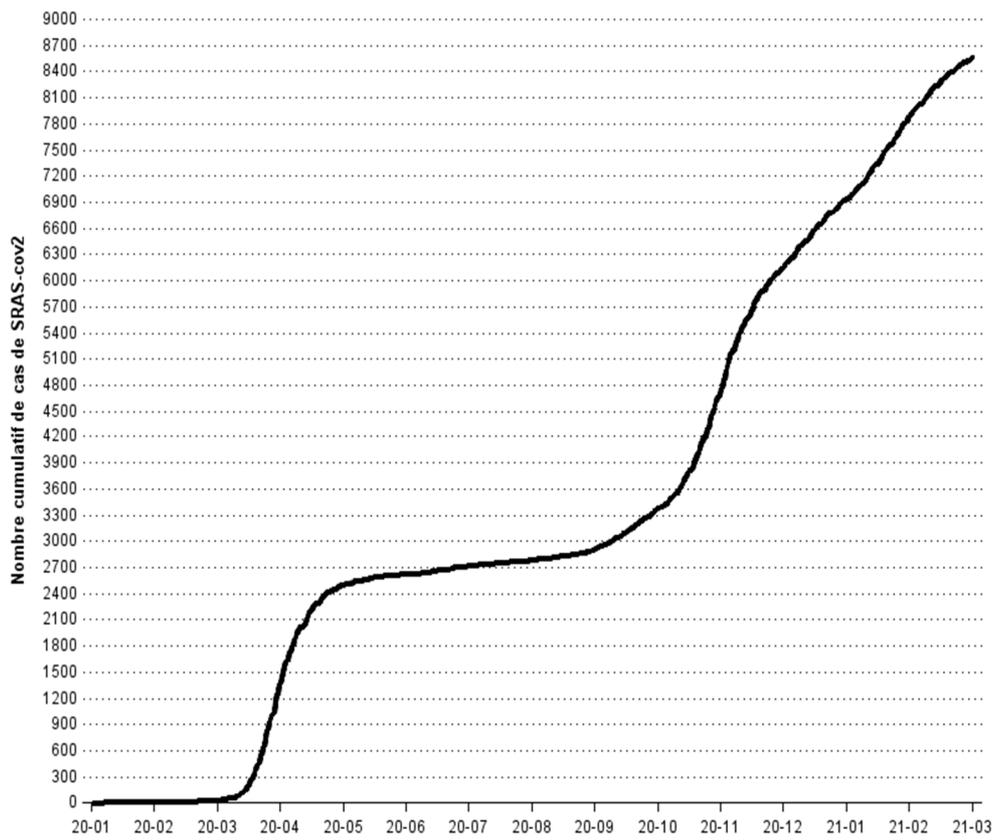
On recense 314 décès en transplantation rénale (15%) et 1 102 en dialyse (17%) dont la cause est considérée comme liée au SRAS-Cov2.

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.

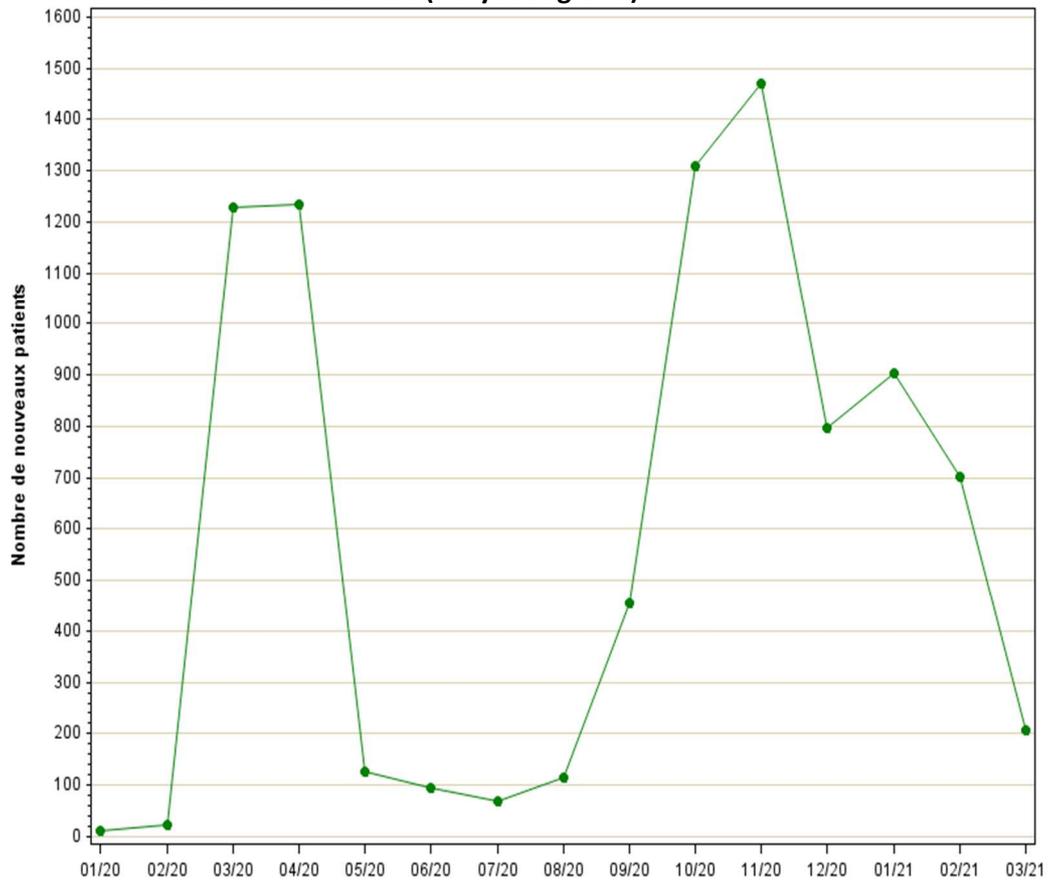


Les chiffres présentés sont à prendre avec précaution. Ils sont fournis à titre indicatif et ne peuvent être considéré comme étant exhaustif ou définitif.

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, 2 903 patients ont été diagnostiqués COVID+, 4 026 entre septembre et décembre 2020 et 1 813 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	74
Aquitaine	37	136	83
Auvergne	14	78	35
Basse-Normandie	13	62	34
Bourgogne	52	102	50
Bretagne	17	71	32
Centre	51	86	48
Champagne-Ardenne	52	49	18
Corse	5	6	2
Franche-Comté	42	26	9
Guadeloupe	4	4	.
Guyane	47	.	2
Haute-Normandie	23	57	45
Ile-de-France	1376	678	287
Languedoc-Roussillon	52	165	73
Limousin	10	28	17
Lorraine	171	189	107
Martinique	1	7	.
Mayotte	38	13	.
Midi-Pyrénées	32	146	63
Nord-Pas-de-Calais	110	401	139
Pays de la Loire	79	150	69
Picardie	95	77	51
Poitou-Charentes	10	20	11
Polynésie Française	0	70	7
Provence-Alpes-Côte d'Azur	176	525	333
Rhône-Alpes	168	689	210
Réunion	12	73	14



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

L'âge médian des 2 148 patients transplantés infectés est de 59.3 ans (IIQ : 48.8-68.5 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 3.0-12.4 ans). L'âge médian des 314 patients transplantés décédés était de 69.6 ans (IIQ : 62.0-75.3 ans), 27% avaient plus de 75 ans, 63% étaient des hommes, 19% avaient une néphropathie diabétique. L'ancienneté médiane de la greffe est de 6.2 ans (IQR 2.8-11.8 ans).

L'âge médian des 6 594 patients dialysés infectés est de 73.2 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 1 102 patients dialysés décédés est de 79.4 ans (IIQ 71.6-85.9 ans). Le temps médian passé sous suppléance (dialyse ou greffe) est de 4.1 ans (IIQ 2.0-7.4 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	2562	1182	443	456	203
Age moyen	67.8	69.8	70.4	77.0	78.7	77.9
	%	%	%	%	%	%
Age 0-19 ans	0.3	0.6	0.6	0.2	0.0	0.0
Age 20-34 ans	3.2	3.0	1.9	0.0	0.2	0.5
Age 35-49 ans	11.0	6.7	6.7	2.0	0.2	1.5
Age 50-64 ans	24.1	20.5	19.4	8.8	10.1	9.9
Age 65-74 ans	24.8	28.8	29.6	28.2	22.6	23.6
Age 75-84 ans	23.6	26.5	27.2	35.0	36.8	36.5
Age >= 85 ans	13.0	14.2	14.8	25.8	30.6	28.4
Femme	36	40	40	36	29	36
Diabète	50	51	53	56	55	52
Obésité	26	29	32	24	26	25
Maigre	6	4	4	5	4	2
Maladie respiratoire	15	17	19	21	29	23
Coronaropathie	24	29	31	37	38	37
Accident vasculaire cérébral	13	13	13	15	17	16
Artérite membres inférieurs	21	24	28	30	34	35
Cancer actif	9	10	10	11	13	21

À ce jour, sur 981 patients dialysés, 740 ne présentent pas de séquelles à 6 mois et pour 82 d'entre eux, cette information n'est pas disponible. Les 159 patients restants (16%) présentent au moins une séquelle : 85 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, 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, 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, 384 unités de dialyse ayant 29 124 patients dialysés ont répondu à l'enquête. Sur l'ensemble, 15 296 patients ont été vaccinés, soit **53%** des patients traités dans ces établissements répondeurs : le nombre médian de patients vaccinés par unité est de 63% (IIQ 33% ; 75%), 38 établissements n'ont aucun patient vacciné, 141 établissements ont 70% ou plus de patients vaccinés.

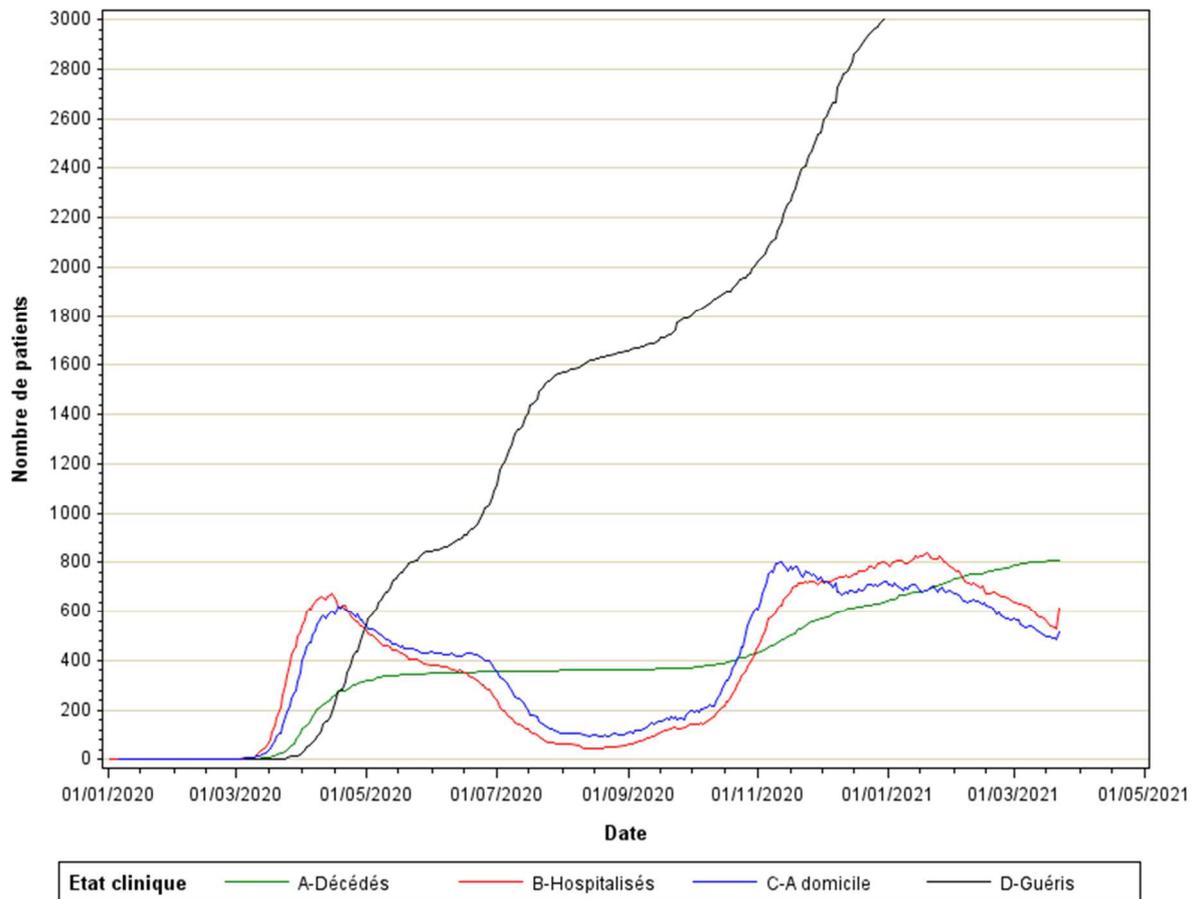
Région de traitement	Nombre d'unités de dialyse ayant répondu	Nombre de patients dialysés vaccinés	Nombre de patients dialysés en file active	% de patients vaccinés
Alsace	8	771	1109	69.5
Aquitaine	21	874	1376	63.5
Auvergne	7	254	485	52.4
Basse-Normandie	11	441	643	68.6
Bourgogne	3	123	240	51.3
Bretagne	20	960	1305	73.6
Centre	2	126	172	73.3
Champagne-Ardenne	17	473	886	53.4
Corse	1	9	13	69.2
Guyane	2	50	151	33.1
Haute-Normandie	9	187	516	36.2
Ile-de-France	95	2746	4760	57.7
Languedoc-Roussillon	30	1006	1477	68.1
Limousin	3	139	228	61.0
Lorraine	9	681	952	71.5
Midi-Pyrénées	8	630	1180	53.4
Nord-Pas-de-Calais	15	939	1658	56.6
Nouvelle Calédonie	17	19	647	2.9
Pays de la Loire	19	896	2013	44.5
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	1803	5478	32.9
Réunion	4	92	283	32.5

Aux dernières nouvelles disponibles, parmi 5 308 patients dialysés vivants, 81% sont guéris, 10% 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>