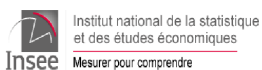


En collaboration avec :

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 7 avril 2022](#)

En semaine 13, l'augmentation de l'incidence de la COVID-19 semblait ralentir tout en se maintenant à un niveau très élevé, et la hausse des admissions à l'hôpital s'intensifiait.

Métropole :

- Hausse du taux d'incidence chez les adultes, diminution chez les moins de 20 ans
- Circulation du SARS-CoV-2 se maintenant à un niveau élevé dans toutes les régions
- Taux de positivité aux échelles nationale et régionale toujours très élevé
- Admissions à l'hôpital et en soins critiques en hausse

Outre-mer :

- Confirmation de l'amélioration de la situation épidémiologique en Martinique et en Guadeloupe
- Taux d'incidence élevé et toujours en hausse à La Réunion

Variants :

- Circulation quasi-exclusive d'Omicron dont le sous-lignage BA.2 représente 92% des séquences au 21/03 (Flash S12)

Régional

En semaine 13, augmentation des indicateurs de surveillance virologique pour la quatrième semaine consécutive mais de manière plus modérée.

- Stabilisation ou légère hausse du taux d'incidence et de positivité sur l'ensemble des départements et toutes les classes d'âges exceptés, chez les moins de 15 ans pour lesquels une baisse est observée
- 96,3 % des tests criblés montrait un profil compatible avec le variant Omicron (D1) en S13. Le sous lignage BA.2 représentait 93,4 % des séquences de l'enquête Flash S12
- Stabilisation des passages aux urgences pour suspicion de COVID-19
- Hausse des nouvelles hospitalisations et des nouvelles admissions en soins critiques pour COVID-19

Prévention

- Couverture vaccinale (CV) régionale au 8 février : 80,9 % pour une dose, 80,1 % pour le schéma complet et 62,9 % pour la dose de rappel. Le schéma complet est estimé à 94,3 % parmi les résidents en EHPAD/USLD et la dose de rappel à 73,5 %. La CV avec un schéma complet est de 94,8 % chez les professionnels exerçant en EHPAD/USLD et 98,1 % chez les professionnels de santé libéraux
- Importance des mesures combinées: vaccination, dont le rappel chez l'ensemble des personnes éligibles, adhésion au contact-tracing et respect des gestes barrières

Indicateurs-clés au niveau régional

	S13	S12*	Evolution
Taux d'incidence (pour 100 000 habitants) des cas de COVID-19 (SI-DEP)	1 458,2	1 364,7	➔
Taux de positivité (%) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	38,4	37,5	➔
Taux de dépistage (pour 100 000 habitants) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	3 867,8	3 641,6	➔
Part d'activité de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (SurSaUD®, OSCOUR®)	2,0 %	1,8 %	➔
Episodes déclarés de COVID-19 en ESMS (Santé publique France)	33	26	↗↗
Couverture vaccinale en population générale - 1 dose (Vaccin COVID, CNAM)**	80,9 %	80,9 %	+ 0,0 pts
Couverture vaccinale en population générale - schéma complet (Vaccin COVID, CNAM)**	80,1 %	80,1 %	+ 0,0 pts
Couverture vaccinale en population générale - dose de rappel (Vaccin COVID, CNAM)**	62,9 %	62,8 %	+ 0,1 pts
Nombre de décès liés à la COVID-19 (à l'hôpital, EHPA ou autre ESMS) (du 18/03/2020 au 03/04/2022)	4 858		

* Données consolidées ; ** Comparaison entre le 04/04 et le 28/03

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.

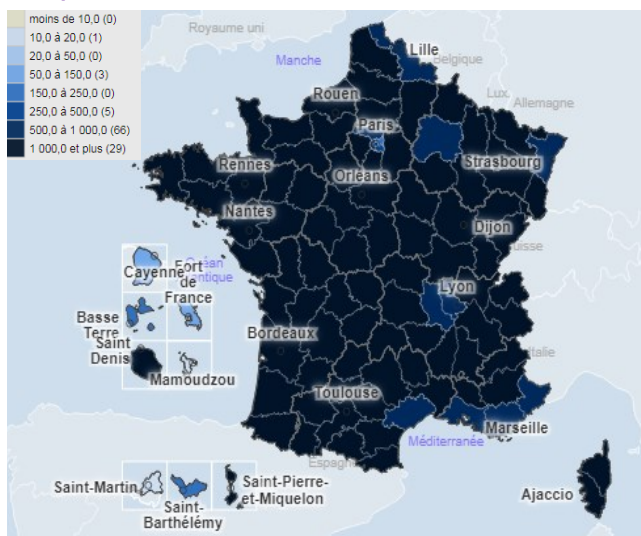
Niveau régional

En France métropolitaine, en semaine 13 (du 28 mars au 03 avril 2022), 962 397 nouveaux cas ont été rapportés, en hausse par rapport à la semaine précédente. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 1 434,0 cas pour 100 000 habitants, en légère hausse par rapport à la semaine 12 (1341,7; + 7 %). Le taux de positivité s'élevait à 31,0 %, stable par rapport à la semaine précédente (30,5 %). Le taux de dépistage (4 621,2 tests pour 100 000 habitants) était en légère hausse par rapport au taux consolidé de la semaine 12 (4 400,5 ; + 5 %).

En Centre-Val de Loire, en semaine 13, 38 008 nouveaux cas ont été rapportés. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 1 485,2 cas pour 100 000 habitants, en légère hausse par rapport à la semaine 12 (1 364,7 ; + 9 %). Le taux de positivité s'élevait à 38,4 %, stable par rapport à la semaine précédente (37,5 %). Le taux de dépistage (3 867,8 tests pour 100 000 habitants) était en légère hausse par rapport au taux consolidé de la semaine 12 (3 641,6 ; + 6 %).

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 1 - Taux d'incidence pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 13



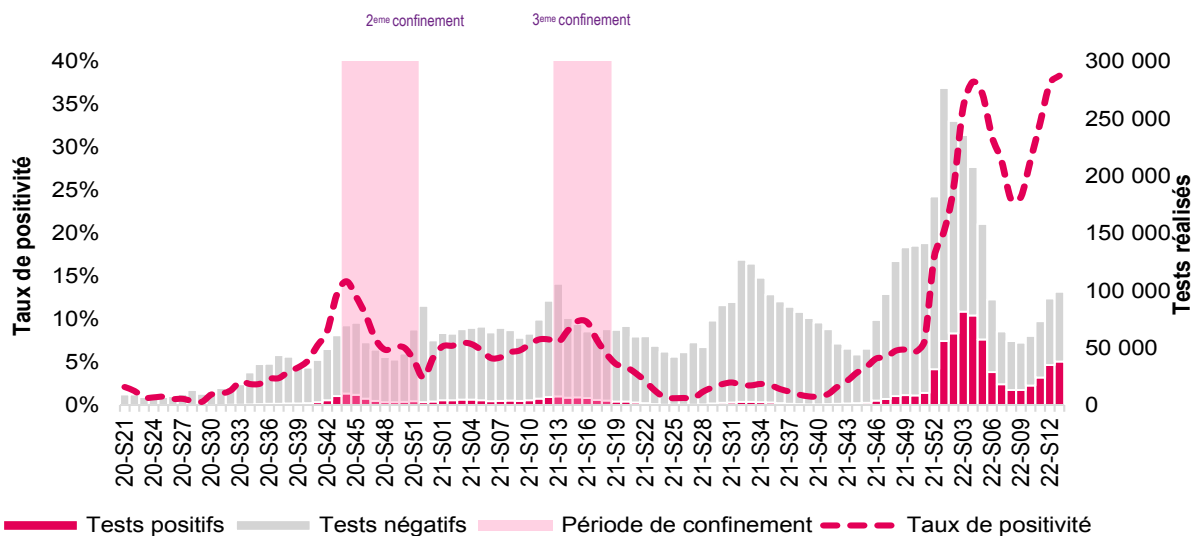
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 2 - Taux de positivité pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 13



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](#)

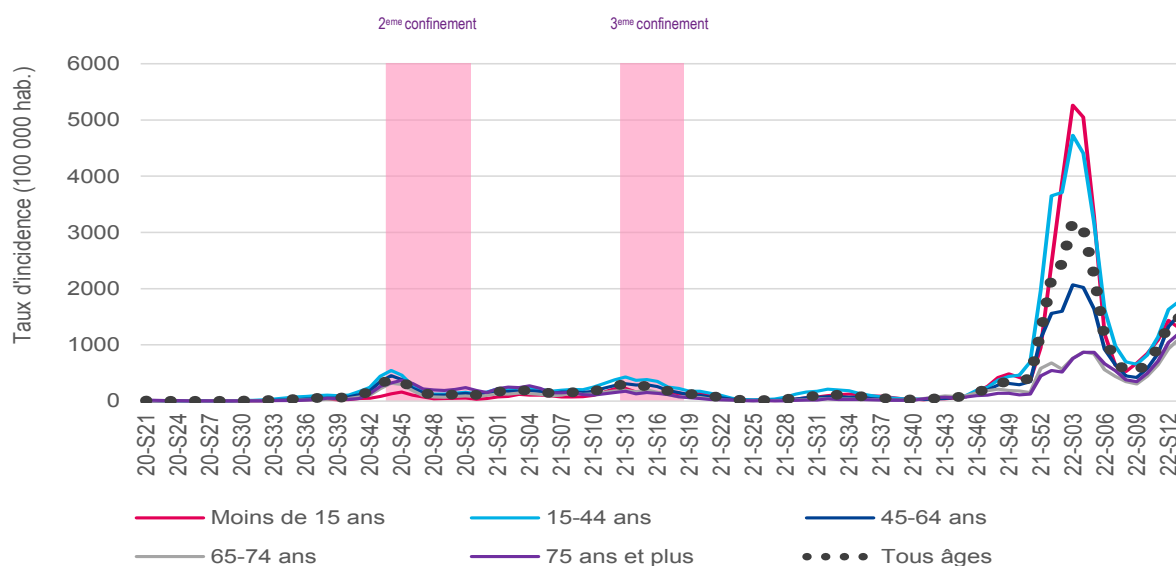
Analyse régionale par classe d'âge

En semaine 13, le taux d'incidence (TI) était en hausse dans toutes les tranches d'âges sauf chez les moins de 15 ans où il diminuait légèrement. Il était le plus élevé chez les 15-44 ans (1 777,4 pour 100 000 habitants (Figures 4 et 6a).

En semaine 13, le taux de positivité (TP) et le taux de dépistage étaient en légère hausse ou stable dans toutes les classes d'âge sauf chez les moins de 15 ans où il était en légère baisse (Figures 5, 6b et 6c).

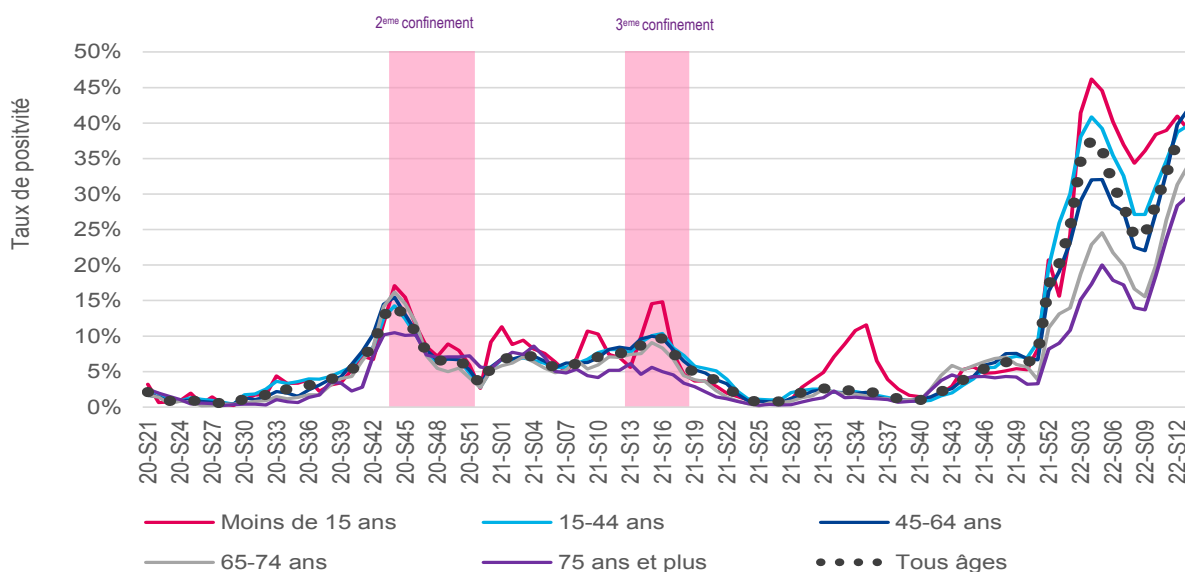
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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 (pour 100 000 habitants) (6c) par classe d'âge, depuis le 20 décembre 2021 (S2021-51) en région Centre-Val de Loire.

6a.

Evolution par tranche d'âges de l'incidence régionale sur les 15 dernières semaines

Incidence (100.000 hab.)

Classe d'âge	S51	S52	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13
0-9 ans	310,8	704,6	1959,5	3315,3	4376,5	4164,5	2667,7	980,3	521,4	481,4	646,3	726,1	870,2	1035,1	977,5
10-19 ans	481,3	1559,7	3979,5	4646,9	6239,4	5963,8	3942,8	1465,8	791,6	647,4	675,4	894,8	1243,0	1900,0	1734,4
20-29 ans	895,6	2390,5	4387,9	3574,3	4179,3	3650,7	2665,5	1446,7	965,5	727,2	614,6	753,3	1033,9	1441,1	1626,8
30-39 ans	661,5	1883,9	2949,4	3637,5	4830,2	4591,8	3348,5	1869,6	1089,7	696,4	706,6	863,6	1213,5	1633,9	1845,6
40-49 ans	496,3	1473,5	2414,9	2851,6	3728,2	3589,4	2725,0	1429,9	901,2	577,4	567,1	810,1	1148,8	1736,2	1919,9
50-59 ans	360,0	1148,4	1545,4	1556,5	2009,3	1974,4	1633,8	915,0	634,8	457,8	424,6	562,3	853,0	1363,9	1606,2
60-69 ans	217,4	722,7	847,6	730,6	994,0	1067,8	978,0	613,0	475,1	349,9	311,2	430,0	622,6	926,6	1094,7
70-79 ans	129,6	535,0	622,0	509,1	706,6	812,0	790,3	567,0	455,0	347,5	326,6	484,5	733,7	1048,2	1205,3
80-89 ans	103,3	386,2	489,5	444,4	649,7	750,9	744,7	554,0	456,2	330,0	300,2	438,2	618,5	944,4	1096,9
90 ans et plus	161,7	443,6	649,2	757,8	1199,1	1349,3	1340,1	1206,1	915,0	612,3	478,3	630,8	760,1	1143,7	1423,3
Tous âges	415,3	1227,9	2184,9	2447,0	3196,7	3066,5	2251,5	1128,3	716,2	523,3	518,6	675,2	943,0	1364,9	1485,3

6b.

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

Taux de positivité

Classe d'âge	S51	S52	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13
0-9 ans	8,0%	19,4%	13,2%	21,5%	37,7%	42,2%	40,7%	37,0%	34,9%	35,2%	35,5%	34,5%	34,3%	34,9%	33,7%
10-19 ans	8,3%	21,0%	21,9%	28,4%	43,9%	48,6%	46,3%	40,4%	36,8%	31,5%	34,3%	39,8%	40,3%	44,1%	41,2%
20-29 ans	10,1%	19,4%	28,8%	30,3%	36,2%	37,5%	36,1%	30,3%	28,5%	24,3%	22,8%	26,1%	30,2%	33,7%	35,9%
30-39 ans	8,6%	19,8%	25,1%	31,6%	39,2%	42,0%	40,3%	38,3%	34,5%	28,1%	28,8%	32,1%	36,4%	39,9%	41,3%
40-49 ans	8,1%	19,1%	22,9%	28,0%	34,5%	37,2%	36,5%	35,2%	34,2%	27,6%	27,3%	34,8%	38,9%	43,8%	45,4%
50-59 ans	6,7%	16,3%	18,4%	22,4%	28,2%	31,5%	32,0%	27,9%	26,7%	22,1%	21,9%	26,3%	32,6%	39,6%	42,5%
60-69 ans	5,1%	12,8%	15,1%	16,8%	21,9%	26,2%	27,5%	23,8%	22,2%	18,0%	16,9%	21,1%	27,1%	33,2%	35,4%
70-79 ans	3,4%	10,0%	11,6%	12,4%	17,2%	20,2%	22,0%	20,0%	18,6%	14,9%	14,7%	19,5%	26,0%	31,2%	32,8%
80-89 ans	3,1%	8,2%	9,1%	10,6%	14,9%	17,3%	19,4%	17,1%	16,4%	13,5%	13,0%	17,9%	23,0%	28,0%	29,4%
90 ans et plus	3,4%	5,6%	6,9%	9,5%	14,2%	15,5%	18,7%	18,2%	17,5%	15,6%	13,9%	18,5%	21,1%	24,8%	26,8%
Tous âges	7,5%	17,2%	20,2%	25,2%	34,6%	37,7%	36,3%	31,3%	28,4%	23,9%	24,2%	28,5%	32,9%	37,5%	38,4%

6c.

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

Taux de dépistage (100 000 hab.)

Classe d'âge	S51	S52	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13
0-9 ans	3 886	3 634	14 851	15 430	11 619	9 868	6 561	2 653	1 494	1 366	1 819	2 104	2 538	2 969	2 900
10-19 ans	5 775	7 437	18 146	16 385	14 226	12 282	8 515	3 632	2 153	2 053	1 972	2 250	3 082	4 308	4 205
20-29 ans	8 884	12 301	15 234	11 810	11 549	9 727	7 385	4 781	3 384	2 987	2 696	2 884	3 423	4 278	4 537
30-39 ans	7 658	9 503	11 728	11 502	12 332	10 921	8 300	4 883	3 162	2 479	2 458	2 687	3 331	4 093	4 467
40-49 ans	6 102	7 696	10 544	10 172	10 796	9 640	7 458	4 068	2 639	2 090	2 074	2 325	2 954	3 964	4 230
50-59 ans	5 362	7 030	8 379	6 938	7 113	6 270	5 105	3 279	2 376	2 067	1 938	2 139	2 617	3 448	3 783
60-69 ans	4 224	5 652	5 619	4 354	4 528	4 070	3 557	2 579	2 139	1 947	1 838	2 037	2 295	2 788	3 089
70-79 ans	3 865	5 329	5 360	4 102	4 115	4 030	3 586	2 836	2 443	2 327	2 223	2 481	2 824	3 361	3 680
80-89 ans	3 321	4 714	5 353	4 189	4 352	4 347	3 831	3 248	2 787	2 448	2 303	2 444	2 686	3 375	3 733
90 ans et plus	4 716	7 876	9 378	7 992	8 466	8 711	7 176	6 633	5 226	3 935	3 440	3 413	3 597	4 605	5 307
Tous âges	5 533	7 128	10 826	9 706	9 229	8 137	6 199	3 605	2 519	2 190	2 139	2 365	2 866	3 643	3 868

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

Niveau départemental

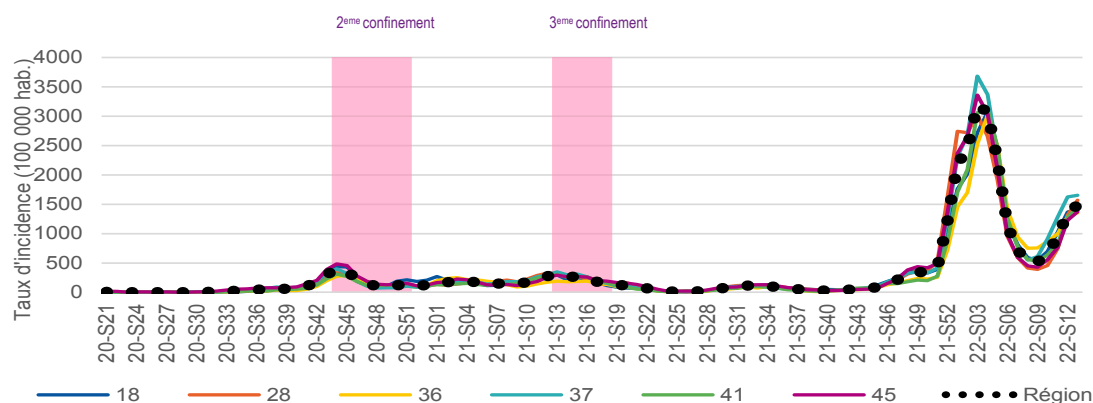
En semaine 13, les taux d'incidence (TI) étaient en légère hausse (Eure-et-Loir, Loir-et-Cher et Loiret) ou stable (Cher, Indre et Indre-et-Loire) par rapport à la semaine 12. L'Indre-et-Loire était le département avec le TI le plus élevé (1 655,2 cas pour 100 000 habitants) suivi par l'Eure-et-Loir (1 568,6) (Tableau 1).

Les taux de positivité (TP) étaient stables par rapport à la semaine 12 dans tous les départements de la région. Le département de l'Indre disposait du TP le plus élevé de la région (40,7 %) suivi par le Loir-et-Cher (39,7 %) (Tableau 1).

Le taux de dépistage était stable par rapport à la semaine précédente dans l'ensemble des départements, mis-à-part pour l'Eure-et-Loir où il était en légère hausse. La tendance était également stable au niveau national (Tableau 1).

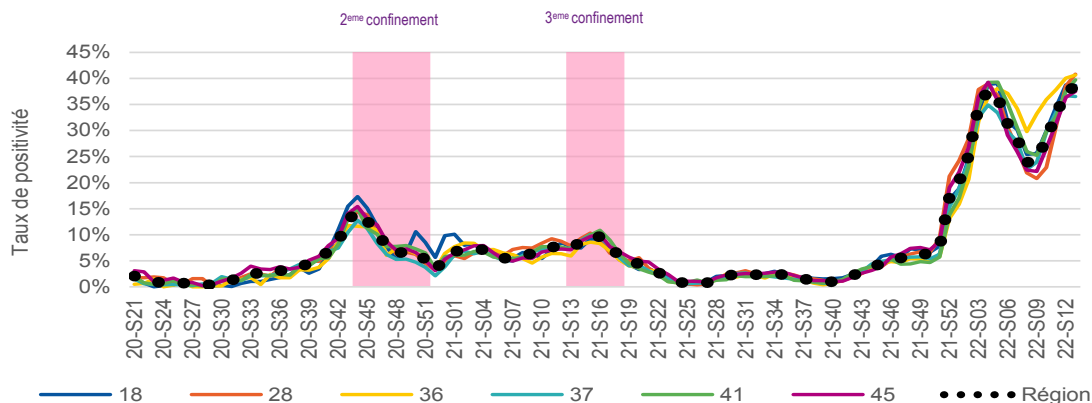
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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)		
	2022-S13	2022-S12	Tendance	2022-S13	2022-S12	Tendance	2022-S13	2022-S12	Tendance
France	1 434,0	1 341,7	→	31,0%	30,5%	→	4 621,2	4 400,5	→
Centre-Val de Loire	1 485,2	1 364,7	→	38,4%	37,5%	→	3 867,8	3 641,6	→
18 - Cher	1 413,3	1 368,7	→	38,6%	38,7%	→	3 660,2	3 533,0	→
28 - Eure-et-Loir	1 568,6	1 317,3	↗	40,8%	38,5%	→	3 846,3	3 419,2	↗
36 - Indre	1 354,4	1 283,5	→	40,7%	40,0%	→	3 331,5	3 206,7	→
37 - Indre-et-Loire	1 655,2	1 626,4	→	36,5%	36,7%	→	4 529,4	4 435,4	→
41 - Loir-et-Cher	1 452,6	1 277,2	↗	39,7%	37,5%	→	3 659,5	3 404,2	→
45 - Loiret	1 370,6	1 228,5	↗	37,5%	36,4%	→	3 655,5	3 377,1	→

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.

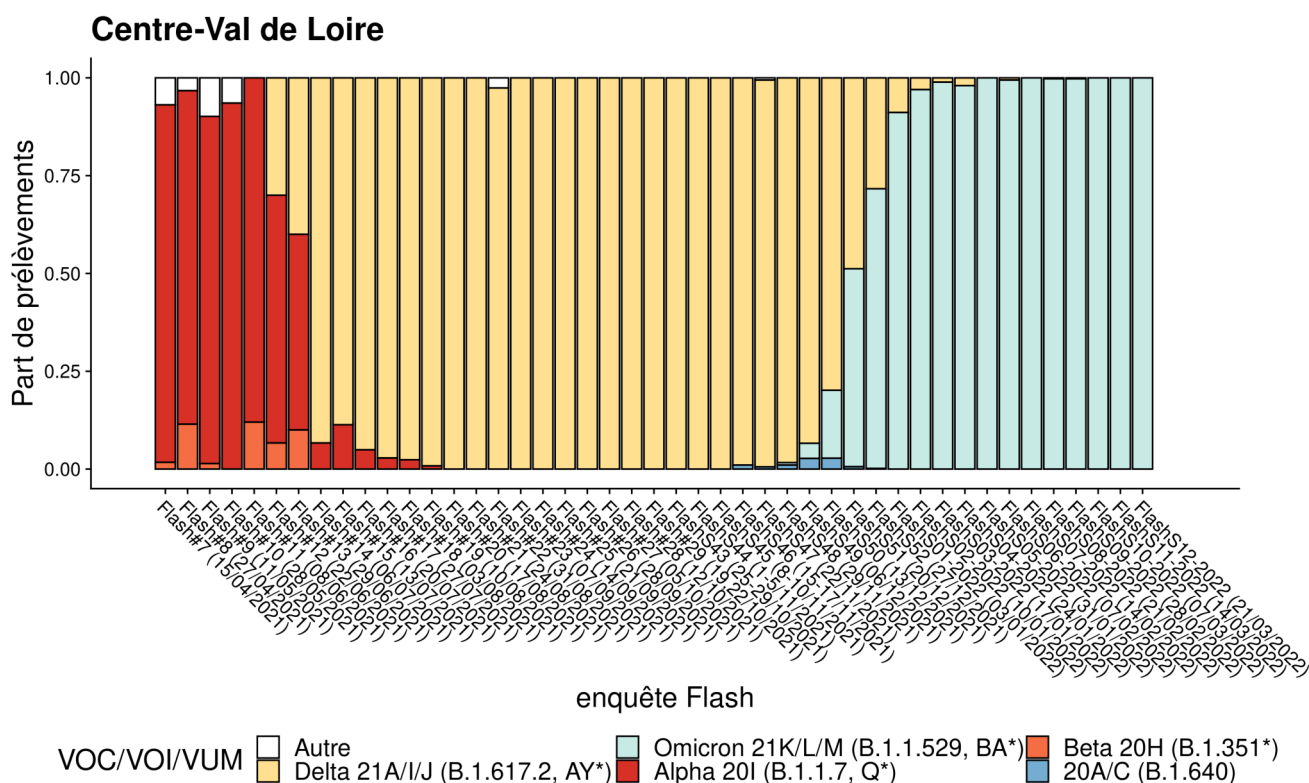
En S13, la proportion de prélèvements en **Centre-Val de Loire** ayant un résultat de criblage compatible avec Omicron était de **98,9% pour le proxy A0C0** (France : 99,7 %) et **96,9 % pour le proxy D1** (France 98,3%).

Par ailleurs, [les données de séquençage](#) confirment la **dominance d'Omicron en France** métropolitaine : il représentait 99,9 % des séquences interprétables dans l'enquête Flash S12 (21/03, sur la base de 2 506 séquences interprétables), comme dans l'enquête Flash S11 (14/03, sur la base de 3 246 séquences interprétables). **Le sous-lignage BA.2 est majoritaire en France**, avec 92% des 2 506 séquences de l'enquête Flash S12 (21/03). La progression de BA.2 au détriment de BA.1 est observée sur l'ensemble du territoire métropolitain et dans les DOM. **Le recombinant AY.4/BA.1 (nommé XD)** classé VUM*, en raison de ses caractéristiques génétiques dérivées des VOC* parentaux (Delta AY.4 et Omicron BA.1) était détecté dans 65 séquences en France au 04/04.

En **Centre-Val de Loire**, Omicron représentait 100 % des séquences interprétables dans l'enquête Flash S12, le sous lignage BA.2 représentait 93,4 % des séquences (21/03 ; données non consolidées) (Figure 9).

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 04 avril 2022, enquête Flash S12 non consolidées)



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

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

Surveillance en établissements sociaux et médicaux

Entre le 1^{er} septembre 2020 et le 06 avril 2022 à 12h, 2 072 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, 1 270 sont survenus en établissements d'hébergement pour personnes âgées (EHPAD et autres établissements), 592 dans les établissements hébergeant des personnes handicapées, 50 dans des structures d'aide à l'enfance et 160 dans d'autres établissements médico-sociaux (EMS) (Tableau 1).

L'ensemble des signalements correspondait à un total de 15 490 cas confirmés de COVID-19 chez les résidents, 894 ont été hospitalisés. Chez les résidents, 901 cas sont décédés dans les établissements et 330 à l'hôpital (Tableau 1) soit un total de 1 231 décès. Chez le personnel de l'ensemble des établissements sociaux et médico-sociaux, 8 386 cas confirmés ont été rapportés.

En semaine 13, 33 épisodes ont été signalés (contre 26 en semaine 12) (Figure 1).

Source : Surveillance dans les ESMS

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 01/09/2020 au 06/04/2022 à 12h

		EHPA ¹	HPH ²	Aide Enfance ³	Autres EMS ⁴	Total
	Signalements	1 270	592	50	160	2 072
Chez les résidents	Cas confirmés	13 035	1 897	178	380	15 490
	Cas hospitalisés	774	93	0	27	894
	Décès hôpitaux	312	13	0	5	330
	Décès établissements	895	3	0	3	901
Chez le personnel	Cas confirmés	6 708	1 401	132	145	8 386

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

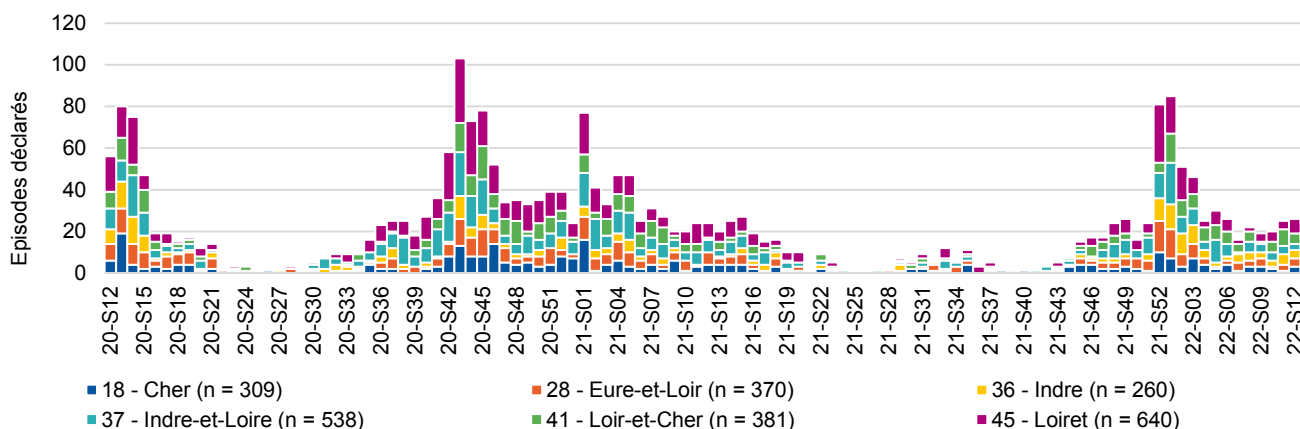
²Hébergement pour personnes handicapée (FAM, IME, autres établissements pour enfants (ITEP, EAAP, IEM, Instituts pour déficient auditifs et visuels), autre établissements pour adultes (foyer de vie, foyer d'hébergement)

³Aide sociale d'aide à l'enfance (centres départementaux de l'enfance, foyers de l'enfance, MECS)

⁴Autres établissements (LAM, LHSS, SCAPA avec hébergement)

Source : Surveillance dans les ESMS

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



Pour en savoir plus sur les données, consulter : [Réseau Sentinelles](#)

Passages aux urgences pour suspicions COVID-19

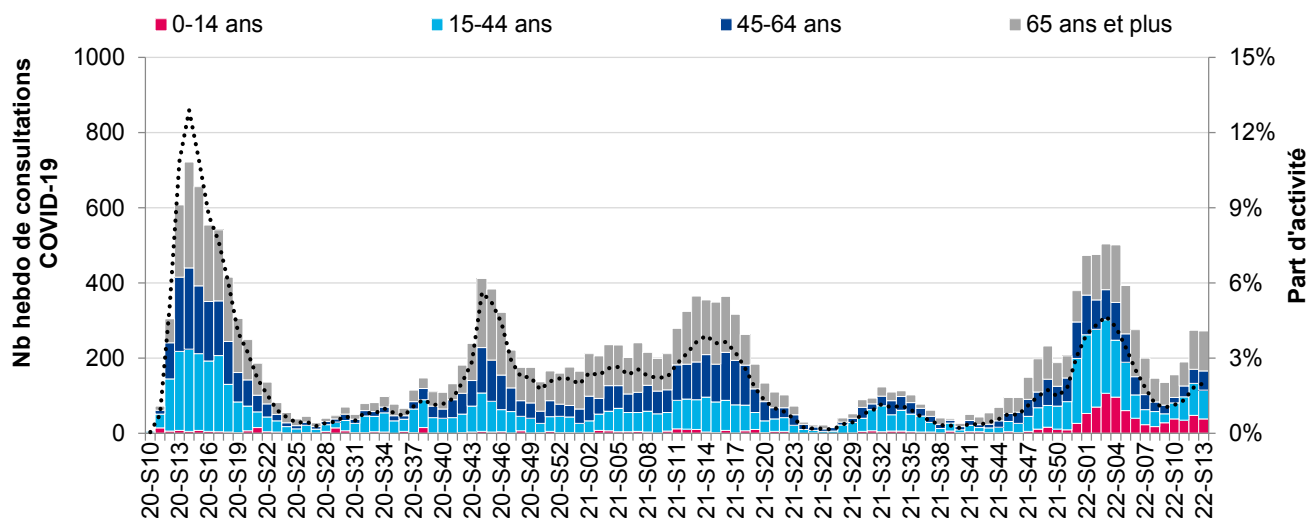
En semaine 13, l'activité pour suspicion de COVID-19 était stable avec 272 passages enregistrés dans les services d'urgences de la région soit 2,0 % de l'activité totale, contre 1,8 % la semaine précédente.

Le taux de passages hebdomadaire aux urgences était en hausse chez les 45-64 ans et en légère baisse chez les moins de 15 ans. 14,0 % ont été rapporté chez les moins de 15 ans, 28,3 % chez les 15-44 ans, 18,8 % chez les 45-64 ans et le plus fort taux était retrouvé chez les 65 ans et plus (39,0 %) (Figure 1). Le taux d'hospitalisations après passage aux urgences était de 26,8 %, stable par rapport à la semaine précédente (29,6 % en S12).

A l'échelle départementale, l'Indre-et-Loire présentait le taux hebdomadaire de passages aux urgences le plus élevé de la région (4,2 %, Figure 2).

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-S13

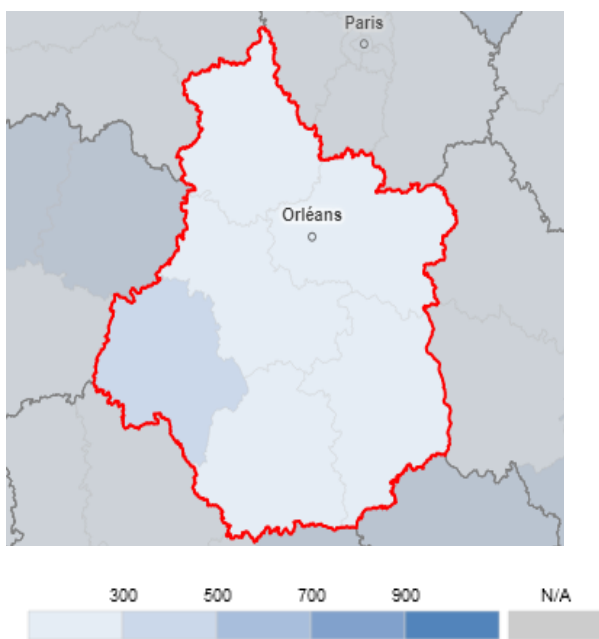


Source : réseau Oscour®

Figure 2. Taux hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19, pour 10 000 passages, en semaines 2022-S13 (2a) et 2022-S12 (2b)

2a. Sem. 2022-S13

2b. Sem. 2022-S12



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

Surveillance en milieu hospitalier

Hospitalisations et admissions en réanimation

Au dimanche 03 avril 2022, 920 patients COVID-19 étaient hospitalisés en Centre-Val de Loire, un chiffre en légère hausse par rapport au dimanche précédent (860 le 13 mars, soit + 7 %). Parmi eux, 68 étaient en services de soins critiques (vs 63 le 27 mars, soit - 8 %) (Tableau 1).

En semaine 13, les taux hebdomadaires de nouvelles hospitalisations COVID-19 étaient en hausse ou stable pour l'ensemble des classes d'âges, sauf chez les 90 ans et les 0-9 ans où ils étaient en baisse. Pour les nouvelles admissions en services de soins critiques, une stabilisation est observée pour toutes les classes d'âges excepté chez les 70-89 ans et les 20-29 ans où une hausse est observée (Figure 3).

La hausse du nombre de nouvelles hospitalisations est en lien avec la hausse de cas observés les semaines précédentes en population générale dans la région (Figure 4).

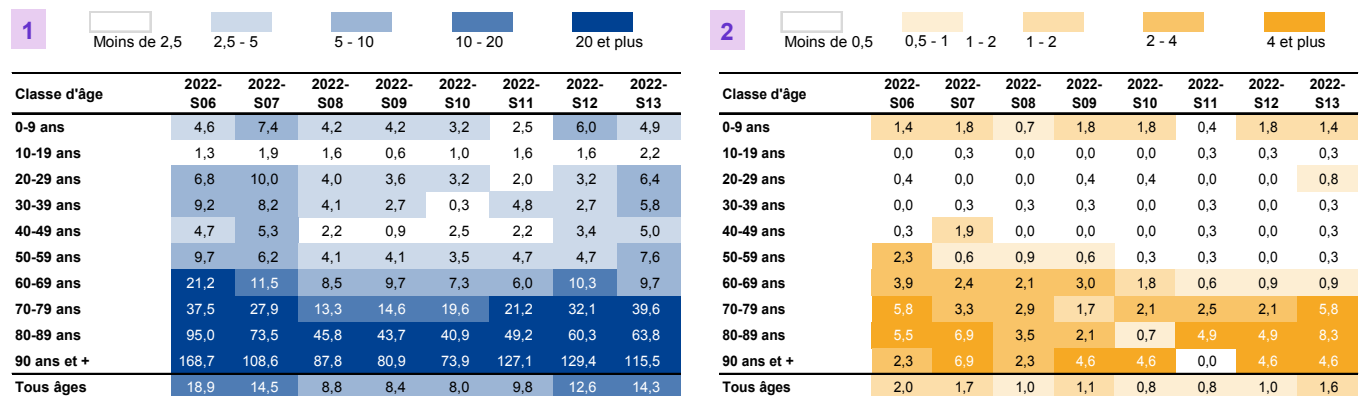
Source : SI-VIC, au 03/04/2022

Tableau 1. Nombres et variations des patients hospitalisés pour COVID-19 présents à l'hôpital et en services de soins critiques, par département, au 20/03, 27/03 et 03/04

Localisation	Hospitalisations			Admissions en soins critiques		
	20/03	27/03	03/04	20/03	27/03	03/04
Centre-Val de Loire	788	860 ↗	920 ↗	61	63 →	68 ↗
18 - Cher	81	104 ↗↗	111 ↗	3	6 ↗↗	5 ↘↘
28 - Eure-et-Loir	126	122 →	138 ↗	10	11 ↗	12 ↗
36 - Indre	94	112 ↗↗	132 ↗↗	3	2 ↘↘	3 ↗↗
37 - Indre-et-Loire	151	176 ↗↗	172 →	16	17 ↗	20 ↗↗
41 - Loir-et-Cher	135	135 →	158 ↗↗	9	6 ↘↘	7 ↗↗
45 - Loiret	203	212 →	209 →	21	21 →	21 →

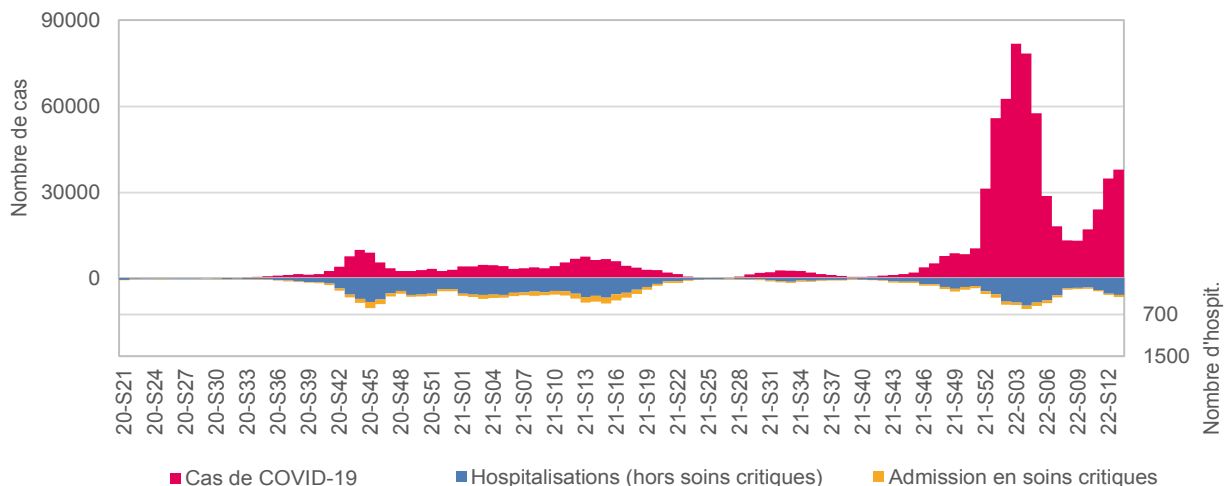
Source : SI-VIC, au 03/04/2022

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 S06-2022 à S13-2022, Centre-Val de Loire



Source : SI-VIC/SI-DEP, au 03/04/2022

Figure 4. Evolution du nombre de nouveaux cas confirmés de COVID-19 et du nombre de nouvelles hospitalisations depuis le la semaine 20-S21, par semaine glissante, Centre-Val de Loire



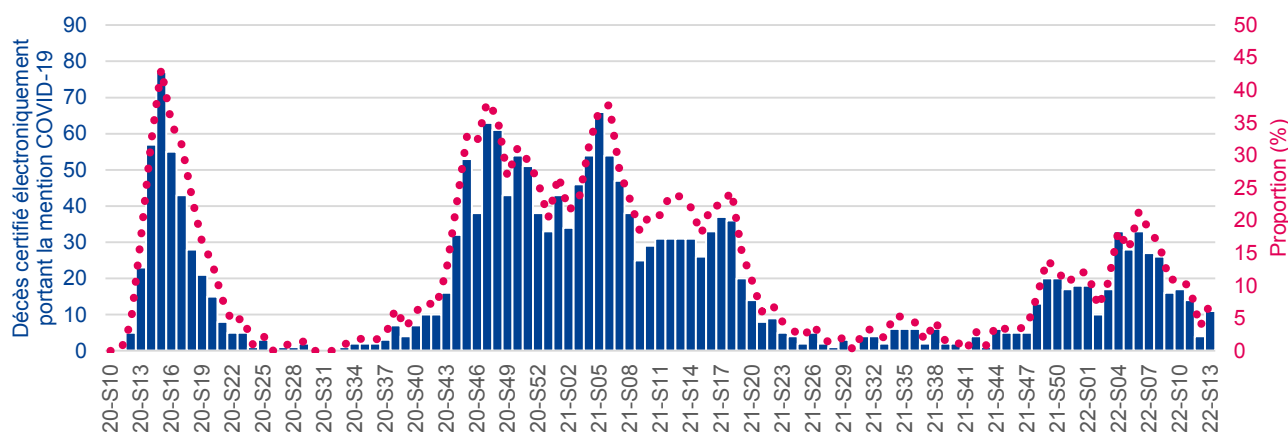
Mortalité spécifique à la COVID-19 — certification électronique des décès

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^{er} mars 2020 et le 04 avril 2022, 2 059 décès certifiés par voie électronique portaient la mention COVID-19 dans les causes médicales de décès. Parmi eux, 78,6 % 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, 67,0 % présentaient une ou plusieurs comorbidités dont une pathologie cardiaque (37,1 %), une hypertension artérielle (21,7 %) ou encore du diabète (18,2 %).

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 04 avril 2022 (n = 2 059)

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	6	0,4	8	0,4
45-64 ans	28	4,1	102	7,4	130	6,3
65-74 ans	77	11,3	224	16,2	301	14,6
75 ans ou plus	572	84,2	1 047	75,9	1 619	78,6
Total	679	100,0	1 380	100,0	2 059	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 04 avril 2022 à 14h (n = 3 578)

Tranche d'âges	Décès	
	N	%
Moins de 20 ans	2	0,1
20-39 ans	7	0,2
40-59 ans	134	3,7
60-69 ans	375	10,5
70-79 ans	727	20,3
80 ans et plus	2 315	64,7
Total	3 578	100,0

Entre le 18 mars 2020 et le 04 avril 2022 (14h), 3 578 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 (64,7 %) avaient plus de 80 ans (Tableau 2).

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

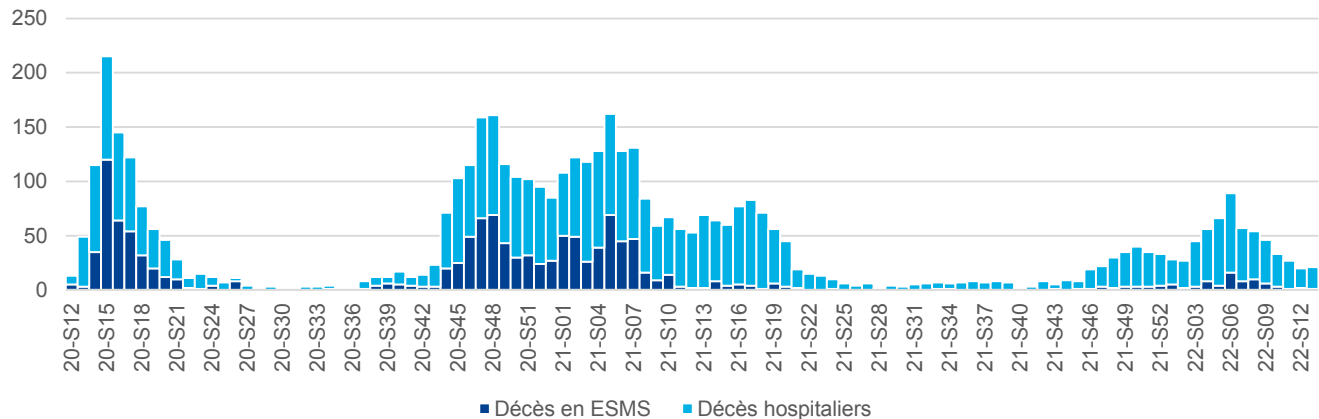
Surveillance de la mortalité

En région **Centre-Val de Loire**, en S13, 1 décès est survenu en ESMS (vs 2 en S12) et 20 décès ont été comptabilisés dans les établissements hospitaliers, stable par rapport à la semaine précédente (vs 18 en S12) (Figure 2).

Entre le début de la surveillance en semaine 2020-S12 (du 16 au 22 mars 2020) et la semaine 2022-S13, 3 578 cas de COVID-19 sont décédés à l'hôpital et 1 280 résidents sont décédés dans les ESMS soit un total de **4 858 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



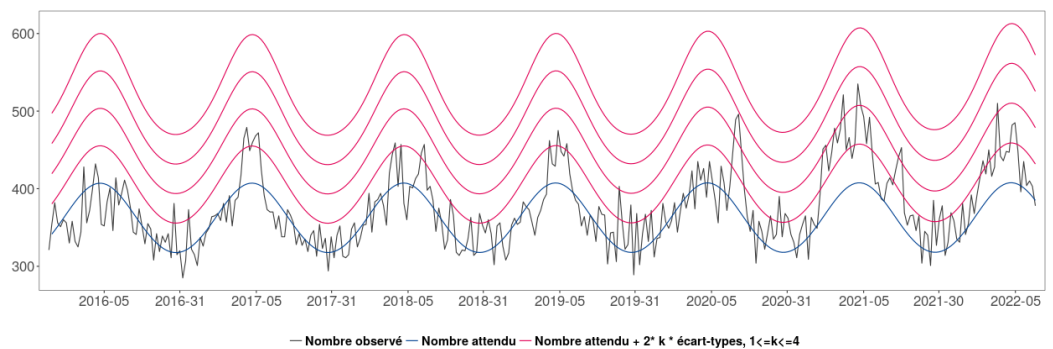
Mortalité toutes causes

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

D'après les données de l'Insee, le nombre de décès survenus toutes causes confondues en semaine 12 (du 21 au 27 mars 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).

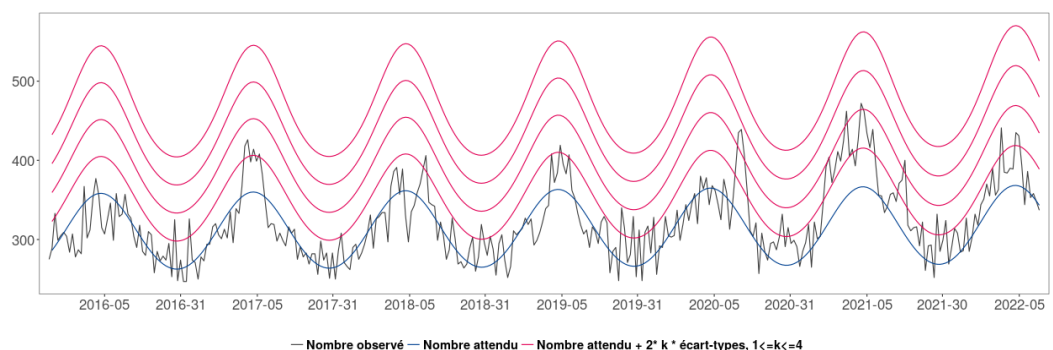
Source : Insee

Figure 3. Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, tous âges, Centre-Val de Loire, 2015-2022



Source : Insee

Figure 4. Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, chez les plus de 65 ans, Centre-Val de Loire, 2015-2022



Pour en savoir plus sur les données de mortalité, consulter : [SITE DE SANTE PUBLIQUE FRANCE](https://www.solidarites-sante.gouv.fr/le-sites-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, en particulier les professionnels du secteur de la santé et ceux considérés comme plus exposés et les femmes enceintes à partir du deuxième trimestre de la grossesse. La vaccination n'est pas recommandée pour toute personne 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 lié à un épisode COVID-19 depuis.

La campagne de vaccination s'accompagne du suivi des nombres de personnes vaccinées ainsi que des couvertures vaccinales. Le système d'information Vaccin COVID-19, 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 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 (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 dose de rappel (depuis le 1er octobre 2021)

En population générale

Au 04 avril, en région **Centre-Val de Loire**, 2 070 925 personnes ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 (80,9 % de la population), 2 049 864 ont été vaccinées par un schéma complet (80,1 % de la population) et 1 609 457 ont eu une dose de rappel (62,9 % de la population).

La région se situe au même niveau que la couverture vaccinale nationale pour une dose, 0,6 point au-dessus pour le schéma complet et 4,2 points pour la dose de rappel (Tableau 1 et 2 ; Figure 1).

A l'échelle départementale, la couverture vaccinale schéma complet varie de 77,7 % dans le Loiret à 81,9 % 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 04/04/2022, 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	6 232 584	77.6	6 170 712	76.8	4 563 356	56.8
Bourgogne-Franche-Comté	2 185 926	78.5	2 163 460	77.7	1 659 774	59.6
Bretagne	2 821 563	84.5	2 794 154	83.6	2 195 635	65.7
Centre-Val de Loire	2 070 925	80.9	2 049 864	80.1	1 609 457	62.9
Corse	235 517	68.3	231 962	67.3	172 306	50.0
Grand-Est	4 311 840	78.2	4 266 569	77.4	3 286 423	59.6
Hauts-de-France	4 733 571	79.4	4 683 559	78.5	3 596 089	60.3
Île-de-France	9 357 919	76.2	9 245 271	75.3	6 614 279	53.9
Normandie	2 726 755	82.5	2 699 119	81.7	2 120 881	64.2
Nouvelle-Aquitaine	4 933 625	82.2	4 880 439	81.3	3 790 484	63.2
Occitanie	4 622 847	78.0	4 566 847	77.1	3 431 686	57.9
Pays de la Loire	3 140 951	82.6	3 112 158	81.9	2 406 809	63.3
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3 842 664	76.0	3 785 948	74.9	2 758 423	54.6
France Métropolitaine	51 216 687	78.9	50 650 062	78.0	38 205 602	58.9
Guadeloupe	147 590	39.2	141 573	37.6	80 959	21.5
Guyane	147 837	41.2	142 509	39.7	86 114	24.0
La Réunion	97 064	33.4	87 753	30.2	40 230	13.8
Martinique	572 727	66.6	559 741	65.1	344 111	40.0
Mayotte	159 956	57.2	137 431	49.2	36 657	13.1
Saint-Barthélemy	8 624	86.6	8 323	83.6	5 406	54.3
Saint-Martin	14 262	40.4	13 391	37.9	6 076	17.2
France entière	54 275 813	80.9	53 363 353	79.5	39 400 088	58.7

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 04/04/2022 - Tous âges

	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
France	54 275 813	80.9	53 363 353	79.5	39 400 088	58.7
Centre-Val de Loire	2 070 925	80.9	2 049 864	80.1	1 609 457	62.9
18 - Cher	241 961	81.6	239 532	80.8	190 893	64.4
28 - Eure-et-Loir	343 626	80.0	339 928	79.2	263 859	61.4
36 - Indre	177 900	81.9	176 155	81.1	142 572	65.7
37 - Indre-et-Loire	499 710	82.5	495 100	81.8	388 632	64.2
41 - Loir-et-Cher	271 220	82.7	268 478	81.9	214 156	65.3
45 - Loiret	536 508	78.6	530 671	77.7	409 345	59.9

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 supérieure à 99,0 % pour un schéma complet chez les 70-74 ans et les 75-80 ans et de 87,4 % chez les 80 ans et plus. On observe également un taux élevé chez les 18-24 ans avec plus de 99,0 % 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 76,9 % et 94,2 % (Tableau 3).

Chez les 65 ans et plus, la couverture vaccinale de la dose de rappel s'élevait à 86,2 %. 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.

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 04/04/2022

	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
Age						
0-4 ans	35	0.0	11	0.0	2	0.0
5-9 ans	5 195	3.4	4 050	2.6	7	0.0
10-11 ans	6 677	10.5	5 368	8.4	90	0.1
12-17 ans	168 615	88.6	165 063	86.7	36 963	19.4
18-24 ans	191 518	99.0	189 200	99.0	137 556	74.6
25-29 ans	115 724	93.0	114 214	91.8	81 150	65.2
30-39 ans	257 724	88.2	254 853	87.2	187 981	64.3
40-49 ans	289 780	90.4	287 785	89.8	234 663	73.2
50-59 ans	320 509	94.1	319 022	93.7	280 909	82.5
60-64 ans	154 608	92.6	154 023	92.3	140 623	84.2
65-69 ans	150 996	92.2	150 416	91.9	139 439	85.2
70-74 ans	149 724	99.0	149 048	99.0	139 459	94.1
75-80 ans	93 540	99.0	92 976	99.0	86 493	94.2
80 ans et plus	166 280	88.7	163 835	87.4	144 122	76.9
Sexe						
Masculin	997 589	80.5	986 557	79.6	761 207	61.4
Féminin	1 073 326	81.3	1 063 298	80.5	848 247	64.3
Sexe-Ratio M/F	0,9		0,9		0,9	
Total	2 070 925	80.9	2 049 864	80.1	1 609 457	62.9

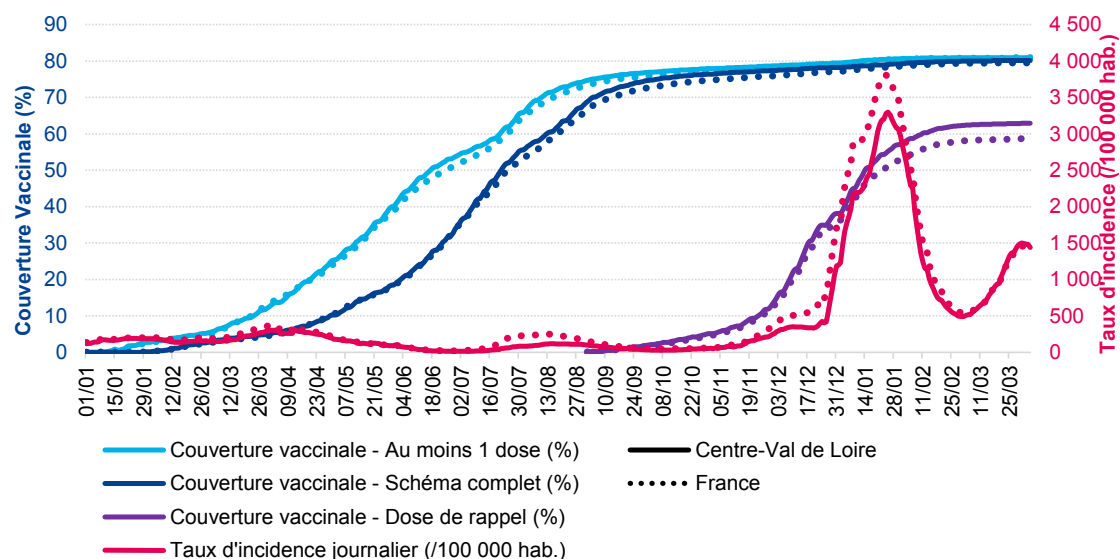
Pour en savoir plus sur les données de couverture vaccinale, consulter : [GEODES](#)

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 04/04/2022



Etablissements sociaux et médico-sociaux / Professionnels de Santé

Au 04 avril 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, 94,3 % pour un schéma complet et 73,5 % pour la dose de rappel (Tableau 4),
- la CV dans la cohorte de **professionnels exerçant en EHPAD / USLD** était de 95,3 % pour une dose, 94,8 % pour un schéma complet et 81,9 % pour la dose de rappel,
- la CV dans la cohorte de **professionnels de santé libéraux** était de 98,2 % pour une dose, 98,1 % pour un schéma complet et 90,2 % 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 04/04/2022

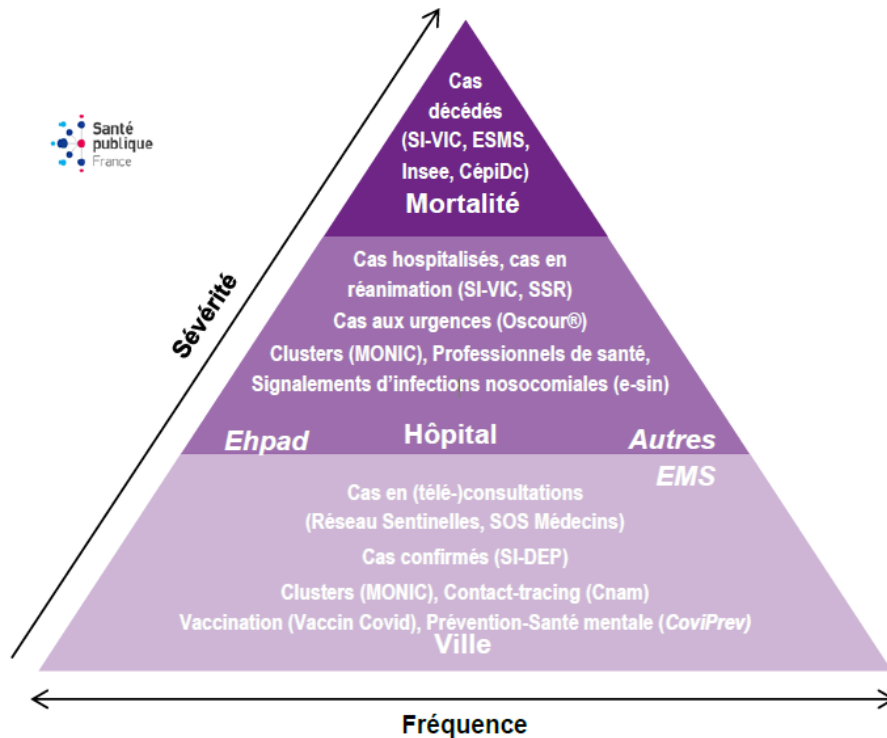
	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
France	314 247	94.6	310 780	93.5	237 068	71.3
Centre-Val de Loire	13 947	95.3	13 805	94.3	10 760	73.5
18 - Cher	1 677	96.7	1 654	95.4	1 226	70.7
28 - Eure-et-Loir	2 248	95.4	2 219	94.2	1 768	75.0
36 - Indre	1 413	95.0	1 403	94.4	1 159	77.9
37 - Indre-et-Loire	3 003	95.4	2 969	94.3	2 261	71.8
41 - Loir-et-Cher	2 044	94.8	2 031	94.2	1 620	75.1
45 - Loiret	3 562	94.9	3 529	94.0	2 726	72.6

Tableau 5. Proportion de professionnels de santé libéraux vaccinés (couverture vaccinale) en région Centre-Val de Loire et par département au 04/04/2022

	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
France	356 380	97.6	355 709	97.4	316 090	86.6
Centre-Val de Loire	9 857	98.2	9 843	98.1	9 047	90.2
18 - Cher	1 076	98.2	1 076	98.2	994	90.7
28 - Eure-et-Loir	1 204	97.8	1 203	97.7	1 085	88.1
36 - Indre	736	98.7	736	98.7	679	91.0
37 - Indre-et-Loire	3 091	98.3	3 085	98.1	2 856	90.8
41 - Loir-et-Cher	1 239	97.6	1 237	97.4	1 147	90.3
45 - Loiret	2 511	98.6	2 506	98.4	2 286	89.8

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
Kévin MAISON
Jean-Rodrigue NDONG
Isa PALLOURE
Mathieu RIVIERE
Michée Géraud VIKPOGNON
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

Diffusion Santé publique France

12 rue du Val d'Osne
94415 Saint-Maurice Cedex
www.santepubliquefrance.fr

Date de publication

08/04/2022

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