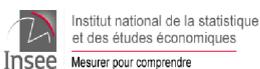


**En collaboration avec :**

Agence régionale de santé  
(ARS) Centre-Val de Loire,  
Médecins libéraux, SAMU  
Centre 15, SOS médecins,  
médecins urgentistes, réani-  
mateurs, laboratoires de  
biologie médicale hospitaliers  
et de ville, Sociétés savantes  
d'infectiologie, de réanima-  
tion et de médecine d'ur-  
gence



CNR Virus des infections respiratoires



## Points clés

### National :

- En semaine 11, poursuite de la dégradation de l'ensemble des indicateurs, entraînant une très forte tension hospitalière dans plusieurs régions
- Forte augmentation du nombre de nouveaux cas depuis deux semaines
- Augmentation du nombre de patients en hospitalisation et en services de soins critiques
- Tendance à une légère augmentation des nombres de cas et d'hospitalisations chez les 75 ans et plus
- Intensification du dépistage en milieu scolaire
- Mortalité liée à la COVID-19 toujours élevée

### Régional :

- Forte hausse du taux d'incidence par rapport à la semaine précédente. A l'échelle départementale, cette hausse est observée dans tous les départements. L'augmentation de l'incidence est observée dans l'ensemble des classes d'âge. Bien que moins marquée, cette augmentation concerne également les 75 ans chez lesquels une diminution était observée depuis S08.
- La plus forte augmentation du taux d'incidence concerne les 0-14 ans, dans un contexte d'augmentation importante du taux de dépistage et de diminution du taux de positivité, très probablement liée aux campagnes de dépistages organisées dans les établissements scolaires
- Augmentation des passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (+26 % entre la semaine 11 et 10).
- Augmentation du nombre de signalements de variants 501Y.V1 (Royaume-Uni) et diminution pour les variants 501Y.V2 (Afrique du Sud) et 501Y.V3 (Brésil).

## Indicateurs-clés au niveau régional

	S11	S10*	Evolution
Nombre de nouveaux cas confirmés de COVID-19 (SI-DEP)	6 317	5 216	↗
Taux de positivité (%) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	8,2 %	7,9 %	→
Part d'activité d'actes SOS Médecins pour suspicion de COVID-19	2,7 %	2,5 %	↗
R effectif (SI-DEP)	1,21	1,14	↗
Part d'activité de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (OSCOUR®)	2,9 %	2,3 %	↗↗
Episode COVID-19 en ESMS	NC	23	NC
Couverture vaccinal en population générale (1 dose)	10,7 %	8,2 %	+ 2,5 pts
Couverture vaccinal en EHPAD / USLD (1 dose)	87,6 %	86,0 %	+ 1,6 pts

\* Donnée consolidées

Le dispositif de surveillance des cas et des décès de COVID-19 en établissements sociaux et médico-sociaux (ESMS) parmi les résidents et le personnel, mis en place par Santé publique France le 27 mars 2020, a évolué le 19 mars 2021 (l'ancienne application a été fermée à partir du 16/03/2021, jusqu'à la mise en production de la nouvelle application le 19/03/2021, permettant l'intégration des données historiques). De ce fait, de nombreux établissements sociaux et médico-sociaux sont actuellement en cours de mise à jour de leurs données ou de leur authentification pour accéder à la nouvelle application. Ainsi, les données issues de la surveillance ESMS COVID-19 cette semaine ne sont pas disponibles.

## Niveau régional

*Méthodes : Depuis la semaine 21, la surveillance virologique s'appuie sur le système SI-DEP (système d'information de dépistage), opérationnel depuis le 13 mai 2020 et dont la montée en charge a été progressive. Ce système de surveillance vise au suivi exhaustif de l'ensemble des patients testés en France dans les laboratoires de ville et dans les laboratoires hospitaliers. Actuellement, les données transmises concernent les tests antigéniques et les tests RT-PCR réalisés.*

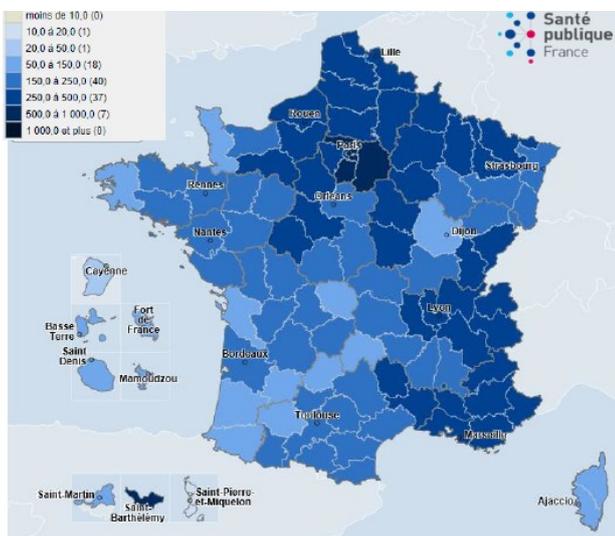
En France métropolitaine, en semaine 11, 211 317 nouveaux cas ont été rapportés, en hausse par rapport à la semaine précédente. Le taux de positivité était de 8,0 % en légère hausse par rapport à la semaine 10. Le taux d'incidence des cas confirmés était en hausse avec 314,9 cas/100 000 habitants (versus 267,6 en S10, +18 %).

En semaine 11, en **Centre-Val de Loire**, le nombre de tests réalisés était de 77 033, en hausse par rapport à la semaine 10 (n = 66 013). Parmi les tests réalisés en semaine 11, 6 325 se sont révélés positifs (5 216 en semaine 10) soit un taux de positivité de 8,2 % (7,9 % en semaine 10) (figure 3).

Les départements présentant les taux d'incidence les plus élevés sont : l'Eure-et-Loir (332,1), l'Indre-et-Loire (281,3) et le Loir-et-Cher (273,9) (figure 1). Les taux de positivité les plus élevés étaient rapportés dans ces mêmes départements (figure 2).

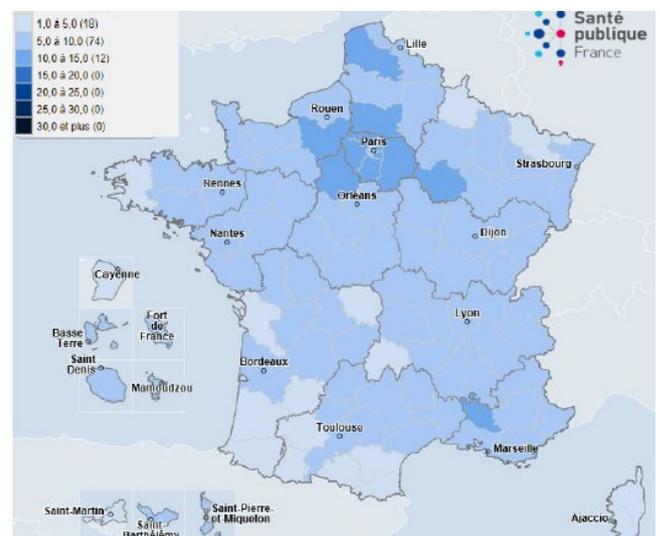
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

**Figure 1 - Taux d'incidence pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 11, Centre-Val de Loire**



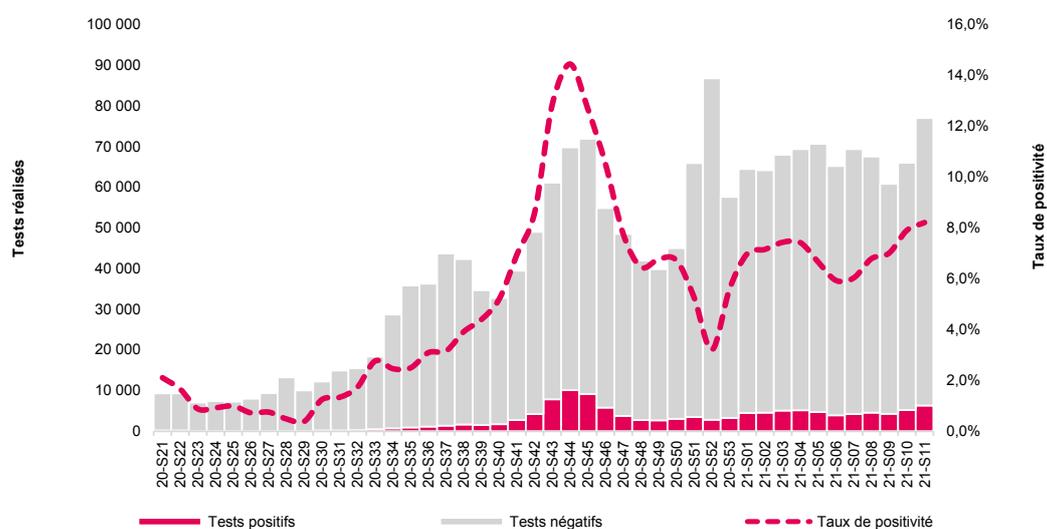
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

**Figure 2 - Taux de positivité pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 11, Centre-Val de Loire**



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

**Figure 3. Evolution hebdomadaire du nombre de test positifs et test négatif (axe droit) et du taux de positivité (axe gauche) de RT-PCR et tests antigénique COVID-19, tous âges en Centre-Val de Loire**



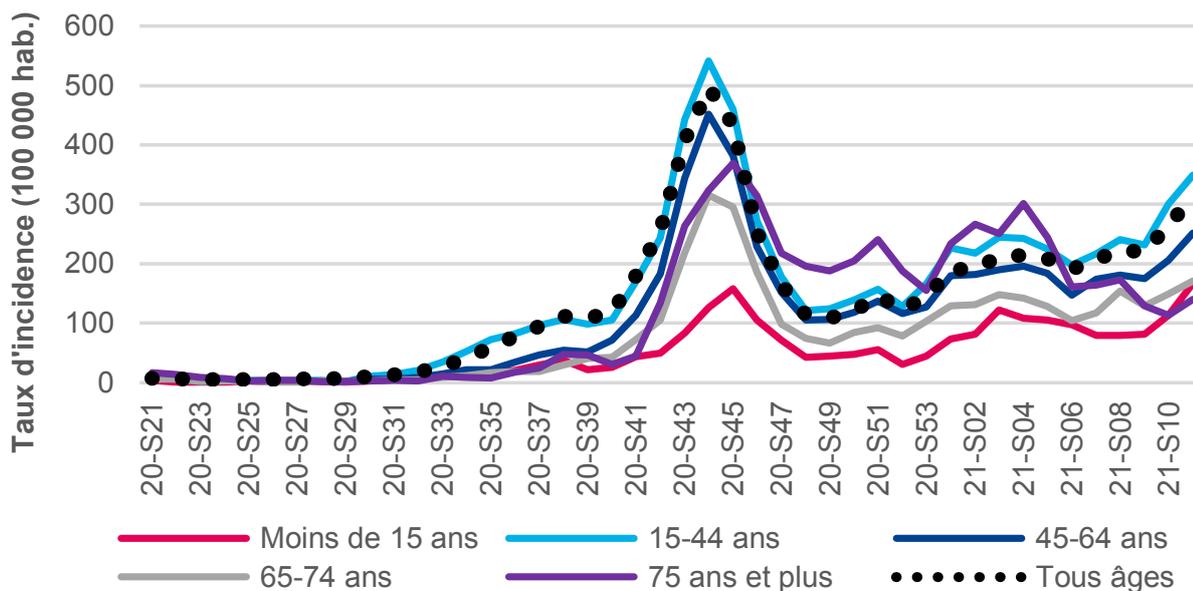
Pour en savoir plus sur les données SI-DEP consulter : [GEODES](#)

## Analyse régionale par classe d'âge

En semaine 11, les taux d'incidence augmentent dans toutes les classes d'âges, les 15 – 44 ans sont les plus touchés avec un taux d'incidence de 349,1 cas /100 000 habitants (figure 4). Dans la région le taux de positivité augmente dans toutes les classes d'âges excepté chez les moins de 15 ans pour les quels il passe de 11 % en semaine 10 à 8 % en semaine 11 (figure 5).

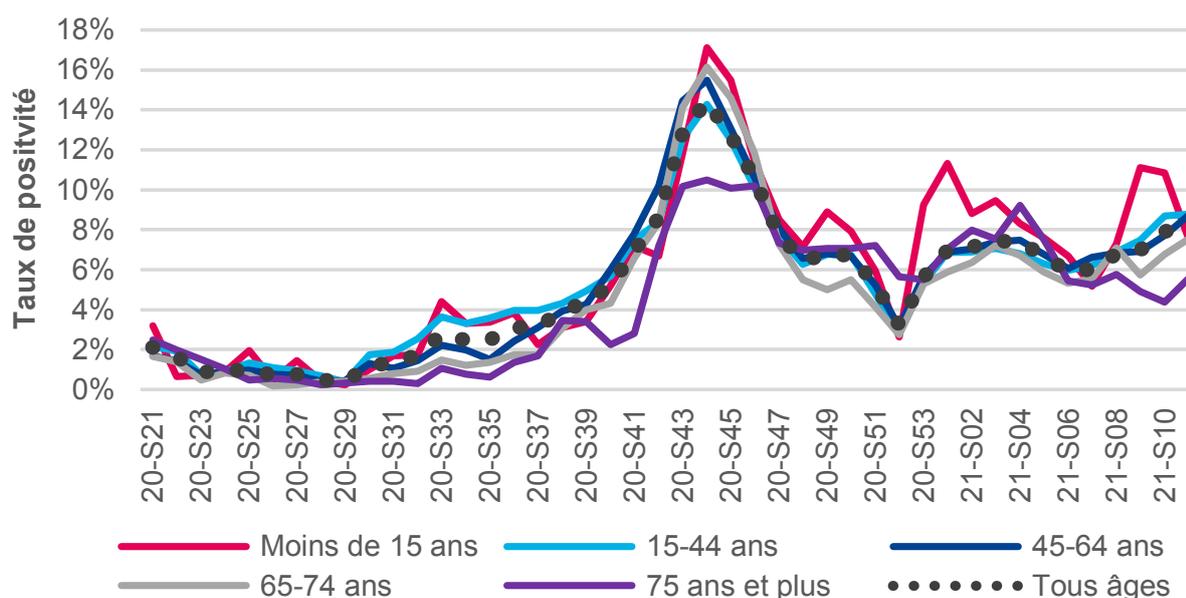
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 4 - Evolution régionale du taux d'incidence COVID-19 par classes d'âges depuis le 13 mai 2020 en Centre-Val de Loire



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 5 - Evolution régionale du taux de positivité COVID-19 par classes d'âges depuis le 13 mai 2020 en Centre-Val de Loire



Pour en savoir plus sur les données SI-DEP consulter : [GEODES](#)

# Surveillance virologique

## Analyse régionale par classe d'âge

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 6 - Evolution hebdomadaires des taux d'incidences (pour 100 000 habitants) (6a), des taux de positivité (%) (6b) et des taux de dépistage (100 000 habitants) (6c) par classe d'âge, depuis le 28 septembre 2020 (S40) en région Centre-Val de Loire

6a.

Classe d'âge	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11
0-9 ans	47,1	34,1	22,5	21,1	27,8	32,0	20,7	25,7	39,7	41,8	60,8	55,9	60,1	58,7	50,3	46,8	52,4	73,1	108,3
10-19 ans	246,4	158,5	99,3	109,5	99,6	114,9	69,1	109,2	165,2	183,7	247,0	226,3	209,4	170,9	170,3	185,3	188,8	238,1	326,6
20-29 ans	285,4	183,7	123,8	123,8	157,2	182,1	162,8	190,5	270,5	239,6	244,0	251,6	236,0	217,9	241,6	270,5	252,8	351,3	392,7
30-39 ans	263,0	169,3	118,0	124,2	138,5	154,9	129,6	167,6	217,5	212,7	234,0	230,2	211,4	193,6	202,5	229,2	214,5	276,4	313,6
40-49 ans	253,3	182,8	112,6	123,5	131,3	151,0	117,9	137,2	184,0	195,6	228,0	243,9	226,5	183,7	203,4	205,9	197,5	253,0	303,8
50-59 ans	237,5	151,5	120,7	105,7	123,0	143,9	119,8	140,6	193,5	192,0	195,9	199,1	186,5	145,3	170,0	194,1	181,2	217,3	259,9
60-69 ans	182,7	108,6	72,0	72,0	88,6	96,8	84,1	104,3	145,5	134,9	147,0	139,1	124,0	110,7	134,3	148,2	140,9	153,6	186,0
70-79 ans	180,8	107,5	86,7	76,2	101,2	104,2	95,0	107,9	126,7	147,9	149,6	156,7	147,9	102,5	115,8	142,1	120,0	126,7	145,4
80-89 ans	297,5	202,5	178,9	172,6	179,6	221,9	162,2	134,5	218,4	244,1	235,1	276,7	228,1	158,8	146,3	158,1	115,8	108,2	135,2
90 ans et plus	677,0	476,0	469,0	448,2	469,0	561,4	436,7	288,8	503,7	559,1	536,0	646,9	489,8	307,3	342,0	328,1	217,2	136,3	182,5
Tous âges	225,7	147,1	105,9	105,4	118,3	135,4	108,4	125,9	176,2	179,4	197,6	201,1	183,9	151,3	163,5	179,0	166,6	203,9	247,2

Incidence (100.000 hab.)

- Moins de 10
- 10-30
- 30-50
- 50-150
- 150-250
- 250-500
- 500-1 000
- 1 000 et plus

6b.

Classe d'âge	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11
0-9 ans	11,4%	8,7%	7,1%	7,9%	8,7%	6,6%	3,4%	9,2%	11,5%	8,5%	8,2%	7,1%	7,1%	6,6%	5,1%	6,1%	10,5%	11,5%	6,6%
10-19 ans	10,6%	8,0%	6,9%	8,9%	7,3%	5,2%	2,4%	6,4%	9,0%	8,4%	8,9%	8,3%	7,5%	6,2%	5,9%	8,0%	10,6%	9,9%	9,1%
20-29 ans	9,8%	7,4%	5,9%	6,1%	6,8%	4,9%	3,1%	4,6%	6,6%	6,7%	6,6%	6,4%	6,3%	6,1%	6,5%	6,9%	6,8%	8,7%	8,9%
30-39 ans	10,3%	7,4%	6,2%	6,7%	6,4%	4,6%	2,9%	5,9%	6,7%	6,7%	6,7%	6,3%	5,8%	5,8%	5,8%	6,5%	7,0%	8,2%	8,2%
40-49 ans	10,5%	8,8%	6,4%	7,4%	7,1%	5,2%	2,8%	5,9%	6,7%	7,0%	7,7%	8,1%	7,2%	6,6%	6,5%	6,7%	7,4%	8,6%	9,2%
50-59 ans	10,5%	7,6%	7,1%	6,7%	6,6%	5,3%	3,2%	6,0%	7,0%	7,1%	7,3%	7,4%	6,6%	5,8%	6,3%	7,1%	7,0%	7,8%	8,6%
60-69 ans	11,6%	7,8%	5,6%	5,2%	5,8%	4,3%	2,8%	5,2%	6,5%	6,4%	7,1%	6,6%	5,7%	5,5%	6,4%	6,9%	6,2%	6,8%	8,1%
70-79 ans	10,6%	7,0%	5,7%	5,2%	6,0%	4,4%	3,3%	5,5%	5,5%	6,6%	6,9%	7,0%	6,5%	5,2%	5,3%	6,5%	5,5%	5,9%	6,5%
80-89 ans	10,9%	7,7%	7,2%	7,2%	6,9%	7,4%	5,5%	5,4%	7,2%	7,9%	7,7%	9,3%	7,7%	5,9%	5,1%	5,7%	4,8%	4,6%	5,9%
90 ans et plus	9,7%	7,0%	7,4%	7,8%	7,5%	8,9%	7,8%	5,0%	8,3%	8,9%	8,1%	10,2%	7,9%	5,2%	5,7%	5,9%	4,8%	3,1%	4,4%
Tous âges	10,5%	7,8%	6,5%	6,8%	6,7%	5,3%	3,2%	5,6%	7,0%	7,2%	7,4%	7,4%	6,7%	5,9%	6,0%	6,8%	7,0%	7,9%	8,2%

Taux de positivité

- Moins de 1%
- 1-5%
- 5-10%
- 10-15%
- 15-20%
- 20-25%
- 25-30%
- 30% et plus

6c.

Classe d'âge	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11
0-9 ans	413,1	391,7	317,9	265,5	320,3	482,1	606,9	277,8	345,6	492,6	737,7	790,1	846,7	894,1	985,6	761,9	499,3	634,3	1 651,5
10-19 ans	2 314,4	1 970,6	1 437,5	1 228,3	1 358,5	2 203,9	2 850,4	1 704,2	1 838,8	2 183,9	2 781,7	2 712,3	2 791,2	2 748,9	2 873,3	2 317,9	1 787,0	2 396,5	3 572,0
20-29 ans	2 904,3	2 483,4	2 113,2	2 034,8	2 306,9	3 705,4	5 266,6	4 178,9	4 115,4	3 591,6	3 688,5	3 902,4	3 769,3	3 594,4	3 688,5	3 905,6	3 699,0	4 016,9	4 405,2
30-39 ans	2 544,4	2 274,5	1 906,2	1 843,2	2 161,0	3 339,6	4 515,9	2 817,0	3 237,0	3 181,6	3 475,1	3 633,4	3 667,3	3 326,6	3 504,5	3 532,5	3 077,6	3 367,3	3 821,9
40-49 ans	2 414,3	2 073,4	1 765,5	1 667,6	1 845,4	2 904,7	4 199,2	2 310,8	2 752,1	2 793,3	2 967,7	3 017,0	3 149,8	2 786,8	3 123,3	3 088,4	2 681,6	2 940,2	3 305,5
50-59 ans	2 272,4	1 984,1	1 696,9	1 587,7	1 858,4	2 710,8	3 790,5	2 331,7	2 752,5	2 719,3	2 667,9	2 700,5	2 830,9	2 523,5	2 699,6	2 747,2	2 591,0	2 781,9	3 030,0
60-69 ans	1 576,7	1 394,4	1 281,3	1 386,2	1 522,0	2 256,8	2 964,4	2 018,8	2 226,6	2 093,5	2 056,0	2 119,8	2 191,5	2 023,7	2 113,5	2 161,0	2 278,3	2 257,7	2 288,9
70-79 ans	1 699,9	1 534,9	1 530,7	1 457,4	1 699,4	2 355,2	2 882,7	1 946,1	2 289,0	2 232,3	2 161,9	2 234,8	2 261,5	1 966,1	2 174,0	2 180,2	2 180,2	2 159,0	2 243,6
80-89 ans	2 739,5	2 623,7	2 487,1	2 385,2	2 602,2	2 986,3	2 956,5	2 513,5	3 038,3	3 082,7	3 043,2	2 962,8	2 971,8	2 701,4	2 844,2	2 758,9	2 410,8	2 368,5	2 309,6
90 ans et plus	6 998,5	6 779,0	6 349,2	5 730,0	6 217,5	6 282,2	5 623,7	5 801,6	6 048,8	6 286,8	6 577,9	6 314,5	6 189,8	5 877,9	6 039,6	5 563,6	4 487,0	4 339,1	4 112,7
Tous âges	2 144,6	1 897,6	1 639,2	1 556,3	1 760,1	2 578,2	3 391,1	2 251,5	2 521,5	2 507,7	2 657,5	2 710,5	2 761,4	2 549,4	2 711,8	2 638,6	2 378,0	2 580,2	3 010,8

Taux de dépistage (100 000 hab.)

- Moins de 500
- 500-1 000
- 1 000-2 000
- 2 000-3 000
- 3 000-4 000
- 4 000-5 000
- 5 000-6 000
- 6 000 et plus

Pour en savoir plus sur les données SI-DEP consulter : [GEODES](#)

# Surveillance virologique

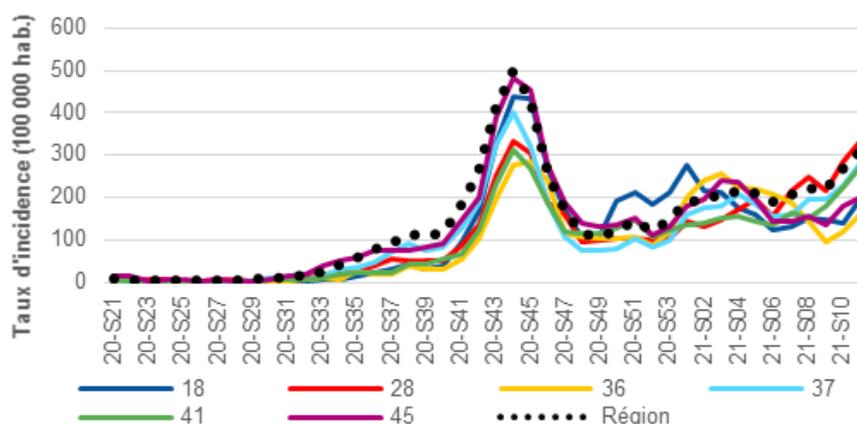
## Niveau départemental

Au niveau départemental, en semaine 11, les taux d'incidence étaient compris entre 332,1 (Eure-et-Loir) et 160,3 (Indre). Les départements qui ont connus les plus forte augmentation sont le Cher (+41 %) et l'Indre (+36 %). Sur les 3 dernières semaines la tendance est à la hausse dans tous les départements (figure 7; tableau 1).

Sur les dernières semaines le niveau du taux de positivité est relativement stable dans quasiment tous les départements excepté dans le Cher et l'Indre pour lesquels ils est en augmentation (figure 7; tableau 1).

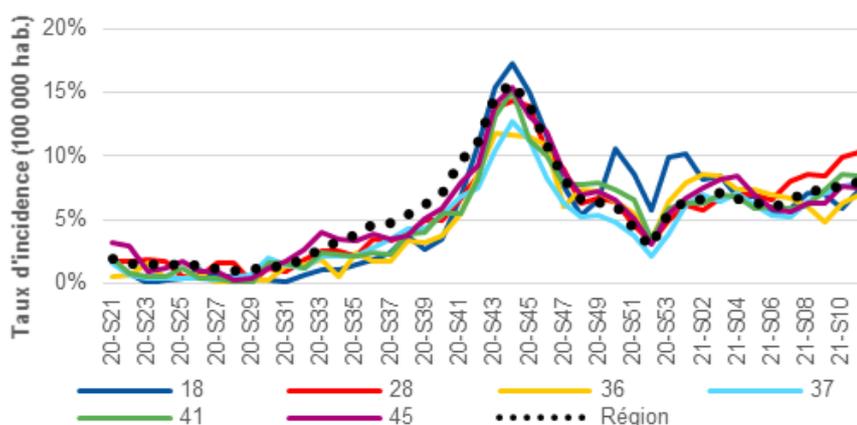
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 7 - Evolution du taux d'incidence COVID-19 par départements depuis le 13 mai 2020 en Centre-Val de Loire



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 8 - Evolution du taux de positivité COVID-19 par départements depuis le 13 mai 2020 en Centre-Val de Loire



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Tableau 1. Evolution (2 dernières semaines) des taux d'incidence de positivité et de dépistage par département en Centre-Val de Loire

	Taux d'incidence (pour 100 000 habitants)			Taux de positivité (%)			Taux de dépistage (pour 100 000 habitants)		
	S11	S10	Tendance	S11	S10	Tendance	S11	S10	Tendance
France	314,9	267,6	↗	8,0	7,7	→	3 956,5	3 488,4	↗
Centre-Val de Loire	247,2	203,8	↗	8,2	7,9	→	3 010,2	2 579,6	↗
18 - Cher	194,7	137,6	↗↗	7,4	5,9	↗↗	2 628,8	2 340,0	↗
28 - Eure-et-Loir	332,1	285,0	↗	10,3	9,9	→	3 225,7	2 878,7	↗
36 - Indre	160,3	117,9	↗↗	7,0	6,2	↗	2 281,0	1 891,4	↗
37 - Indre-et-Loire	281,3	226,6	↗	7,9	7,6	→	3 541,6	2 984,2	↗
41 - Loir-et-Cher	273,9	222,1	↗	8,5	8,6	→	3 233,9	2 569,0	↗↗
45 - Loiret	201,1	179,8	↗	7,5	7,6	→	2 693,6	2 360,6	↗

Pour en savoir plus sur les données SI-DEP consulter : [GEODES](#)

## Variant d'intérêt

De nombreux variants du SARS-Cov-2 circulent aujourd'hui sur le territoire, dont certains sont qualifiés de « variants d'intérêt » car leur impact (en termes de transmissibilité, de virulence ou d'échappement immunitaire potentiel) justifie la mise en place d'une surveillance et de mesures de gestion spécifiques au niveau national, dans l'objectif de contenir leur progression.

Afin de faciliter ce suivi, l'application SI-DEP a évolué depuis le 25 janvier 2021 et intègre dorénavant les résultats des tests RT-PCR de criblage, qui disposent d'amorces spécifiques permettant la détection des principales mutations qui caractérisent les variants. Ces tests de criblage sont utilisés en seconde intention, après l'utilisation d'un test RT-PCR classique de première intention pour le diagnostic d'une infection à SARS-CoV-2.

L'analyse des premiers résultats permet de suspecter la présence d'un variant 20I/501Y.V1 (Royaume-Uni), celle d'un variant 20H/501Y.V2 (Afrique du Sud) ou 20J/501Y.V3 (Brésil) (sans distinction) ou de conclure à l'absence de variant d'intérêt.

**En région Centre-val de Loire** en semaine 11, sur les 6 325 cas identifiés, 4 108 ont fait l'objet d'un criblage dont les informations ont été remontées dans SI-DEP soit 57,0 % des cas positifs (France = 52,7 %), un pourcentage stable par rapport à la semaine 10 (59,1 %). La part de cas criblé remontée dans SIDEP varie de 42,5 % dans le l'Eure-et-Loir à 69,3 % dans le Cher.

Parmi les cas pour lesquels l'information de criblage est disponible :

- 73,9 % (n = 3 035) sont des cas confirmés avec suspicion de variants 501Y.V1 (Royaume-Uni), une proportion en légère hausse par rapport à la semaine précédente (72,0 %) et inférieure au niveau national (76,3 %). Les proportions de détection de suspicion de ce variant sont supérieures à 60 % dans tous les départements.
- 1,7 % (n=70) sont des cas confirmés avec suspicion de variant 20H/501Y.V2 (Afrique du Sud) ou 20J/501Y.V3 (Brésil), en baisse par rapport à la semaine 10 (2,4%) et en-dessous du niveau national (4,7 %).

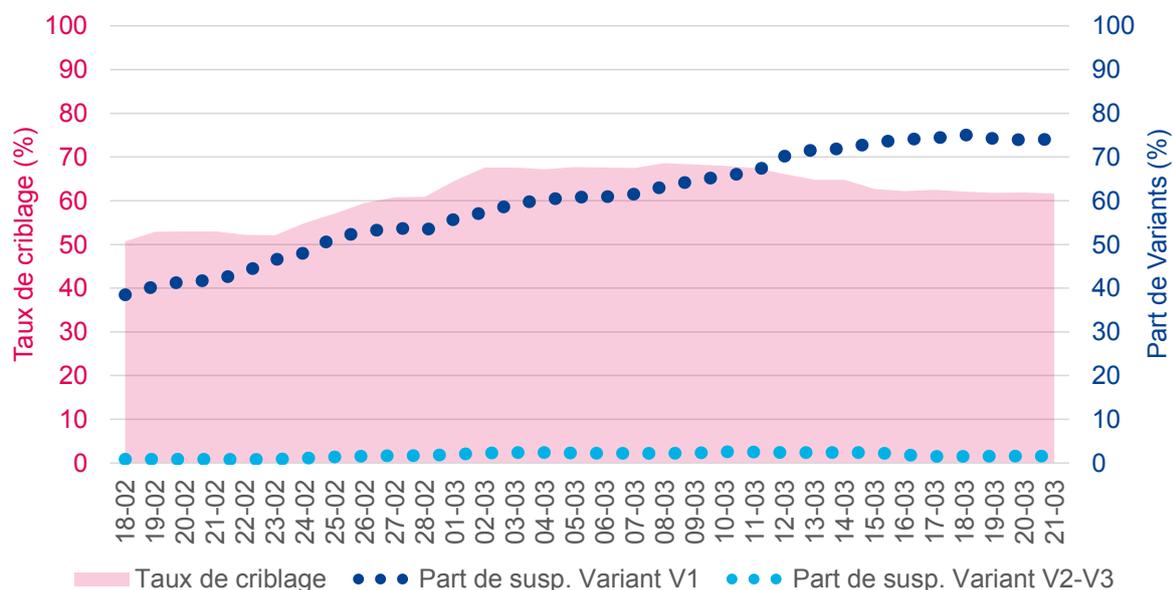
Source : SIDEP ; traitement Santé publique France

**Tableau 2. Nombre de PCR de criblage et suspicion de variants (n et %) par départements sur 7 jours glissants entre le 15/03/2021 et le 21/03/2021 (données consolidées), Centre-Val de Loire**

	du 15 au 21 mars 2021							
	Nb tests	Positifs	Tests PCR criblés	Taux de criblage (%)	Suspensions Variant V1	%	Suspensions Variants V2-V3	%
<b>France</b>	<b>2 655 389</b>	<b>211 317</b>	<b>129 919</b>	<b>52,7</b>	<b>99 175</b>	<b>76,3</b>	<b>6 105</b>	<b>4,7</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>77 033</b>	<b>6 325</b>	<b>4 108</b>	<b>57,0</b>	<b>3 035</b>	<b>73,9</b>	<b>70</b>	<b>1,7</b>
18 - Cher	7 792	577	442	69,3	305	69,0	18	4,1
28 - Eure-et-Loir	13 852	1 426	720	42,5	565	78,5	8	1,1
36 - Indre	4 953	348	237	61,1	168	70,9	1	0,4
37 - Indre-et-Loire	21 440	1 703	1 294	69,2	1 050	81,1	10	0,8
41 - Loir-et-Cher	10 602	898	468	46,3	344	73,5	3	0,6
45 - Loiret	18 394	1 373	947	59,0	603	63,7	30	3,2

Source : SIDEP ; traitement Santé publique France

**figure 9. Evolution de suspicions de variant 501Y.V1 (Royaume-Uni), et 501Y.V2 (Afrique du Sud) / 501Y.V3 (Brésil) déclarées en région Centre-Val de Loire entre le 18/01/2021 et le 21/03/2021**



## Variant d'intérêt

- La distribution de la proportion de variant est homogène au sein des différentes classe d'âges pour le variant V1 et pour les variants V2 / V3 on note cependant une proportion légèrement plus élevée chez les 60-69 ans et 70-79 ans (tableau 3).
- Ces variants ont été détectés dans toutes les régions métropolitaines, avec des disparités départementales. Parmi les 95 départements métropolitains présentant des données interprétables, tous affichaient une proportion de suspicions de variant 20I/501Y.V1 (UK) supérieure à 30%, dont 92 avec une proportion supérieure à 50 %. (figure 10a).
- En métropole, neuf départements avaient une proportion de suspicions de variant 20H/501Y.V2 (ZA) ou 20J/501Y.V3 (BR) supérieure à 10 %. Cette proportion était toujours particulièrement élevée en Moselle, bien qu'en diminution depuis plusieurs semaines (36,4 % vs 54,4 % en S08), ainsi qu'en en Dordogne (18,5 %), Meurthe-et-Moselle (16,7 %), dans les Vosges (16,1 %) et la Meuse (15,5 %) (figure 10b).

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Tableau 3. Evolution hebdomadaire de la proportion de suspicion de variant d'intérêt 20I/501Y.V1 (UK) (3a) et 20H/501Y.V2 (ZA) / 20J/501Y.V3 (BR) (3b) par classe d'âge, depuis le 15 février 2021 (s07) en région Centre-Val de Loire

3a.

Classe d'âge	S07	S08	S09	S10	S11
0-9 ans	50,0%	60,2%	71,7%	72,2%	69,0%
10-19 ans	44,7%	61,3%	66,4%	72,8%	75,0%
20-29 ans	45,0%	51,7%	61,8%	73,2%	76,9%
30-39 ans	47,4%	53,6%	63,1%	71,8%	74,7%
40-49 ans	46,5%	56,0%	62,9%	72,7%	78,0%
50-59 ans	41,2%	57,2%	59,7%	74,1%	72,1%
60-69 ans	41,9%	49,4%	58,4%	72,4%	71,1%
70-79 ans	30,1%	50,8%	64,0%	70,3%	62,1%
80-89 ans	30,6%	40,1%	48,8%	64,6%	72,9%
90 ans et plus	22,3%	36,3%	47,9%	53,3%	73,2%
<b>Tous âges</b>	<b>41,8%</b>	<b>53,2%</b>	<b>61,5%</b>	<b>71,9%</b>	<b>73,7%</b>

3b.

Classe d'âge	S07	S08	S09	S10	S11
0-9 ans	0,0%	0,0%	0,0%	1,3%	1,5%
10-19 ans	0,6%	3,1%	2,2%	2,1%	1,5%
20-29 ans	0,6%	2,3%	3,4%	3,9%	1,9%
30-39 ans	1,8%	1,4%	1,8%	2,2%	0,7%
40-49 ans	1,1%	1,2%	2,3%	1,7%	0,6%
50-59 ans	0,6%	1,5%	2,9%	2,4%	2,2%
60-69 ans	1,1%	0,8%	2,4%	1,8%	3,1%
70-79 ans	0,6%	1,2%	1,2%	2,3%	3,2%
80-89 ans	0,6%	2,0%	1,7%	3,7%	0,6%
90 ans et plus	0,9%	4,9%	0,0%	1,3%	0,0%
<b>Tous âges</b>	<b>0,9%</b>	<b>1,7%</b>	<b>2,2%</b>	<b>2,4%</b>	<b>1,6%</b>

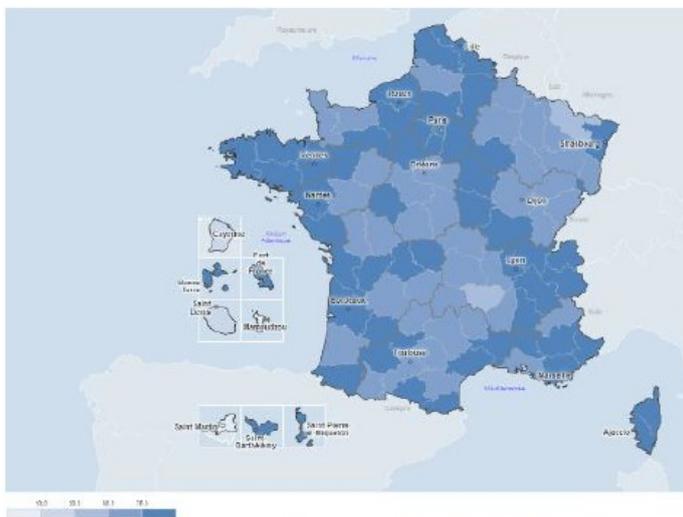
Moins de 10% 10%-30% 30%-50% 50%-70% 70%-90% Plus de 90%

Moins de 1% 1%-2.5% 2.5%-5% 5%-7.5% 7.5%-10% Plus de 10%

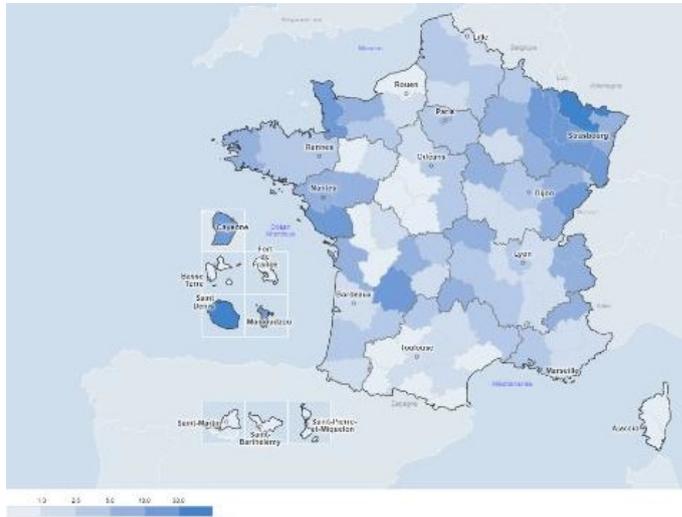
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 10. Proportion de suspicion de variant d'intérêt 20I/501Y.V1 (UK) (10a) et 20H/501Y.V2 (ZA) / 20J/501Y.V3 (BR) (10b.) parmi les tests de criblage positifs, par département, France (données au 18 février 2021)

10a.



10b.



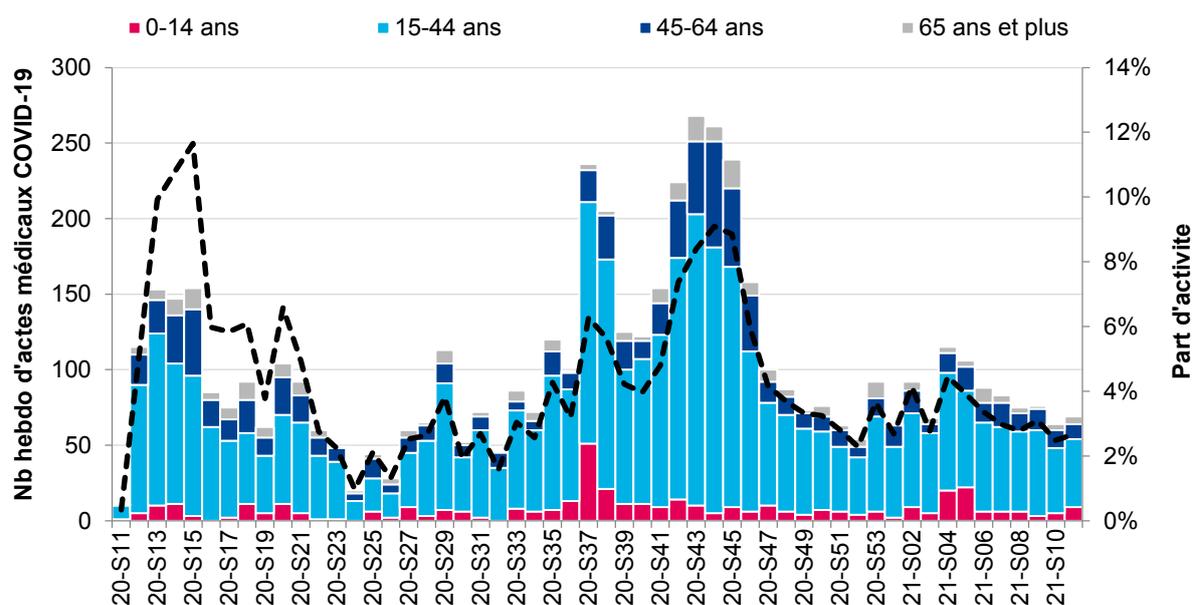
## Associations SOS médecins

Depuis le début de l'épidémie, les données des trois associations SOS Médecins de la région (Bourges, Tours et Orléans) permettent de suivre les suspicions de COVID-19 en Centre-Val de Loire.

Depuis la semaine 04 une légère baisse de l'activité est observée. En semaine 11, 69 actes pour suspicion de COVID-19 ont été enregistrés soit 2,7 % de l'activité totale des associations (contre 2,5 % en semaine 10). Les 15-44 ans représentent 65 % du total du nombre d'actes pour suspicion de COVID-19 (figure 1).

Source : SOS Médecins, au 24/03/2021

Figure 1. Nombre hebdomadaire d'actes et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge jusqu'au 24/03/2021



## Réseau Sentinelles

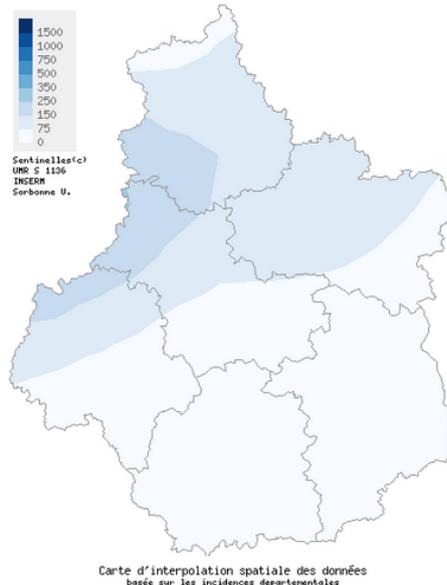
Source : Réseau Sentinelles, au 25/03/2021

### Taux estimés de (télé-)consultations pour une infection respiratoire aiguë (IRA)

- S11-2021 : 92 consultations /100 000 habitants (IC à 95 % : [35 ; 145])
- S10-2021 : 74 consultations /100 000 habitants (IC à 95 % [29 ; 119])

La surveillance spécifique du COVID-19 des médecins généralistes du Réseau Sentinelles a été mise en place le 17 mars 2020. Ces résultats doivent être interprétés avec précaution car il s'agit de la surveillance des infections respiratoires aiguës (IRA) sans distinction de causalité. Ils nécessitent d'être croisés avec les résultats virologiques du Réseau Sentinelles (analysés actuellement uniquement au niveau national)

Infection respiratoire aiguë (IRA) Semaine 2021s11 en nombre de cas pour 100 000 habitants

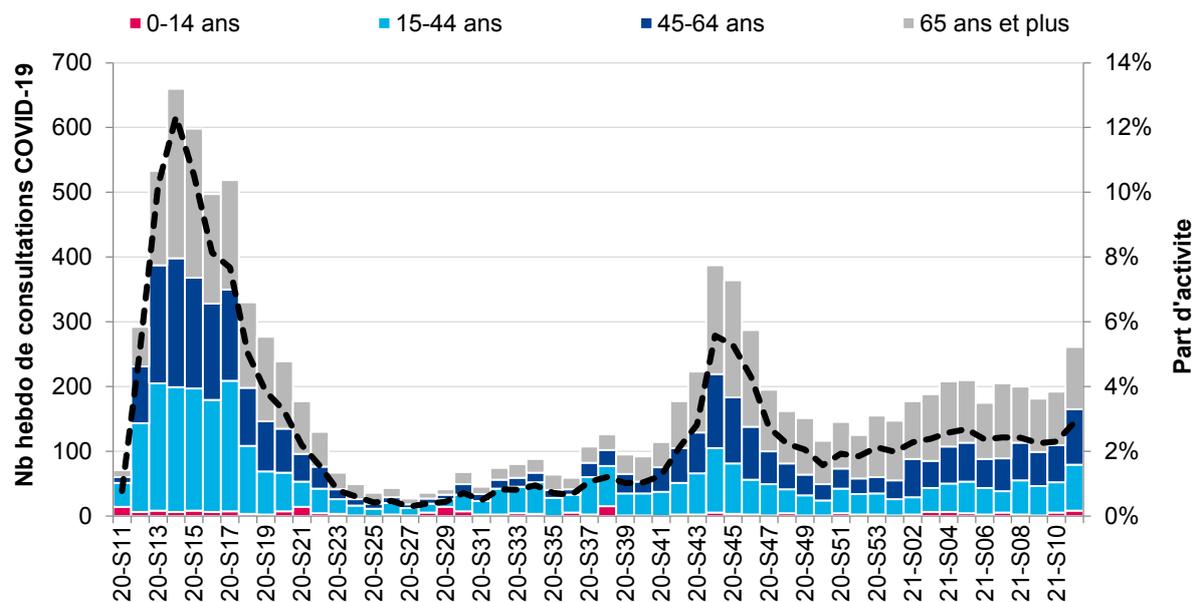


## Passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (Réseau Oscour®)

En semaine 11, l'activité pour suspicion de COVID-19 est en hausse avec 261 passages enregistrés dans les services d'urgences de la région soit 2,9 % de l'activité totale, contre 2,3 % la semaine précédente (+ 26 %). Environ 36 % des passages ont été rapportés chez les 65 ans et plus, 33 % chez les 45-65 ans, 27 % chez les 15-44 ans et 3 % chez les moins de 15 ans (figure 1). Le taux d'hospitalisation était de 38 % en hausse par rapport à la semaine précédente (32 % en semaine 10). Au niveau départementale le Cher et le Loir-et-Cher présentaient les taux les plus élevés de la région (figure 2).

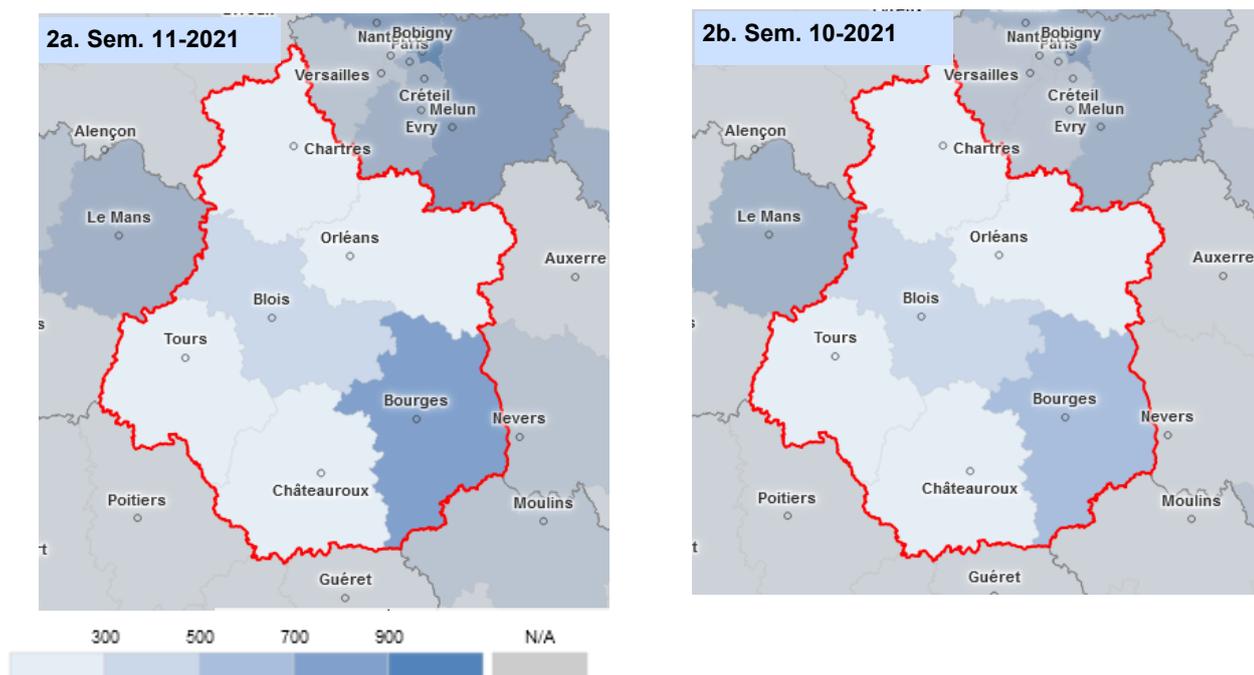
Source : réseau Oscour®, au 24/03/2021

Figure 1. Nombres hebdomadaire de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge jusqu'au 24/03/2021



Source : réseau Oscour®, au 24/03/2021

Figure 2. Taux hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19, pour 10 000 passages, en semaines 21-02020 (2a) et 22-2020 (2b)





## Mortalité spécifique au COVID

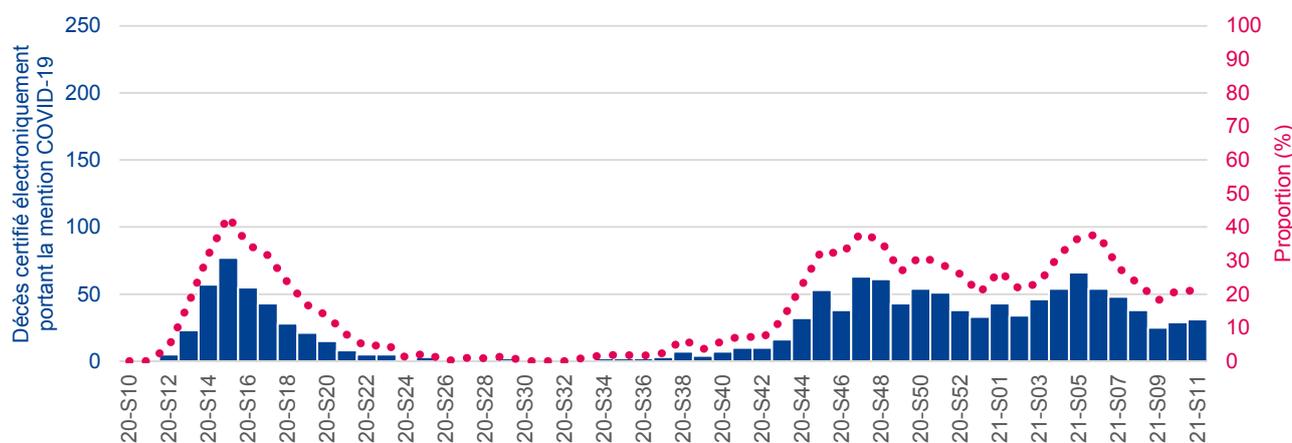
La dématérialisation de la partie médicale du certificat de décès est encouragée depuis le début de l'épidémie permettant une mise à disposition rapide des causes de décès. En janvier 2021, la partie médicale était dématérialisée pour 25,9 % des décès survenus en Centre-Val de Loire avec des disparités départementales. Ce taux régional est en dessous du niveau national (29,8 %)

En Centre-Val de Loire, entre le 1er mars 2020 et le 23 mars 2021, 1 349 décès certifiés par voie électronique portaient la mention COVID-19 dans les causes médicales de décès. Parmi eux, 82 % concernait des personnes âgées de 75 ans et plus et 5 (< 1 %) concernaient des personnes âgées de 15 à 45 ans. Parmi les cas décédés, 66 % présentait une ou plusieurs comorbidités (tableau 1) dont une pathologie cardiaque (37 %), une hypertension artérielle (21 %) ou encore du diabète (18 %).

En semaine 11, sur 148 décès certifiés électroniquement, le nombre de décès avec une mention de COVID-19 dans les causes médicales de décès était de 31 soit un taux de 20,9 % des décès toutes causes confondues (figure 1).

Source : Inserm-CépiDC

**Figure 1. Nombre hebdomadaire de décès certifiés par voie électronique avec une mention de COVID-19 dans les causes médicales de décès depuis le 1er mars 2020, Centre-Val de Loire**



Source : Inserm-CépiDC

**Tableau 1. Description des décès certifiés électroniquement avec mention COVID-19 dans les causes médicales de décès au 23 mars 2021 (n = 1 349)**

Cas selon la classe d'âge	Sans comorbidité <sup>1</sup>		Avec comorbidités <sup>1</sup>		Total <sup>2</sup>	
	n	%	n	%	n	%
0-14 ans	0	-	0	-	0	0
15-44 ans	2	40	3	60	5	0
45-64 ans	11	20	45	80	91	4
65-74 ans	41	23	138	77	179	13
75 ans ou plus	401	36	708	64	1 109	82

<sup>1</sup> % présentés en ligne ; <sup>2</sup> % présentés en colonne

Source : SI-VIC

**Tableau 2. Nombre et part (en %) des décès hospitaliers pour COVID-19 par département au 22 mars 2021 (n = 2 159)**

Départements	Décès	
	N	%
18 - Cher	437	20,2 %
28 - Eure-et-Loir	409	18,9 %
36 - Indre	221	10,2 %
37 - Indre-et-Loire	371	17,2 %
41 - Loir-et-Cher	260	12,0 %
45 - Loiret	461	21,4 %
Total Région	2 159	100,0 %

Entre le 18 mars 2020 et le 22 mars 2021, 2 159 décès liés à la COVID-19 ont été enregistrés dans les différents établissements hospitaliers de la région Centre-Val de Loire. Parmi eux, 21,4 % (461) ont été enregistré dans la Loiret, 20,2 % (437) dans le Cher, 18,9 % (409) en Eure-et-Loir et 17,2 % (371) dans l'Indre-et-Loire (tableau 2).

Entre le lundi 15 mars 2021 et les lundi 22 mars 2021, 51 nouveaux décès en lien avec la COVID-19 sont survenus dans les établissements hospitaliers, un chiffre en légère baisse par rapport au 7 jours précédents (n =61).

# Surveillance de la mortalité

## Mortalité toutes causes

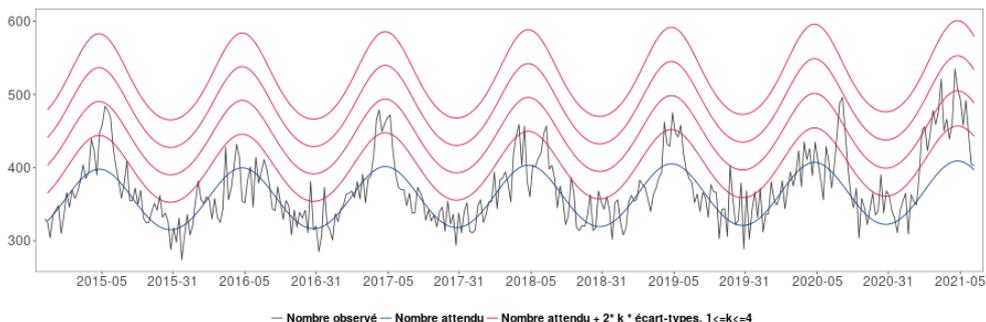
**En raison des délais de transmission, les données présentées sont non consolidées**

D'après les données de l'Insee, le nombre de décès survenus toute causes confondues en semaine 10 (du 8 au 14 mars 2021) était légèrement supérieur aux valeurs attendues à cette période mais de manière non significative (figure 2 et 3). À noter qu'un excès de décès est observé sur la région depuis la semaine 44 (figure 2 et 3).

En semaine 10 à l'échelle départementale, un excès de décès était observé dans l'Eure-et-Loir (figure 4).

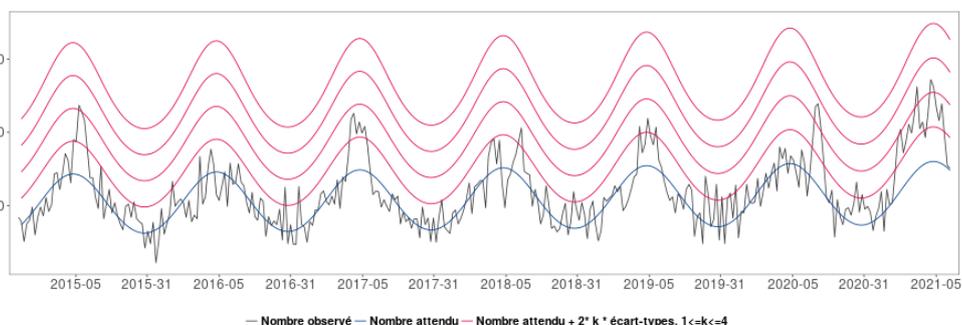
Source : Insee

**Figure 2. Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, tous âges, Centre-Val de Loire, 2014-2021**



Source : Insee

**Figure 3. Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, chez les plus de 65 ans, Centre-Val de Loire, 2014-2021**

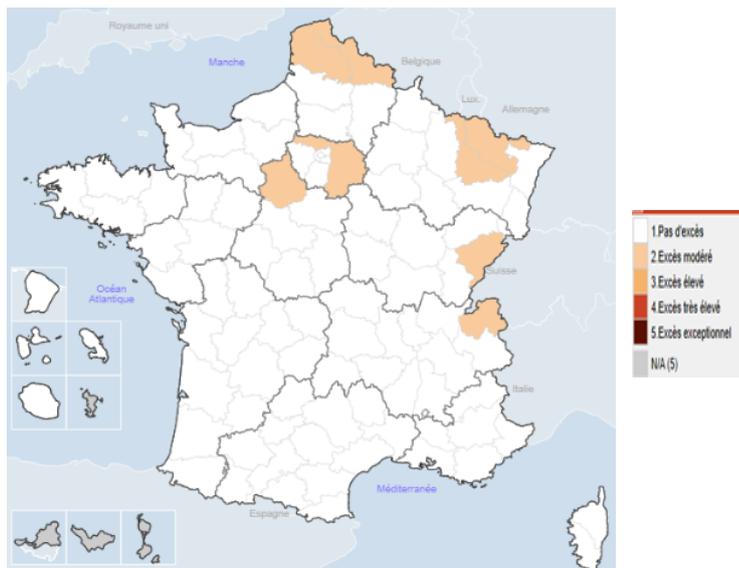


Source : Insee

**Figure 4. Cartes régionales et départementales des niveaux d'excès de mortalité tous âges, en semaine 10 (Données incomplètes du fait des délais de transmission)**



Semaine 10 (du 08/02 au 14/02)



Semaine 10 (du 08/02 au 14/02)

# Vaccination contre la COVID-19

## En population générale

La vaccination contre la COVID-19 a commencé début janvier dans la région. La vaccination est désormais ouverte à l'ensemble des personnes appartenant aux catégories suivantes : les personnes âgées résidant en EHPAD ou en unité de soins de longue durée, les professionnels de santé, y compris libéraux, les sapeurs-pompiers et les aides à domicile, les personnes handicapées vulnérables prises en charge dans les foyers d'accueil médicalisés et les maisons d'accueil spécialisées et les personnels y exerçant, les personnes vulnérables à très haut risque et les personnes âgées de plus de 75 ans. Depuis le 25 février 2021, les personnes âgées de 50 à 64 ans et présentant des comorbidités ont également la possibilité de se faire vacciner

Le système d'information Vaccin Covid, permettant le suivi de la vaccination contre la COVID-19, a été mis en œuvre le 04 janvier 2021. Il est administré par la Caisse nationale d'assurance maladie (Cnam) et alimenté par les professionnels de santé réalisant les vaccinations. Depuis le 27 janvier 2021, l'estimation du nombre de personnes vaccinées en France contre la COVID-19 est issue de cette source de données.

Au 24 mars 2021, 270 352 personnes ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 et 116 543 personnes ont été vaccinées par 2 doses en Centre-Val de Loire, soit 10,6 % de la population régionale ayant reçu au moins une dose et 4,6 % ayant reçu 2 doses (tableau 1 et figure 1). La couverture vaccinale 1 dose varie selon les départements entre 8,7 % dans le Loiret et 11,8 % dans le Cher.

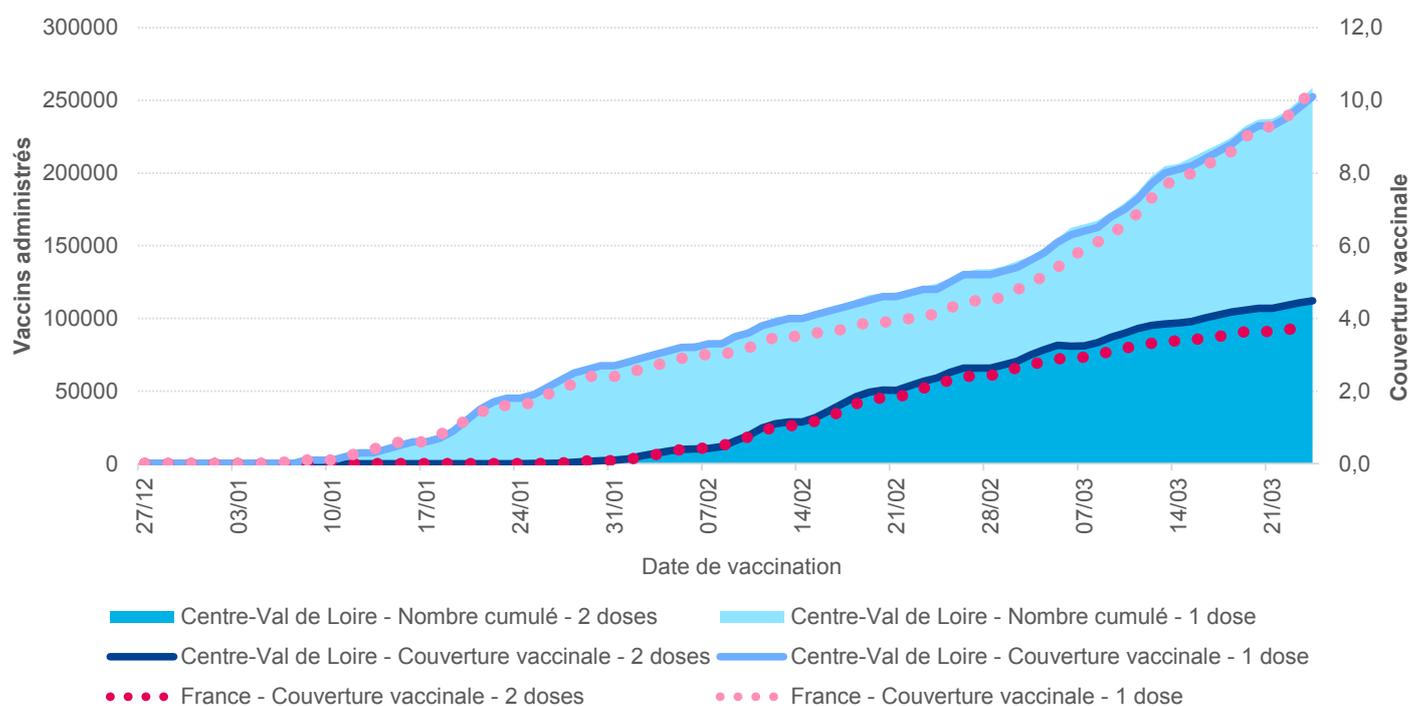
Source : Vaccin Covid, Cnam - Traitement : Santé publique France

Tableau 1. Nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire et par département au 24/03/2021 - Tous âges

	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Deux doses de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>France</b>	7 198 795	10.7	2 593 879	3.9
<b>Centre-Val de Loire</b>	270 352	10.6	116 543	4.6
<b>18 - Cher</b>	34 962	11.8	17 462	5.9
<b>28 - Eure-et-Loir</b>	44 259	10.3	17 264	4.0
<b>36 - Indre</b>	30 229	13.9	14 327	6.6
<b>37 - Indre-et-Loire</b>	63 630	10.5	23 764	3.9
<b>41 - Loir-et-Cher</b>	37 939	11.6	16 271	5.0
<b>45 - Loiret</b>	59 333	8.7	27 455	4.0

Source : Vaccin Covid, Cnam - Traitement : Santé publique France

Figure 1. Evolution journalière du nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire et France au 24/03/2021



# Vaccination contre la COVID-19

## En population générale

Les couvertures vaccinales les plus élevées concernent les personnes les plus âgées, conformément aux recommandations, avec une couverture vaccinale (CV) à une dose de 53,7 % chez les 75 ans et plus et de 27,5 % pour deux doses (tableau 2). Les personnes vaccinées sont majoritairement des femmes avec un sexe ratio homme/femme de 0,7 chez les vaccinés 1 dose et 2 doses (tableau 3).

Source : Vaccin Covid, Cnam - Traitement : Santé publique France

Tableau 2. Nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire et par département au 24/03/2021 - ≥ 75 ans

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Deux doses de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>France</b>	<b>3 486 461</b>	<b>54.7</b>	<b>1 630 926</b>	<b>25.6</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>149 986</b>	<b>53.7</b>	<b>76 781</b>	<b>27.5</b>
18 - Cher	21 356	57.1	12 121	32.4
28 - Eure-et-Loir	24 483	57.5	11 256	26.4
36 - Indre	17 757	58.4	10 297	33.9
37 - Indre-et-Loire	29 822	46.4	13 698	21.3
41 - Loir-et-Cher	22 704	56.8	10 658	26.7
45 - Loiret	33 864	52.4	18 751	29.0

Source : Vaccin Covid, Cnam - Traitement : Santé publique France

Tableau 3. Nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale par classe d'âge et par sexe en région Centre-Val de Loire au 24/03/2021

Centre-Val de Loire	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Deux doses de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>Age</b>				
18 - 24 ans	1 993	1.1	375	0.2
25 - 29 ans	2 807	2.3	770	0.6
30 - 39 ans	8 135	2.8	2 944	1.0
40 - 49 ans	11 876	3.7	4 795	1.5
50 - 59 ans	31 958	9.4	14 624	4.3
60 - 64 ans	20 513	12.3	6 111	3.7
65 - 69 ans	18 543	11.3	4 421	2.7
70 - 74 ans	24 495	16.5	5 715	3.9
75 - 79 ans	49 432	53.9	22 764	24.8
80 ans et plus	100 554	53.6	54 017	28.8
NC	46	-	7	-
<b>Sexe</b>				
Masculin	115 061	9.3	46 330	3.7
Féminin	155 085	11.7	70 175	5.3
Sexe-Ratio H/F	0,7	-	0,7	-
NC	206	-	38	-
<b>Total</b>	<b>270 352</b>	<b>10.6</b>	<b>116 543</b>	<b>4.6</b>

# Vaccination contre la COVID-19

## Résidents en EHPAD / USLD

Au 24 mars 2021, **26 319 résidents des EHPAD ou USLD ont reçu au moins une dose de vaccin** contre la COVID-19 en Centre-Val de Loire, soit **87,6 %** des résidents d'EHPAD ou d'USLD de la région. Cette couverture varie selon les départements entre 80,3 % dans le Loiret et 93,3 % en Indre-et-Loire.

Il est estimé que 21 025 résidents des d'EHPAD ou d'USLD ont reçu les deux doses de vaccin, ce qui correspond à 70 % des résidents d'EHPAD ou d'USLD dans la région.

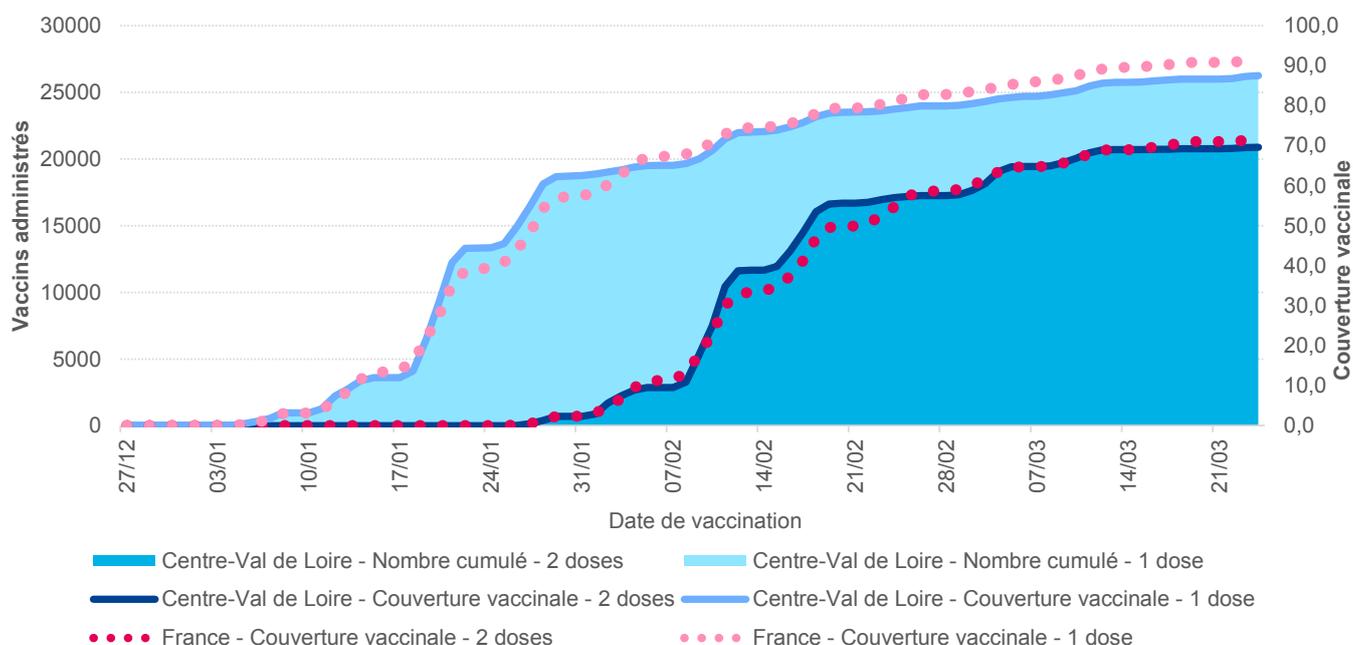
Source : Vaccin Covid, Cnam - Traitement : Santé publique France

Tableau 4. Nombre de résidents vaccinés et couverture vaccinale en EHPAD/USLD en région Centre-Val de Loire et par département au 24/03/2021

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Deux doses de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>France</b>	<b>574 714</b>	<b>91.7</b>	<b>449 013</b>	<b>71.6</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>26 319</b>	<b>87.6</b>	<b>21 025</b>	<b>70.0</b>
18 - Cher	3 809	87.1	3 084	70.6
28 - Eure-et-Loir	3 995	91.1	3 068	70.0
36 - Indre	3 061	89.3	2 540	74.1
37 - Indre-et-Loire	5 964	93.3	4 539	71.0
41 - Loir-et-Cher	4 113	86.4	3 401	71.4
45 - Loiret	5 377	80.3	4 393	65.6

Source : Vaccin Covid, Cnam - Traitement : Santé publique France

Figure 2. Evolution journalière du nombre de résidents vaccinés et couverture vaccinale en EHPAD/USLD en région Centre-Val de Loire et France au 24/03/2021



# Vaccination contre la COVID-19

## Professionnels de santé

Au 24 mars 2021, **10 934 professionnels de santé ont reçu au moins une dose de vaccin** contre la COVID-19 en Centre-Val de Loire, soit **50,6 %** des professionnels de santé de la région.

Il est estimé que 8 089 professionnels de santé ont reçu les deux doses de vaccin, ce qui correspond à 37,4 % des professionnels de santé de la région.

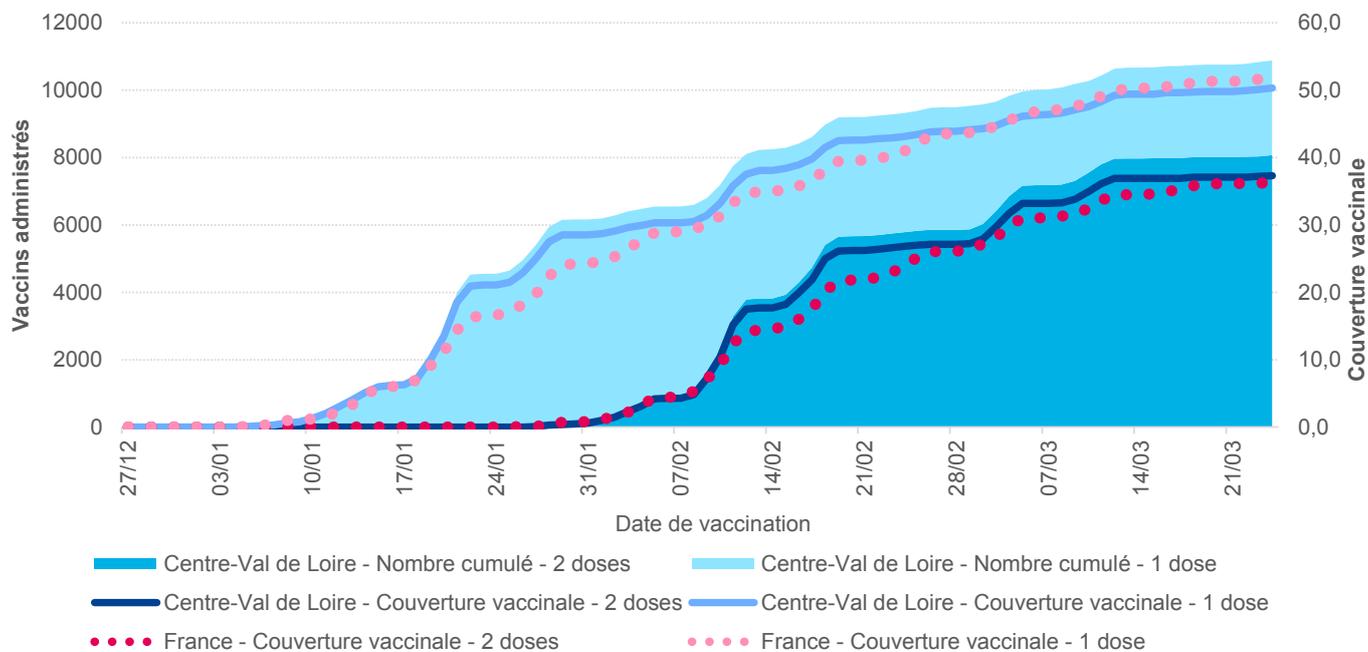
Source : Vaccin Covid, Cnam - Traitement : Santé publique France

Tableau 4. Nombre de professionnels de santé vaccinés et couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire et par département au 24/03/2021

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Deux doses de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>France</b>	<b>243 149</b>	<b>52.0</b>	<b>170 179</b>	<b>36.4</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>10 934</b>	<b>50.6</b>	<b>8 089</b>	<b>37.4</b>
18 - Cher	1 529	NC	1 272	NC
28 - Eure-et-Loir	1 841	NC	1 421	NC
36 - Indre	1 191	NC	791	NC
37 - Indre-et-Loire	2 591	NC	1 682	NC
41 - Loir-et-Cher	1 544	NC	1 188	NC
45 - Loiret	2 238	NC	1 735	NC

Source : Vaccin Covid, Cnam - Traitement : Santé publique France

Figure 2. Evolution journalière du nombre de professionnels de santé vaccinés et couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire et France au 24/03/2021



# Enquête COVIPREV : Suivi de l'adoption des mesures de prévention et des indicateurs de santé mentale pendant l'épidémie de COVID-19, vagues 19-21, Centre-Val de Loire

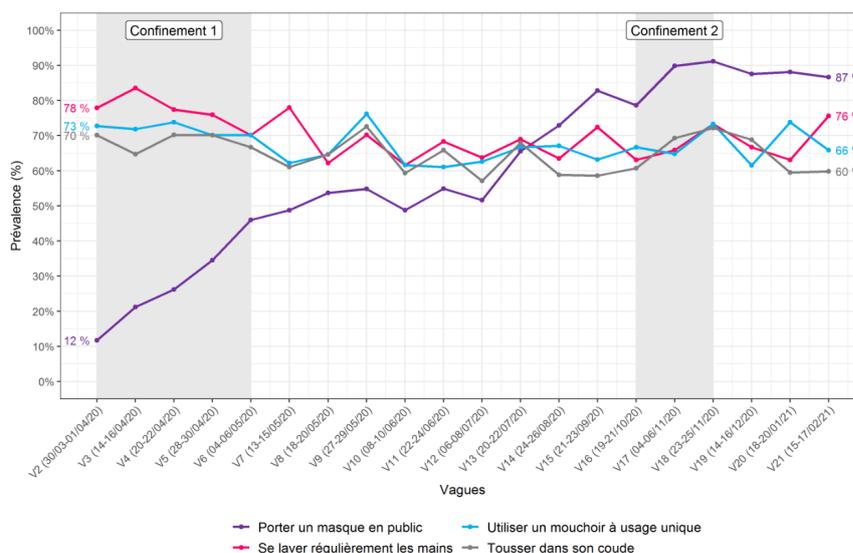
Les données proviennent de l'Enquête Santé publique France CoviPrev, enquêtes Internet répétées auprès d'échantillons indépendants non probabilistes de 2 000 personnes âgées de 18 ans et plus, résidant en France métropolitaine (Access panel), de mars 2020 à février 2021. Le Point épidémiologique concernant les vagues 1 à 18 est disponible : [Point Covipre](#)

## Adoption des mesures barrières

L'adoption systématique des mesures d'hygiène sont en légère baisse depuis la fin du 2<sup>ème</sup> confinement (Vague 18 (V18)) excepté pour la mesure « Se laver régulièrement les mains » qui est en légère hausse (+3 %). L'adoption systématique du masque en public reste la mesure la plus élevée malgré une baisse de -4 % depuis la V18 (figure 1).

source : enquête CoviPrev 2020-21, vagues 2 à 21

**Figure 1 - Fréquences (% pondérés) de l'adoption systématique déclarée par les participants en Centre-Val de Loire des mesures d'hygiène** (se laver régulièrement les mains, tousser dans son coude, utiliser un mouchoir à usage unique, porter un masque en public) entre mars 2020 et février 2021

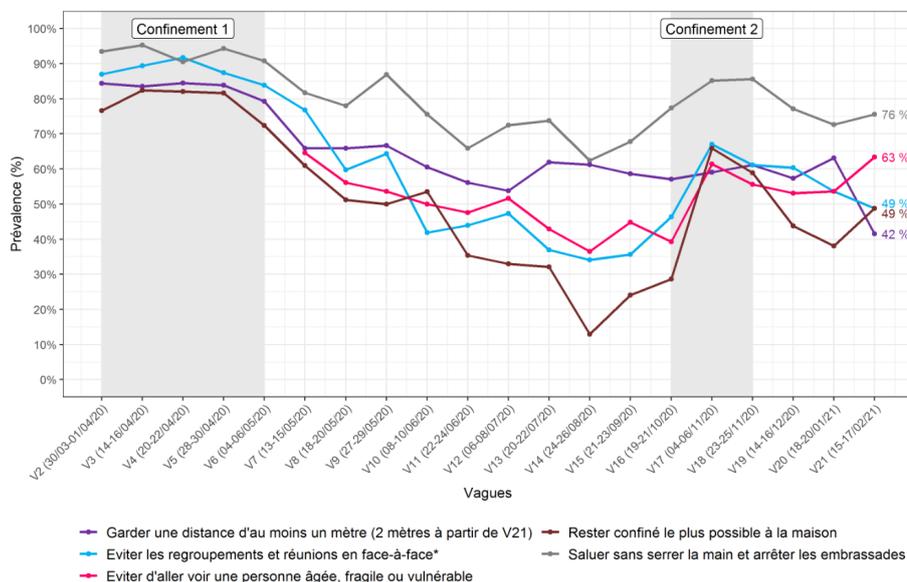


Concernant les mesures de distanciation, une baisse de l'ensemble de l'adoption des mesures est observée depuis la V18 excepté pour la mesure « Eviter d'aller voir une personne âgée, fragile ou vulnérable » qui est en hausse de 7 %. Une baisse importante (- 19 %) a été notée pour la mesure « Garder une distance d'au moins un mètre ».

Après un retour à la hausse lors du 2<sup>ème</sup> confinement, les mesures « Eviter les regroupements et réunions en face-à-face » et « Rester confiné le plus possible à la maison », sont en baisse depuis la vague 17.(figure 2).

source : enquête CoviPrev 2020-21, vagues 2 à 21

**Figure 2 - Fréquences (% pondérés) de l'adoption systématique déclarée par les participants en Centre-Val de Loire des mesures de distanciation** (saluer sans serrer la main et arrêter les embrassades, garder une distance d'au moins un mètre, éviter les regroupements et réunions en face-à-face et éviter les regroupements festifs) mars 2020 et février 2021

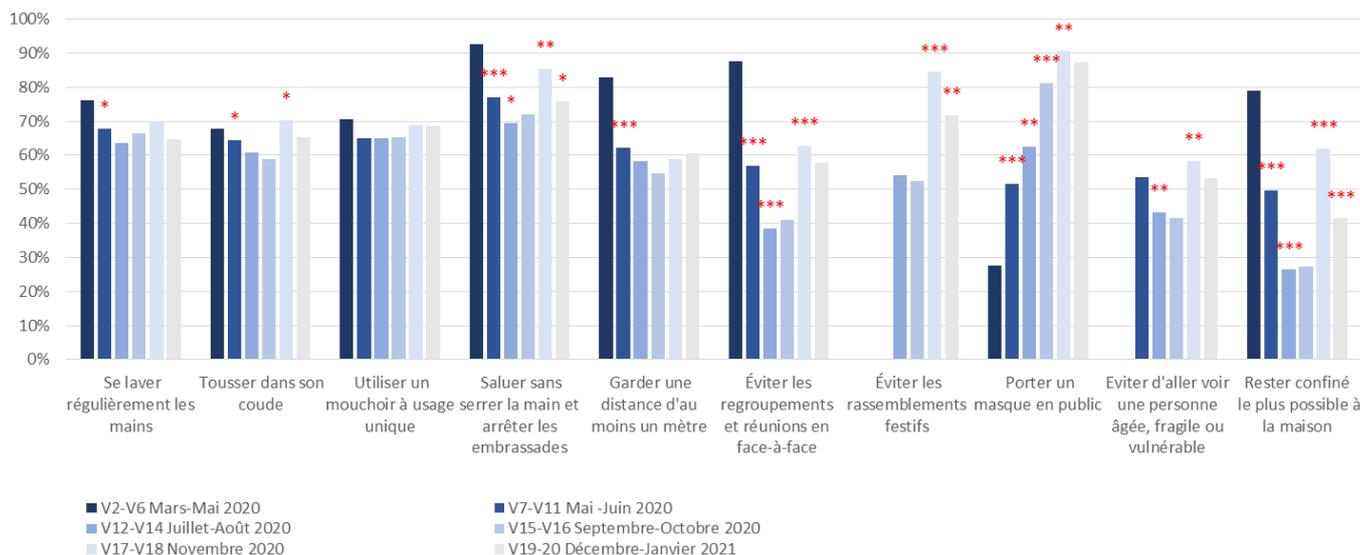


# Enquête COVIPREV : Suivi de l'adoption des mesures de prévention et des indicateurs de santé mentale pendant l'épidémie de COVID-19, vagues 19-21, Centre-Val de Loire

En regroupant les différentes vagues d'enquête (notamment V17-18 et V19-20), aucune différence significative n'était observée pour les indicateurs d'adoption des mesures d'hygiène. Cependant, une diminution significative de l'adhésion des répondants pour les mesures « Saluer sans serrer la main et arrêter les embrassades », « Éviter les regroupements et réunion en face-à-face » et « Rester confiné le plus possible à la maison » dans le regroupement V20-21 comparée au V17-18 (figure 3).

source : enquête CoviPrev 2020-21, vagues 2 à 20

Figure 3 - Evolution des fréquences d'adoption, déclarée par les participants en Centre-Val de Loire, des mesures d'hygiène et des



### Note de lecture :

Évolutions testées entre échantillons comparables en termes de sexe, âge, catégorie socioprofessionnelle, taille d'agglomération et région d'habitation.

Lorsqu'un astérisque est associé à un regroupement de vagues (V1-V6 ; V7-V11 ; V12-V14 ; V15-V16), les proportions entre ce regroupement de vagues et le regroupement de vagues précédent sont significativement différentes, test de Wald ajusté, \* :  $p < 0,05$  ; \*\* :  $p < 0,01$  ; \*\*\* :  $p < 0,001$

Exemple : L'adoption de la mesure « éviter les rassemblements festifs » est significativement plus importante sur la période de novembre 2020 en comparaison à la période septembre à octobre 2020.

## Santé mentale

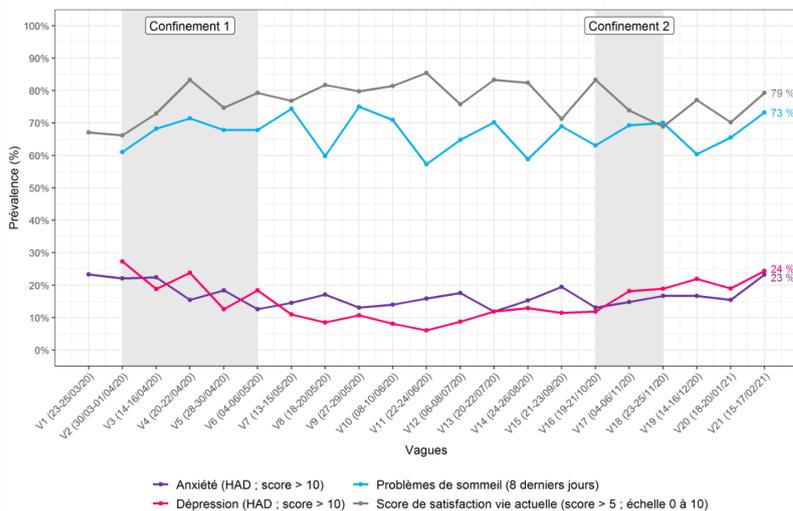
La satisfaction de vie en Centre-Val de Loire augmente de près de 11 % depuis la fin du 2<sup>ème</sup> confinement (V18).

Néanmoins, les problèmes de sommeil poursuivent leur augmentation depuis la V18 (+ 3 %) et les états anxieux et dépressifs, après avoir progressivement diminué depuis le 1<sup>er</sup> confinement, sont en augmentation depuis la V12 (figure 4)

La figure 5 présente l'évolution des indicateurs de santé mentale au cours des différentes phases de l'épidémie, en regroupant les vagues de l'enquête, chaque période étant statistiquement comparée à la précédente. Les indicateurs de la V20-21 ne sont pas significativement différent de ceux de V18-19.

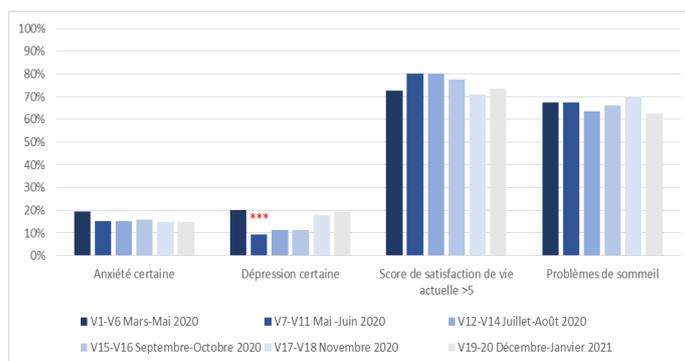
source : enquête CoviPrev 2020-21, vagues 2 à 21

Figure 4 - Evolution de la fréquence régionale des troubles anxieux et dépressifs, des problèmes de sommeil et du score de satisfaction de vie chez les participants en Centre-Val de Loire à l'enquête CoviPrev, mars 2020 et février 2021

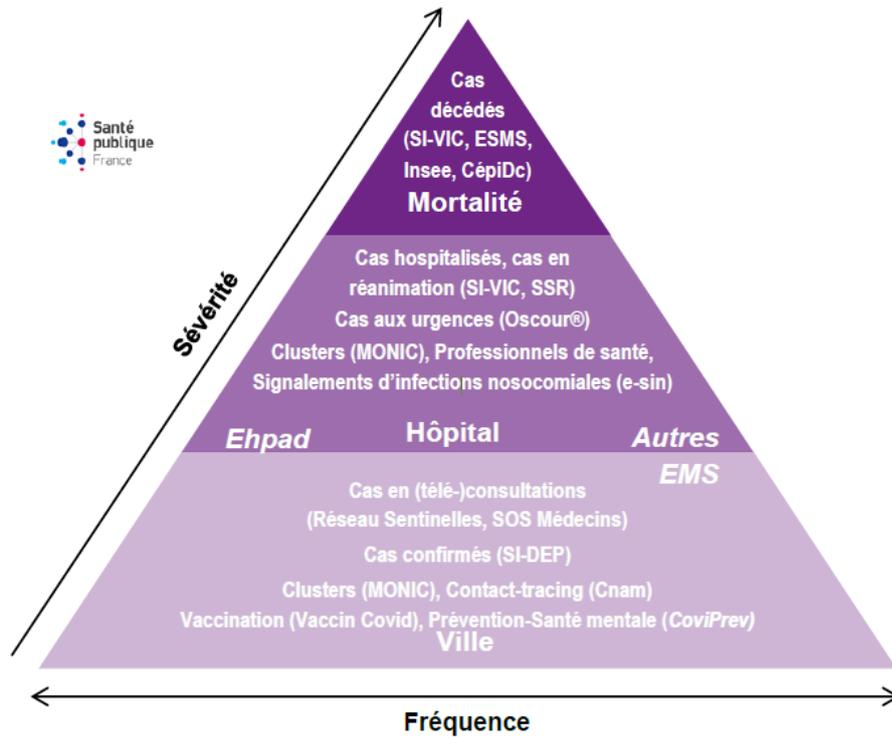


source : enquête CoviPrev 2020-21, vagues 2 à 20

Figure 5 - Evolution des troubles anxieux et dépressifs et des problèmes de sommeil déclarés par les participants en Centre-Val de Loire à l'enquête CoviPrev et du score de satisfaction de vie. CoviPrev, 2020 Analyse par vagues regroupées en fonction de la période de l'épidémie



## Schéma de la surveillance de la COVID-19 coordonnée par Santé publique France



CépiDc-Inserm : Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès ; Ehpad : Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ; EMS : Établissement médico-social ; ESMS : Établissement social et médico-social ; Insee : Institut national de la statistique et des études économiques ; MONIC : Système d'information de monitoring des clusters ; Oscour@ : Organisation de la surveillance coordonnée des urgences ; SI-DEP : Système d'informations de dépistage ; SI-VIC : Système d'information des victimes ; SSR : Services sentinelles de réanimation/soins intensifs. Cnam : Caisse nationale de l'assurance maladie

Retrouvez tous les [outils de prévention](#) destinés aux professionnels de santé et au grand public.

### PROTÉGEONS-NOUS LES UNS LES AUTRES



#### Rédacteur en chef

Esra MORVAN

#### Equipe de rédaction

Santé publique France Centre-Val de Loire  
Direction des régions (DiRe)

Virginie DE LAUZUN  
Sophie GRELLET  
Jean-Rodrigue NDONG  
Isa PALLOURE  
Mathieu RIVIERE  
Nicolas VINCENT

En collaboration à Santé publique France avec la Direction des maladies infectieuses (DMI), la Direction appui, traitements et analyse de données (Data)

#### Contact presse

[presse@santepubliquefrance.fr](mailto:presse@santepubliquefrance.fr)

#### Diffusion Santé publique France

12 rue du Val d'Osne  
94415 Saint-Maurice Cedex  
[www.santepubliquefrance.fr](http://www.santepubliquefrance.fr)

#### Date de publication

26/03/2021

**Numéro vert 0 800 130 000**

**7j/7 24h/24 (appel gratuit)**

#### Sites associés :

- ▶ [SurSaUD@](#)
- ▶ [OSCOUR@](#)
- ▶ [SOS Médecins](#)
- ▶ [Réseau Sentinelles](#)
- ▶ [SI-VIC](#)
- ▶ [CépiDC](#)



World Health Organization