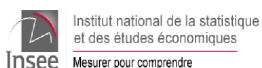


En collaboration avec :

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 21 avril 2022](#)

En semaine 15, le taux d'incidence de la COVID-19 a diminué mais restait néanmoins très élevé, avec une tendance à la stabilisation chez les 60 ans et plus.

Métropole :

- Taux de positivité stable et toujours très élevé au niveau national
- Forte baisse des indicateurs virologiques chez les moins de 20 ans
- Taux d'incidence en diminution mais toujours supérieur à 1 000/100 000 dans toutes les régions
- Admissions à l'hôpital toujours à un niveau élevé

Outre-mer :

- Taux d'incidence toujours en augmentation à La Réunion
- Poursuite de l'amélioration de la situation épidémiologique en Guadeloupe et en Martinique

Variants :

- Circulation quasi-exclusive d'Omicron dont le sous-lignage BA.2 représentait 99% des séquences au 04/04 (Flash S14)

Régional

En semaine 15, diminution des indicateurs de surveillance virologique mais les taux restaient néanmoins élevés.

- Stabilité ou baisse du taux d'incidence et de positivité sur l'ensemble des départements et toutes les classes d'âges exceptés, chez les 65 ans et plus pour lesquels une hausse du taux de positivité est observée
- 99,2 % des tests criblés montrait un profil compatible avec le variant Omicron (D1) en S14. Le sous-lignage BA.2 représentait 98,9 % des séquences de l'enquête Flash S14
- Stabilisation des passages aux urgences pour suspicion de COVID-19
- Stabilisation des nouvelles hospitalisations baisse des nouvelles admissions en soins critiques pour COVID-19

Prévention

- Couverture vaccinale (CV) régionale au 18 avril : 80,9 % pour une dose, 80,1 % pour le schéma complet et 63,1 % 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 74,3 %. La CV avec un schéma complet est de 94,8 % chez les professionnels exerçant en EHPAD/USLD et 98,2 % 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

	S15	S14*	Evolution
Taux d'incidence (pour 100 000 habitants) des cas de COVID-19 (SI-DEP)	1 217,8	1 510,4	↘
Taux de positivité (%) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	40,2	39,4	→
Taux de dépistage (pour 100 000 habitants) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	3 033,1	3 831,0	↘
Part d'activité de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (SurSaUD®, OSCOUR®)	2,4 %	2,3 %	→
Episodes déclarés de COVID-19 en ESMS (Santé publique France)	19	39	↘↘
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)**	63,1 %	63,0 %	+ 0,1 pts
Nombre de décès liés à la COVID-19 (à l'hôpital, EHPA ou autre ESMS) (du 18/03/2020 au 17/04/2022)	4 923		

* Données consolidées ; ** Comparaison entre le 18/04 et le 11/04

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.

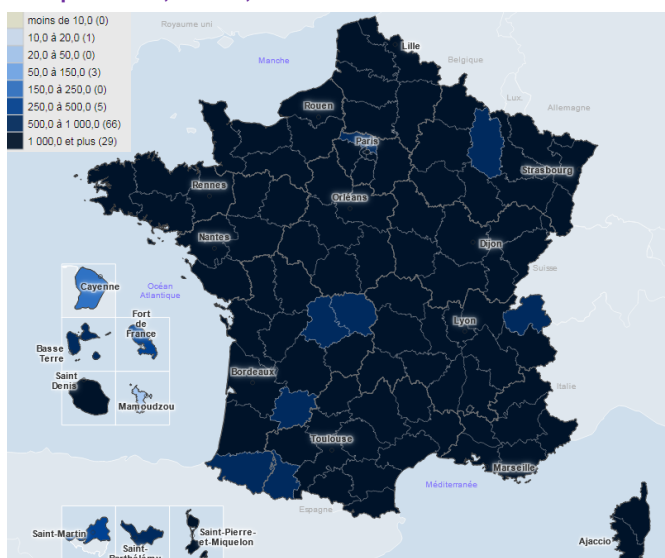
Niveau régional

En France métropolitaine, en semaine 15 (du 11 au 17 avril 2022), 810 713 nouveaux cas ont été rapportés, en baisse par rapport à la semaine précédente. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 1 208 cas pour 100 000 habitants, en légère baisse par rapport à la semaine 14 (1 409,4; - 14 %). Le taux de positivité s'élevait à 31,7 %, stable par rapport à la semaine précédente (32,1 %). Le taux de dépistage (3 812,8 tests pour 100 000 habitants) était en légère baisse par rapport au taux consolidé de la semaine 14 (4 389,2 ; - 13 %).

En Centre-Val de Loire, en semaine 15, 31 164 nouveaux cas ont été rapportés. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 1 217,8 cas pour 100 000 habitants, en légère baisse par rapport à la semaine 14 (1 510,4 ; - 19 %). Le taux de positivité s'élevait à 40,2 %, stable par rapport à la semaine précédente (39,4; + 0,7 %). Le taux de dépistage (3 033,1 tests pour 100 000 habitants) était en légère baisse par rapport au taux consolidé de la semaine 14 (3 831; - 21%).

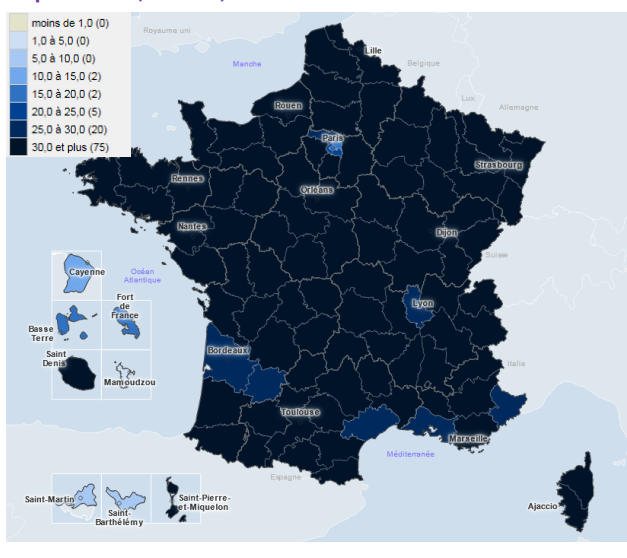
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 1 - Taux d'incidence pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 15



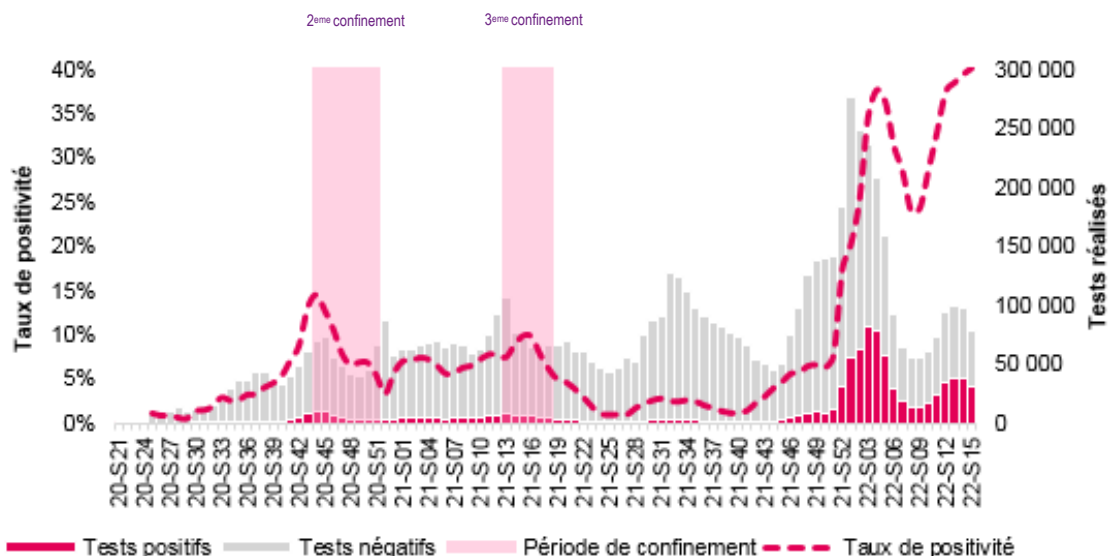
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 2 - Taux de positivité pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 15



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

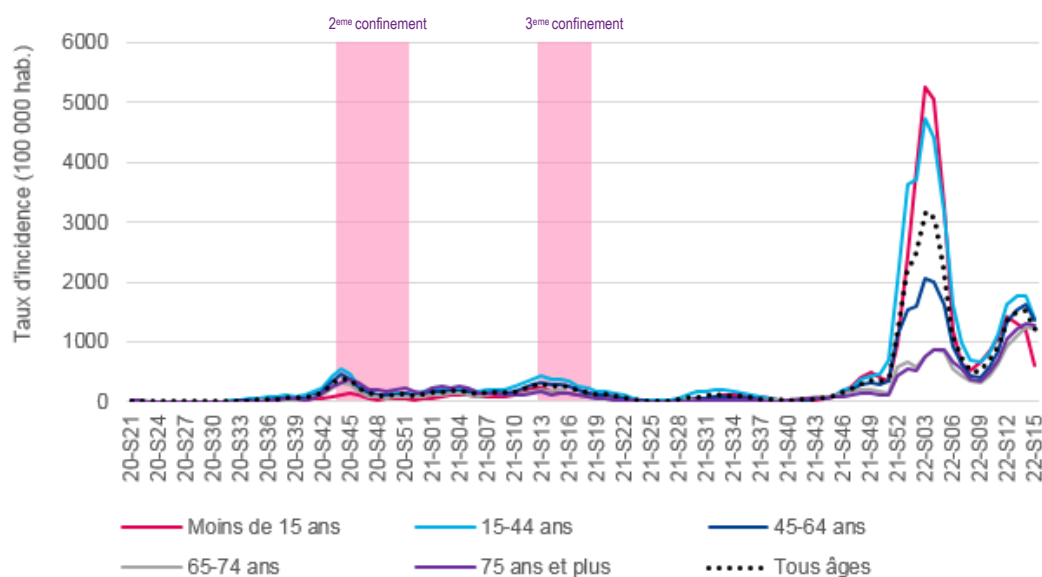
En semaine 15, le taux d'incidence (TI) était en baisse dans toutes les tranches d'âges excepté chez les plus de 65 ans pour lesquels il était stable. Il était en baisse d'environ 50% chez les moins de 15 ans (601,9 pour 100 000 habitants versus 1 191,4 en S14) (Figures 4 et 6a).

En semaine 15, le taux de positivité (TP) étaient en légère hausse chez les 65 ans et plus, en légère baisse chez les moins de 15 ans et stable chez les 15-64 ans (Figures 5 et 6b).

En semaine 15, le taux de dépistage étaient en baisse dans toute les classes d'âge (Figure 6c).

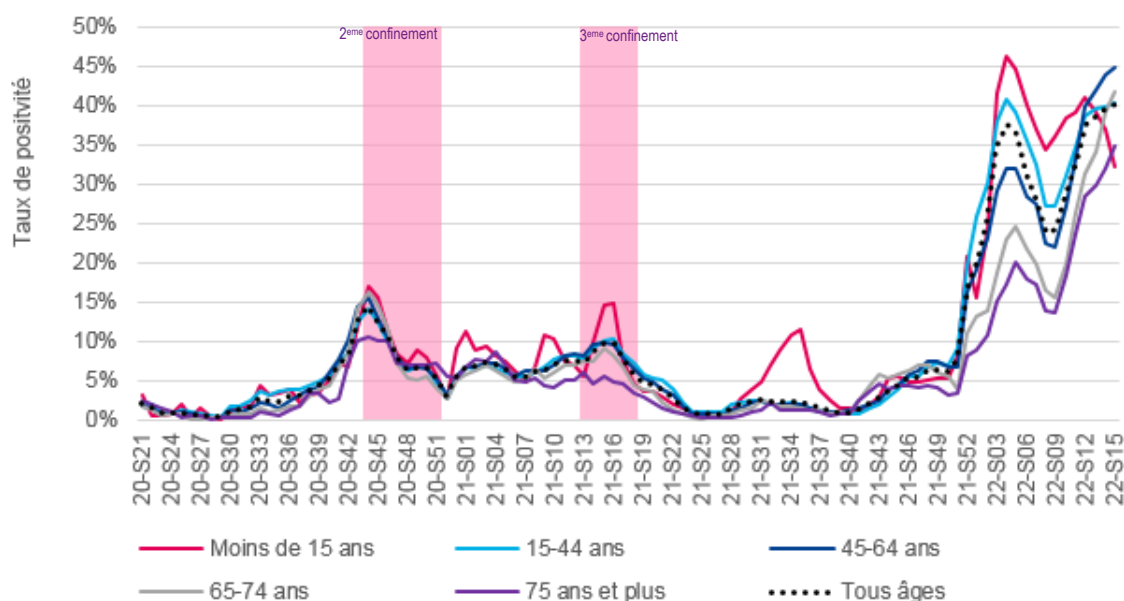
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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 03 janvier 2022 (2022-S01) en région Centre-Val de Loire.

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



Classe d'âge	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15
0-9 ans	1950,0	3313,2	4375,8	4163,1	2668,0	979,9	521,4	481,4	645,9	726,1	870,2	1034,4	980,6	1020,4	545,0
10-19 ans	3968,0	4643,1	6235,3	5959,0	3943,8	1465,8	791,3	647,1	674,8	894,8	1243,0	1898,4	1738,0	1401,8	728,9
20-29 ans	4373,1	3567,9	4176,5	3648,3	2666,3	1447,1	965,5	727,2	614,2	753,3	1033,5	1440,7	1630,4	1648,1	1476,9
30-39 ans	2937,1	3632,8	4825,1	4589,8	3349,6	1869,9	1089,4	695,7	707,0	863,3	1213,2	1633,9	1851,4	1967,7	1574,7
40-49 ans	2407,5	2847,9	3723,8	3584,7	2725,6	1429,6	901,2	576,8	567,1	810,1	1148,5	1735,9	1927,4	1870,6	1482,6
50-59 ans	1541,0	1555,1	2007,0	1970,3	1634,1	915,3	635,1	457,2	424,9	562,0	853,0	1364,2	1615,9	1707,8	1430,3
60-69 ans	845,2	728,8	992,5	1065,7	978,0	613,0	475,1	349,0	311,2	430,0	622,7	926,6	1101,4	1242,0	1188,1
70-79 ans	620,0	507,9	705,8	810,4	791,2	567,0	454,5	345,4	327,1	484,5	733,7	1048,2	1220,7	1383,2	1346,6
80-89 ans	490,2	443,8	648,3	748,1	744,0	555,4	454,9	327,3	300,2	438,2	618,5	945,1	1110,1	1126,7	1144,1
90 ans et plus	644,6	755,5	1199,1	1344,7	1340,1	1210,7	915,0	589,2	478,3	633,1	760,2	1148,3	1451,0	1423,3	1402,5
Tous âges	2177,1	2443,4	3193,9	3063,1	2246,6	1128,2	716,0	522,1	518,6	675,1	942,8	1364,5	1492,8	1509,9	1217,6

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



Classe d'âge	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15
0-9 ans	13,1%	21,5%	37,7%	42,2%	40,7%	37,0%	34,9%	35,3%	35,5%	34,6%	34,4%	34,9%	33,8%	35,1%	30,4%
10-19 ans	21,9%	28,4%	43,8%	48,5%	46,3%	40,4%	36,8%	31,6%	34,3%	39,8%	40,4%	44,1%	41,3%	36,4%	33,5%
20-29 ans	28,7%	30,2%	36,2%	37,5%	36,1%	30,3%	28,5%	24,4%	22,8%	26,2%	30,2%	33,7%	35,9%	37,3%	38,2%
30-39 ans	25,1%	31,6%	39,1%	42,0%	40,4%	38,3%	34,5%	28,1%	28,8%	32,2%	36,5%	40,0%	41,4%	43,0%	42,6%
40-49 ans	22,9%	28,0%	34,5%	37,2%	36,6%	35,1%	34,2%	27,6%	27,4%	34,9%	38,9%	43,9%	45,5%	43,6%	45,5%
50-59 ans	18,4%	22,4%	28,2%	31,4%	32,0%	27,9%	26,7%	22,1%	21,9%	26,3%	32,6%	39,6%	42,6%	44,8%	45,4%
60-69 ans	15,1%	16,8%	21,9%	26,2%	27,5%	23,8%	22,2%	17,9%	17,0%	21,1%	27,2%	33,3%	35,5%	40,4%	42,6%
70-79 ans	11,6%	12,4%	17,2%	20,1%	22,1%	20,0%	18,6%	14,9%	14,7%	19,5%	26,0%	31,2%	33,0%	37,8%	40,7%
80-89 ans	9,2%	10,6%	14,9%	17,2%	19,4%	17,1%	16,3%	13,4%	13,0%	17,9%	23,0%	28,0%	29,6%	31,5%	34,4%
90 ans et plus	6,9%	9,5%	14,2%	15,5%	18,7%	18,2%	17,5%	15,1%	13,9%	18,5%	21,2%	24,9%	27,1%	25,7%	28,8%
Tous âges	20,1%	25,2%	34,6%	37,7%	36,3%	31,3%	28,4%	23,9%	24,3%	28,6%	32,9%	37,5%	38,5%	39,4%	40,2%

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



Classe d'âge	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15
0-9 ans	14 842	15 427	11 615	9 865	6 560	2 652	1 494	1 365	1 819	2 102	2 533	2 964	2 904	2 904	1 791
10-19 ans	18 133	16 380	14 222	12 277	8 516	3 631	2 152	2 051	1 970	2 249	3 076	4 302	4 206	3 855	2 176
20-29 ans	15 217	11 799	11 547	9 725	7 386	4 781	3 383	2 987	2 693	2 877	3 417	4 271	4 542	4 424	3 871
30-39 ans	11 715	11 488	12 326	10 918	8 301	4 884	3 162	2 477	2 457	2 683	3 328	4 088	4 473	4 579	3 698
40-49 ans	10 536	10 163	10 791	9 635	7 458	4 068	2 638	2 089	2 072	2 324	2 953	3 958	4 238	4 292	3 259
50-59 ans	8 374	6 935	7 111	6 266	5 105	3 279	2 375	2 065	1 937	2 137	2 615	3 448	3 796	3 809	3 149
60-69 ans	5 616	4 352	4 525	4 068	3 556	2 579	2 139	1 945	1 836	2 037	2 294	2 787	3 100	3 077	2 787
70-79 ans	5 357	4 099	4 113	4 028	3 587	2 835	2 442	2 324	2 224	2 479	2 824	3 361	3 701	3 661	3 306
80-89 ans	5 353	4 186	4 349	4 343	3 830	3 250	2 787	2 441	2 303	2 443	2 685	3 375	3 756	3 576	3 328
90 ans et plus	9 371	7 985	8 459	8 706	7 176	6 638	5 226	3 912	3 440	3 415	3 593	4 609	5 360	5 534	4 875
Tous âges	10 816	9 699	9 224	8 133	6 188	3 604	2 518	2 186	2 138	2 362	2 863	3 638	3 878	3 830	3 033

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

Surveillance virologique

Niveau départemental

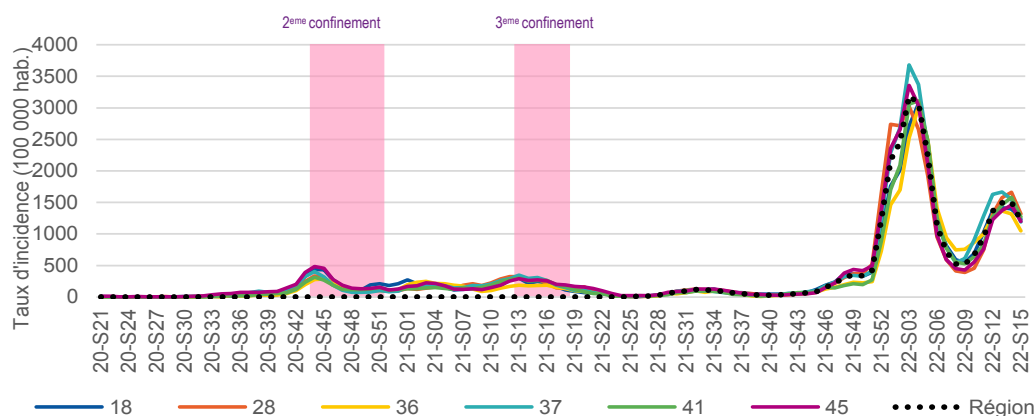
En semaine 15, les taux d'incidence (TI) étaient en légère baisse dans tous les départements par rapport à la semaine 14. L'Eure-et-Loir était le département avec le TI le plus élevé (1 319,4 cas pour 100 000 habitants) suivi par le Loir-et-Cher (1 268,6) (Tableau 1).

Les taux de positivité (TP) étaient stables par rapport à la semaine 14 dans tous les départements de la région. Les départements de l'Eure-et-Loir et du Loir-et-Cher, disposaient du TP le plus élevé de la région (42,5 %) (Tableau 1).

Le taux de dépistage était en légère baisse par rapport à la semaine précédente dans l'ensemble des départements. La tendance était également en légère baisse au niveau national (Tableau 1).

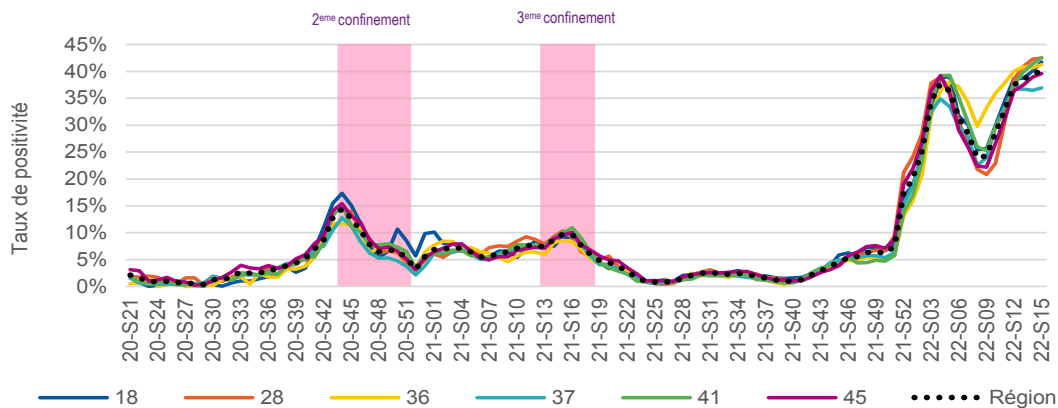
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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)		
	22-S15	22-S14	Tendance	22-S15	22-S14	Tendance	22-S15	22-S14	Tendance
France	1 208,0	1 409,4	↘	31,7%	32,1%	→	3 812,8	4 389,2	↘
Centre-Val de Loire	1 217,8	1 510,4	↘	40,2%	39,4%	→	3 033,1	3 831,0	↘
18 - Cher	1 231,8	1 396,4	↘	41,7%	40,1%	→	2 950,7	3 483,4	↘
28 - Eure-et-Loir	1 319,4	1 663,2	↘	42,5%	42,3%	→	3 106,5	3 934,1	↘
36 - Indre	1 049,6	1 316,2	↘	41,2%	40,7%	→	2 546,3	3 235,7	↘
37 - Indre-et-Loire	1 191,7	1 547,5	↘	36,9%	36,5%	→	3 226,9	4 244,3	↘
41 - Loir-et-Cher	1 268,6	1 581,3	↘	42,5%	41,4%	→	2 984,1	3 822,4	↘
45 - Loiret	1 200,1	1 458,5	↘	39,6%	39,0%	→	3 029,3	3 743,9	↘

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.

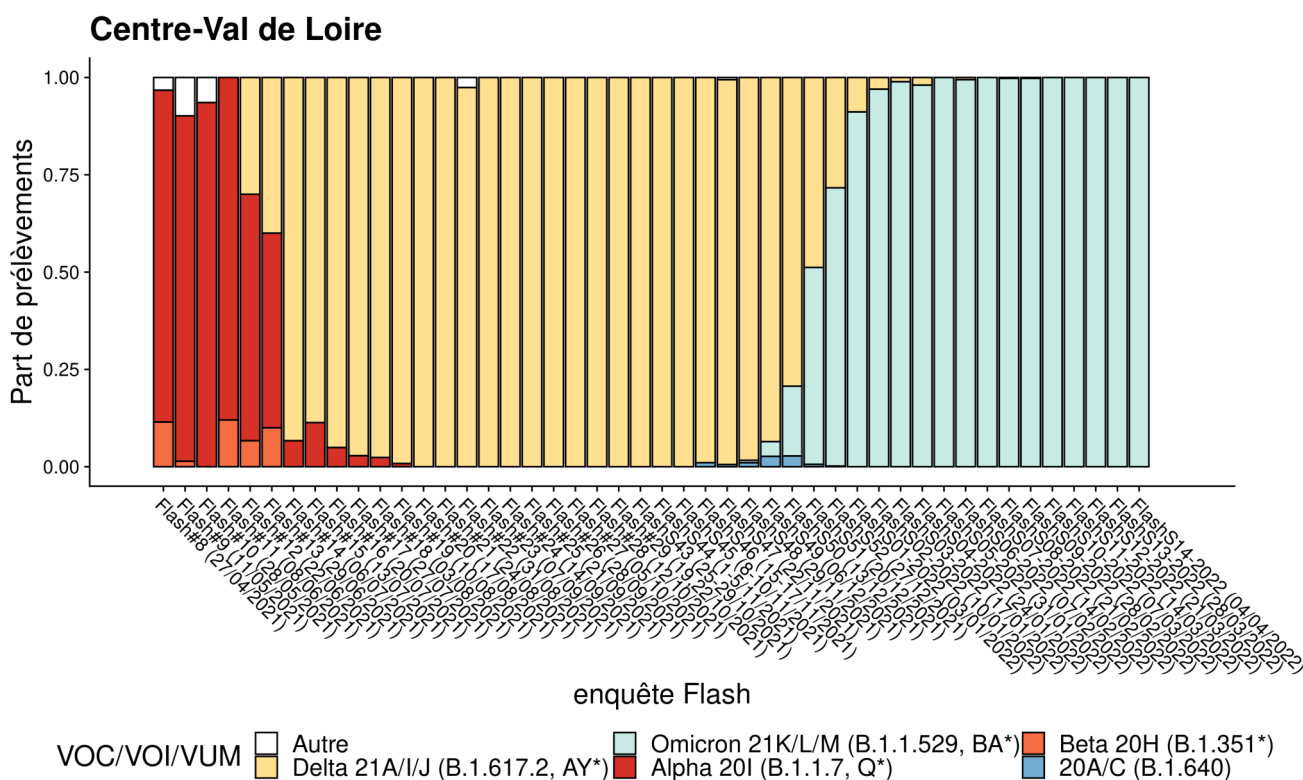
En S14, la proportion de prélèvements en **Centre-Val de Loire** ayant un résultat de criblage compatible avec Omicron était de **99,8% pour le proxy A0C0** (France : 99,7 %) et **99,2 % pour le proxy D1** (France 98,5 %).

Par ailleurs, [les données de séquençage](#) confirment la **dominance d'Omicron en France**. En métropole, il représentait plus de **100 % des séquences interprétables dans l'enquête Flash S14** (04/04, sur la base de 1 005 séquences interprétables) et 99,9 % dans l'enquête Flash S13 (28/03, sur la base de 4 776 séquences interprétables). Dans les DROM, Omicron est le seul variant détecté depuis Flash S06-2022 (07/02, sur un total de 1 271 séquences interprétables entre Flash S06 et Flash S14 dans l'ensemble des DROM). Ces données soulignent la quasi-disparition de Delta et son remplacement par Omicron

En **Centre-Val de Loire**, Omicron représentait 100 % des séquences interprétables dans l'enquête Flash S14, le sous lignage BA.2 représentait 98,9 % des séquences (04/04 ; 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 S13, S14 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 20 avril 2022 à 12h, 2 135 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, 1 322 sont survenus en établissements d'hébergement pour personnes âgées (EHPAD et autres établissements), 601 dans les établissements hébergeant des personnes handicapées, 51 dans des structures d'aide à l'enfance et 161 dans d'autres établissements médico-sociaux (EMS) (Tableau 1).

L'ensemble des signalements correspondait à un total de 16 761 cas confirmés de COVID-19 chez les résidents. Chez les résidents, 906 cas sont décédés dans les établissements et 333 à l'hôpital (Tableau 1) soit un total de 1 239 décès. Chez le personnel de l'ensemble des établissements sociaux et médico-sociaux, 8 862 cas confirmés ont été rapportés.

En semaine 15, 19 épisodes ont été signalés (contre 39 en semaine 14) (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 20/04/2022 à 12h

		EHPA ¹	HPH ²	Aide Enfance ³	Autres EMS ⁴	Total
	Signalements	1 322	601	51	161	2 135
Chez les résidents	Cas confirmés	14 172	2 031	178	380	16 761
	Cas hospitalisés	731	93	0	27	851
	Décès hôpitaux	315	13	0	5	333
	Décès établissements	900	3	0	3	906
Chez le personnel	Cas confirmés	7 108	1 472	137	145	8 862

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

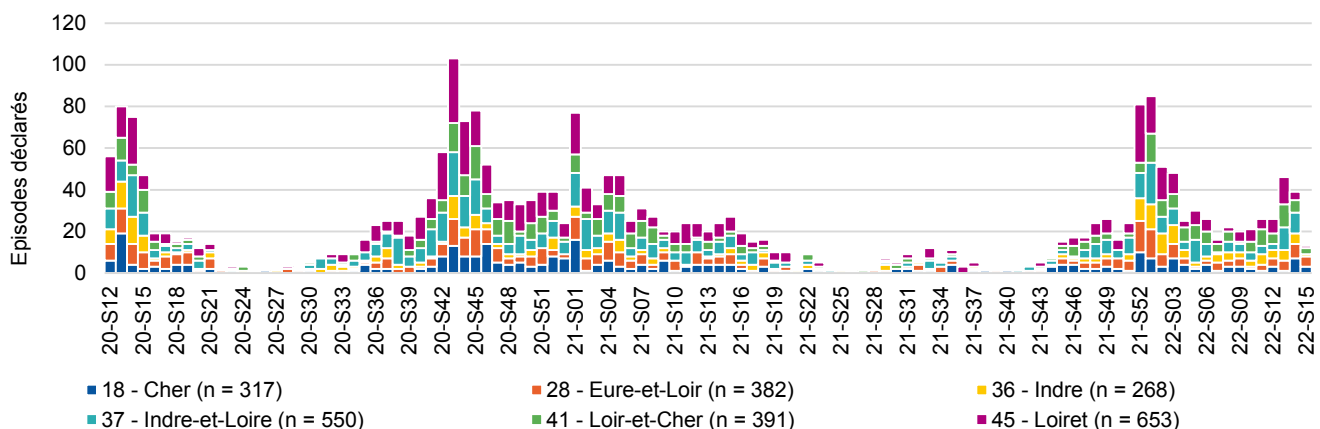
²Hébergement pour personnes handicapée (FAM, IME, autres établissements pour enfants (ITEP, EAAP, IEM, Instituts pour déficient auditifs et visuels), autre établissements pour adultes (foyer de vie, foyer d'hébergement)

³Aide social 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

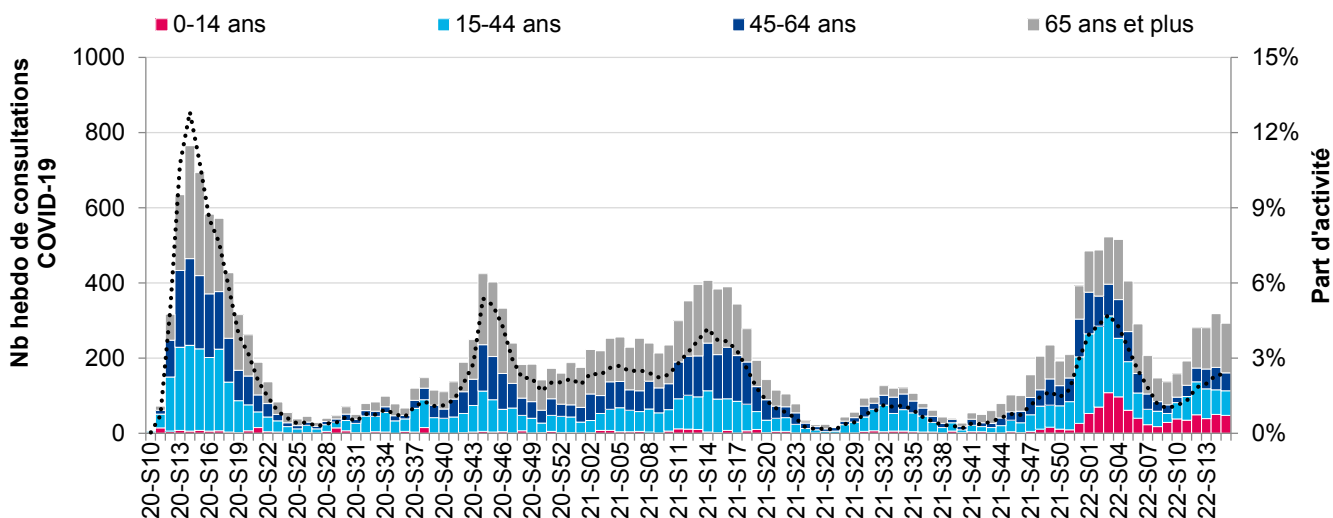
En semaine 15, l'activité pour suspicion de COVID-19 était stable avec 293 passages enregistrés dans les services d'urgences de la région soit 2,4 % de l'activité totale, contre 2,3 % la semaine précédente.

La part de passages hebdomadaire aux urgences était stable dans toutes les classes d'âge sauf chez les 45-64 ans où cette tendance était en légère baisse par rapport à la semaine précédente. 16,4 % ont été rapporté chez les moins de 15 ans, 22,2 % chez les 15-44 ans, 16,4 % chez les 45-64 ans et la plus forte proportion était retrouvée chez les 65 ans et plus (45,1 %) (Figure 1). La part d'hospitalisations après passage aux urgences était de 32,1 %, stable par rapport à la semaine précédente (30,8 % en S14).

A l'échelle départementale, le Loir-et-Cher présentait le taux hebdomadaire de passages aux urgences le plus élevé de la région (267 pour 10 000 passages, Figure 2).

Source : réseau Oscour®

Figure 1. Nombres hebdomadaires de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge jusqu'en semaine 2022-S15

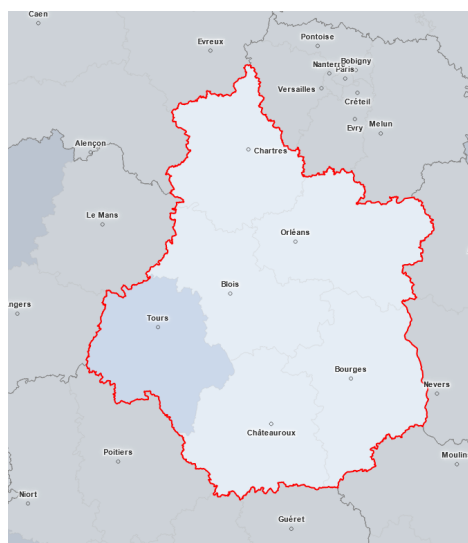
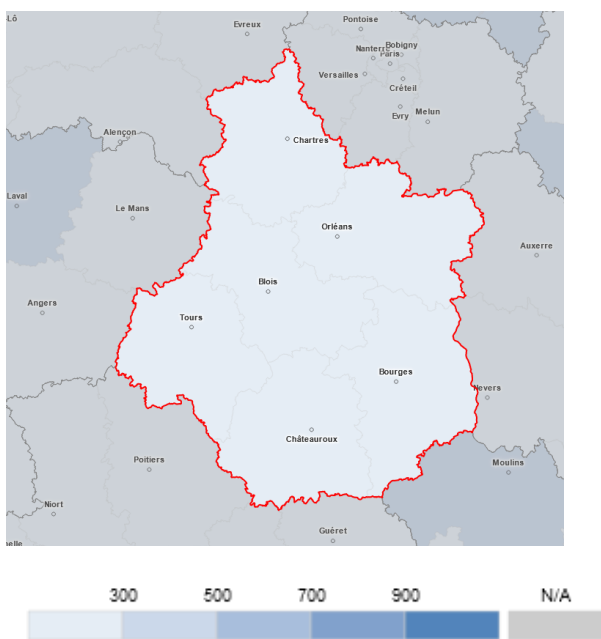


Source : réseau Oscour®

Figure 2. Taux hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19, pour 10 000 passages, en semaines 2022-S15 (2a) et 2022-S14 (2b)

2a. Sem. 2022-S15

2b. Sem. 2022-S14



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

Surveillance en milieu hospitalier

Hospitalisations et admissions en réanimation

Au dimanche 17 avril 2022, 1 106 patients COVID-19 étaient hospitalisés en Centre-Val de Loire, un chiffre en légère hausse par rapport au dimanche précédent (977 le 10/04, soit + 13,2 %). Parmi eux, 65 étaient en services de soins critiques (vs 65 le 10/04, soit 0 %) (Tableau 1).

En semaine 15, les taux hebdomadaires de nouvelles hospitalisations COVID-19 étaient globalement stable avec des taux en hausse chez les 30 - 49 ans, les 60 - 79 ans et les plus de 90 ans. Pour les nouvelles admissions en services de soins critiques, une stabilisation est observée pour quasiment l'ensemble des classes d'âges excepté chez les 60 - 69 ans et les plus de 90 ans où une hausse est observée (Figure 3).

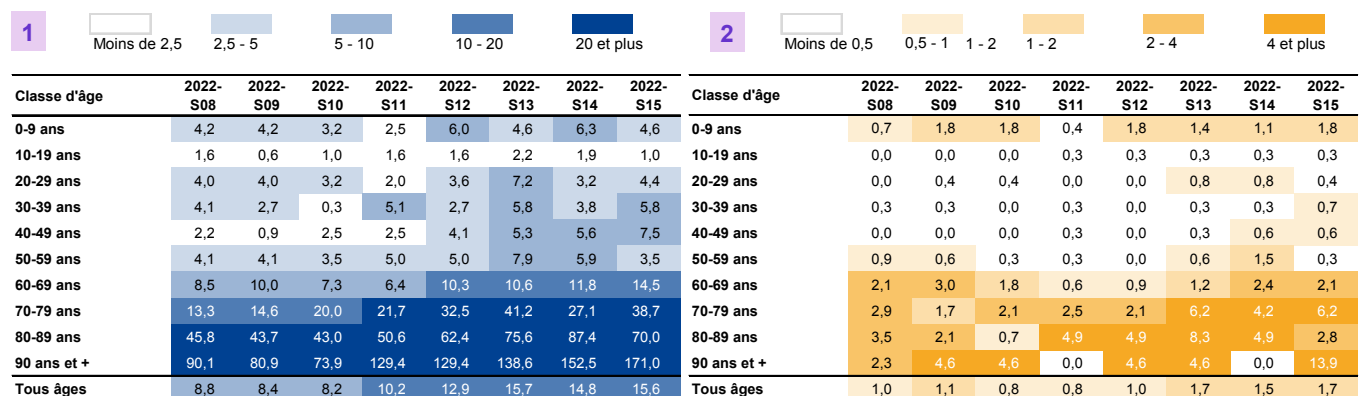
Source : SI-VIC, au 18/04/2022

Tableau 1. Nombres et variations des patients hospitalisés pour COVID-19 présents à l'hôpital et en services de soins critiques, par département, au 03/04, 10/04 et 17/04

Localisation	Hospitalisations			Admissions en soins critiques		
	03/04	10/04	17/04	03/04	10/04	17/04
Centre-Val de Loire	940	977 →	1 106 ↗	66	65 →	65 →
18 - Cher	110	118 ↗	138 ↗↗	5	2 ↘↘	3 ↗↗
28 - Eure-et-Loir	153	161 ↗	202 ↗↗	12	10 ↘↘	10 →
36 - Indre	129	131 →	148 ↗	2	3 ↗↗	3 →
37 - Indre-et-Loire	181	166 ↘	179 ↗	20	19 →	16 ↘↘
41 - Loir-et-Cher	149	153 →	159 →	6	8 ↗↗	7 ↘
45 - Loiret	218	248 ↗	280 ↗	21	23 ↗	26 ↗

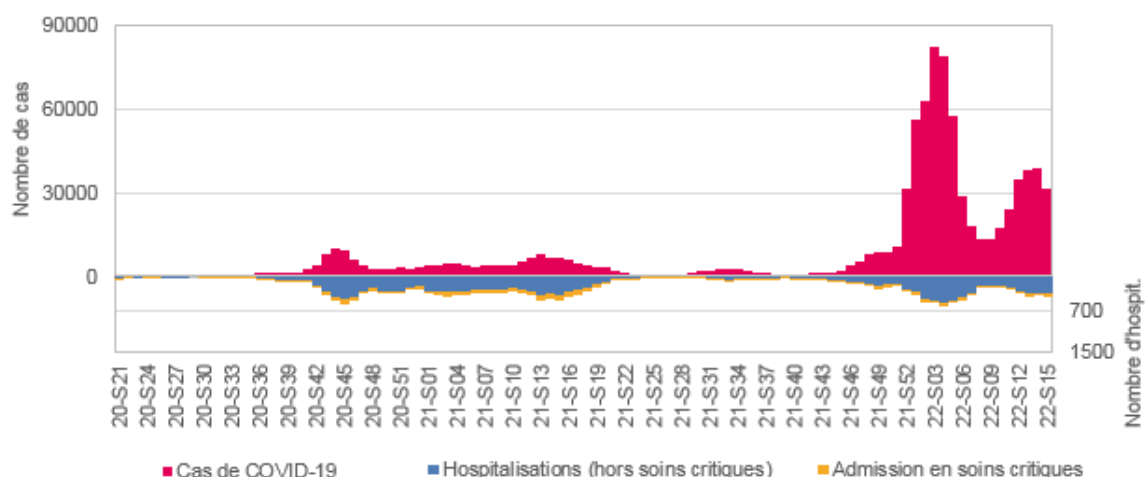
Source : SI-VIC, au 18/04/2022

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 S08-2022 à S15-2022, Centre-Val de Loire



Source : SI-VIC/SI-DEP, au 18/04/2022

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



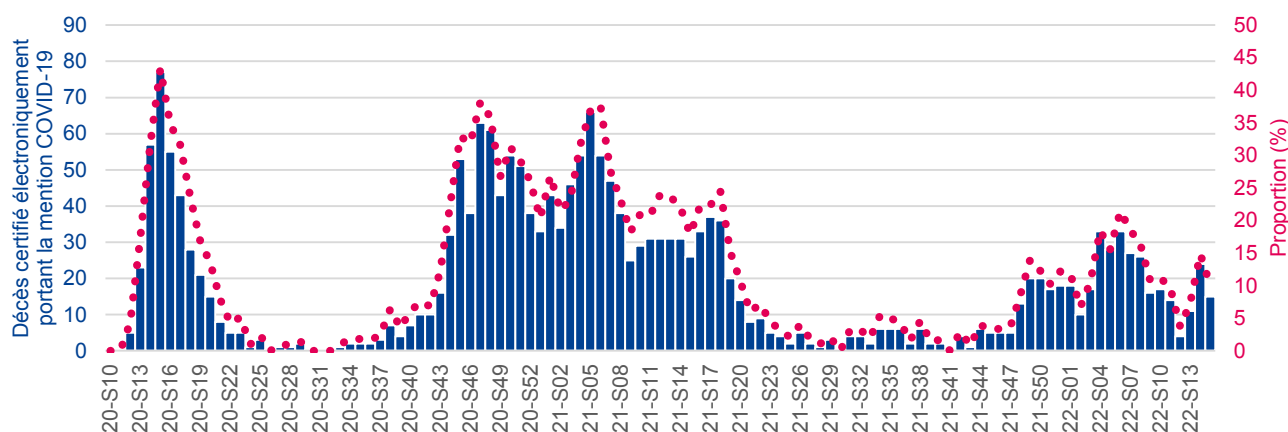
Mortalité spécifique à la COVID-19 — certification électronique des décès

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^{er} mars 2020 et le 18 avril 2022, 2 099 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, 66,9 % présentaient une ou plusieurs comorbidités dont une pathologie cardiaque (37 %), une hypertension artérielle (21,6 %) ou encore du diabète (18,1 %).

Source : Inserm-CépiDC

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



Source : Inserm-CépiDC

Tableau 1. Description des décès certifiés électroniquement avec mention COVID-19 dans les causes médicales de décès par âge au 18 avril 2022 (n = 2 099)

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	4,0	102	7,3	130	6,2
65-74 ans	79	11,4	232	16,5	311	14,8
75 ans ou plus	585	84,3	1 064	75,7	1 649	78,6
Total	694	100,0	1 405	100,0	2 099	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 18 avril 2022 à 14h (n = 3 643)

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	382	10,5
70-79 ans	747	20,5
80 ans et plus	2 353	64,6
Total	3 643	100,0

Entre le 18 mars 2020 et le 18 avril 2022 (14h), 3 643 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](#)

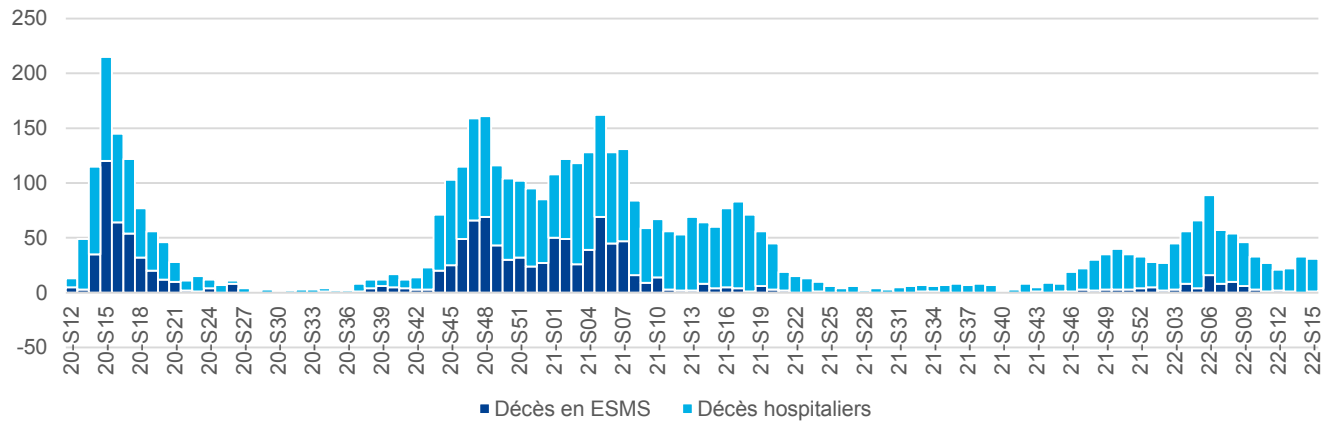
Surveillance de la mortalité

En région **Centre-Val de Loire**, en S15, 1 décès est survenu en ESMS (vs 0 en S14) et 30 décès ont été comptabilisés dans les établissements hospitaliers, stable par rapport à la semaine précédente (vs 33 en S14) (Figure 2).

Entre le début de la surveillance en semaine 2020-S12 (du 16 au 22 mars 2020) et la semaine 2022-S15, 3 643 cas de COVID-19 sont décédés à l'hôpital et 1 280 résidents sont décédés dans les ESMS soit un total de **4 923 décès**.

Source : SI-VIC et ESMS

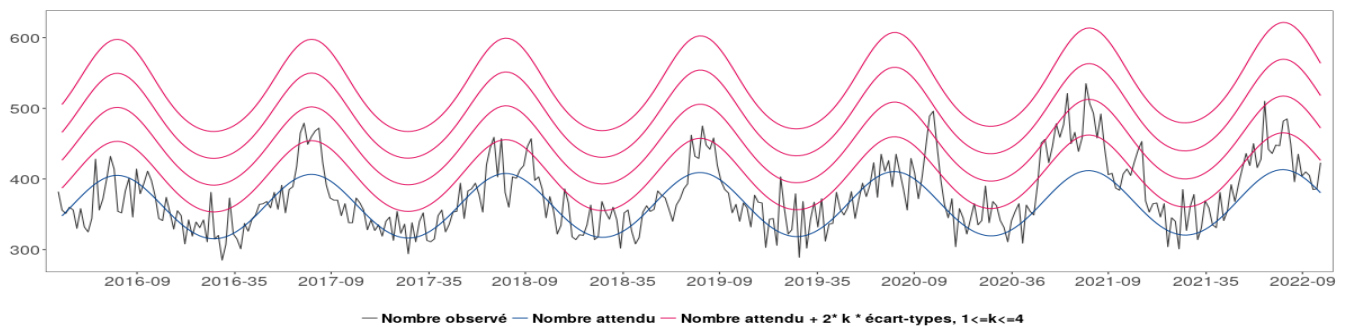
Figure 2. Evolution du nombre de décès de patients COVID-19 (décès à l'hôpital ou en ESMS), depuis le 16 mars 2020 (2020-S12), Centre-Val de Loire



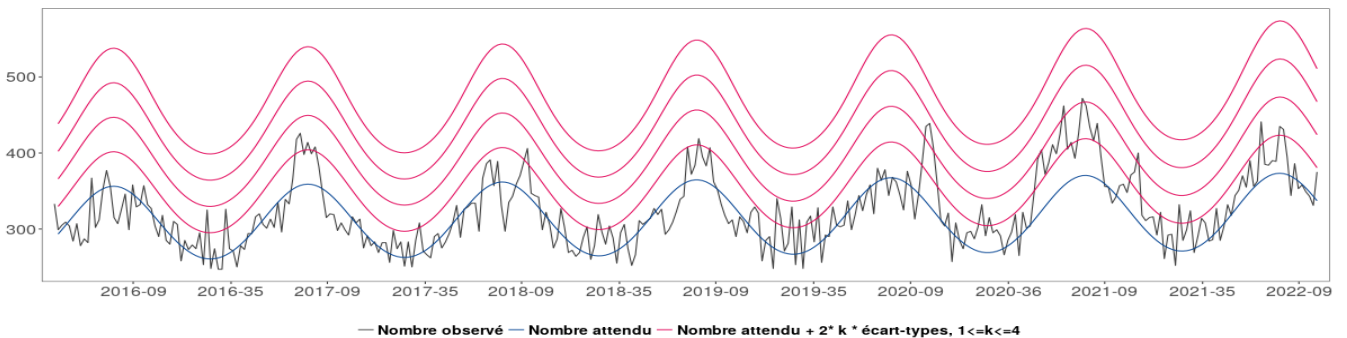
Mortalité toutes causes

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

D'après les données de l'Insee, au niveau régional, le nombre de décès survenus toutes causes confondues en semaine 14 (du 04 au 10 avril 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). En Eure-et-Loir un excès significatif de décès tous âges était observé.



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.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. 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 18 avril, en région **Centre-Val de Loire**, 2 071 545 personnes ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 (80,9 % de la population), 2 050 616 ont été vaccinées par un schéma complet (80,1 % de la population) et 1 613 831 ont eu une dose de rappel (63,1 % 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 4,2 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 18/04/2022, 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	6 234 256	77.6	6 172 895	76.9	4 578 844	57.0
Bourgogne-Franche-Comté	2 186 609	78.6	2 164 237	77.8	1 664 474	59.8
Bretagne	2 822 076	84.5	2 794 795	83.7	2 200 528	65.9
Centre-Val de Loire	2 071 545	80.9	2 050 616	80.1	1 613 831	63.1
Corse	235 616	68.4	232 097	67.3	172 950	50.2
Grand-Est	4 313 069	78.3	4 268 104	77.4	3 295 067	59.8
Hauts-de-France	4 734 967	79.4	4 685 317	78.6	3 606 255	60.5
Île-de-France	9 363 501	76.3	9 251 727	75.4	6 648 144	54.1
Normandie	2 727 352	82.6	2 699 906	81.7	2 126 057	64.4
Nouvelle-Aquitaine	4 934 962	82.2	4 882 270	81.4	3 801 737	63.4
Occitanie	4 624 812	78.1	4 569 269	77.1	3 443 685	58.1
Pays de la Loire	3 141 479	82.6	3 112 905	81.9	2 413 316	63.5
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3 845 134	76.1	3 788 620	74.9	2 769 707	54.8
France Métropolitaine	51 235 378	78.9	50 672 758	78.1	38 334 595	59.1
Guadeloupe	147 932	39.3	141 959	37.7	81 867	21.7
Guyane	148 120	41.3	142 849	39.8	87 060	24.3
La Réunion	97 383	33.5	88 102	30.3	40 880	14.1
Martinique	573 430	66.7	560 476	65.2	346 593	40.3
Mayotte	160 148	57.3	137 640	49.3	37 468	13.4
Saint-Barthélemy	8 649	86.8	8 348	83.8	5 464	54.9
Saint-Martin	14 316	40.5	13 448	38.1	6 147	17.4
France entière	54 306 499	80.9	53 397 777	79.6	39 544 053	58.9

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

Tableau 2. Nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire et par département au 18/04/2022 - Tous âges

	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
France	54 306 499	80.9	53 397 777	79.6	39 544 053	58.9
Centre-Val de Loire	2 071 545	80.9	2 050 616	80.1	1 613 831	63.1
18 - Cher	242 035	81.7	239 612	80.8	191 401	64.6
28 - Eure-et-Loir	343 732	80.0	340 050	79.2	264 537	61.6
36 - Indre	177 943	81.9	176 204	81.1	142 952	65.8
37 - Indre-et-Loire	499 862	82.6	495 288	81.8	389 794	64.4
41 - Loir-et-Cher	271 285	82.8	268 572	81.9	214 621	65.5
45 - Loiret	536 688	78.6	530 890	77.7	410 526	60.1

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 70-80 ans et de 87,4 % et les 18-24 ans. On observe également un taux élevé chez les 80 ans et plus (soit 87,4 %) 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 77,2 % et 94,4 % (Tableau 3).

Chez les 65 ans et plus, la couverture vaccinale de la dose de rappel s'élevait à 87,8 %. 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 3,0 % dans la région, pour les 80 ans et plus elle était de 12,1 %.

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 18/04/2022

	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	5 210	3.4	4 075	2.7	7	0.0
10-11 ans	6 701	10.5	5 419	8.5	95	0.1
12-17 ans	168 716	88.6	165 183	86.8	37 384	19.6
18-24 ans	191 588	99.0	189 273	99.0	137 966	74.8
25-29 ans	115 779	93.1	114 270	91.8	81 474	65.5
30-39 ans	257 831	88.2	254 985	87.2	188 567	64.5
40-49 ans	289 854	90.4	287 878	89.8	235 215	73.4
50-59 ans	320 562	94.1	319 101	93.7	281 421	82.6
60-64 ans	154 639	92.6	154 053	92.3	140 871	84.4
65-69 ans	151 011	92.2	150 437	91.9	139 674	85.3
70-74 ans	149 746	99.0	149 073	99.0	139 676	94.2
75-80 ans	93 561	99.0	92 989	99.0	86 677	94.4
80 ans et plus	166 312	88.7	163 869	87.4	144 802	77.2
Sexe						
Masculin	997 898	80.5	986 920	79.7	763 187	61.6
Féminin	1 073 637	81.3	1 063 687	80.6	850 641	64.4
Sexe-Ratio M/F	0,9		0,9		0,9	
Total	2 071 545	80.9	2 050 616	80.1	1 613 831	63.1

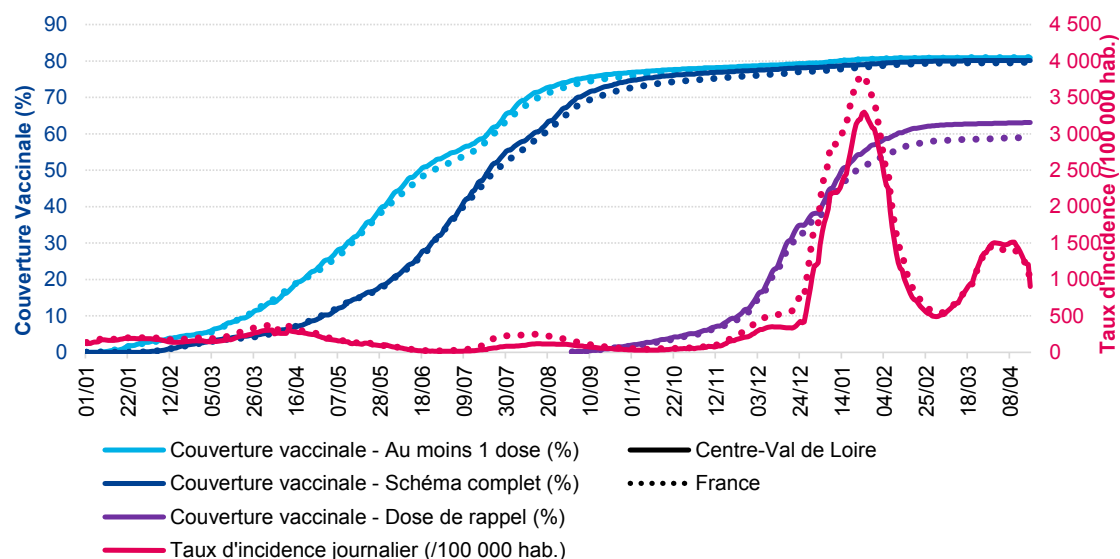
Pour en savoir plus sur les données de couverture vaccinale, consulter : [GEODES](#)

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 18/04/2022



Etablissements sociaux et médico-sociaux / Professionnels de Santé

Au 18 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, 74,3 % pour la dose de rappel et 8,7 pour la 2^{ème} 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 82,2 % 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 90,4 % 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 18/04/2022

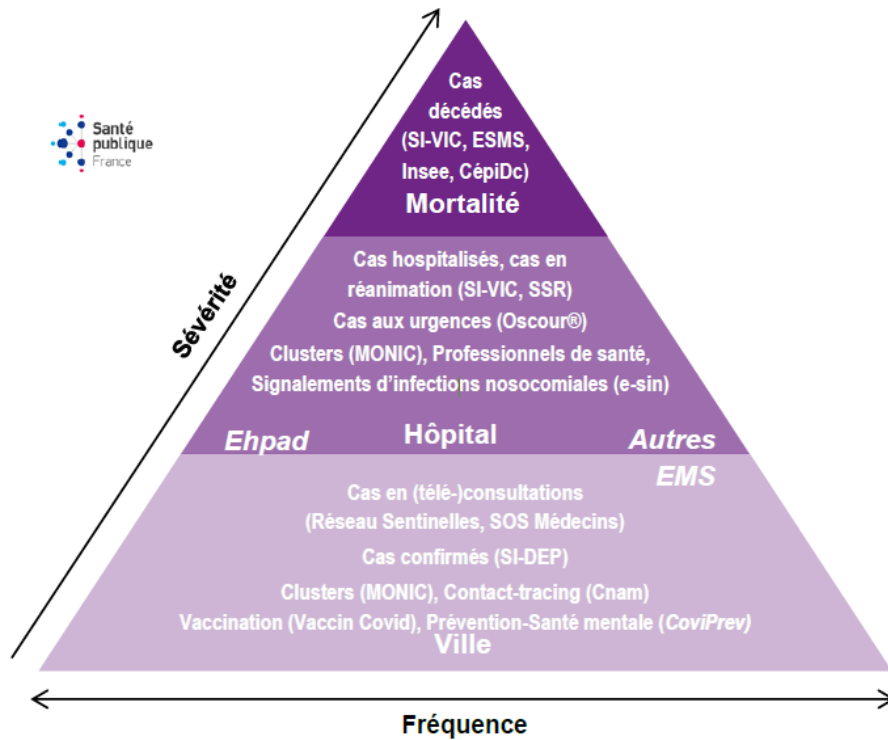
	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)	2 ^{ème} dose de rappel	Couverture vaccinale (%)
France	314 289	94.6	310 848	93.5	239 662	72.1	28 534	8,6
Centre-Val de Loire	13 948	95.3	13 806	94.3	10 880	74.3	1 275	8,7
18 - Cher	1 677	96.7	1 655	95.4	1 241	71.6	176	10,1
28 - Eure-et-Loir	2 248	95.4	2 219	94.2	1 780	75.6	173	7,3
36 - Indre	1 413	95.0	1 403	94.4	1 161	78.1	132	8,9
37 - Indre-et-Loire	3 004	95.4	2 969	94.3	2 332	74.1	187	5,9
41 - Loir-et-Cher	2 044	94.8	2 031	94.2	1 624	75.3	99	4,6
45 - Loiret	3 562	94.9	3 529	94.0	2 742	73.0	508	13,5

Tableau 5. Proportion de professionnels de santé libéraux vaccinés (couverture vaccinale) en région Centre-Val de Loire et par département au 18/04/2022

	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
France	356 473	97.7	355 793	97.5	316 846	86.8
Centre-Val de Loire	9 861	98.3	9 850	98.2	9 067	90.4
18 - Cher	1 076	98.2	1 076	98.2	994	90.7
28 - Eure-et-Loir	1 207	98.1	1 206	98.0	1 085	88.1
36 - Indre	736	98.7	736	98.7	683	91.6
37 - Indre-et-Loire	3 092	98.3	3 088	98.2	2 864	91.1
41 - Loir-et-Cher	1 239	97.6	1 237	97.4	1 149	90.5
45 - Loiret	2 511	98.6	2 507	98.4	2 292	90.0

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



CèpiDc-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

22/04/2022

Numéro vert 0 800 130 000

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

Sites associés :

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



World Health Organization