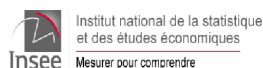


En collaboration avec :

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 31, circulation toujours intense du SARS-CoV-2 sur le territoire avec une augmentation très modérée du taux d'incidence mais persistance d'une forte augmentation des hospitalisations et des admissions en soins critiques.
- Taux d'hospitalisation en forte progression dans la majorité des régions.
- Métropole : Taux d'incidence supérieur à 200 / 100 000 habitants en Provence-Alpes-Côte d'Azur, Corse, Occitanie et Nouvelle-Aquitaine.
- Taux d'hospitalisations en forte augmentation dans la majorité des régions.
- Outre-mer : Taux d'incidence et d'hospitalisation très élevé en Martinique et en très forte progression en Guadeloupe. Mortalité liée à la COVID-19 élevée en Martinique.
- Variants préoccupants : 98,1% de variant Delta identifié par séquençage en France métropolitaine au 27 juillet.

### Régional

En semaine 31, circulation toujours intense du SARS-CoV-2 avec une augmentation modérée du taux d'incidence (+12 %), le plus faible de France métropolitaine.

- Hausse du taux d'incidence dans le Cher, l'Eure-et-Loir et l'Indre. Taux d'incidence plus élevé chez les 15-44 ans.
- Stabilisation du taux de positivité (+0,2 pts) et du taux de dépistage (+3 %).
- Mutation L452R majoritaire sur la région (92 % des tests criblés).
- Diminution de la part d'activité d'actes pour SOS Médecins pour suspicion COVID.
- Augmentation de l'activité des services d'urgences, des nouvelles hospitalisations et des admissions en soins critiques.

### Prévention

- Couverture vaccinale régionale au 9 août 2021 : 68,0 % pour une dose et 57,1 % pour le schéma complet. A noter que 15,0 % des 80 ans et plus n'ont pas encore reçu de première dose.
- Importance de la vaccination dans l'ensemble de la population éligible.
- Importance de la limitation des contacts à risque, du respect des gestes barrières et du dispositif de contact-tracing pour limiter la propagation du virus.
- En cas de symptômes, nécessité d'isolement immédiat et réalisation de test dans les plus brefs délais.

### Indicateurs-clés au niveau régional

	S31	S30*	Evolution
Taux d'incidence (/100 000 habitants) des cas de COVID-19 (SI-DEP)	92,0	82,1	↗
Taux de positivité (%) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	2,6 %	2,4 %	→
R effectif (SI-DEP)	1,21	1,38	↘
Part d'activité d'actes SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 (SurSaUD®, SOS Médecins)	1,2 %	1,8 %	↘
Part d'activité de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (SurSaUD®, OSCOUR®)	0,9 %	0,8 %	↗
Episodes déclarés de COVID-19 en ESMS (Santé publique France)	8	5	↗
Couverture vaccinale en population générale - 1 dose (Vaccin COVID, CNAM)	68,0	64,8	+ 3,2 pts
Couverture vaccinale en population générale - schéma complet (Vaccin COVID, CNAM)	57,1	54,8	+ 2,3 pts
Nombre de décès liés à la COVID-19 (à l'hôpital, en EHPA ou autre ESMS) (du 18/03/2020 au 09/08/2021)	3 978		

\* Données consolidées

## Niveau régional

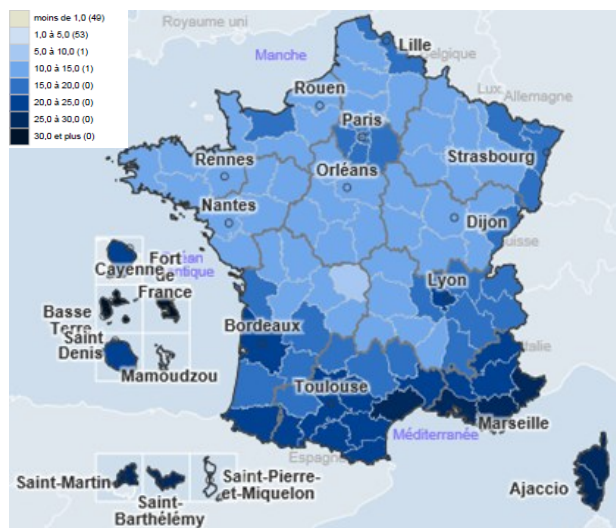
**Méthodes :** Depuis la semaine 21-2020, la surveillance virologique s'appuie sur le système SI-DEP (système d'information de dépistage), opérationnel depuis le 13 mai 2020 et dont la montée en charge a été progressive. Ce système de surveillance vise au suivi exhaustif de l'ensemble des patients testés 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 31 (du 2 au 8 août), 158 396 nouveaux cas ont été rapportés, en hausse par rapport à la semaine précédente. Le taux de positivité s'élevait à 4,3%, stable par rapport à la semaine précédente. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 236 cas pour 100 000 habitants, en hausse par rapport à la semaine 30 (226 ; + 4 %). Le taux de dépistage (5 472,8 pour 100 000 habitants) était stable par rapport au taux consolidé de la semaine 30 (+ 0,5 %).

En Centre-Val de Loire, en semaine 31, 2 354 nouveaux cas ont été rapportés, en hausse par rapport à la semaine précédente. Le taux de positivité était de 2,6 %, stable par rapport à la semaine 30 (figure 3). Le taux d'incidence des cas confirmés était de 92,0 cas pour 100 000 habitants, en hausse par rapport à la semaine 30 (82,1 ; + 12 %). Le taux de dépistage (3 495,4 pour 100 000 habitants) était stable par rapport au taux consolidé de la semaine 30 (+ 3 %).

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 1 - Taux d'incidence pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 31, Centre-Val de Loire



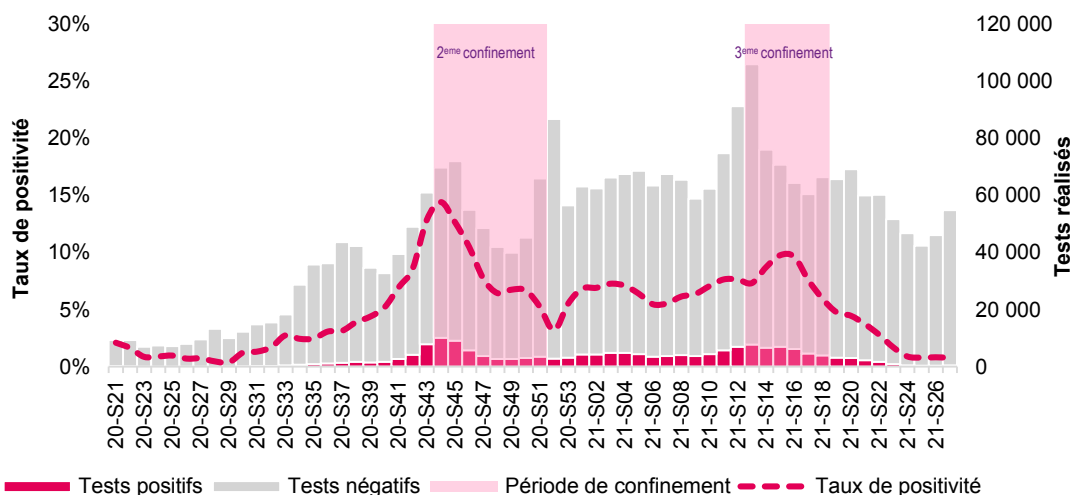
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 2 - Taux de positivité pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 31, Centre-Val de Loire



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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



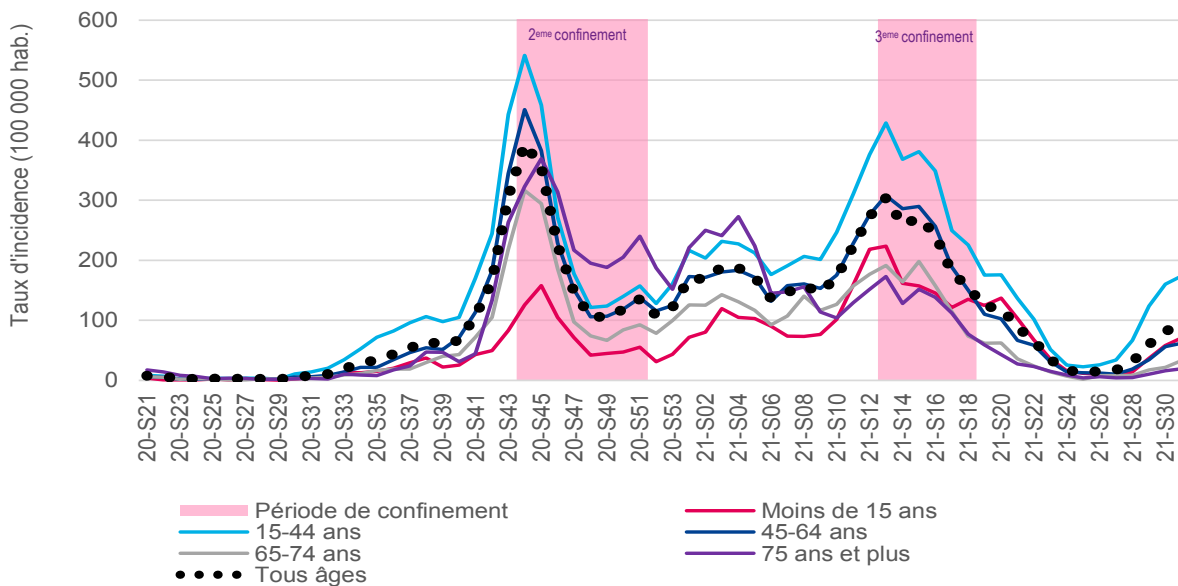
Pour en savoir plus sur les données SI-DEP consulter : [GEODES](#)

## Analyse régionale par classe d'âge

En semaine 31, le taux d'incidence (TI) était en augmentation dans toutes les classes d'âges, principalement chez les moins de 15 ans (+ 22 %). Il était le plus élevé chez les 15-44 ans (173,8 cas pour 100 000 habitants, + 9 %). Les taux de positivité (TP) étaient également en hausse pour toutes les classes d'âges (figures 5 et 6c).

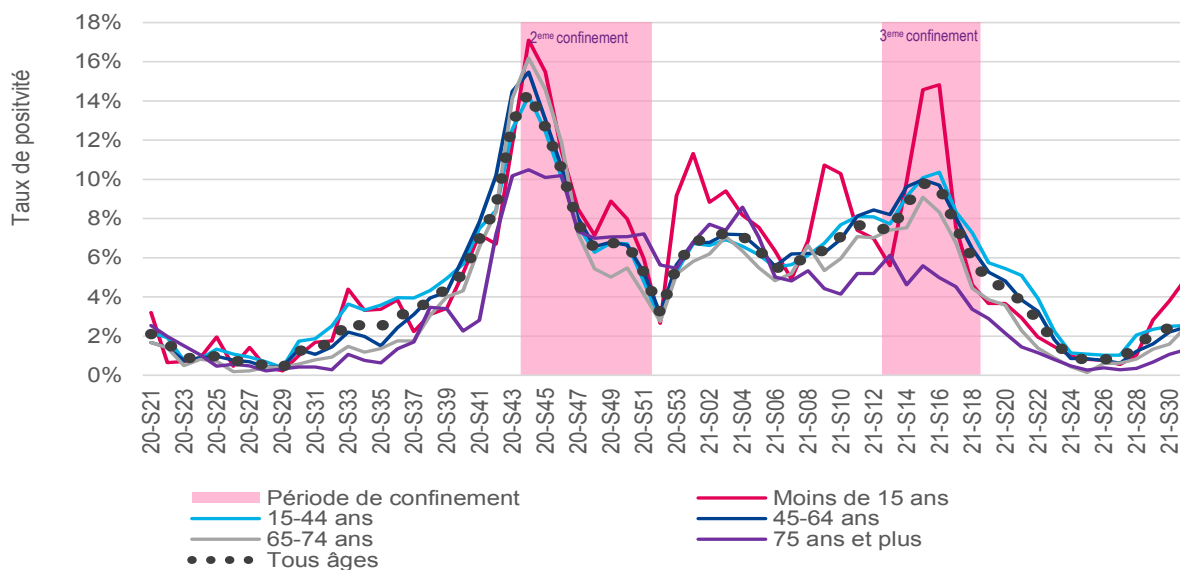
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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

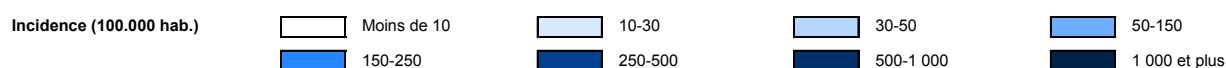
## Analyse régionale par classe d'âge

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 6- Evolutions hebdomadaires des taux d'incidence (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 29 mars 2021 (S13) en région Centre-Val de Loire

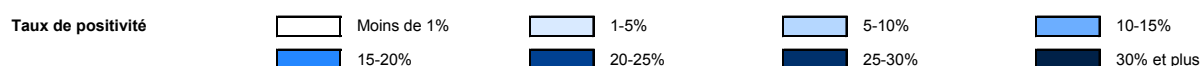
6a.

Classe d'âge	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31
0-9 ans	80,5	107,9	108,3	102,3	75,9	48,2	21,1	10,2	7,7	4,6	6,3	7,7	25,0	37,6	40,4
10-19 ans	219,9	213,6	153,1	205,9	166,5	118,7	61,4	26,7	18,8	22,0	22,9	52,2	87,2	131,1	147,7
20-29 ans	301,1	257,3	206,2	179,3	136,7	107,3	62,7	32,6	32,2	32,2	59,9	100,5	206,6	222,7	236,0
30-39 ans	221,0	198,4	168,6	159,0	116,3	80,7	43,4	19,2	18,8	25,0	23,3	48,2	90,0	130,7	151,9
40-49 ans	212,7	192,1	148,2	147,2	107,9	83,6	35,9	22,5	18,7	17,2	15,0	27,8	54,0	91,1	91,1
50-59 ans	198,5	157,4	113,6	94,3	65,5	59,6	32,0	12,0	11,5	11,2	10,0	17,6	30,0	53,7	66,4
60-69 ans	132,5	86,5	75,0	75,0	42,0	33,0	19,4	8,5	3,3	8,5	6,4	11,5	21,8	29,6	38,1
70-79 ans	97,9	69,2	45,4	55,8	29,2	22,1	13,7	5,0	2,9	7,5	7,1	8,3	17,9	21,7	28,3
80-89 ans	118,6	78,4	55,5	31,9	27,0	22,2	8,3	8,3	4,9	6,2	2,8	2,1	6,2	11,1	15,3
90 ans et plus	177,9	110,9	99,4	69,3	23,1	37,0	37,0	18,5	2,3	4,6	4,6	4,6	9,2	9,2	23,1
<b>Tous âges</b>	<b>179,6</b>	<b>154,9</b>	<b>122,6</b>	<b>121,3</b>	<b>87,8</b>	<b>66,2</b>	<b>34,6</b>	<b>16,5</b>	<b>13,3</b>	<b>15,1</b>	<b>16,9</b>	<b>30,9</b>	<b>59,6</b>	<b>82,2</b>	<b>92,0</b>



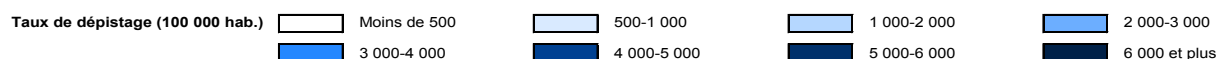
6b.

Classe d'âge	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31
0-9 ans	5,4%	4,2%	3,9%	3,5%	2,8%	1,9%	1,2%	0,8%	0,7%	0,5%	0,8%	1,2%	3,9%	5,2%	6,5%
10-19 ans	10,3%	6,4%	3,8%	4,5%	3,9%	2,8%	2,0%	1,2%	1,1%	0,9%	0,6%	1,6%	2,3%	3,0%	3,4%
20-29 ans	8,3%	7,3%	6,3%	5,4%	4,9%	3,8%	2,4%	1,2%	1,3%	1,1%	1,6%	2,5%	3,1%	2,8%	2,7%
30-39 ans	7,6%	6,7%	5,9%	5,3%	4,9%	3,5%	2,1%	0,9%	0,9%	1,0%	0,8%	1,8%	1,8%	2,1%	2,2%
40-49 ans	8,2%	7,5%	6,1%	6,0%	5,5%	4,3%	2,0%	1,3%	1,1%	0,9%	0,6%	1,3%	1,6%	2,2%	2,2%
50-59 ans	8,1%	6,4%	5,2%	4,3%	3,8%	3,3%	1,9%	0,7%	0,8%	0,7%	0,6%	1,2%	1,4%	2,2%	2,7%
60-69 ans	7,3%	4,9%	4,5%	4,1%	2,7%	1,9%	1,2%	0,6%	0,2%	0,7%	0,5%	1,1%	1,5%	2,0%	2,5%
70-79 ans	5,6%	4,1%	2,8%	3,3%	1,8%	1,3%	0,8%	0,3%	0,2%	0,6%	0,5%	0,7%	1,4%	1,6%	2,1%
80-89 ans	5,1%	3,7%	2,9%	1,7%	1,5%	1,2%	0,5%	0,5%	0,3%	0,4%	0,2%	0,2%	0,4%	0,8%	1,1%
90 ans et plus	4,0%	2,8%	2,9%	2,2%	0,8%	1,2%	1,4%	0,8%	0,1%	0,2%	0,2%	0,3%	0,4%	0,4%	1,2%
<b>Tous âges</b>	<b>7,6%</b>	<b>6,0%</b>	<b>4,8%</b>	<b>4,5%</b>	<b>3,7%</b>	<b>2,8%</b>	<b>1,7%</b>	<b>0,9%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,8%</b>	<b>1,6%</b>	<b>2,1%</b>	<b>2,4%</b>	<b>2,6%</b>



6c.

Classe d'âge	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31
0-9 ans	1 489	2 559	2 786	2 914	2 742	2 581	1 713	1 276	1 166	906	824	635	637	728	625
10-19 ans	2 129	3 322	4 003	4 606	4 224	4 208	3 096	2 227	1 752	2 336	3 612	3 217	3 739	4 352	4 341
20-29 ans	3 625	3 541	3 265	3 327	2 776	2 794	2 579	2 626	2 532	2 910	3 788	4 097	6 617	7 884	8 657
30-39 ans	2 915	2 947	2 852	3 000	2 389	2 281	2 111	2 073	2 021	2 389	2 830	2 705	4 903	6 198	6 756
40-49 ans	2 579	2 565	2 437	2 445	1 977	1 933	1 824	1 717	1 628	1 955	2 422	2 140	3 432	4 221	4 143
50-59 ans	2 447	2 461	2 171	2 187	1 734	1 782	1 718	1 653	1 501	1 591	1 693	1 478	2 086	2 480	2 483
60-69 ans	1 802	1 769	1 653	1 814	1 582	1 701	1 590	1 537	1 370	1 284	1 238	1 072	1 429	1 498	1 510
70-79 ans	1 755	1 703	1 621	1 710	1 600	1 759	1 668	1 596	1 504	1 353	1 305	1 114	1 303	1 347	1 328
80-89 ans	2 312	2 135	1 887	1 877	1 766	1 830	1 749	1 711	1 447	1 392	1 415	1 249	1 435	1 413	1 385
90 ans et plus	4 492	3 902	3 420	3 179	2 786	2 994	2 553	2 447	2 003	1 934	1 962	1 721	2 121	2 109	1 927
<b>Tous âges</b>	<b>2 365</b>	<b>2 597</b>	<b>2 569</b>	<b>2 708</b>	<b>2 346</b>	<b>2 354</b>	<b>2 023</b>	<b>1 829</b>	<b>1 660</b>	<b>1 805</b>	<b>2 151</b>	<b>1 981</b>	<b>2 865</b>	<b>3 385</b>	<b>3 496</b>



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

## Niveau départemental

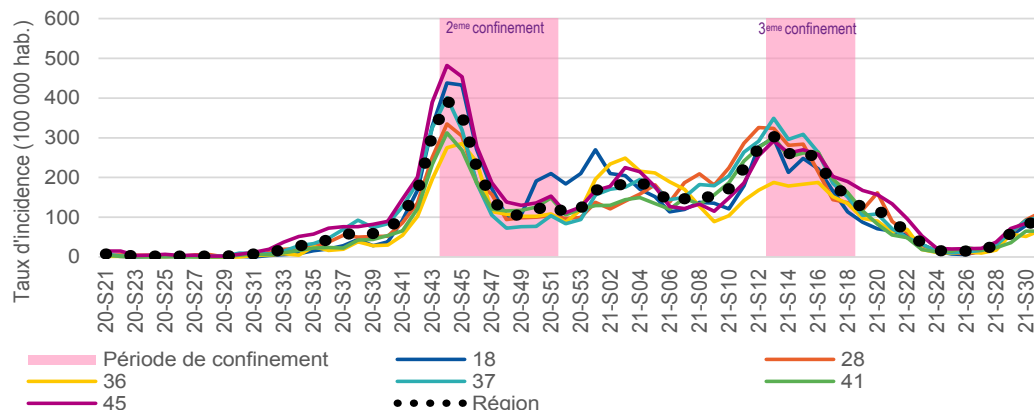
Au niveau départemental, en semaine 31, les taux d'incidence (TI) étaient en hausse par rapport à la semaine précédente dans le Cher, l'Eure-et-Loir et l'Indre. L'Eure-et-Loir était le département avec le TI le plus élevé (112,5 cas pour 100 000 habitants) (Figure 7 ; Tableau 1).

Les taux de positivité (TP) étaient également en hausse par rapport à la semaine précédente dans le Cher, l'Eure-et-Loir et l'Indre. L'Eure-et-Loir était le département avec le TP le plus élevé (3,1 %) (Figure 8 ; Tableau 1).

Les taux de dépistage étaient stables par rapport à la semaine précédente dans tous les départements (Tableau 1).

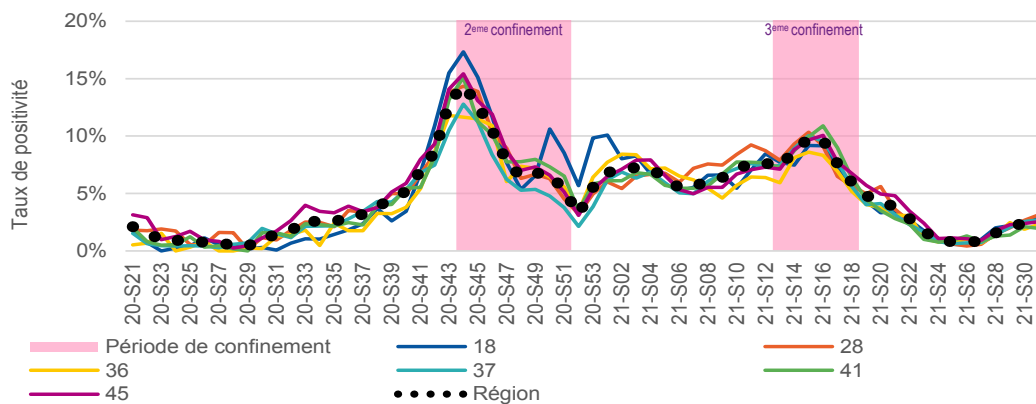
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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, Centre-Val de Loire

	Taux d'incidence (pour 100 000 habitants)			Taux de positivité (%)			Taux de dépistage (pour 100 000 habitants)		
	2021-S31	2021-S30	Tendance	2021-S31	2021-S30	Tendance	2021-S31	2021-S30	Tendance
<b>France</b>	<b>236,0</b>	<b>226,4</b>	<b>→</b>	<b>4,3%</b>	<b>4,2%</b>	<b>→</b>	<b>5 472,8</b>	<b>5 447,9</b>	<b>→</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>92,0</b>	<b>82,1</b>	<b>↗</b>	<b>2,6%</b>	<b>2,4%</b>	<b>→</b>	<b>3 495,4</b>	<b>3 383,7</b>	<b>→</b>
18 - Cher	92,8	79,6	↗	2,9%	2,6%	↗	3 216,6	3 088,7	→
28 - Eure-et-Loir	112,5	93,4	↗	3,1%	2,7%	↗	3 592,0	3 509,3	→
36 - Indre	67,7	52,0	↗↗	2,3%	1,9%	↗	2 922,1	2 753,1	→
37 - Indre-et-Loire	101,3	92,3	→	2,7%	2,6%	→	3 755,5	3 610,8	→
41 - Loir-et-Cher	65,3	65,0	→	2,0%	2,1%	→	3 339,8	3 096,4	→
45 - Loiret	91,1	84,6	→	2,5%	2,4%	→	3 582,3	3 569,8	→

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

## Variant d'intérêt : Tests de criblage

L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) a annoncé une nouvelle nomenclature pour nommer les variants du coronavirus (Tableau 2). À ce jour, cinq variants ont été qualifiés de préoccupants (VOC) en raison de leur transmissibilité augmentée et/ou d'un risque d'échappement à la réponse immunitaire (Tableau 2), d'après [l'analyse de risque conjointe par le Centre national de référence des virus respiratoires et Santé publique France](#)

Une nouvelle stratégie nationale de criblage systématique par RT-PCR des tests positifs pour le SARS-CoV-2 a été mise en place à partir du 31 mai 2021 et permet de cibler les trois mutations d'intérêt E484K (portée notamment par les variants Beta et Gamma), E484Q et L452R (portée notamment par le variant Delta).

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Tableau 2 : Proportion de tests de criblage ayant retrouvé la présence des mutations E484K, E484Q ou L452R en semaine 31, et les variants du SARS-CoV-2 qui les portent, France et Centre-Val de Loire

Mutation	% de détection (France)	% de détection (Centre-Val de Loire)	Variants portant la mutation	Impact de la mutation
<b>E484K</b>	2,9 %	0,4 %	VOC 20H/501Y.V2 (B.1.351, Beta) VOC 20J/501Y.V3 (P.1, Gamma) VOC 20I/484K (B.1.1.7+E484K) VOI 21D (B.1.525, Eta) VOI 20B (B.1.1.318) VUM 21F (B.1.526, Iota) VUM 20A (B.1.619) VUM 20A (B.1.620) VUM 20B (P.2, Zeta) VUM 21H (B.1.621)	Possible échappement à la réponse immunitaire
<b>E484Q</b>	2,0 %	0,3 %	VOI 20I/484Q (B.1.1.7+E484Q) VOI 21B (B.1.617.1, Kappa)	Possible échappement à la réponse immunitaire
<b>L452R</b>	89,2 %	86,4 %	VOC 21A/478K (B.1.617.2, Delta) VOI 21B (B.1.617.1, Kappa) VOI 20D (C.36.3) VUM 21C (B.1.427 / B.1.429) VUM 20I/452R (B.1.1.7 + L452R)	Transmissibilité accrue Possible échappement à la réponse immunitaire

Pour la semaine 31, au **niveau national**, parmi l'ensemble des tests positifs pour le SARS-CoV-2, 106 748 tests RT-PCR et antigéniques ont été criblés, soit 52,0 %.

- Parmi les tests criblés, la mutation E484K représentait 1,5 %, la E484Q représentait 1,2 % et la L452R représentait 93,5 % (Tableau 3).

Au niveau de la **région Centre-Val de Loire**, parmi l'ensemble des tests positifs pour le SARS-CoV-2, 1 781 tests RT-PCR et antigéniques ont été criblés, soit 60,8 %.

- Parmi les tests criblés, la mutation E484K représentait 0,3 %, la E484Q représentait 0,2 % et la L452R représentait 92,2 % (Tableau 3).
- Pour l'ensemble des départements, la mutation L452R était retrouvée dans plus de 85 % des PCR criblées allant jusqu'à 97 % dans le Cher et l'Indre-et-Loire (Figure 9, Tableau 2).

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 9. Proportion de mutations E484K et L452R parmi les PCR criblées recherchant ces mutations respectives (avec résultat interprétable), par départements, selon les données SIDEP, semaine 31

a. Mutation E484K



b. Mutation L452R



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

## Surveillance virologique

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Tableau 3 : Evolution des tests positifs, de PCR de criblage et suspicions de mutation E484K, E484Q et L452R par départements sur 7 jours glissants en semaine 31 (données consolidées), Centre-Val de Loire (Source : SIDEP – traitement SpFrance)

Département	Tests PCR criblés	Taux de criblage	Présence E484K	%	Présence E484Q	%	Présence L452R	%
<b>France</b>	<b>106 748</b>	<b>52,0%</b>	<b>1 408</b>	<b>1,5%</b>	<b>1 155</b>	<b>1,2%</b>	<b>91 938</b>	<b>93,5%</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>1 781</b>	<b>60,8%</b>	<b>5</b>	<b>0,3%</b>	<b>3</b>	<b>0,2%</b>	<b>1 420</b>	<b>92,2%</b>
Cher	213	63,2%	0	0,0%	0	0,0%	165	97,1%
Eure-et-Loir	347	58,7%	0	0,0%	0	0,0%	243	92,1%
Indre	85	47,2%	0	0,0%	0	0,0%	73	96,1%
Indre-et-Loire	494	62,6%	0	0,0%	1	0,2%	446	96,5%
Loir-et-Cher	141	55,1%	0	0,0%	0	0,0%	120	90,9%
Loiret	501	64,7%	5	1,2%	2	0,5%	373	85,6%

### Variant d'intérêt : Surveillance génomique

#### Au niveau national,

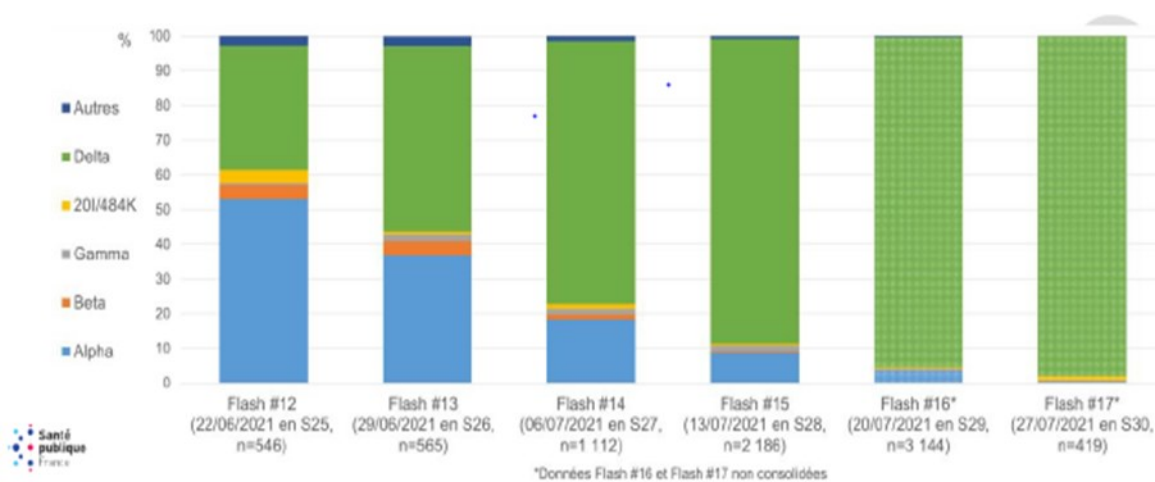
- La détection de la mutation L452R (portée notamment par le variant Delta), dont l'augmentation se stabilise, était retrouvée dans 93,5% des prélèvements positifs criblés en S31 (vs 91,7% en S30). Les données de séquençage confirment que le variant Delta est le variant majoritaire en France métropolitaine depuis S26. Il représentait 98,1% des séquences interprétables de l'enquête Flash #17 du 27 juillet en métropole (vs 95,3% pour Flash #16 le 20 juillet) (Figure 10).
- Dans les départements et région d'Outre-mer, les données de criblage indiquent désormais une prédominance de Delta à La Réunion, à Mayotte, en Guyane et dans les Antilles (les données de séquençage reposant sur un trop faible nombre d'échantillons).

#### En région Centre-Val de Loire,

- Les résultats de l'enquête Flash #15 reposent sur 18 séquences disponibles au 13 juillet sur 21 analysés (les 3 autres prélèvements ont un résultat indéterminé) :
- 2 sont positifs au variant Alpha (11%)
- 16 sont positifs au variant Delta (89%)

Source : EMERGEN ; traitement Santé publique France

Figure 10 - Évolution des résultats de séquençage pour les variants préoccupants (VOC) enquêtes Flash #12 à #17, France entière, données EMERGEN au 27 juillet 2021



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

# Surveillance en établissements sociaux et médicaux

Entre le 1<sup>er</sup> septembre 2020 et le 9 août 2021 à midi, 1 350 établissements ont signalé au moins un épisode concernant un ou plusieurs cas liés au COVID-19 à Santé publique France via l'application disponible sur le portail national des signalements dans la région Centre-Val de Loire. Parmi eux, 764 sont survenus en établissements d'hébergement pour personnes âgées (EHPAD et autres établissements), 399 dans les établissements hébergeant des personnes handicapées, 38 dans des structures d'aide à l'enfance et 187 dans d'autres établissements médico-sociaux (EMS) (Tableau 1).

L'ensemble des signalements correspondait à un total de 8 133 cas confirmés de COVID-19 chez les résidents, 691 ont été hospitalisés. Chez les résidents, 807 cas sont décédés dans les établissements et 294 à l'hôpital (tableau 1) soit un total de 1 101 décès.

Chez le personnel de l'ensemble des établissements sociaux et médico-sociaux, 4 434 cas confirmés ont été rapportés.

Depuis la semaine 29, une tendance à la hausse du nombre d'épisodes en établissements sociaux et médico-sociaux est observée (Figure 1).

En semaine 31, 8 épisodes ont été signalés dans la base nationale (contre 5 en S30).

Source : Surveillance dans les ESMS, au 09/08/2021 à 12h

**Tableau 1. Nombre de signalements en établissements sociaux et médico-sociaux de cas COVID-19 et de décès chez les résidents et le personnel rapportés du 01/09/20 au 09/08/2021 à 12h**

		EHPA <sup>1</sup>	HPH <sup>2</sup>	Aide Enfance <sup>3</sup>	Autres EMS <sup>4</sup>	Total
	Signalements	764	399	38	187	1 350
Chez les résidents	Cas confirmés	6 617	1 115	66	401	8 133
	Cas hospitalisés	578	86	0	27	691
	Décès hôpitaux	276	13	0	5	294
	Décès établissements	802	2	0	3	807
	Cas confirmés	3 471	755	69	208	4 434

<sup>1</sup>Etablissements d'hébergement pour personnes âgées (EHPAD et autres établissements-EHPA, résidences autonomie, résidences seniors)

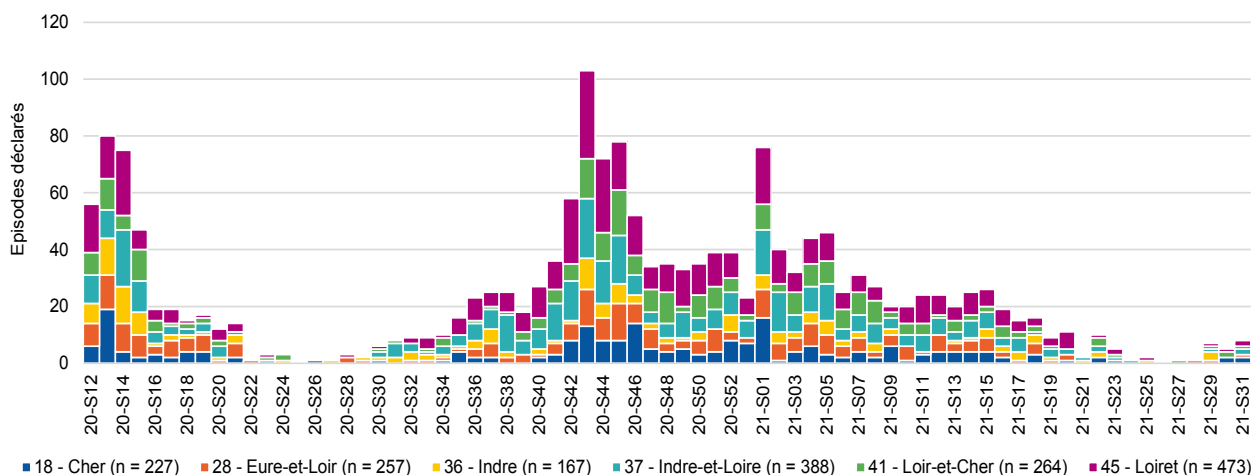
<sup>2</sup>Hébergement pour personnes handicapée (FAM, IME, autres établissements pour enfants (ITEP, EAAP, IEM, Instituts pour déficient auditifs et visuels), autre établissements pour adultes (foyer de vie, foyer d'hébergement)

<sup>3</sup>Aide social d'aide à l'enfance (centres départementaux de l'enfance, foyers de l'enfance, MECS)

<sup>4</sup>Autres établissements (LAM, LHSS, SCAPA avec hébergement)

Source : Surveillance dans les ESMS, au 09/08/2021 à 12h

**Figure 1. Evolution hebdomadaire du nombre d'épisodes de COVID-19 déclarés depuis la semaine 2020-S12 par département, Centre-Val de Loire**



## Actes SOS Médecins pour suspicions COVID-19

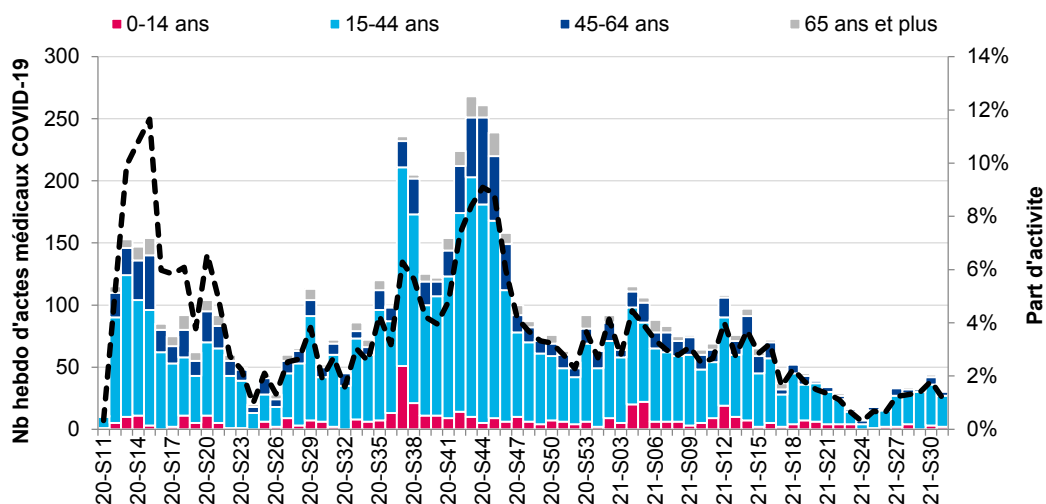
Depuis le début de l'épidémie, les données des trois associations SOS Médecins de la région (Bourges, Tours et Orléans) permettent de suivre les suspicions de COVID-19 en région Centre-Val de Loire.

La part d'activité pour suspicion de COVID-19 était en baisse en semaine 31 par rapport à la semaine 30. En semaine 31, 30 actes pour suspicion de COVID-19 ont été enregistrés soit 1,2 % de l'activité totale des associations (contre 1,8 % en semaine 30).

Les 15-44 ans représentaient 83,3 % du nombre total d'actes pour suspicion de COVID-19 (figure 1).

Source : SOS Médecins, au 10/08/2021

Figure 1. Nombre hebdomadaire d'actes et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge jusqu'en semaine 2021-S31



## Réseau Sentinelles

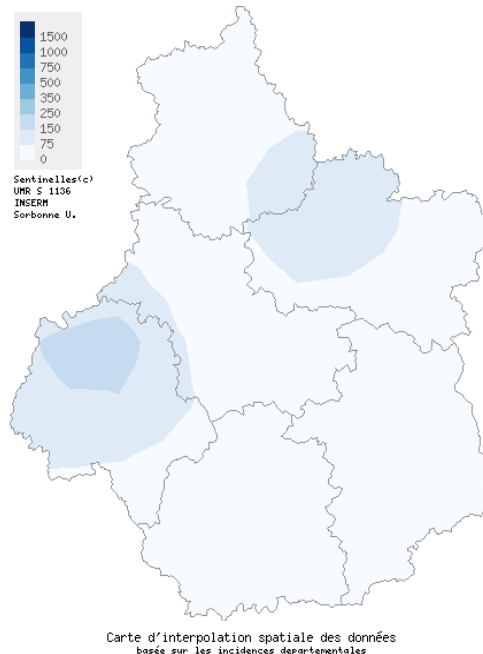
Source : Réseau Sentinelles, au 10/08/2021

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

- S31-2021 : 95 consultations /100 000 habitants (IC à 95 % : [23-167])
- S30-2021 : 7 consultations /100 000 habitants (IC à 95 % [0; 18])

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 2021s31 en nombre de cas pour 100 000 habitants



Pour en savoir plus sur les données SOS Médecins, consulter : [GODES](#)

## Passages aux urgences pour suspicions COVID-19

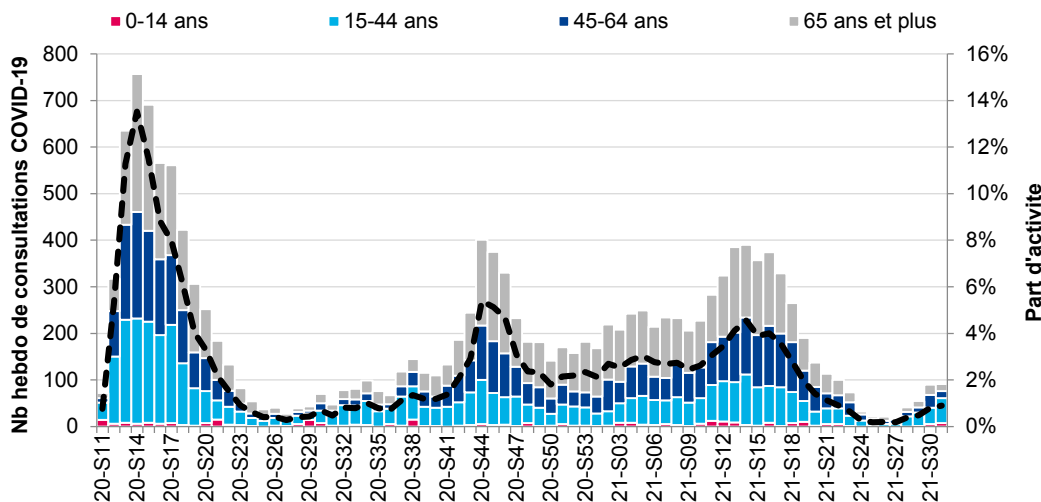
En semaine 31, l'activité pour suspicion de COVID-19 était en hausse avec 91 passages enregistrés dans les services d'urgences de la région soit 0,9 % de l'activité totale, contre 0,8 % la semaine précédente.

Plus de la moitié des passages (59,3 %) ont été rapportés chez les 15-44 ans, 16,5 % chez les 45-64 ans et les 65 ans ou plus (Figure 1). Le taux d'hospitalisation après passage aux urgences était de 33,0 %, en baisse par rapport à la semaine précédente (41,1 % en semaine 30).

A l'échelle départementale, l'Indre-et-Loire présentait le taux hebdomadaire de passages aux urgences le plus élevé de la région (Figure 2).

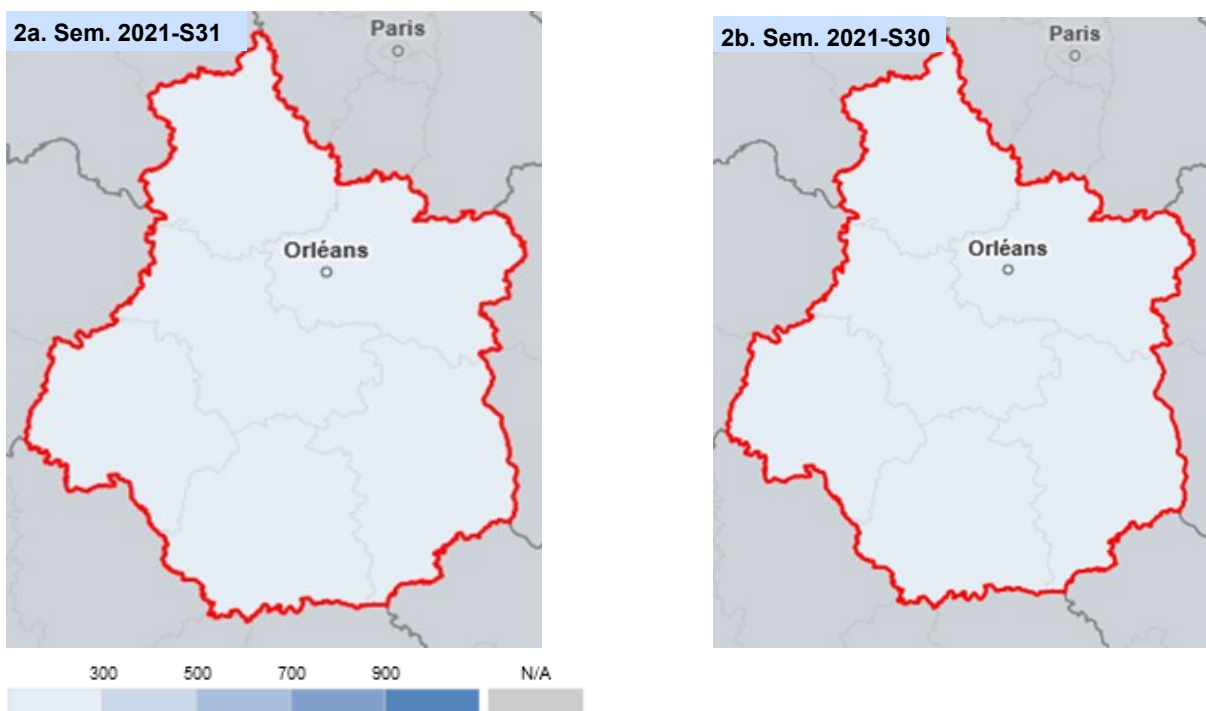
Source : réseau Oscour®, au 10/08/2021

Figure 1. Nombres hebdomadaire de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge jusqu'en semaine 2021-S31



Source : réseau Oscour®, au 10/08/2021

Figure 2. Taux hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19, pour 10 000 passages, en semaines 2021-S31 (2a) et 2021-S30 (2b)



Pour en savoir plus sur les données Oscour®, consulter : [GEODES](#)

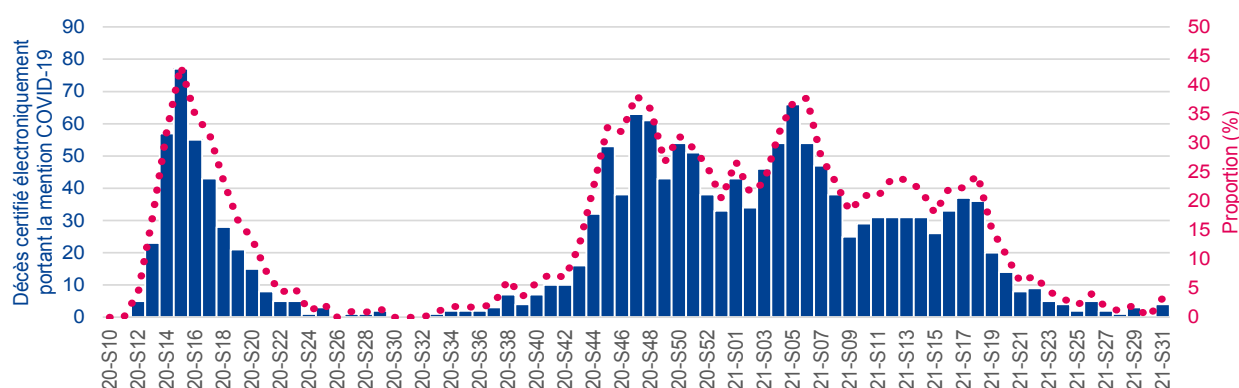
## Mortalité spécifique à la COVID-19 — certification électronique des décès

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 24,1 % des décès survenus en Centre-Val de Loire avec des disparités départementales. Ce taux régional est en dessous du niveau national (25,3 %)

En **Centre-Val de Loire**, entre le 1<sup>er</sup> mars 2020 et le 8 août 2021, 1 650 décès certifiés par voie électronique portaient la mention COVID-19 dans les causes médicales de décès. Parmi eux, 80,6 % concernaient des personnes âgées de 75 ans ou plus et < 1 % concernaient des personnes âgées de moins de 45 ans. Parmi les cas décédés, 66,9 % présentaient une ou plusieurs comorbidités (Tableau 1) dont une pathologie cardiaque (38,2 %), une hypertension artérielle (22,3 %) ou encore du diabète (18,8 %).

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 par âge au 8 août 2021 (n = 1 650)

Cas selon la classe d'âge	Sans comorbidité		Avec comorbidités		Total	
	n	%	n	%	n	%
0-14 ans	0	0	0	0,0	0	0,0
15-44 ans	2	0,4	3	0,3	5	0,3
45-64 ans	16	2,9	72	6,5	88	5,3
65-74 ans	52	9,5	175	15,9	227	13,8
75 ans ou plus	476	87,2	854	77,4	1 330	80,6
<b>Total</b>	<b>546</b>	<b>100,0</b>	<b>1 104</b>	<b>100,0</b>	<b>1 650</b>	<b>100,0</b>

Pour en savoir plus sur les données Inserm-CépiDC, consulter : [GEODES](#)

## Mortalité spécifique à la COVID-19 lors d'une hospitalisation et en ESMS

Source : SI-VIC

Tableau 2. Nombre et part (en %) des décès hospitaliers pour COVID-19 par âge au 9 août 2021 à 14h (n = 2 795)

Tranche d'âges	Décès	
	N	%
Moins de 20 ans	0	0,0
20-39 ans	4	0,1
40-59 ans	96	3,4
60-69 ans	257	9,2
70-79 ans	576	20,6
80 ans et plus	1 848	66,1
<b>Total</b>	<b>2 795</b>	<b>100,0</b>

Entre le 18 mars 2020 et le 9 août 2021 (14h), 2 795 décès liés à la COVID-19 ont été enregistrés dans les différents établissements hospitaliers de la région Centre-Val de Loire. Un gradient est observé avec l'augmentation de l'âge. Ainsi parmi l'ensemble des décès rapportés, près de deux tiers (66,1 %) avaient plus de 80 ans (tableau 2).

Entre le lundi 2 et le lundi 9 août 2021, le nombre de nouveaux décès en lien avec la COVID-19 survenus dans les établissements hospitaliers était en baisse (n = 3), par rapport au 7 jours précédents (n = 4). La totalité était âgée de 60 ans et plus.

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

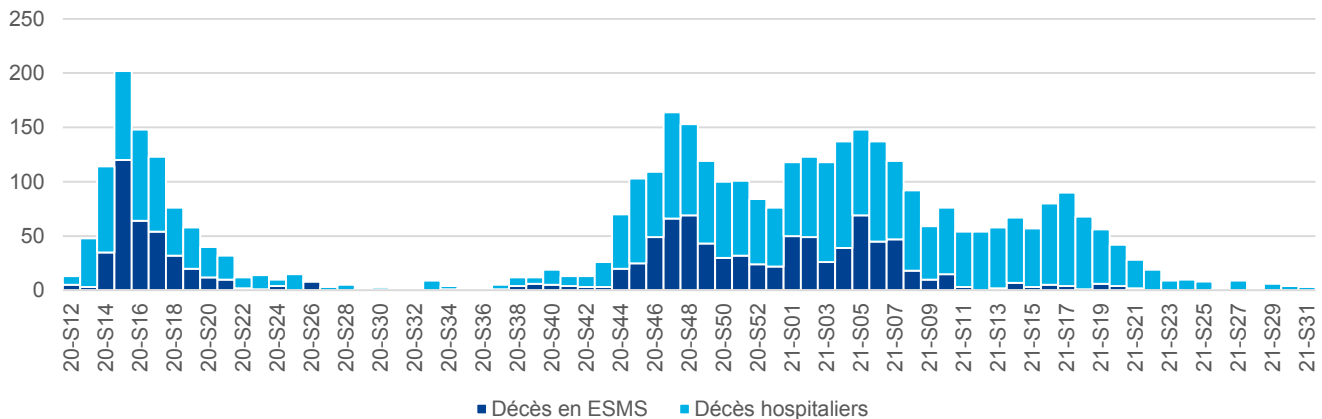
# Surveillance de la mortalité

En région **Centre-Val de Loire** en semaine 31, aucun décès n'est survenu en ESMS (0 en S30) et 3 décès ont été comptabilisés dans les établissements hospitaliers (contre 4 en S30) (Figure 2).

Entre le début de la surveillance en semaine 2020-S12 (du 16 au 22 mars 2020) et la semaine 31, 1 183 résidents sont décédés dans les ESMS et 2 795 à l'hôpital soit un total de **3 978 décès**.

Source : SI-VIC et ESMS

**Figure 2. Evolution du nombre de décès de patients COVID-19 (décès à l'hôpital ou en ESMS), depuis le 16 mars 2020 (2020-S12), région Centre-Val de Loire**



## Mortalité toutes causes

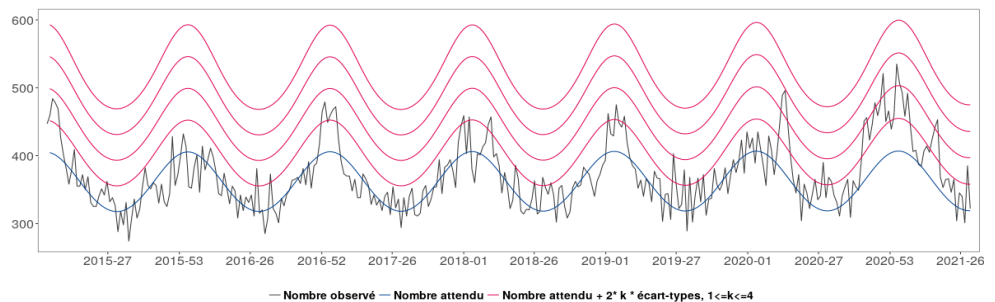
En raison des délais de transmission, les données présentées sont non consolidées

D'après les données de l'Insee, le nombre de décès survenus toute causes confondues en semaine 30 (du 26 juillet au 1<sup>er</sup> août 2021) était conforme aux valeurs attendues sur l'ensemble de la population et chez les 65 ans et plus (figure 3 et 4).

A l'échelle départementale, aucun excès significatif de décès n'était observé pour l'ensemble des départements, tous âges et chez les 65 ans et plus.

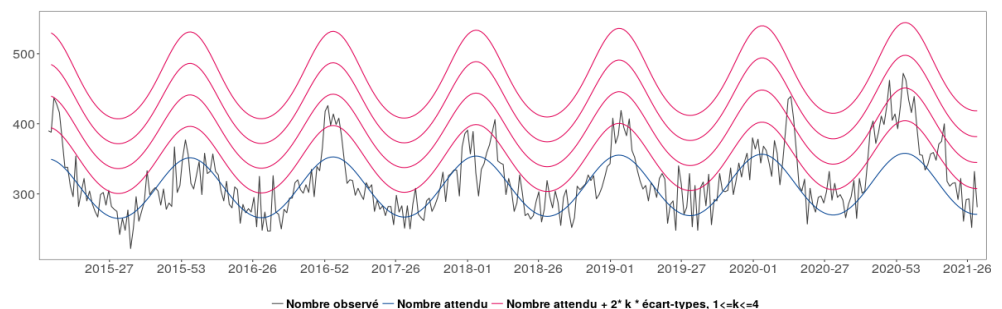
Source : Insee

**Figure 3. Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, tous âges, Centre-Val de Loire, 2014-2021**



Source : Insee

**Figure 4. Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, chez les plus de 65 ans, Centre-Val de Loire, 2014-2021**



Pour en savoir plus sur les données de mortalité, consulter : [SITE DE SANTE PUBLIQUE FRANCE](https://www.solidarites-santé.gouv.fr/le-site-de-sante-publique-france)

# Vaccination contre la COVID-19

La vaccination contre la COVID-19 a débuté en France le 27 décembre 2020. Les personnes concernées par cette vaccination sont les suivantes : l'ensemble des personnes de 12 ans et plus, les femmes enceintes à partir du deuxième trimestre de la grossesse ; la vaccination n'est pas recommandée pour les adolescents ayant développé un syndrome inflammatoire multi-systémique pédiatrique (PIMS) à la suite d'une infection à la Covid-19 de se faire vacciner (avis du 11 juin 2021 du Conseil d'orientation de la stratégie vaccinale), les professionnels du secteur de la santé, les professionnels, de tout âge, considérés comme plus exposés.

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

Les indicateurs de couvertures vaccinales ont évolué. Ils incluent depuis le 26 avril 2021 :

- les personnes vaccinées avec au moins une dose : personnes ayant reçu une, deux ou trois doses de vaccin ;
- les personnes complètement vaccinées : personnes vaccinées avec deux doses de vaccins nécessitant deux doses (vaccins Pfizer, Moderna ou AstraZeneca), personnes vaccinées avec une dose de vaccins nécessitant une seule dose (vaccin Janssen), personnes vaccinées avec une seule dose en cas d'antécédent de COVID-19. Seront également incluses les personnes particulièrement à risque (notamment les personnes immunodéprimées) vaccinées avec trois doses de vaccin.

## En population générale

Au 9 août en région **Centre-Val de Loire**, 1 741 003 personnes ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 et 1 461 511 personnes ont été vaccinées par un schéma complet en Centre-Val de Loire, soit 67,7 % de la population régionale ayant reçu au moins une dose et 56,8 % ayant reçu un schéma complet.

La région se situe au même niveau que la couverture vaccinale nationale pour une et deux doses (Tableau 1 et 2 ; Figure 1).

La couverture vaccinale (CV) 1 dose varie selon les départements entre 64,7 % dans le Loiret et 70,4 % dans l'Indre-et-Loire (Tableau 2).

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

**Tableau 1. Nombre de personnes ayant reçu au moins une dose de vaccin et une vaccination complète contre la COVID-19 et couvertures vaccinales (% de la population) au 09/08/2021, par région, France**

	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
Auvergne-Rhône-Alpes	5371274	66,9	4501833	56
Bourgogne-Franche-Comté	1897332	68,2	1574874	56,6
Bretagne	2399570	71,8	2016058	60,4
Centre-Val de Loire	1731498	67,7	1452513	56,8
Corse	218780	63,5	179858	52,2
Grand-Est	3710217	67,3	3107373	56,4
Hauts-de-France	3997915	67	3297501	55,3
Île-de-France	8088708	65,9	6758901	55
Normandie	2394748	72,5	1999692	60,5
Nouvelle-Aquitaine	4277901	71,3	3605374	60,1
Occitanie	3974305	67,1	3304917	55,8
Pays de la Loire	2652538	69,8	2211481	58,2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3242496	64,1	2705442	53,5
<b>France Métropolitaine</b>	<b>43957282</b>	<b>67,7</b>	<b>36715817</b>	<b>56,6</b>
Guadeloupe	85766	22,8	65204	17,3
Guyane	83158	23,2	62815	17,5
La Réunion	64799	22,3	51028	17,6
Martinique	385509	44,8	285148	33,2
Mayotte	75581	27	49342	17,7
Saint-Barthélemy	5978	60	5182	52
Saint-Martin	10839	30,7	8851	25
<b>France entière</b>	<b>44690894</b>	<b>66,6</b>	<b>37259275</b>	<b>55,5</b>

Pour en savoir plus sur les données de couverture vaccinale, consulter : [GEODES](#)

Pour en savoir plus sur la vaccination, consulter : [Vaccination info service](#)

# Vaccination contre la COVID-19

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 08/08/2021 - Tous âges**

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>France</b>	<b>44 690 894</b>	<b>66.6</b>	<b>37 259 275</b>	<b>55.5</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>1 731 498</b>	<b>67.7</b>	<b>1 452 513</b>	<b>56.8</b>
18 - Cher	203 701	68.7	171 460	57.8
28 - Eure-et-Loir	291 510	67.9	242 081	56.4
36 - Indre	151 418	69.7	128 675	59.3
37 - Indre-et-Loire	424 116	70.1	358 738	59.3
41 - Loir-et-Cher	221 387	67.5	187 711	57.3
45 - Loiret	439 366	64.3	363 848	53.3

**Les couvertures vaccinales les plus élevées concernent les personnes les plus âgées** du fait du ciblage prioritaire dont elles font l'objet dans la campagne de vaccination selon la recommandation de la Haute Autorité de Santé (HAS), avec une couverture vaccinale au 8 août 2021 (CV) de 92,1 % pour un schéma complet chez les 70-74 ans, de 94,4 % chez les 75-80 ans et de 80,6 % chez les 80 ans et plus (Tableau 3).

Il convient de noter, que la vaccination a été étendue fin juin à l'ensemble des personnes de 12 ans et plus. Au 8 août 2021, 144 736 jeunes de **12-17 ans** ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 et 100 197 ont été vaccinés par un schéma complet en **Centre-Val de Loire**, soit 78,5 % de la population régionale ayant reçu au moins 1 dose et 54,4 % ayant reçu un schéma complet.

Les personnes vaccinées sont majoritairement des femmes avec un sexe ratio homme/femme de 0,9 chez les vaccinés 1 dose et 0,9 chez les vaccinés par un schéma complet (Tableau 3).

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 08/08/2021**

	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>Age</b>				
0-4 ans	81	0.1	30	0.0
5-9 ans	54	0.0	7	0.0
10-11 ans	251	0.4	91	0.1
12-17 ans	99158	52.1	49985	26.3
18-24 ans	146234	79.3	101598	55.1
25-29 ans	87145	70.0	61028	49.0
30-39 ans	203898	69.7	153538	52.5
40-49 ans	245050	76.4	201761	62.9
50-59 ans	282947	83.1	251170	73.8
60-64 ans	142649	85.4	133284	79.8
65-69 ans	141358	86.3	134368	82.1
70-74 ans	142330	96.0	136735	92.2
75-80 ans	90413	98.5	86679	94.4
80 ans et plus	159435	85.0	151237	80.7
<b>Sexe</b>				
Masculin	824105	66.5	680692	54.9
Féminin	914149	69.2	778755	59.0
Sexe-Ratio M/F	0,9		0,9	
<b>Total</b>	<b>1741003</b>	<b>68.0</b>	<b>1461511</b>	<b>57.1</b>
<b>France</b>	<b>44922939</b>	<b>66.9</b>	<b>37546490</b>	<b>55.9</b>

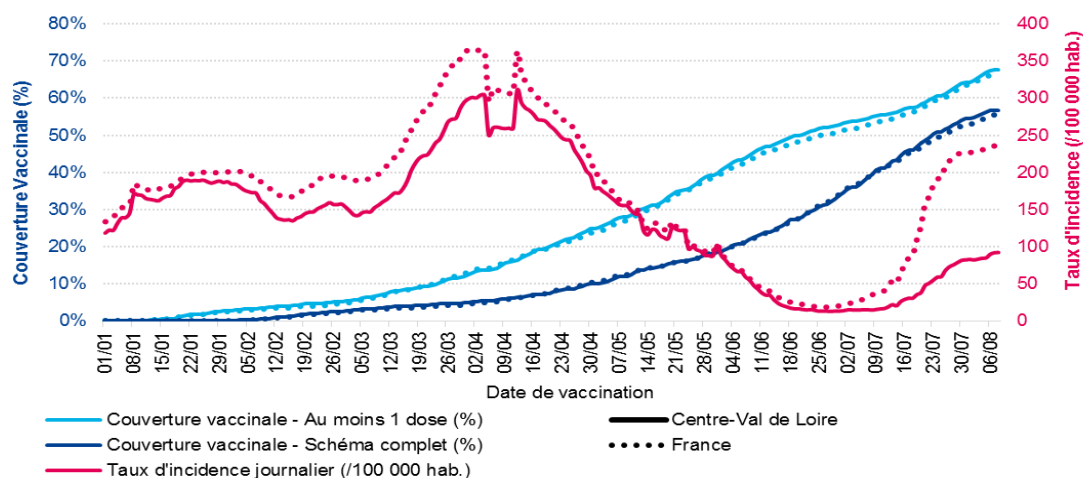
Pour en savoir plus sur les données de couverture vaccinale, consulter : [GEODES](#)

Pour en savoir plus sur la vaccination, consulter : [Vaccination info service](#)

# Vaccination contre la COVID-19

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

Figure 1. Evolution journalière de la couverture vaccinale et du TI en région Centre-Val de Loire et en France au 08/08/2021



## Etablissements sociaux et médico-sociaux / Professionnels de Santé

Au 8 août 2021 en région **Centre-Val de Loire**,

- la couverture vaccinale (CV) **des résidents en EHPAD en région Centre-Val de Loire** était de 92,1 % pour une dose et de 88,7 % pour un schéma complet (Tableau 4). A l'échelle départementale, la couverture vaccinale schéma complet varie de 85,2 % (Eure-et-Loir) à 90,6 % (Indre). (Tableau 4).
- la CV chez **les professionnels exerçant en EHPAD** était de 82,7 % pour une dose et de 69,0 % pour un schéma complet.
- la CV chez **les professionnels de santé libéraux** était de 91,9 % pour une dose, et de 86,8 % pour un schéma complet (Tableau 5).

Tableau 4. Proportion de résidents vaccinés (couverture vaccinale) en EHPAD en région Centre-Val de Loire et par département au 08/08/2021

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>France</b>	<b>302 355</b>	<b>91.0</b>	<b>288 029</b>	<b>86.6</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>13 509</b>	<b>92.1</b>	<b>13 005</b>	<b>88.7</b>
18 - Cher	1 614	93.3	1 545	89.4
28 - Eure-et-Loir	2 163	90.9	2 027	85.2
36 - Indre	1 359	92.3	1 333	90.6
37 - Indre-et-Loire	2 937	93.1	2 840	90.1
41 - Loir-et-Cher	2 029	92.6	1 970	90.0
45 - Loiret	3 407	91.0	3 290	87.9

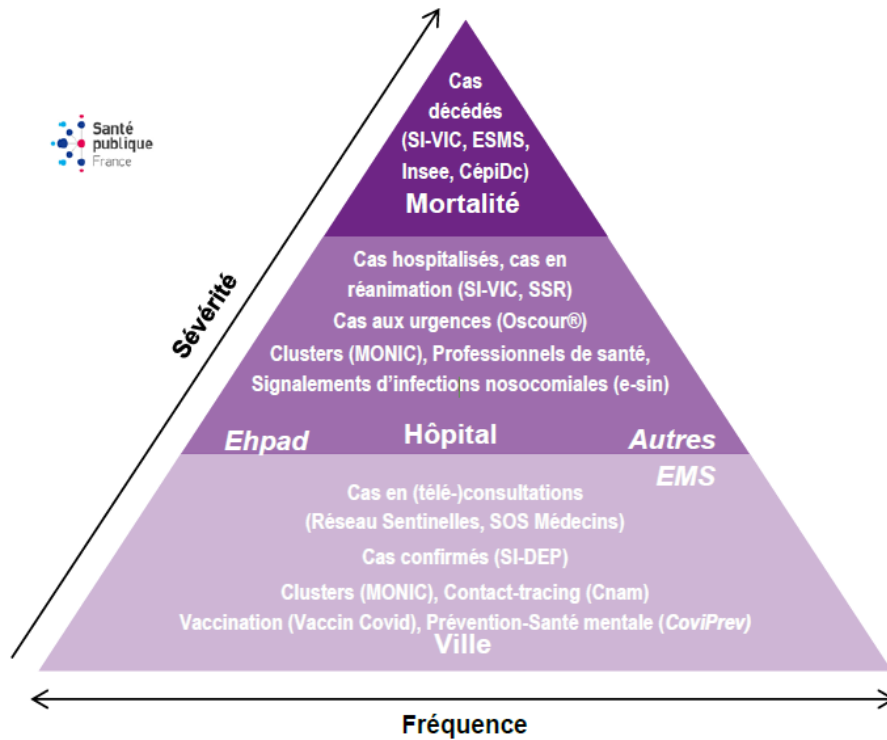
Tableau 5. Proportion de professionnels de santé libéraux vaccinés (couverture vaccinale) en région Centre-Val de Loire et par département au 08/08/2021

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>France</b>	<b>326 317</b>	<b>89.3</b>	<b>306 317</b>	<b>83.8</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>9 277</b>	<b>91.9</b>	<b>8 757</b>	<b>86.8</b>
18 - Cher	1 021	91.9	968	87.1
28 - Eure-et-Loir	1 169	90.9	1 101	85.6
36 - Indre	708	93.5	663	87.6
37 - Indre-et-Loire	2 869	92.1	2 722	87.4
41 - Loir-et-Cher	1 161	90.8	1 097	85.8
45 - Loiret	2 349	92.4	2 206	86.8

Pour en savoir plus sur les données de couverture vaccinale, consulter : [GEODES](#)

Pour en savoir plus sur la vaccination, consulter : [Vaccination info service](#)

## 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

17/08/2021

**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