



BULLETIN N°37

Situation de l'épidémie de Covid-19 chez les patients dialysés et greffés rénaux en France au 15 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, 7 637 patients infectés par le SARS-Cov-2 : 1 870 patients transplantés rénaux et 5 767 patients dialysés.

La fréquence de l'infection à SRAS-Cov2 se situe donc à environ 4% des patients transplantés rénaux et 12% des patients dialysés sur l'ensemble du territoire.

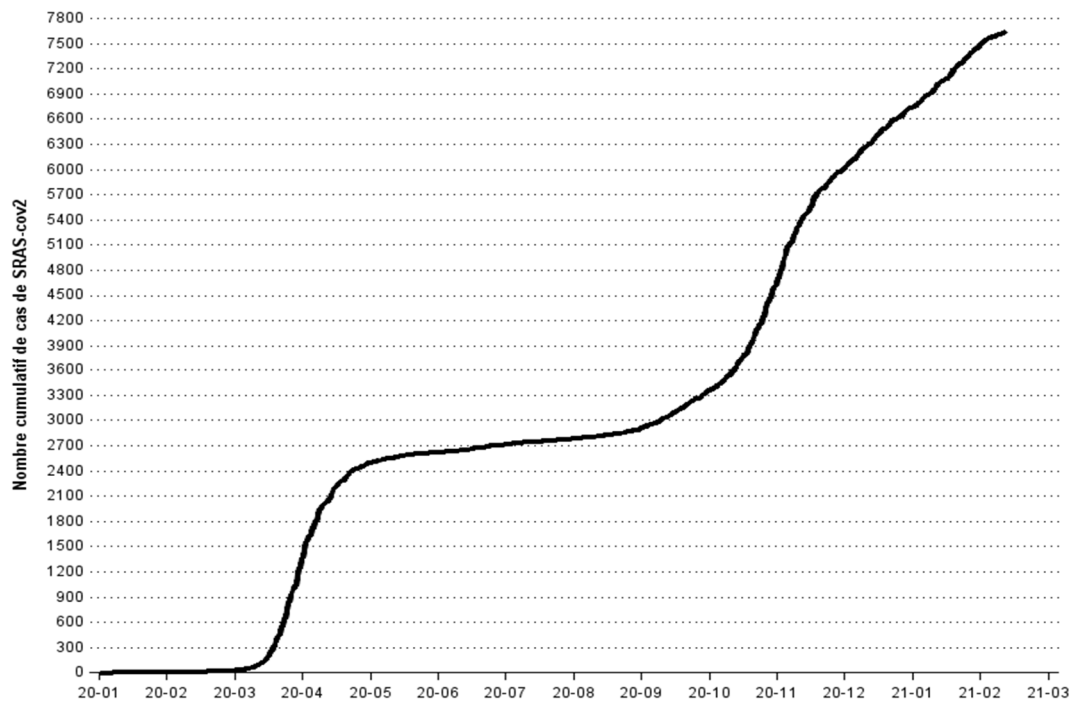
On recense 271 décès en transplantation rénale (15%) et 908 en dialyse (16%) dont la cause est considérée comme liée au SRAS-Cov2.

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.

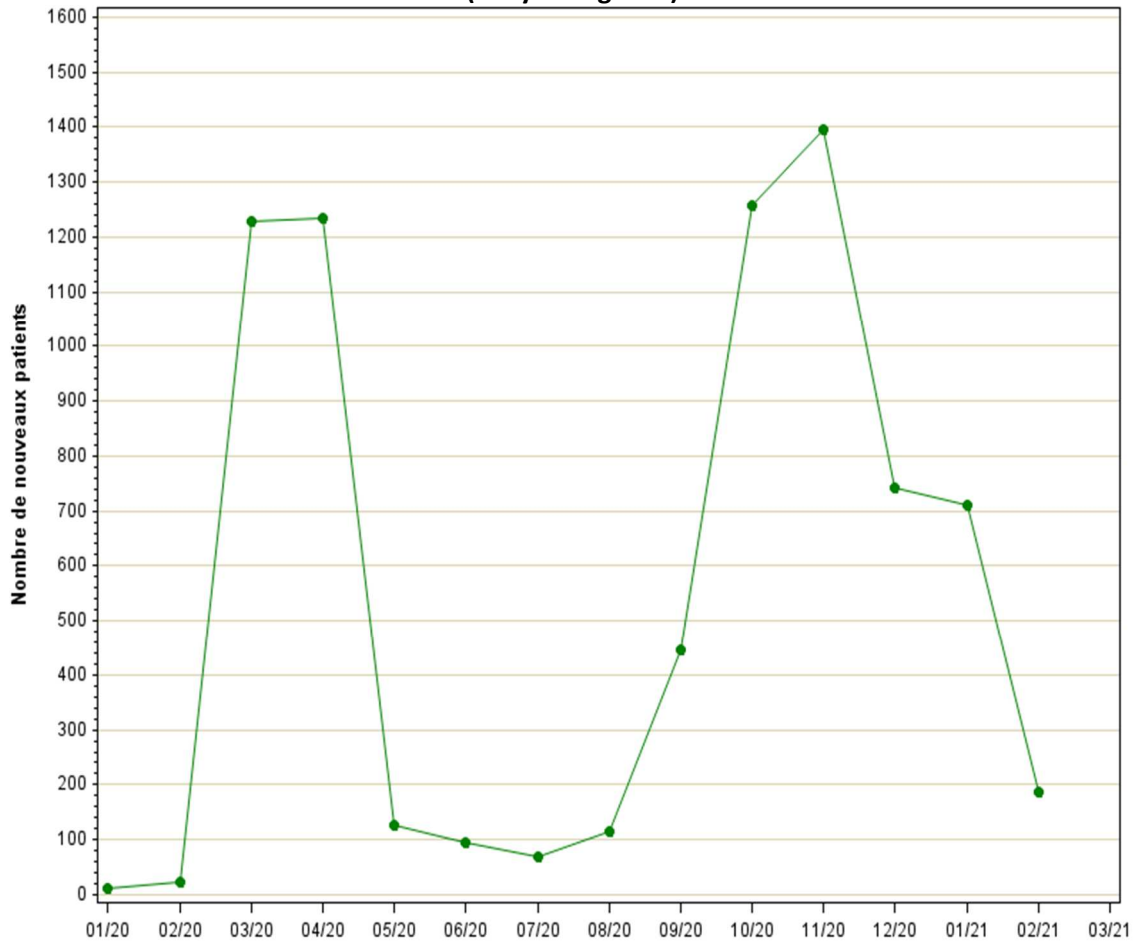


Les chiffres présentés sont à prendre avec précaution. Ils sont fournis à titre indicatif et ne peuvent être considéré comme étant exhaustif ou définitif.

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, 2 902 patients ont été diagnostiqués COVID+, 3 839 entre septembre et décembre 2020 et 896 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	113	35
Aquitaine	37	136	52
Auvergne	14	75	15
Basse-Normandie	13	55	16
Bourgogne	52	100	32
Bretagne	17	70	10
Centre	51	86	31
Champagne-Ardenne	52	41	10
Corse	5	6	.
Franche-Comté	42	26	8
Guadeloupe	4	4	.
Guyane	47	.	2
Haute-Normandie	23	46	34
Ile-de-France	1374	623	101
Languedoc-Roussillon	53	147	34
Limousin	10	28	10
Lorraine	171	186	46
Martinique	1	7	.
Mayotte	38	13	.
Midi-Pyrénées	32	143	31
Nord-Pas-de-Calais	110	393	63
Pays de la Loire	79	145	29
Picardie	95	76	31
Poitou-Charentes	10	18	7
Provence-Alpes-Côte d'Azur	174	513	185
Rhône-Alpes	169	651	108
Réunion	12	73	6



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

L'âge médian des 1 870 patients transplantés infectés est de 59.3 ans (IIQ : 48.7-68.3 ans), 10.2% ont plus de 75 ans, 34.7% 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 271 patients transplantés décédés était de 68.4 ans (IIQ : 61.6-74.9 ans), 24% avaient plus de 75 ans, 63.5% étaient des hommes, 18.4% avaient une néphropathie diabétique. L'ancienneté médiane de la greffe est de 6.1 ans (IQR 2.8-11.6 ans).

L'âge médian des 5 767 patients dialysés infectés est de 73.0 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 908 patients dialysés décédés est de 79.2 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	3107	439	469
Age moyen	67.7	70.1	77.0	78.6
	%	%	%	%
Age 0-19 ans	0.3	0.6	0.2	0.0
Age 20-34 ans	3.2	2.6	0.0	0.2
Age 35-49 ans	11.0	6.4	2.1	0.4
Age 50-64 ans	24.1	20.3	8.9	10.2
Age 65-74 ans	25.1	29.0	28.0	21.5
Age 75-84 ans	23.6	26.4	34.6	38.8
Age >= 85 ans	12.7	14.9	26.3	29.2
Femme	36	40	36	30
Diabète	50	52	56	52
Obésité	27	30	24	28
Maigreur	6	4	5	3
Maladie respiratoire	15	18	21	26
Coronaropathie	24	29	37	37
Accident vasculaire cérébral	13	13	15	17
Artérite membres inférieurs	21	25	30	34
Cancer actif	9	11	11	15

À ce jour, sur 823 patients dialysés, 599 ne présentent pas de séquelles à 6 mois et pour 86 d'entre eux, cette information n'est pas disponible. Les 138 patients restants (17%) présentent au moins une séquelle : 76 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, 260 unités de dialyse ayant 19 790 patients dialysés ont répondu à l'enquête. Sur l'ensemble, 6 448 patients ont été vaccinés, soit **33%** des patients traités dans ces établissements répondeurs : le nombre médian de patients vaccinés par unité est de 19% (IIQ 0.8% ; 63%), 62 établissements n'ont aucun patient vacciné, 45 établissements ont 70% ou plus de patients vaccinés.

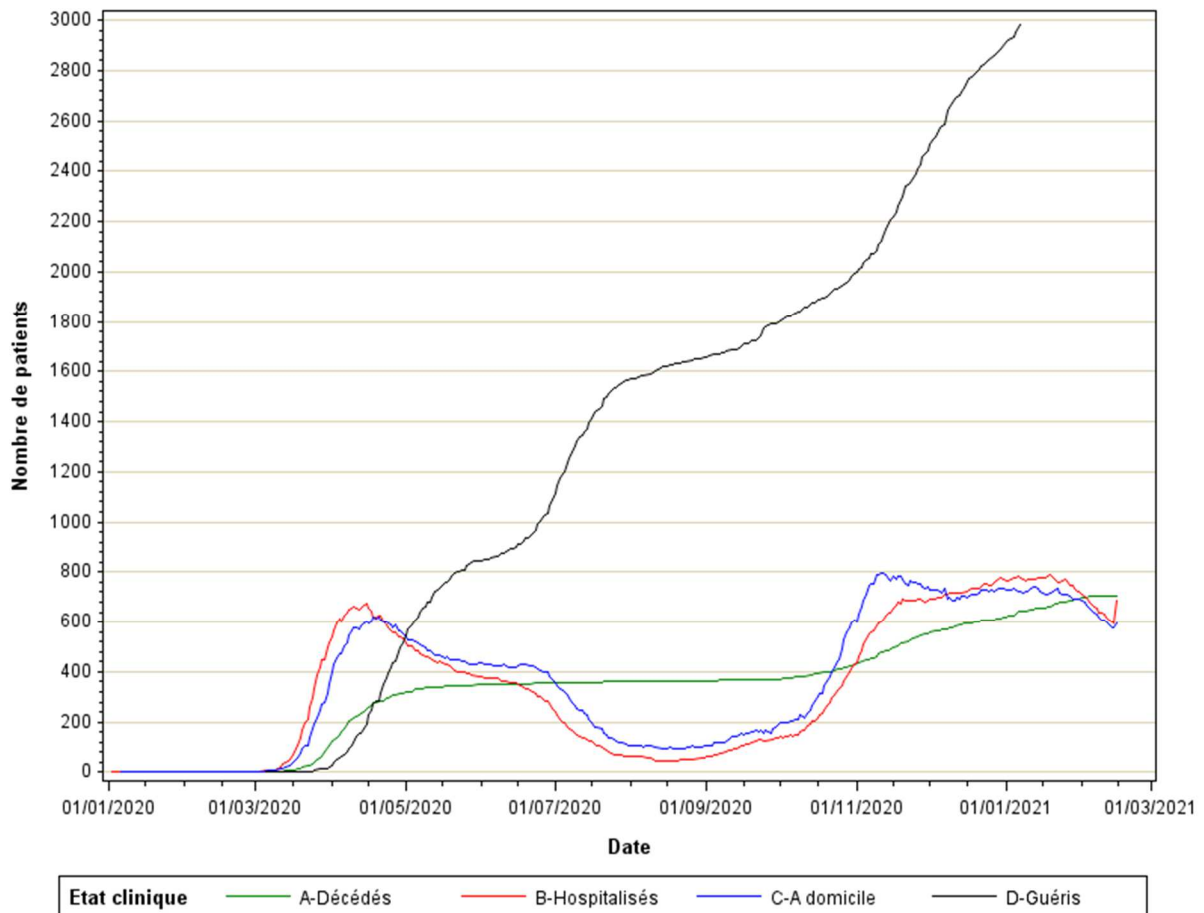
Région de traitement	Nombre d'unités de dialyse ayant répondu	Nombre de patients dialysés vaccinés	Nombre de patients dialysés en file active	% de patients vaccinés
Alsace	5	308	683	45.1
Aquitaine	19	427	1089	39.2
Auvergne	5	121	353	34.3
Basse-Normandie	6	107	340	31.5
Bourgogne	3	123	240	51.3
Bretagne	16	273	1371	19.9
Centre	2	72	170	42.4
Champagne-Ardenne	15	25	699	3.6
Haute-Normandie	9	100	522	19.2
Ile-de-France	41	957	2454	39.0
Languedoc-Roussillon	6	151	362	41.7
Limousin	2	6	98	6.1
Lorraine	2	0	71	0.0
Midi-Pyrénées	6	517	1085	47.6
Nord-Pas-de-Calais	11	235	1380	17.0
Nouvelle Calédonie	17	0	631	0.0
Pays de la Loire	16	137	1790	7.7
Picardie	2	135	225	60.0
Poitou-Charentes	2	65	198	32.8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	22	758	1574	48.2
Rhône-Alpes	11	270	1562	17.3

Aux dernières nouvelles disponibles, parmi 5 725 patients dialysés vivants, 75% sont guéris, 13% sont à domicile, 12% 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>