



## BULLETIN N°38

# Situation de l'épidémie de Covid-19 chez les patients dialysés et greffés rénaux en France au 1<sup>er</sup> 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, 8 006 patients infectés par le SARS-Cov-2 : 1 958 patients transplantés rénaux et 6 048 patients dialysés.**

**La fréquence de l'infection à SRAS-Cov2 se situe donc à environ 5% des patients transplantés rénaux et 12% des patients dialysés sur l'ensemble du territoire.**

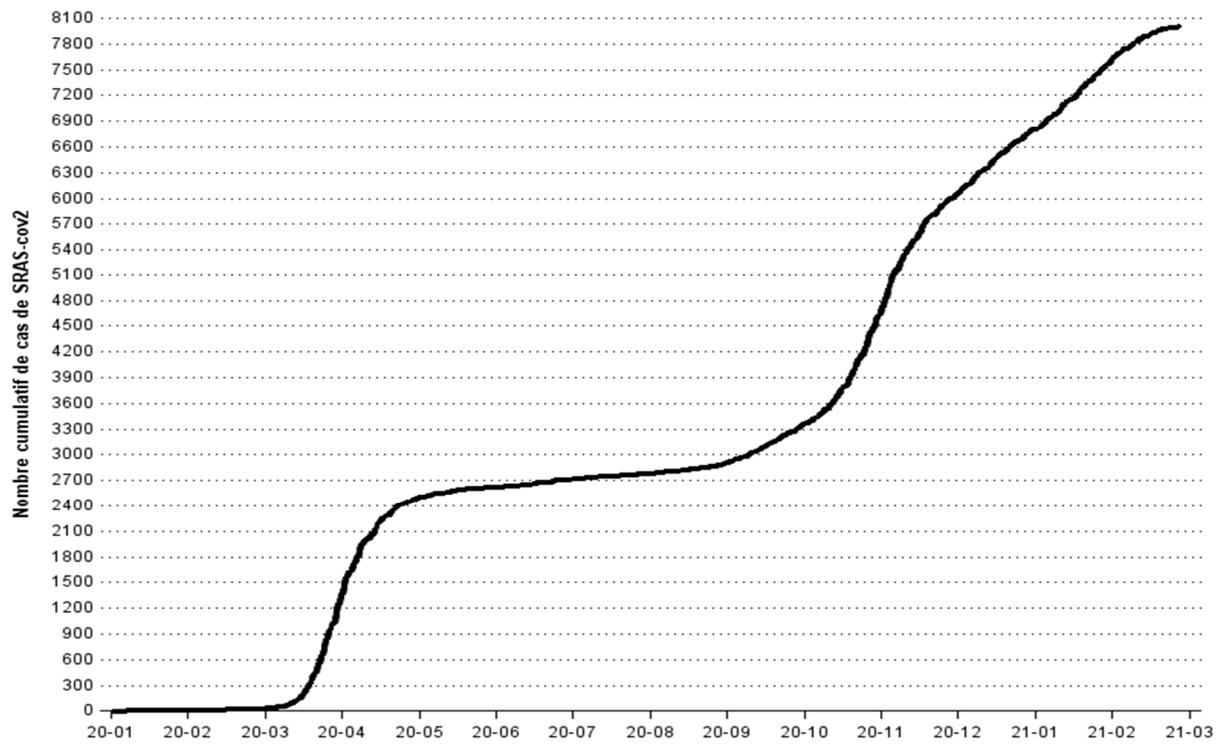
**On recense 287 décès en transplantation rénale (15%) et 973 en dialyse (16%) dont la cause est considérée comme liée au SRAS-Cov2.**

La baisse de la mortalité observée depuis la 1<sup>ière</sup> 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.

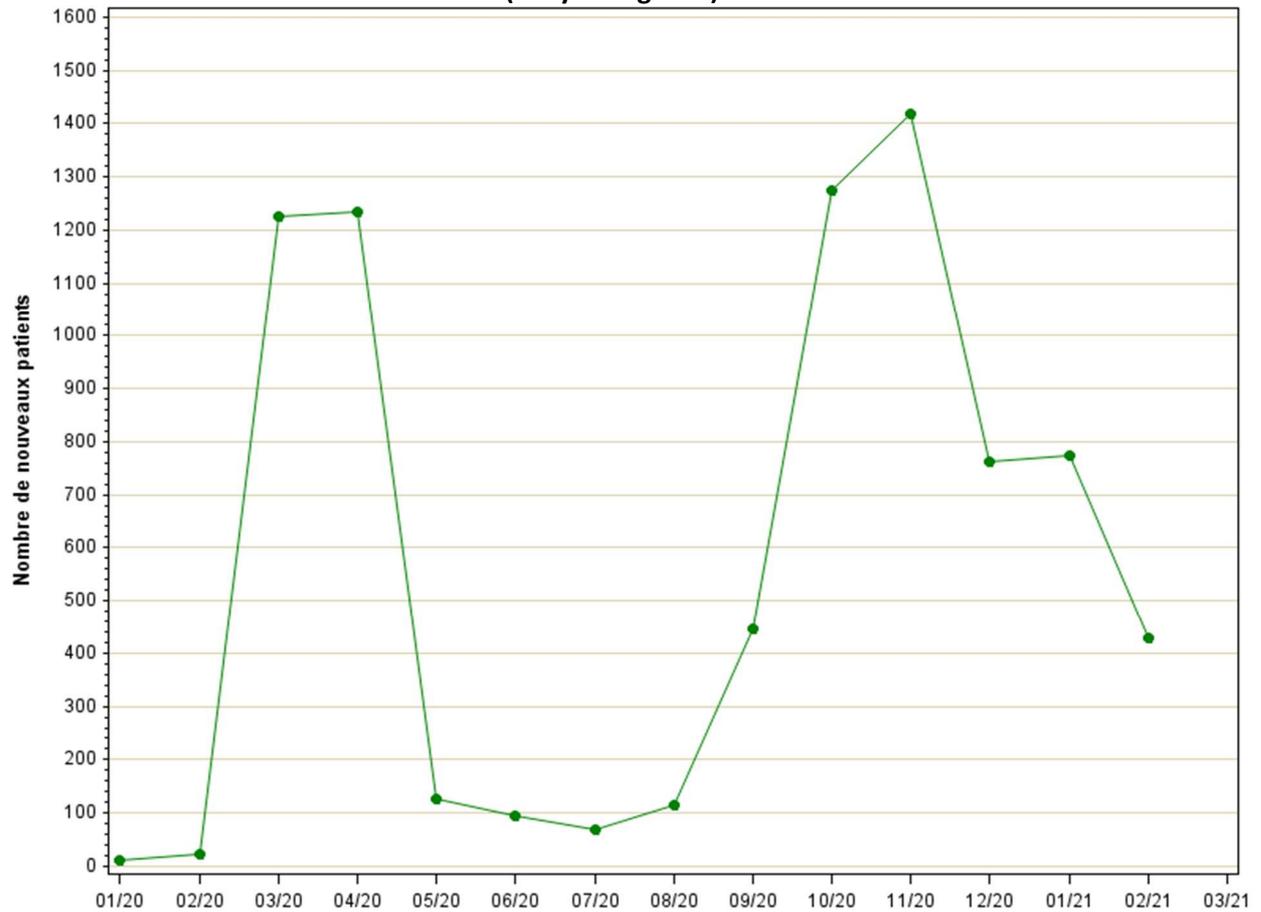


***Les chiffres présentés sont à prendre avec précaution. Ils sont fournis à titre indicatif et ne peuvent être considéré comme étant exhaustif ou définitif.***

### 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+, 3 900 entre septembre et décembre 2020 et 1 203 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	.	70	.
Alsace	217	115	49
Aquitaine	37	136	74
Auvergne	14	76	28
Basse-Normandie	13	57	26
Bourgogne	52	101	37
Bretagne	18	70	14
Centre	51	86	33
Champagne-Ardenne	52	48	15
Corse	5	6	.
Franche-Comté	42	26	8
Guadeloupe	4	4	.
Guyane	47	.	2
Haute-Normandie	23	47	34
Ile-de-France	1374	642	138
Languedoc-Roussillon	53	150	50
Limousin	10	28	13
Lorraine	170	187	59
Martinique	1	7	.
Mayotte	38	13	.
Midi-Pyrénées	32	143	47
Nord-Pas-de-Calais	110	394	92
Pays de la Loire	79	146	35
Picardie	95	76	41
Poitou-Charentes	10	18	8
Polynésie Française	.	.	7
Provence-Alpes-Côte d'Azur	175	514	242
Rhône-Alpes	169	667	144
Réunion	12	73	7



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

L'âge médian des 1 958 patients transplantés infectés est de 59.4 ans (IIQ : 48.8-68.5 ans), 10.6% ont plus de 75 ans, 34.7% sont des femmes, 11.4% 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 287 patients transplantés décédés était de 69.2 ans (IIQ : 61.7-75.2 ans), 25.4% avaient plus de 75 ans, 62.7% étaient des hommes, 19.2% avaient une néphropathie diabétique. L'ancienneté médiane de la greffe est de 6.2 ans (IQR 2.9-11.7 ans).

L'âge médian des 6 048 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 3.7 ans (IIQ 1.8-7.1 ans). L'âge médian des 973 patients dialysés décédés est de 79.4 ans (IIQ 71.6-85.8 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<sup>ème</sup> vague sont plus âgés que lors de la 1<sup>ère</sup> 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	3323	440	533
Age moyen	67.8	70.0	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	6.6	2.0	0.6
Age 50-64 ans	24.0	20.2	9.1	9.9
Age 65-74 ans	25.3	28.6	28.0	22.0
Age 75-84 ans	23.5	27.1	34.5	37.9
Age >= 85 ans	12.8	14.6	26.2	30.0
Femme	36	40	36	32
Diabète	50	52	56	54
Obésité	26	30	24	28
Maigreur	6	4	5	3
Maladie respiratoire	15	18	21	28
Coronaropathie	24	29	37	38
Accident vasculaire cérébral	13	13	15	16
Artérite membres inférieurs	21	26	30	34
Cancer actif	9	10	11	15

**À ce jour, sur 841 patients dialysés, 615 ne présentent pas de séquelles à 6 mois et pour 86 d'entre eux, cette information n'est pas disponible. Les 140 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, 9 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, 297 unités de dialyse ayant 22 409 patients dialysés ont répondu à l'enquête. Sur l'ensemble, 10 038 patients ont été vaccinés, soit **45%** des patients traités dans ces établissements répondeurs : le nombre médian de patients vaccinés par unité est de 45% (IIQ 6% ; 69%), 48 établissements n'ont aucun patient vacciné, 73 établissements ont 70% ou plus de patients vaccinés.

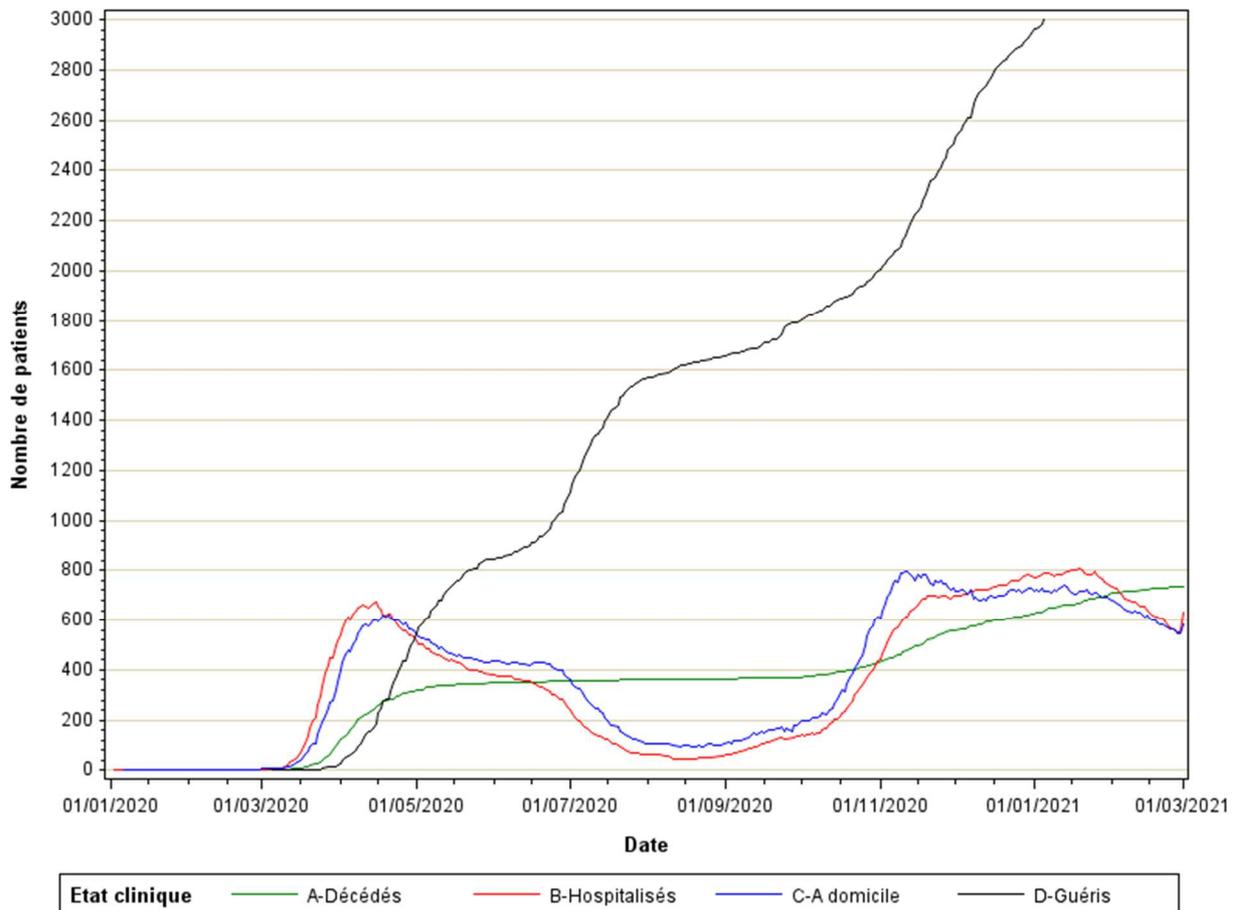
Région de traitement	Nombre d'unités de dialyse ayant répondu	Nombre de patients dialysés vaccinés	Nombre de patients dialysés en file active	% de patients vaccinés
Alsace	8	696	1098	63.4
Aquitaine	20	597	1194	50.0
Auvergne	7	197	430	45.8
Basse-Normandie	10	211	644	32.8
Bourgogne	3	123	240	51.3
Bretagne	19	849	1372	61.9
Centre	2	109	169	64.5
Champagne-Ardenne	15	181	669	27.1
Guyane	1	16	55	29.1
Haute-Normandie	9	132	517	25.5
Ile-de-France	66	1697	3865	43.9
Languedoc-Roussillon	7	174	418	41.6
Limousin	2	57	100	57.0
Lorraine	2	0	74	0.0
Midi-Pyrénées	6	574	1106	51.9
Nord-Pas-de-Calais	14	368	1620	22.7
Nouvelle Calédonie	17	2	637	0.3
Pays de la Loire	18	417	1898	22.0
Picardie	4	201	397	50.6
Poitou-Charentes	3	114	270	42.2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	24	959	1780	53.9
Rhône-Alpes	19	557	2147	25.9
Réunion	3	78	199	39.2

Aux dernières nouvelles disponibles, parmi 5 994 patients dialysés vivants, 78% sont guéris, 12% sont à domicile, 10% 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>