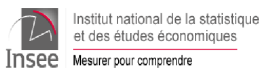


**En collaboration avec :**

Agence régionale de santé (ARS) Centre-Val de Loire, Médecins libéraux, SAMU Centre 15, SOS médecins, médecins urgentistes, réanimateurs, laboratoires de biologie médicale hospitaliers et de ville, Sociétés savantes d'infectiologie, de réanimation et de médecine d'urgence



CNR Virus des infections respiratoires



## Points clés

### National - [Point épidémiologique du 19 mai 2022](#)

En semaine 19, l'ensemble des indicateurs épidémiologiques continuait de s'améliorer au niveau national, cependant la circulation du SARS-CoV-2 s'intensifiait toujours en Martinique.

#### Métropole :

- Taux d'incidence, de dépistage et de positivité en baisse dans toutes les régions
- Taux d'hospitalisation en baisse dans toutes les régions

#### Outre-mer :

- Forte augmentation des indicateurs virologiques, repassant à des niveaux très élevés en Martinique
- Stabilité à un niveau élevé des indicateurs virologiques en Guadeloupe
- Amélioration de la situation épidémiologique à La Réunion

#### Variants :

- Sous-lignage BA.2 d'Omicron majoritaire : 98,7 % des séquences interprétables de l'enquête Flash S18 (02/05)
- Augmentation de la présence de la mutation L452R au criblage, en lien avec l'augmentation de certains sous-lignages d'Omicron (BA.4, BA.5 et certains BA.2 porteurs de cette mutation notamment)

### Régional

En semaine 19, diminution des indicateurs de surveillance virologique mais les taux restaient néanmoins élevés.

- Baisse du taux d'incidence et de positivité sur l'ensemble des départements et toutes les classes d'âges
- 97,4 % des tests criblés montrait un profil compatible avec le variant Omicron (D1) en S19. Le sous lignage BA.2 représentait 98,0 % des séquences de l'enquête Flash S18. En semaine 19, un troisième cas positif au sous lignage BA.5 et un premier cas au sous lignage BA.4 du variant Omicron ont été déclarés et investigués sur la région.
- Baisse des passages aux urgences pour suspicion de COVID-19
- Baisse du taux d'hospitalisation et stabilisation des admissions en soins critiques pour COVID-19

### Prévention

- Couverture vaccinale (CV) régionale au 15 mai : 81,0 % pour une dose, 80,2 % pour le schéma complet et 63,4 % pour la dose de rappel.
- Le schéma complet est estimé à 94,4 % parmi les résidents en EHPAD/USLD et la dose de rappel à 75,6 %.
- La CV avec un schéma complet est de 95,0 % chez les professionnels exerçant en EHPAD/USLD et 98,2 % chez les professionnels de santé libéraux

### Indicateurs-clés au niveau régional

	S19	S18*	Evolution
Taux d'incidence (pour 100 000 habitants) des cas de COVID-19 (SI-DEP)	355,6	448,4	↘
Taux de positivité (%) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	23,7	26,9	↘
Taux de dépistage (pour 100 000 habitants) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	1 500,1	1 667,2	↘
Part d'activité de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (SurSaUD®, OSCOUR®)	0,8 %	0,9 %	→
Episodes déclarés de COVID-19 en ESMS (Santé publique France)	5	5	→
Couverture vaccinale en population générale - 1 dose (Vaccin COVID, CNAM)**	81,0 %	81,0 %	+ 0,0 pts
Couverture vaccinale en population générale - schéma complet (Vaccin COVID, CNAM)**	80,2 %	80,2%	+ 0,0 pts
Couverture vaccinale en population générale - dose de rappel (Vaccin COVID, CNAM)**	63,4 %	63,3 %	+ 0,1 pts
Nombre de décès liés à la COVID-19 (à l'hôpital, EHPA ou autre ESMS) (du 18/03/2020 au 15/05/2022)	5 051		

\* Données consolidées ; \*\* Comparaison entre le 16/05 et le 09/05

# Surveillance virologique

**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.

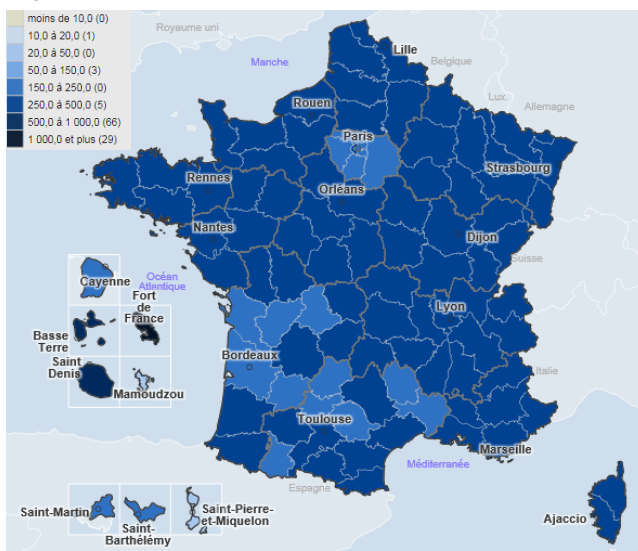
## Niveau régional

En France métropolitaine, en semaine 19 (du 9 au 15 mai 2022), 222 772 nouveaux cas ont été rapportés, en baisse par rapport à la semaine précédente. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 331,9 cas pour 100 000 habitants, en baisse par rapport à la semaine 18 (405,4 ; - 18 %). Le taux de positivité s'élevait à 17,5 %, en baisse par rapport à la semaine précédente (20,2 % ; - 2,7 points). Le taux de dépistage (1 900,6 tests pour 100 000 habitants) était stable par rapport au taux consolidé de la semaine 18 (2 009,9 ; - 5 %).

En Centre-Val de Loire, en semaine 19, 9 099 nouveaux cas ont été rapportés. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 355,6 cas pour 100 000 habitants, en baisse par rapport à la semaine 18 (448,4 ; - 21%). Le taux de positivité s'élevait à 23,7 %, en baisse par rapport à la semaine précédente (26,9 ; - 3,2 points). Le taux de dépistage (1 500,1 tests pour 100 000 habitants) était en baisse par rapport au taux consolidé de la semaine 18 (1 667,2 ; - 10%).

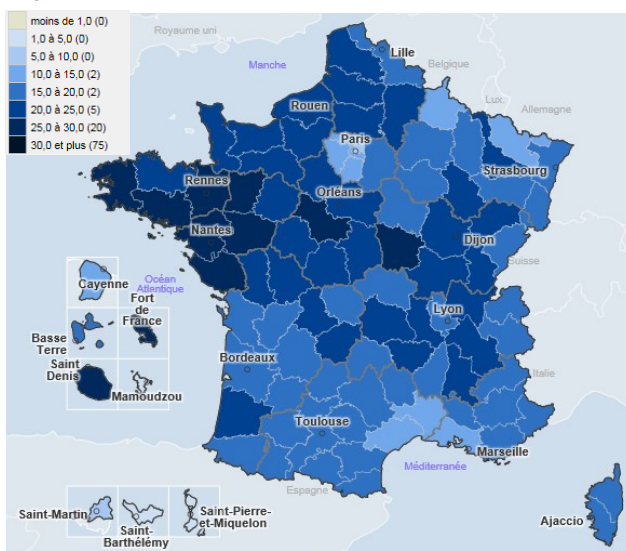
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 1 - Taux d'incidence pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 19



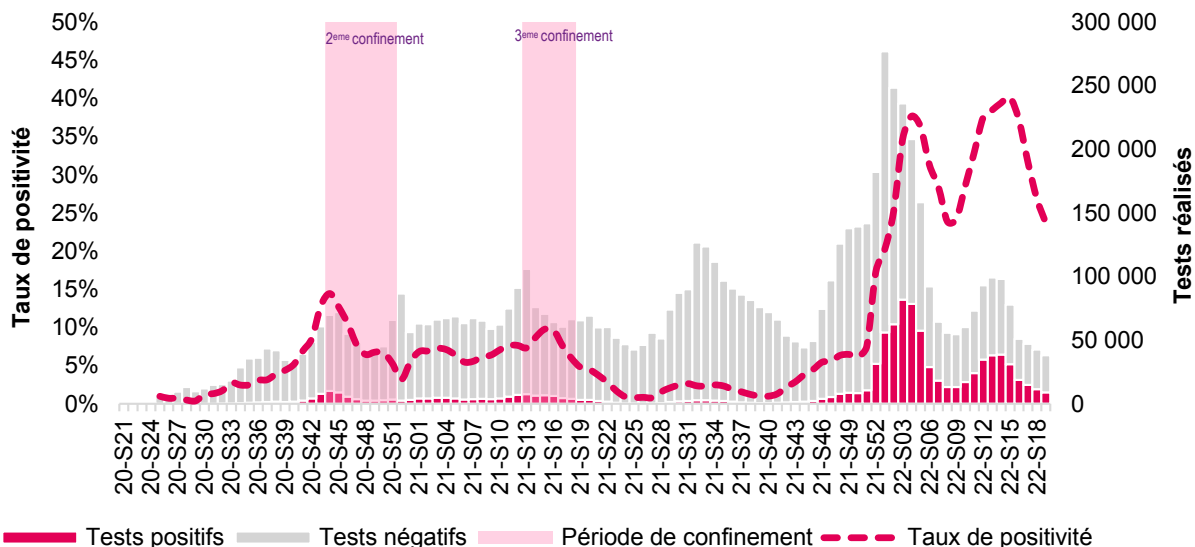
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 2 - Taux de positivité pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 19



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 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

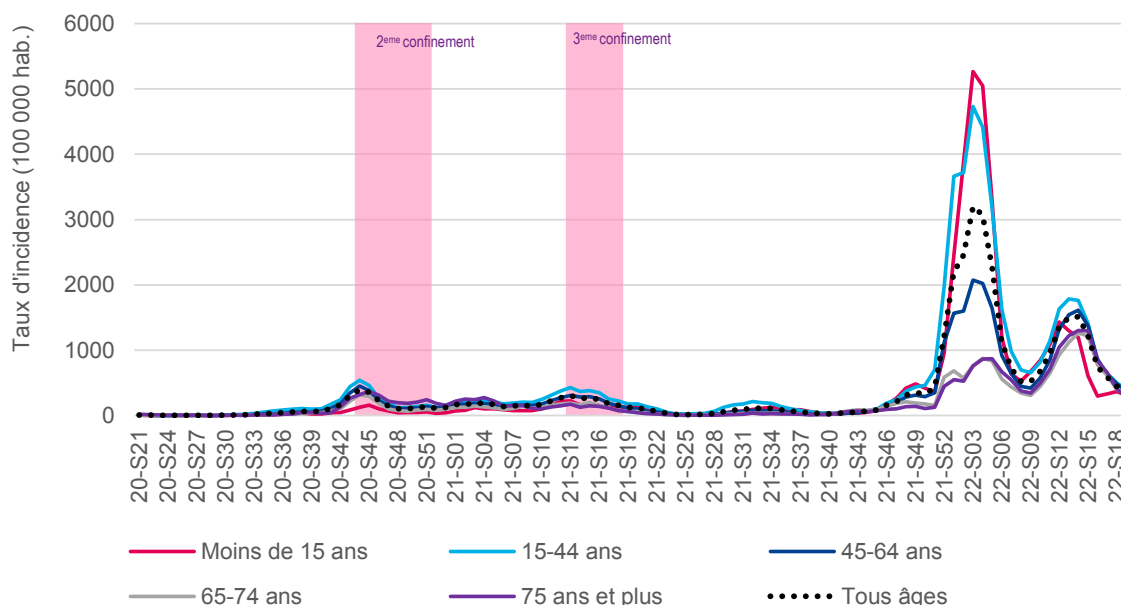
En semaine19, les taux d'incidence (TI) étaient en baisse dans toutes les tranches d'âges. Il était le plus élevé chez les 15-44 ans et la plus forte baisse était observée chez les plus de 75 ans (Figures 4 et 6a).

En semaine19, les taux de positivité (TP) étaient en baisse dans toutes les tranches d'âges. Il était le plus élevé chez les moins de 15 ans (Figures 5 et 6b).

En semaine19, les taux de dépistage étaient stables ou en légère baisse dans toutes les classes d'âges (Figure 6c).

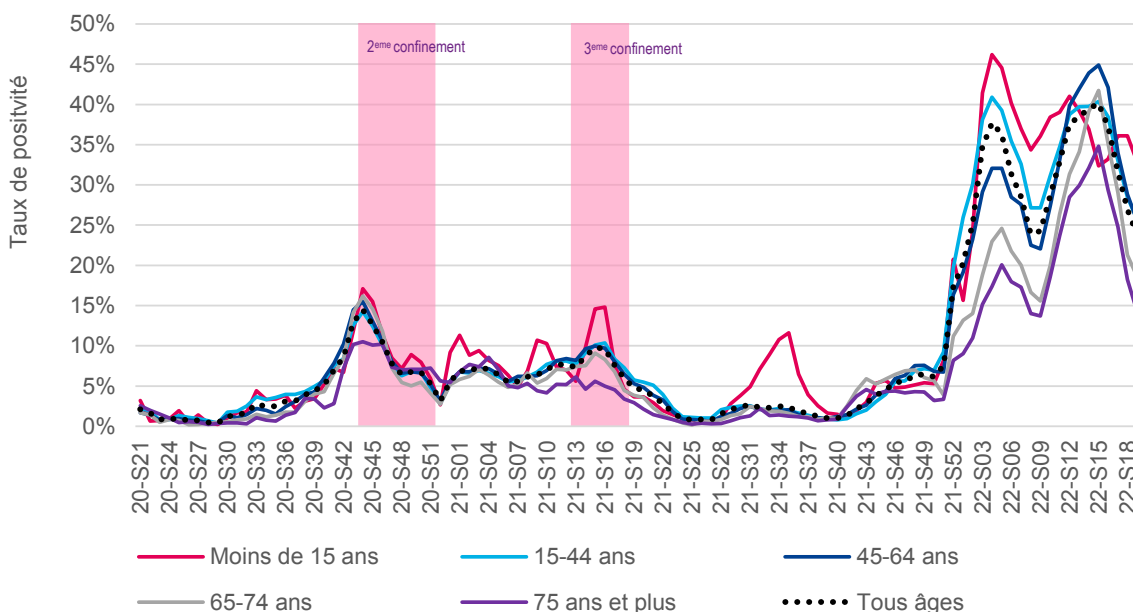
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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

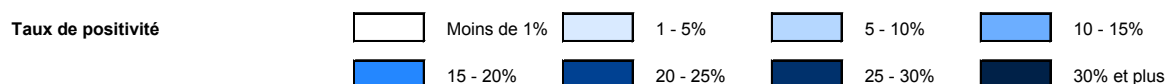
Figure 6- Evolutions hebdomadaires des taux d'incidence (pour 100 000 habitants) (6a), des taux de positivité (%) (6b) et des taux de dépistage (pour 100 000 habitants) (6c) par classe d'âge, depuis le 17 janvier 2022 (2022-S03) en région Centre-Val de Loire.

### 6a. Evolution par tranche d'âges de l'incidence régionale sur les 15 dernières semaines



Classe d'âge	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19
0-9 ans	2668,0	980,3	521,8	481,4	645,9	726,1	870,2	1034,8	980,6	1023,2	547,5	259,8	316,1	347,7	286,2
10-19 ans	3943,8	1465,8	791,3	647,4	675,1	895,1	1243,0	1899,0	1738,3	1403,1	731,5	386,4	381,0	371,5	306,5
20-29 ans	2666,7	1447,5	965,9	727,2	614,2	753,3	1033,5	1442,3	1630,4	1648,5	1479,7	910,1	720,3	510,1	368,6
30-39 ans	3350,2	1870,3	1089,0	696,4	707,0	863,3	1213,9	1636,0	1852,1	1969,1	1582,3	929,0	692,6	550,7	471,3
40-49 ans	2725,9	1429,9	901,8	577,7	567,4	810,1	1148,8	1737,1	1928,3	1872,2	1487,0	895,2	650,7	502,2	407,7
50-59 ans	1634,1	915,3	635,1	457,8	425,2	562,0	853,3	1364,5	1617,3	1708,9	1439,4	903,5	662,4	512,7	394,1
60-69 ans	978,3	613,3	475,4	349,9	311,5	430,0	623,6	927,5	1102,6	1243,2	1194,5	776,0	570,3	404,6	329,3
70-79 ans	792,0	568,3	456,2	347,5	327,1	484,5	734,1	1048,7	1222,0	1388,2	1352,8	876,6	696,2	435,0	331,2
80-89 ans	745,4	559,6	459,7	330,0	300,2	438,2	619,2	946,4	1110,8	1133,7	1152,4	701,0	545,0	361,2	255,2
90 ans et plus	1351,6	1226,9	924,2	612,3	478,3	633,1	760,2	1159,9	1453,3	1434,8	1430,2	1021,2	811,0	413,6	286,5
Tous âges	2247,2	1129,0	716,7	523,3	518,7	675,1	943,1	1365,6	1493,5	1512,1	1223,5	742,6	584,2	448,3	355,5

### 6b. Evolution par tranche d'âges du taux de positivité régional sur les 15 dernières semaines



Classe d'âge	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19
0-9 ans	40,7%	37,0%	34,9%	35,2%	35,5%	34,5%	34,4%	34,9%	33,8%	35,2%	30,5%	29,7%	35,2%	33,8%	32,2%
10-19 ans	46,3%	40,4%	36,8%	31,5%	34,3%	39,8%	40,4%	44,1%	41,3%	36,4%	33,5%	34,3%	33,4%	34,7%	29,6%
20-29 ans	36,1%	30,3%	28,6%	24,3%	22,8%	26,2%	30,2%	33,8%	35,9%	37,2%	38,1%	35,7%	31,3%	26,1%	22,4%
30-39 ans	40,4%	38,3%	34,5%	28,1%	28,8%	32,2%	36,5%	40,0%	41,4%	43,0%	42,6%	40,6%	33,8%	29,2%	27,1%
40-49 ans	36,6%	35,2%	34,2%	27,7%	27,4%	34,9%	38,9%	43,9%	45,5%	43,6%	45,4%	44,6%	37,0%	31,3%	27,7%
50-59 ans	32,0%	27,9%	26,7%	22,2%	22,0%	26,3%	32,6%	39,6%	42,6%	44,8%	45,4%	42,3%	34,6%	29,5%	26,7%
60-69 ans	27,5%	23,8%	22,2%	18,0%	17,0%	21,1%	27,2%	33,3%	35,6%	40,4%	42,7%	37,3%	29,6%	23,4%	20,9%
70-79 ans	22,1%	20,0%	18,7%	14,9%	14,7%	19,5%	26,0%	31,2%	33,0%	37,8%	40,7%	34,4%	28,4%	20,1%	16,4%
80-89 ans	19,5%	17,2%	16,5%	13,5%	13,0%	17,9%	23,1%	28,0%	29,6%	31,6%	34,3%	27,7%	23,2%	17,8%	14,2%
90 ans et plus	18,8%	18,4%	17,7%	15,6%	13,9%	18,5%	21,2%	25,1%	27,1%	25,8%	28,9%	26,3%	23,7%	16,7%	12,5%
Tous âges	36,3%	31,3%	28,5%	23,9%	24,3%	28,6%	32,9%	37,5%	38,5%	39,4%	40,2%	37,2%	31,7%	26,9%	23,7%

### 6c. Evolution par tranche d'âges du taux de dépistage régional sur les 15 dernières semaines



Classe d'âge	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19
0-9 ans	6 560	2 653	1 494	1 366	1 819	2 102	2 533	2 964	2 904	2 906	1 795	876	898	1 030	889
10-19 ans	8 516	3 632	2 152	2 052	1 970	2 249	3 076	4 302	4 206	3 857	2 181	1 127	1 140	1 071	1 037
20-29 ans	7 386	4 781	3 384	2 987	2 693	2 877	3 417	4 272	4 542	4 428	3 881	2 552	2 305	1 958	1 648
30-39 ans	8 302	4 884	3 161	2 478	2 457	2 683	3 328	4 090	4 475	4 583	3 712	2 290	2 050	1 884	1 742
40-49 ans	7 458	4 068	2 639	2 090	2 072	2 324	2 953	3 959	4 240	4 295	3 273	2 008	1 759	1 602	1 471
50-59 ans	5 105	3 279	2 376	2 067	1 937	2 137	2 615	3 448	3 798	3 814	3 168	2 138	1 917	1 740	1 478
60-69 ans	3 557	2 579	2 139	1 947	1 836	2 037	2 295	2 788	3 102	3 079	2 801	2 080	1 926	1 732	1 574
70-79 ans	3 588	2 836	2 444	2 327	2 224	2 479	2 824	3 361	3 703	3 669	3 327	2 548	2 455	2 162	2 026
80-89 ans	3 832	3 254	2 791	2 448	2 303	2 443	2 685	3 375	3 757	3 584	3 357	2 528	2 351	2 025	1 792
90 ans et plus	7 188	6 657	5 236	3 935	3 440	3 415	3 590	4 614	5 363	5 552	4 956	3 884	3 422	2 470	2 290
Tous âges	6 188	3 605	2 519	2 188	2 138	2 363	2 863	3 639	3 879	3 834	3 047	1 997	1 843	1 666	1 500

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

# Surveillance virologique

## Niveau départemental

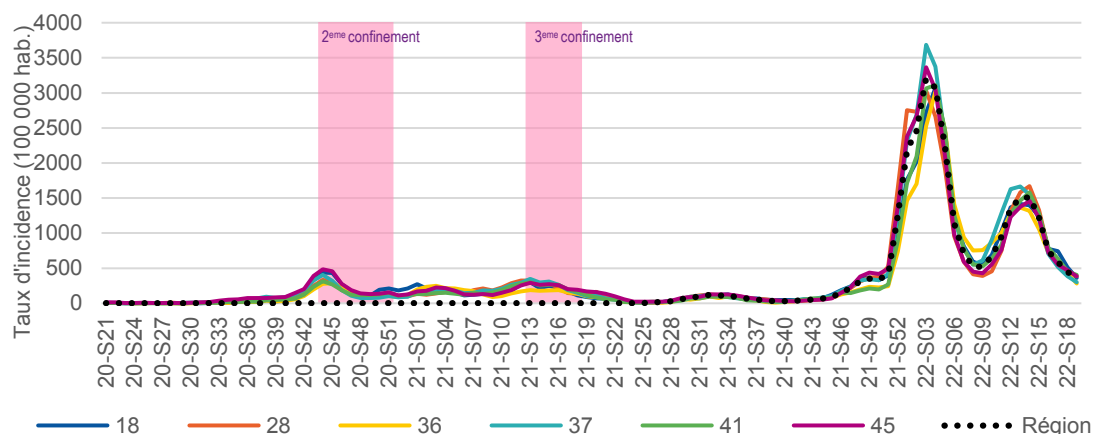
En semaine 19, les taux d'incidence (TI) étaient en baisse dans tous les départements par rapport à la semaine 18. Le Loir-et-Cher était le département avec le TI le plus élevé (402,6 cas pour 100 000 habitants) suivi par le Loiret (385,3) (Tableau 1).

Les taux de positivité (TP) étaient en baisse par rapport à la semaine 18 dans tous les départements de la région. Le département du Loir-et-Cher, disposait du TP le plus élevé de la région (26,0 %) (Tableau 1).

Les taux de dépistage étaient stables/en légère baisse par rapport à la semaine précédente dans l'ensemble des départements (Tableau 1).

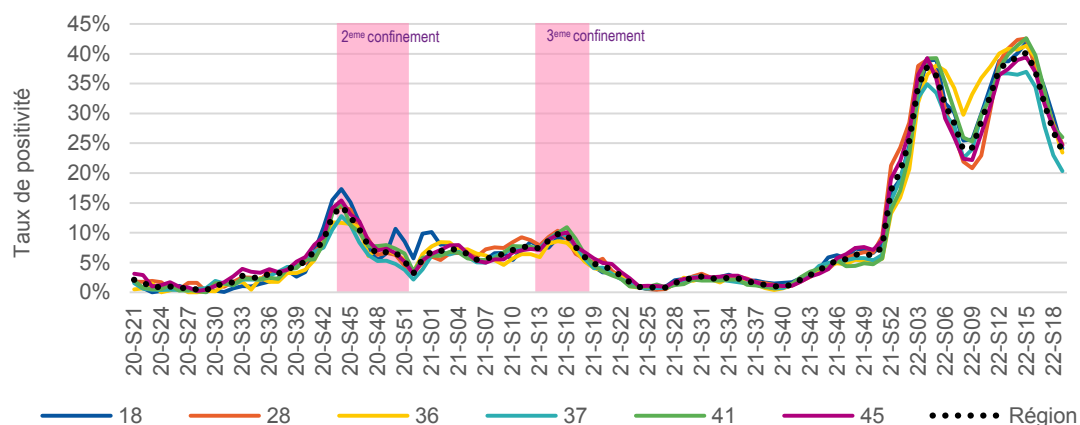
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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)		
	22-S19	22-S18	Tendance	22-S19	22-S18	Tendance	22-S19	22-S18	Tendance
<b>France</b>	<b>331,9</b>	<b>405,4</b>	↘	<b>17,5%</b>	<b>20,2%</b>	↘	<b>1 900,6</b>	<b>2 009,9</b>	→
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>355,6</b>	<b>448,4</b>	↘	<b>23,7%</b>	<b>26,9%</b>	↘	<b>1 500,1</b>	<b>1 667,2</b>	↘
18 - Cher	359,3	513,8	↘↘	24,1%	29,5%	↘	1 489,5	1 741,9	↘
28 - Eure-et-Loir	384,2	463,2	↘	24,8%	28,2%	↘	1 550,2	1 641,5	→
36 - Indre	280,9	428,3	↘↘	23,5%	28,0%	↘	1 197,9	1 532,2	↘
37 - Indre-et-Loire	301,1	384,2	↘	20,3%	23,0%	↘	1 481,2	1 672,5	↘
41 - Loir-et-Cher	402,6	454,2	↘	26,0%	27,8%	→	1 548,6	1 635,9	→
45 - Loiret	385,3	471,4	↘	24,7%	27,7%	↘	1 562,6	1 704,4	→

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

## Variant préoccupant

La [stratégie de criblage](#) déployée en France vise à détecter de manière réactive des mutations impactant la transmissibilité, la gravité ou l'échappement à l'immunité. Certains profils de mutation permettent de suspecter la présence de certains variants. Un résumé de l'évolution de cette stratégie en fonction des variants circulants, est disponible dans [l'analyse de risque du 05/01/2022](#). Les indicateurs de criblage sont également en open data sur [Géodes](#) et [data.gouv](#), avec une [note méthodologique](#) expliquant l'actualisation de ces indicateurs au 06 janvier 2022.

En semaine 19, la proportion de prélèvements en **Centre-Val de Loire** ayant un résultat de criblage compatible avec Omicron était de **98,6% pour le proxy A0C0** (France : 98,2 %) et **97,5 % pour le proxy D1** (France 98,0 %).

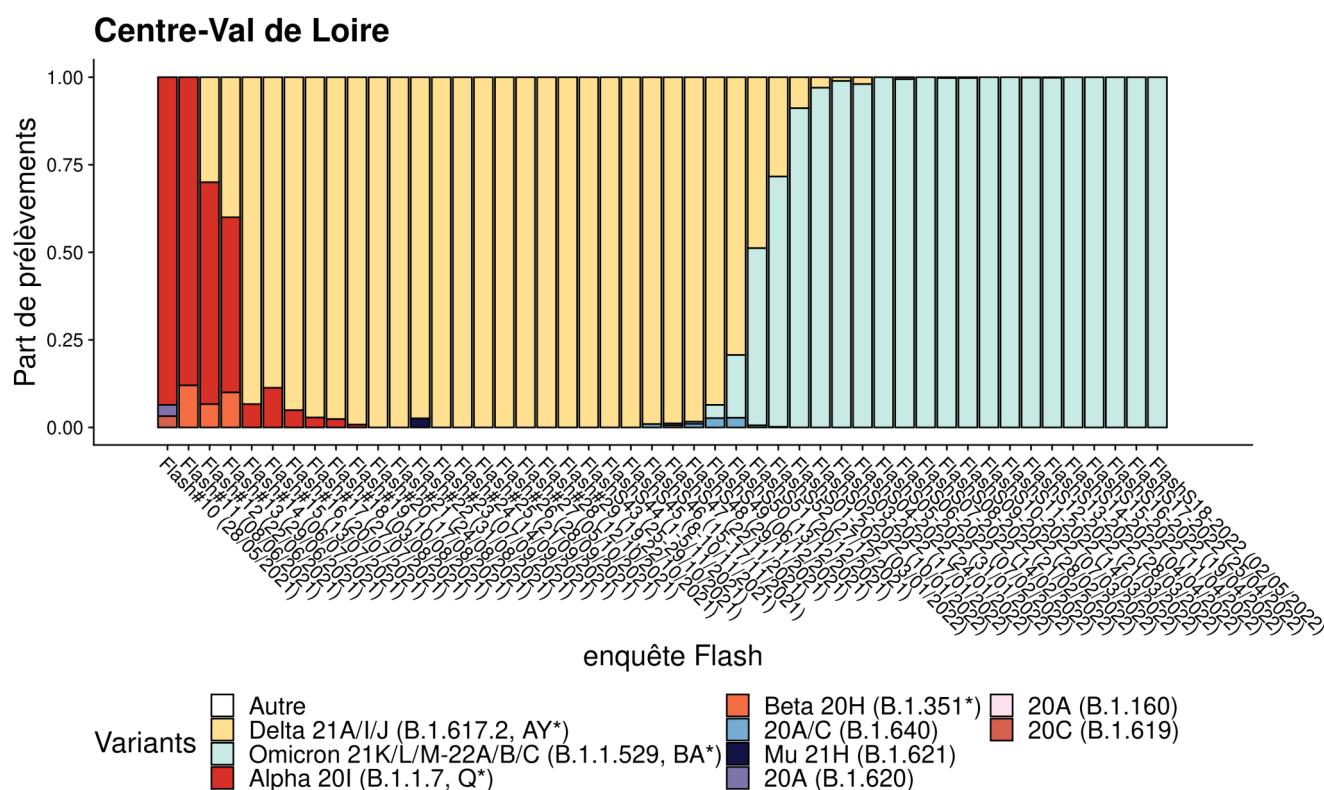
Par ailleurs, [les données de séquençage](#) confirment la **dominance d'Omicron en France**. En métropole, il représentait 100% des séquences interprétables dans l'enquête Flash S17 (25/04, sur la base de 1 933 séquences interprétables) et l'enquête Flash S18 (02/05, sur la base de 1 764 séquences interprétables). Dans les DROM, Omicron est le seul variant détecté depuis Flash S06-2022 (07/02, sur un total de 1 668 séquences interprétables entre Flash S06 et Flash S18 dans l'ensemble des DROM). Ces données illustrent la circulation quasi exclusive d'Omicron sur l'ensemble du territoire.

En **Centre-Val de Loire**, Omicron représentait 100 % des séquences interprétables dans l'enquête Flash S18, le sous lignage BA.2 représentait 98,0 % des séquences (02/05 ; données non consolidées) (Figure 9).

En semaine 19, un troisième cas positif au sous lignage BA.5 et un premier cas au sous lignage BA.4 du variant Omicron ont été déclarés et investigués sur la région.

Source : base de données EMERGEN ; exploitation Santé publique France

Figure 9 - Évolution de la part de chaque variant classé (VOC, VOI et VUM) au cours des enquêtes Flash, Centre-Val de Loire (données au 02 mai 2022, enquête Flash S18, S18 non consolidées)



\*VOC : variant préoccupant ; VOI : variant d'intérêt ; VUM : variant sous surveillance.

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



## Passages aux urgences pour suspicions COVID-19

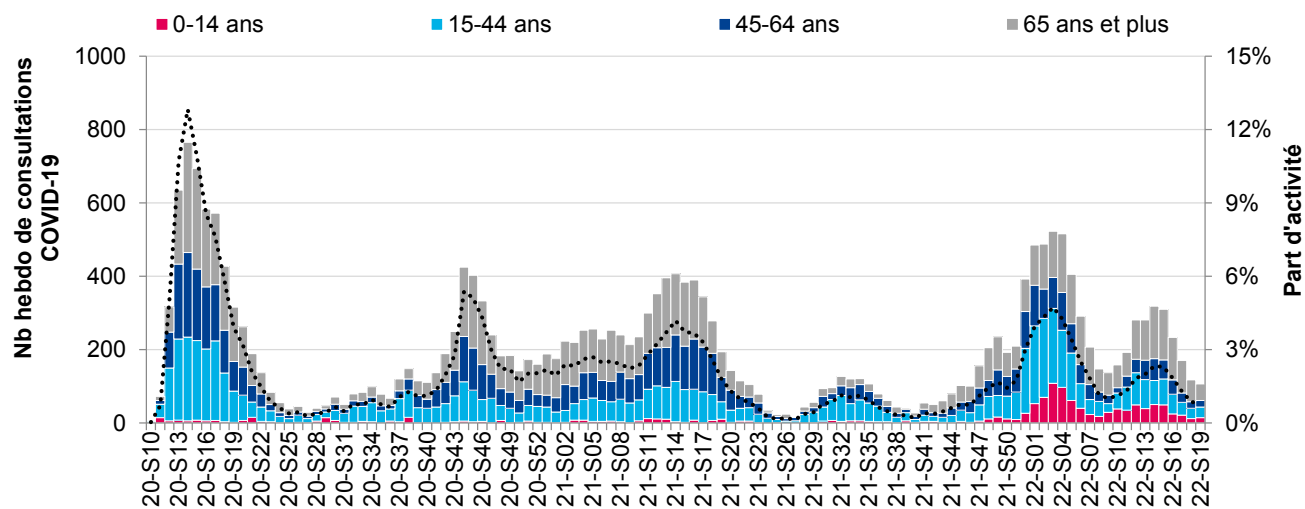
En semaine 19, l'activité pour suspicion de COVID-19 était stable avec 106 passages enregistrés dans les services d'urgences de la région soit 0,8 % de l'activité totale, contre 0,9 % la semaine précédente.

La part de passages hebdomadaire aux urgences était en baisse chez les plus de 65 ans et en hausse pour les autres classes d'âge par rapport à la semaine précédente. 13,2 % ont été rapporté chez les moins de 15 ans, 27,4 % chez les 15-44 ans, 17,0 % chez les 45-64 ans et la plus forte proportion était retrouvée chez les 65 ans et plus (42,5 %) (Figure 1). La part d'hospitalisations après passage aux urgences était de 34,9 %, en légère baisse par rapport à la semaine précédente (43,6 % en S18).

A l'échelle départementale, le Loir-et-Cher présentait le taux hebdomadaire de passages aux urgences le plus élevé de la région (155 pour 10 000 passages, Figure 2a).

Source : réseau Oscour®

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 2022-S19



Source : réseau Oscour®

Figure 2. Taux hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19, pour 10 000 passages, en semaines 2022-S19 (2a) et 2022-S18 (2b)

2a. Sem. 2022-S19



2b. Sem. 2022-S18



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

# Surveillance en milieu hospitalier

## Hospitalisations et admissions en réanimation

Au dimanche 15 mai 2022, 831 patients COVID-19 étaient hospitalisés en Centre-Val de Loire, un chiffre en légère baisse par rapport au dimanche précédent (906 le 08/05, soit - 8 %). Parmi eux, 47 étaient en services de soins critiques (vs 59 le 08/05, soit - 20 %) (Tableau 1).

En semaine19, le taux hebdomadaire de nouvelles hospitalisations COVID-19 était en baisse par rapport à la semaine précédente. Il était en baisse pour quasiment toutes les classes d'âge (en particulier les plus de 60 ans). Le taux de nouvelles admissions en soins critiques était stable par rapport à la semaine précédente. Il était en hausse chez les moins de 20 ans, chez les 40-49 ans et les 70-79 ans. Il était en baisse chez les plus de 80 ans (Figure 3).

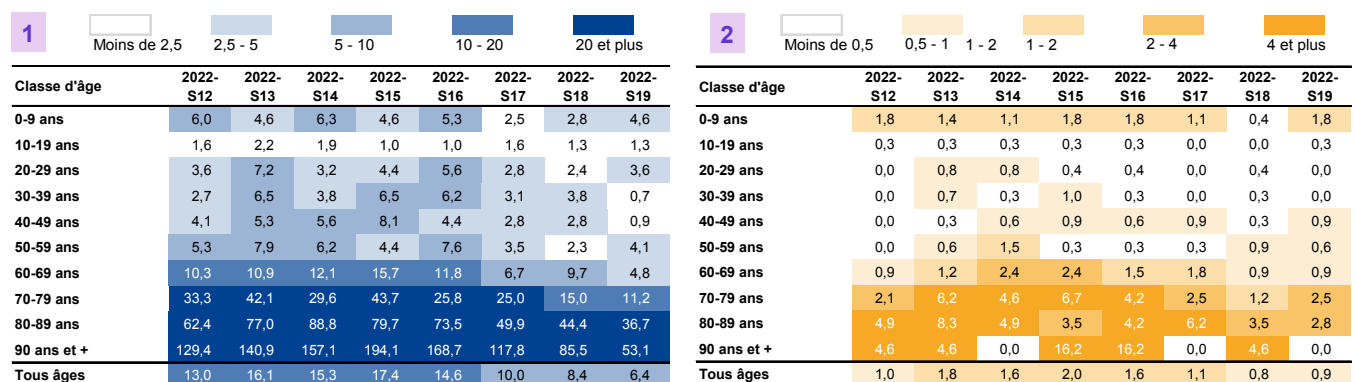
Source : SI-VIC, au 15/05/2022

**Tableau 1. Nombres et variations des patients hospitalisés pour COVID-19 présents à l'hôpital et en services de soins critiques, par département, au 01/05, 08/05 et 15/05**

Localisation	Hospitalisations			Admissions en soins critiques		
	01/05	08/05	15/05	01/05	08/05	15/05
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>1 010</b>	<b>906</b> ↘	<b>831</b> ↘	<b>61</b>	<b>59</b> →	<b>47</b> ↘↘
18 - Cher	136	120 ↘	107 ↘	2	3 ↗↗	3 →
28 - Eure-et-Loir	130	108 ↘↘	102 ↘	9	7 ↘↘	9 ↗↗
36 - Indre	117	98 ↘↘	86 ↘	3	3 →	3 →
37 - Indre-et-Loire	149	136 ↘	124 ↘	13	12 ↘	10 ↘↘
41 - Loir-et-Cher	161	159 →	143 ↘	5	7 ↗↗	2 ↘↘
45 - Loiret	317	285 ↘	269 ↘	29	27 ↘	20 ↘↘

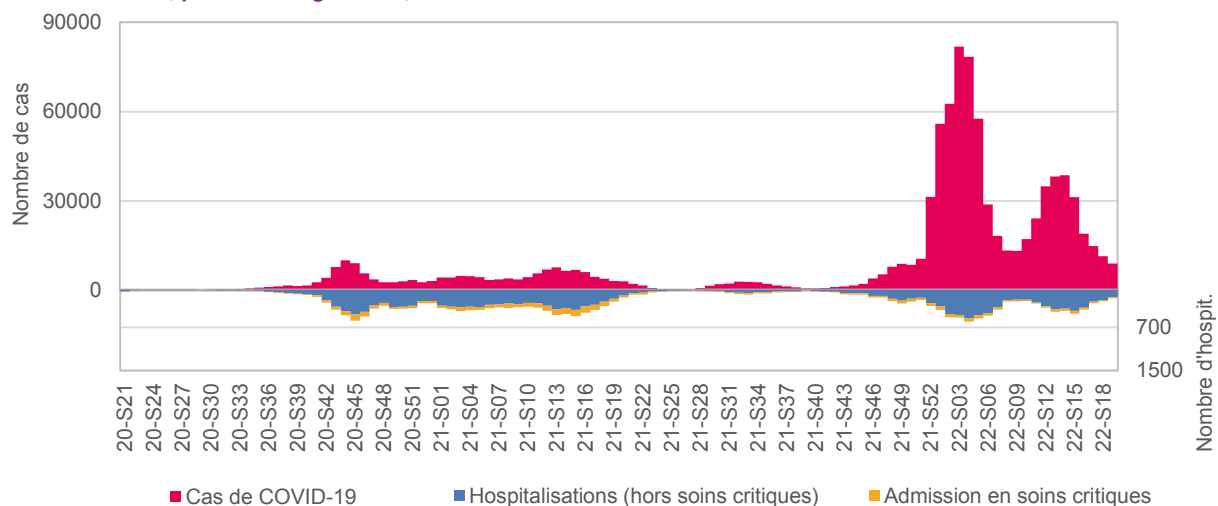
Source : SI-VIC, au 15/05/2022

**Figure 3. Taux hebdomadaire de patients COVID-19 nouvellement hospitalisés (1) et de nouvelles admissions en services de soins critiques (2) pour 100 000 habitants, par classe d'âge, de S10-2022 à S19-2022, Centre-Val de Loire**



Source : SI-VIC/SI-DEP, au 15/05/2022

**Figure 4. Evolution du nombre de nouveaux cas confirmés de COVID-19 et du nombre de nouvelles hospitalisations depuis le la semaine 2020-S21, par semaine glissante, Centre-Val de Loire**



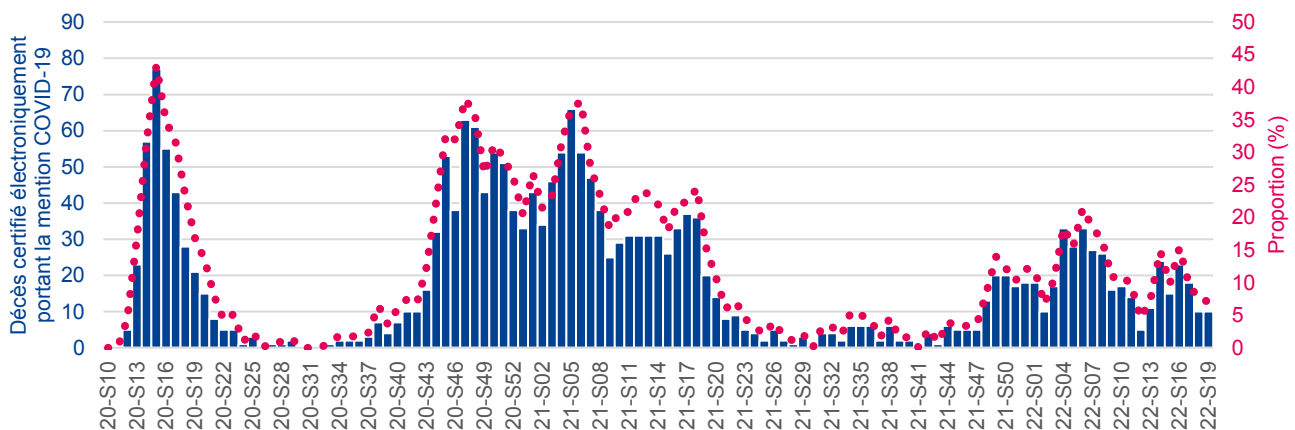
## Mortalité spécifique à la COVID-19 — certification électronique des décès

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 2021, la partie médicale était dématérialisée pour 25,5 % des décès survenus en Centre-Val de Loire avec des disparités départementales. Ce taux régional est en dessous du niveau national (31,7 %)

En Centre-Val de Loire, entre le 1<sup>er</sup> mars 2020 et le 17 mai 2022, 2 156 décès certifiés par voie électronique portaient la mention COVID-19 dans les causes médicales de décès. Parmi eux, 78,4 % concernaient des personnes âgées de 75 ans ou plus et moins de 1 % concernaient des personnes âgées de moins de 45 ans. Parmi les cas décédés, 67,3 % présentaient une ou plusieurs comorbidités dont une pathologie cardiaque (37,1 %), une hypertension artérielle (21,4 %) ou encore du diabète (17,7 %).

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 17 mai 2022 (n = 2 156)

Cas selon la classe d'âge	Sans comorbidité		Avec comorbidités		Total	
	n	%	n	%	n	%
0-14 ans	0	0	1	0,1	1	0,0
15-44 ans	2	0,3	7	0,5	9	0,4
45-64 ans	29	4,1	108	7,4	137	6,4
65-74 ans	79	11,2	240	16,5	319	14,8
75 ans ou plus	595	84,4	1 095	75,5	1 690	78,4
Total	705	100,0	1 451	100,0	2 156	100,0

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 17 mai 2022 à 14h (n = 3 706)

Tranche d'âges	Décès	
	N	%
Moins de 20 ans	2	0,1
20-39 ans	7	0,2
40-59 ans	140	3,7
60-69 ans	390	10,4
70-79 ans	774	20,6
80 ans et plus	2 428	64,6
Total	3 758	100,0

Entre le 18 mars 2020 et le 17 mai 2022 (14h), 3 758 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 (64,6 %) avaient plus de 80 ans (Tableau 2).

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

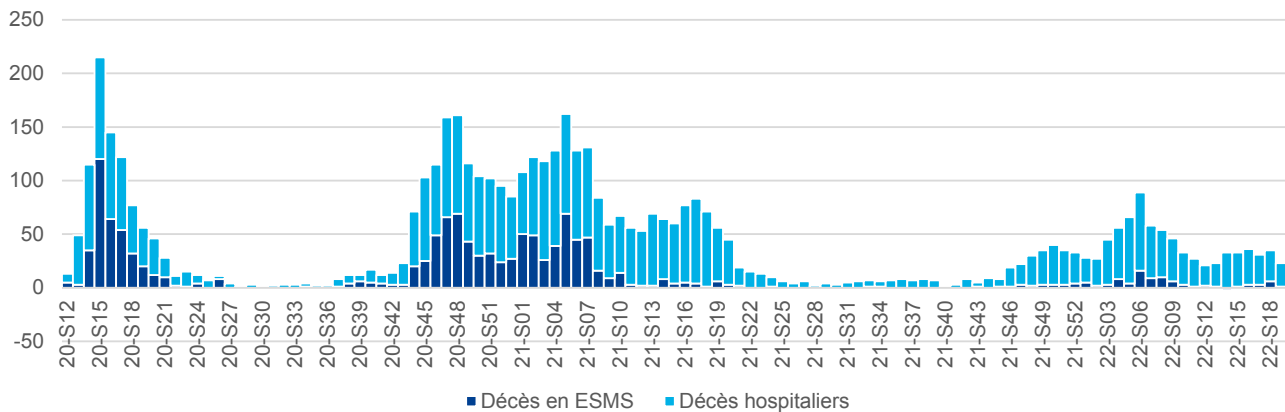
# Surveillance de la mortalité

En région **Centre-Val de Loire**, en semaine 19, 1 décès est survenu en ESMS (vs 6 en S18) et 22 décès ont été comptabilisés dans les établissements hospitaliers, en baisse par rapport à la semaine précédente (vs 29 en S18) (Figure 2).

Entre le début de la surveillance en semaine 2020-S12 (du 16 au 22 mars 2020) et la semaine 2022-S19, 3 758 cas de COVID-19 sont décédés à l'hôpital et 1 293 résidents sont décédés dans les ESMS soit un total de **5 051 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), Centre-Val de Loire



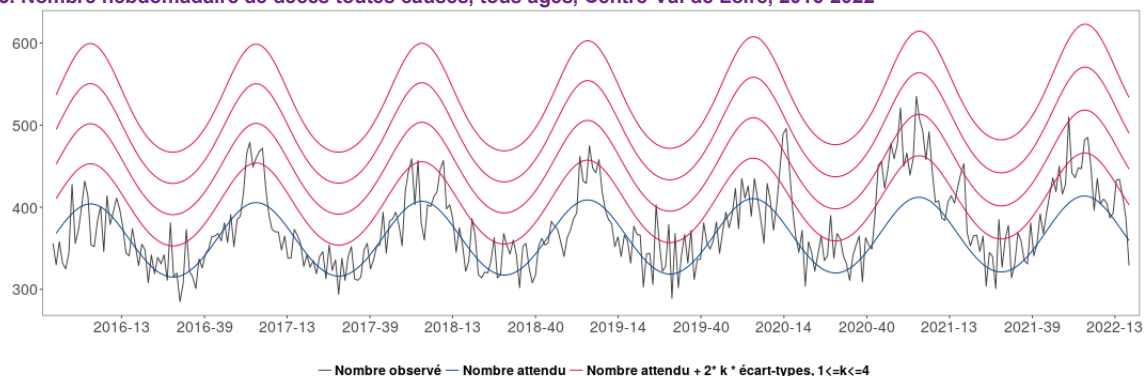
## Mortalité toutes causes

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

D'après les données de l'Insee, aux niveaux régional et départemental, le nombre de décès survenus toutes causes confondues en semaine 18 (du 2 au 8 mai 2022) n'était pas significativement supérieur aux valeurs attendues sur l'ensemble de la population et chez les 65 ans et plus (Figures 3 et 4).

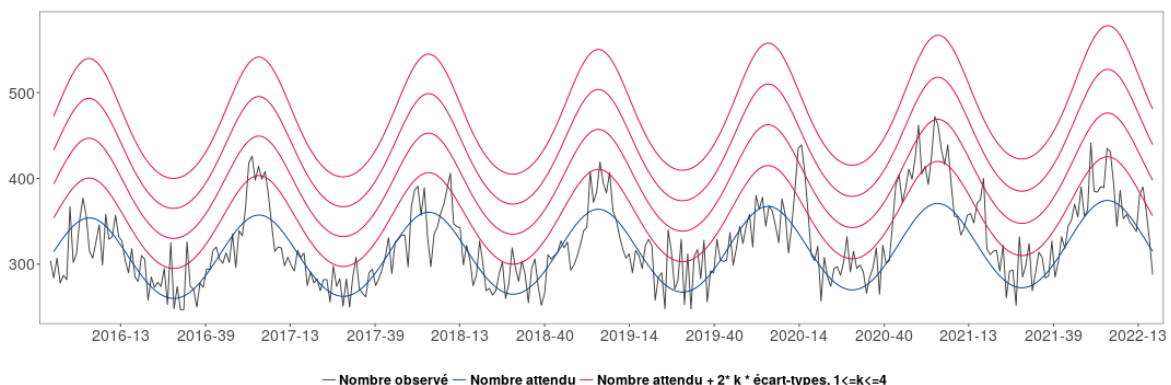
Source : Insee

Figure 3. Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, tous âges, Centre-Val de Loire, 2016-2022



Source : Insee

Figure 4. Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, chez les plus de 65 ans, Centre-Val de Loire, 2016-2022



Pour en savoir plus sur les données de mortalité, consulter : [SITE DE SANTE PUBLIQUE FRANCE](https://www.santepubliquefrance.fr)

# 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. La vaccination n'est pas recommandée pour toute personnes présentant des [contre-indications à la vaccination](#), certifiés médicalement. Depuis le 25 novembre 2021, la dose de rappel est ouverte à l'ensemble des [personnes éligibles](#), dont le schéma complet de vaccination a eu lieu depuis 3 mois, sauf acquisition d'une réponse immunitaire liée à un épisode COVID-19 depuis. Les personnes âgées de 80 ans et plus ainsi que les résidents en établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (Ehpad) et en unités de soins de longue durée (USLD) sont éligibles à un deuxième rappel vaccinal, à partir de 3 mois après l'injection du premier rappel, conformément à [l'avis du Conseil d'orientation de la stratégie vaccinale du 18 février 2022](#). De plus, suite aux [recommandations](#) du 07 avril 2022, l'éligibilité à la seconde dose de rappel a été élargie aux personnes âgées de 60 à 79 ans, avec un délai de 6 mois depuis la dernière injection

La campagne de vaccination s'accompagne du suivi des nombres de personnes vaccinées ainsi que des couvertures vaccinales (CV). Le système d'information Vaccin COVID-19 a été mis en œuvre 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 CV contre la COVID-19 en France est principalement issue de cette source de données. Les indicateurs de CV 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 (schéma complet) : 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.
- les personnes ayant bénéficié d'une ou deux doses de rappel (depuis le 1er octobre 2021)

## En population générale

Au 15 mai, en région **Centre-Val de Loire**, 2 072 866 personnes ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 (81,0 % de la population), 2 052 196 ont été vaccinées par un schéma complet (80,2 % de la population) et 1 622 441 ont eu une dose de rappel (63,4 % de la population).

La région se situe au même niveau que la couverture vaccinale nationale pour une dose, 0,5 point au-dessus pour le schéma complet et 4,1 points pour la dose de rappel (Tableau 1 et 2 ; Figure 1).

A l'échelle départementale, la couverture vaccinale schéma complet varie de 77,8 % dans le Loiret à 82,0 % dans le Loir-et-Cher (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 par lieu de résidence (% de la population) au 02/05/2022, par région, France**

	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
Auvergne-Rhône-Alpes	6 237 605	77.7	6 176 970	76.9	4 607 945	57.4
Bourgogne-Franche-Comté	2 187 999	78.6	2 165 777	77.8	1 673 394	60.1
Bretagne	2 823 249	84.5	2 796 093	83.7	2 210 923	66.2
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>2 072 866</b>	<b>81.0</b>	<b>2 052 196</b>	<b>80.2</b>	<b>1 622 441</b>	<b>63.4</b>
Corse	235 786	68.4	232 292	67.4	173 906	50.5
Grand-Est	4 316 012	78.3	4 271 495	77.5	3 312 902	60.1
Hauts-de-France	4 738 192	79.5	4 689 177	78.6	3 627 599	60.8
Île-de-France	9 375 539	76.4	9 264 597	75.5	6 709 662	54.6
Normandie	2 728 619	82.6	2 701 440	81.8	2 135 994	64.7
Nouvelle-Aquitaine	4 937 723	82.3	4 885 549	81.4	3 822 109	63.7
Occitanie	4 629 205	78.1	4 574 261	77.2	3 466 312	58.5
Pays de la Loire	3 142 461	82.7	3 114 303	81.9	2 425 855	63.8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3 850 949	76.2	3 794 807	75.1	2 792 728	55.2
<b>France Métropolitaine</b>	<b>51 276 205</b>	<b>79.0</b>	<b>50 718 957</b>	<b>78.2</b>	<b>38 581 770</b>	<b>59.4</b>
Guadeloupe	148 615	39.4	142 697	37.9	83 509	22.2
Guyane	148 670	41.4	143 441	40.0	88 715	24.7
La Réunion	98 044	33.7	88 724	30.5	42 247	14.5
Martinique	575 177	66.9	562 215	65.4	352 625	41.0
Mayotte	160 709	57.5	138 134	49.4	39 961	14.3
Saint-Barthélemy	8 703	87.4	8 395	84.3	5 580	56.0
Saint-Martin	14 413	40.8	13 541	38.3	6 312	17.9
<b>France entière</b>	<b>54 371 177</b>	<b>81.0</b>	<b>53 466 332</b>	<b>79.7</b>	<b>39 821 809</b>	<b>59.3</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 15/05/2022 - Tous âges**

	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>France</b>	<b>54 371 177</b>	<b>81.0</b>	<b>53 466 332</b>	<b>79.7</b>	<b>39 821 809</b>	<b>59.3</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>2 072 866</b>	<b>81.0</b>	<b>2 052 196</b>	<b>80.2</b>	<b>1 622 441</b>	<b>63.4</b>
18 - Cher	242 142	81.7	239 771	80.9	192 429	64.9
28 - Eure-et-Loir	343 952	80.1	340 305	79.2	265 934	61.9
36 - Indre	178 017	82.0	176 295	81.2	143 630	66.1
37 - Indre-et-Loire	500 177	82.6	495 688	81.9	391 855	64.7
41 - Loir-et-Cher	271 450	82.8	268 780	82.0	215 690	65.8
45 - Loiret	537 128	78.7	531 357	77.8	412 903	60.5

**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 en région Centre-Val de Loire égale à 99,0 % pour un schéma complet chez les 70-80 ans. On observe également un taux élevé chez les 80 ans et plus avec 88,7 % de cette population qui a un schéma vaccinale complet. Chez les 80 ans et plus et les 75-80 ans, la couverture vaccinale pour la dose de rappel était de respectivement 77,8 % et 94,9 % (Tableau 3).

Chez les 65 ans et plus, la couverture vaccinale de la dose de rappel s'élevait à 86,3 %. Cet indicateur correspond au ratio entre le nombre de personnes vaccinées par une dose de rappel et la population de cette tranche d'âge ; il est le reflet du niveau de protection dans cette population.

Chez les 60 ans et plus, pour lesquels la vaccination avec la seconde dose de rappel est maintenant ouverte, la couverture vaccinale était de 9,4 % dans la région ; pour les 80 ans et plus, elle était de 20,9 %.

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

**Tableau 3. Nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale par lieu de résidence par classe d'âge et par sexe en région Centre-Val de Loire au 15/05/2022**

	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>Age</b>						
0-4 ans	35	0.0	11	0.0	2	0.0
5-9 ans	5 253	3.4	4 133	2.7	8	0.0
10-11 ans	6 789	10.6	5 514	8.6	106	0.2
12-17 ans	168 926	88.7	165 430	86.9	38 002	20.0
18-24 ans	191 735	99.0	189 432	99.0	138 814	75.3
25-29 ans	115 902	93.2	114 412	92.0	82 141	66.0
30-39 ans	258 079	88.3	255 285	87.3	189 933	65.0
40-49 ans	289 999	90.5	288 057	89.9	236 303	73.7
50-59 ans	320 671	94.2	319 246	93.7	282 423	82.9
60-64 ans	154 687	92.7	154 121	92.3	141 371	84.7
65-69 ans	151 054	92.3	150 486	91.9	140 194	85.6
70-74 ans	149 767	99.0	149 107	99.0	140 126	94.5
75-80 ans	93 588	99.0	93 014	99.0	87 078	94.9
80 ans et plus	166 381	88.7	163 948	87.4	145 940	77.8
<b>Sexe</b>						
Masculin	998 513	80.6	987 647	79.7	766 930	61.9
Féminin	1 074 343	81.4	1 064 540	80.6	855 508	64.8
Sexe-Ratio M/F	0,9		0,9		0,9	
<b>Total</b>	<b>2 072 866</b>	<b>81.0</b>	<b>2 052 196</b>	<b>80.2</b>	<b>1 622 441</b>	<b>63.4</b>

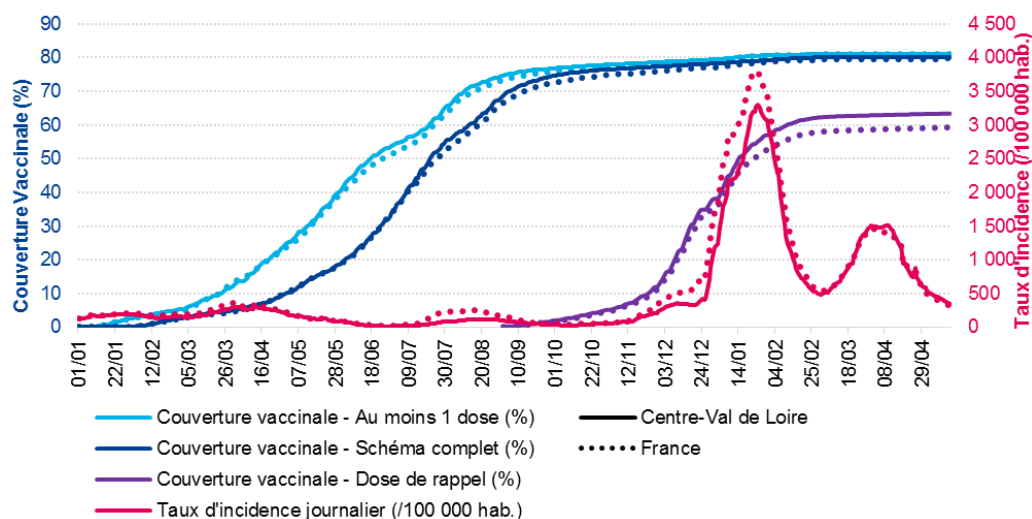
Pour en savoir plus sur les données de couverture vaccinale, consulter : [GEODES](#)

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 15/05/2022



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

Au 15 mai 2022 en région **Centre-Val de Loire**, l'estimation de :

- la couverture vaccinale (CV) dans la cohorte de **résidents en EHPAD / USLD en région Centre-Val de Loire** était de 95,3 % pour une dose, 94,4 % pour un schéma complet, 75,6 % pour la dose de rappel et 21,8 % pour la 2<sup>ème</sup> dose de rappel (Tableau 4),
- la CV dans la cohorte de **professionnels exerçant en EHPAD / USLD** était de 95,4 % pour une dose, 95,0 % pour un schéma complet et 82,8 % pour la dose de rappel,
- la CV dans la cohorte de **professionnels de santé libéraux** était de 98,3 % pour une dose, 98,2 % pour un schéma complet et 90,7 % pour la dose de rappel (Tableau 5).

Tableau 4. Proportion de résidents vaccinés (couverture vaccinale) en EHPAD / USLD en région Centre-Val de Loire et par département au 15/05/2022

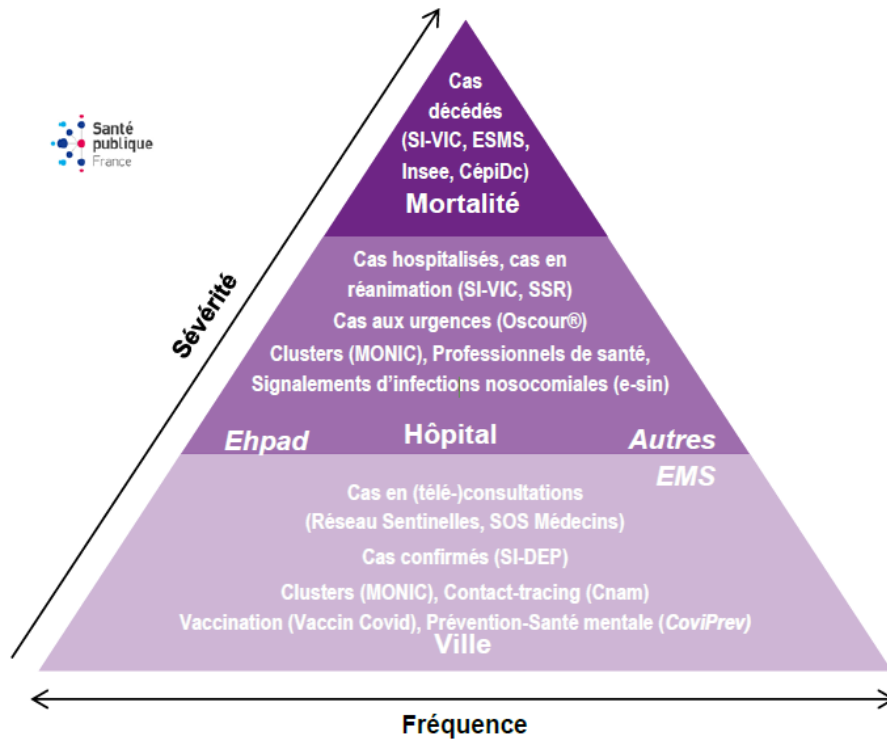
	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)	2 <sup>ème</sup> dose de rappel	Couverture vaccinale (%)
<b>France</b>	<b>314 427</b>	<b>94.6</b>	<b>311 026</b>	<b>93.6</b>	<b>245 118</b>	<b>73.8</b>	<b>51 376</b>	<b>15,5</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>13 952</b>	<b>95.3</b>	<b>13 813</b>	<b>94.4</b>	<b>11 058</b>	<b>75.6</b>	<b>3 184</b>	<b>21,8</b>
18 - Cher	1 678	96.8	1 655	95.4	1 295	74,7	387	22,3
28 - Eure-et-Loir	2 249	95.5	2 221	94.3	1 812	76.9	537	22,8
36 - Indre	1 413	95.0	1 403	94.4	1 174	79,0	409	27,5
37 - Indre-et-Loire	3 006	95.5	2 972	94.4	2 356	74.8	499	15,9
41 - Loir-et-Cher	2 044	94.8	2 032	94.2	1 656	76.8	435	20,2
45 - Loiret	3 562	94.9	3 530	94.0	2 765	73.7	917	24,4

Tableau 5. Proportion de professionnels de santé libéraux vaccinés (couverture vaccinale) en région Centre-Val de Loire et par département au 15/05/2022

	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>France</b>	<b>356 751</b>	<b>97.7</b>	<b>356 056</b>	<b>97.5</b>	<b>318 332</b>	<b>87.2</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>9 866</b>	<b>98.3</b>	<b>9 853</b>	<b>98.2</b>	<b>9 097</b>	<b>90.7</b>
18 - Cher	1 076	98.2	1 076	98.2	995	90.8
28 - Eure-et-Loir	1 208	98.1	1 207	98.1	1 091	88.6
36 - Indre	736	98.7	736	98.7	684	91.7
37 - Indre-et-Loire	3 096	98.5	3 090	98.3	2 876	91.5
41 - Loir-et-Cher	1 239	97.6	1 237	97.4	1 151	90.6
45 - Loiret	2 511	98.6	2 507	98.4	2 300	90.3

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

## 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  
Michée Géraud VIKPOGNON  
Nicolas VINCENT

En collaboration avec 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

20/05/2022

#### 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