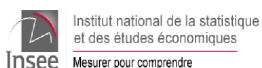


En collaboration avec :

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



CNR Virus des infections respiratoires



Points clés

National

- **En semaine 43, la reprise épidémique se confirme avec la poursuite de l'augmentation de la circulation du SARS-CoV-2 sur le territoire métropolitain.**
- Métropole :
 - Taux d'incidence supérieur à 50/100 000 habitants chez les 10-79 ans
 - Taux d'incidence supérieur à 50/100 000 habitants dans 58 départements
 - R-effectif >1, traduisant une progression de l'épidémie
 - Baisse importante du taux de dépistage chez les moins de 10 ans en lien avec les vacances scolaires
 - Taux des nouvelles hospitalisations et admissions en soins critiques : évolution hétérogène selon les régions
- Outre-mer : Guyane : taux d'incidence toujours en diminution
- Variants : 100 % de variant Delta identifié par séquençage lors des enquêtes Flash des 05 et 12 octobre 2021

Régional

En semaine 43, hausse des indicateurs virologiques pour la 3^{ème} semaine consécutive.

- Augmentation du taux d'incidence (TI) dans tous les départements sauf dans l'Indre-et-Loire où il était stable.
- Taux d'incidence es plus importants sont observés dans la tranche d'âges des 65 ans et plus avec une augmentation dans cette classe d'âge dans tous les départements, sauf dans l'Indre-et-Loire
- Augmentation du taux de positivité dans tous les départements
- Stabilisation du taux de dépistage
- Mutation L452R majoritaire sur la région (97,0 % des tests criblés) et 100 % de variant Delta identifié par séquençage lors de l'enquête flash #26 du 28 septembre 2021
- Hausse des passages aux urgences pour suspicion COVID-19
- Hausse des hospitalisations et baisse des nouvelles admissions en soins critiques

Prévention

- **Couverture vaccinale régionale au 2 novembre : 76,5 % pour une dose et 75,2 % pour le schéma complet.**
- Amélioration de la couverture vaccinale des professionnels de santé de la région
- Importance des mesures combinées : vaccination, dont le rappel chez les 65 ans et plus, adhésion au contact-tracing et respect des gestes barrières

Indicateurs-clés au niveau régional

	S43	S42*	Evolution
Taux d'incidence (/100 000 habitants) des cas de COVID-19 (SI-DEP)	54,3	45,7	↗
Taux de positivité (%) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	2,8 %	2,2 %	↗
R effectif (SI-DEP)	1,24	1,31	↘
Part d'activité de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (SurSaUD®, OSCOUR®)	0,46 %	0,37 %	↗
Episodes déclarés de COVID-19 en ESMS (Santé publique France)	4	3	→
Couverture vaccinale en population générale - 1 dose (Vaccin COVID, CNAM)**	76,5	76,4	+ 0,1 pts
Couverture vaccinale en population générale - schéma complet (Vaccin COVID, CNAM)**	75,2	75,0	+ 0,2 pts
Nombre de décès liés à la COVID-19 (à l'hôpital, en EHPA ou autre ESMS) (du 18/03/2020 au 02/11/2021)	4 049		

* Données consolidées

** Comparaison entre le 02/11 et le 26/10

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.

Déremboursement des tests dits « de confort » : suivi des indicateurs

Depuis le vendredi 15 octobre 2021 (fin de semaine 41), les tests de dépistage du SARS-CoV-2 ne sont plus automatiquement pris en charge par l'Assurance maladie. Le dépistage reste gratuit pour les personnes vaccinées, les mineurs et les personnes-contacts disposant d'un bon de la CNAM. Pour les autres, même symptomatiques, une prescription médicale est désormais nécessaire pour être remboursé.

Sont principalement concernées par cette mesure les personnes majeures non vaccinées et asymptomatiques, qui devront à présent payer pour réaliser les tests dits « de confort » permettant d'obtenir un passe sanitaire valide.

Au niveau national, chez les personnes symptomatiques, en semaine 43 par rapport à la semaine 42 :

- Le taux de positivité était en hausse (11,5%, +2,5 points)
- Le nombre de cas confirmés était en hausse (19 715, +15%)
- Le nombre de personnes testées était en diminution (171 607, -10%)

Les tendances chez les personnes symptomatiques se rapprochent de celles observées dans la population totale, et ce, pour toutes les classes d'âges. L'attention particulière portée sur les données en population symptomatique s'est avérée utile pendant la période de transition suite au changement de stratégie de remboursement des tests. Cette phase transitoire semble à présent achevée. Ces indicateurs continueront d'être surveillés et seront à nouveau détaillés dans ces pages dès que la situation le nécessitera.

En **Centre-Val de Loire**, en semaine 43 (du 25 au 31 octobre 2021), parmi les **personnes symptomatiques** :

- Le taux de positivité était de 13,2 % (+2,8 points vs la semaine 42)
- Le nombre de cas confirmés était en hausse (709 cas ont été confirmés, + 17 % vs la semaine 42)
- Le nombre de personnes testées était en diminution (5 990 personnes se sont fait tester, -8 % vs la semaine 40)

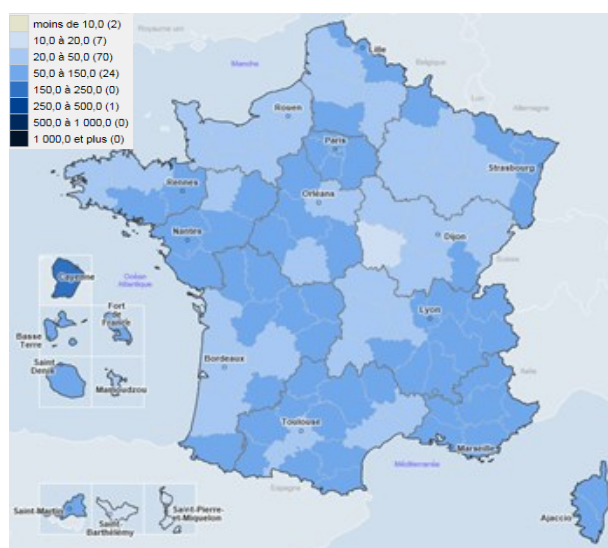
Niveau régional

En **France métropolitaine**, en semaine 43 (du 26 au 31 octobre), 41 420 nouveaux cas ont été rapportés. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 61,7 cas pour 100 000 habitants, en hausse par rapport à la semaine 42 (55,7 ; + 12 %). Le taux de positivité s'élevait à 2,2 %, en légère hausse par rapport à la semaine précédente (1,8 %). Le taux de dépistage (2 798,7 pour 100 000 habitants) était en baisse par rapport au taux consolidé de la semaine 42 (3 148,5 ; - 11 %).

En **Centre-Val de Loire**, en semaine 42, 1 389 nouveaux cas ont été rapportés. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 54,3 cas pour 100 000 habitants, en hausse par rapport à la semaine 42 (45,7 ; + 19 %). Le taux de positivité s'élevait à 2,8 %, en hausse par rapport à la semaine précédente (2,2 %). Le taux de dépistage (1 919,1 pour 100 000 habitants) était stable par rapport au taux consolidé de la semaine 42 (2 097,5 ; - 8 %).

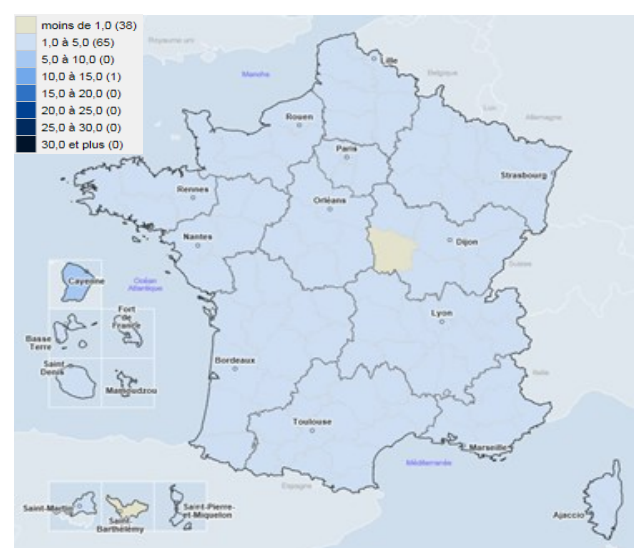
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 1 - Taux d'incidence pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 43, Centre-Val de Loire



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 2 - Taux de positivité pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 43, Centre-Val de Loire

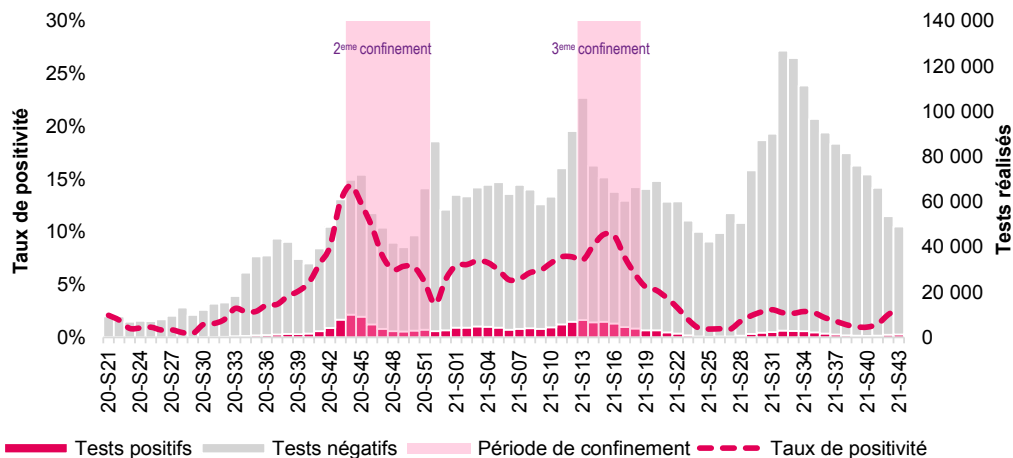


Pour en savoir plus sur les données SI-DEP consulter : [GEODES](#)

Surveillance virologique

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

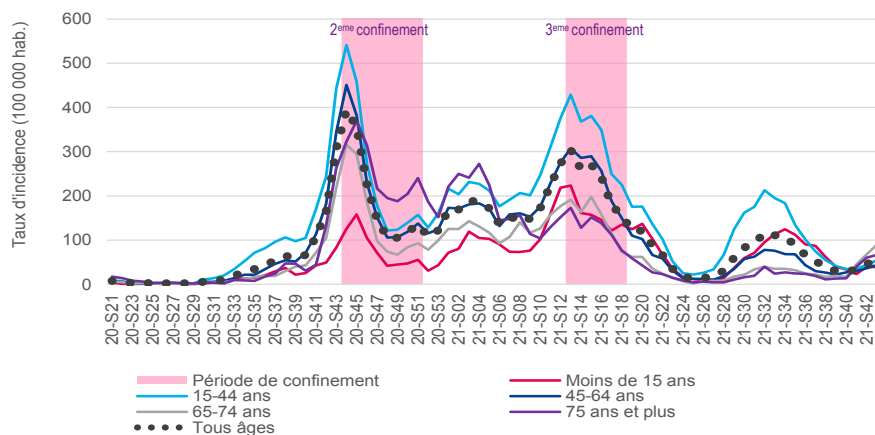
Figure 3. Evolution hebdomadaire du nombre de tests positifs et tests négatifs (axe droit) et du taux de positivité (axe gauche) de RT-PCR et tests antigénique COVID-19, tous âges en Centre-Val de Loire



Analyse régionale par classe d'âge

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

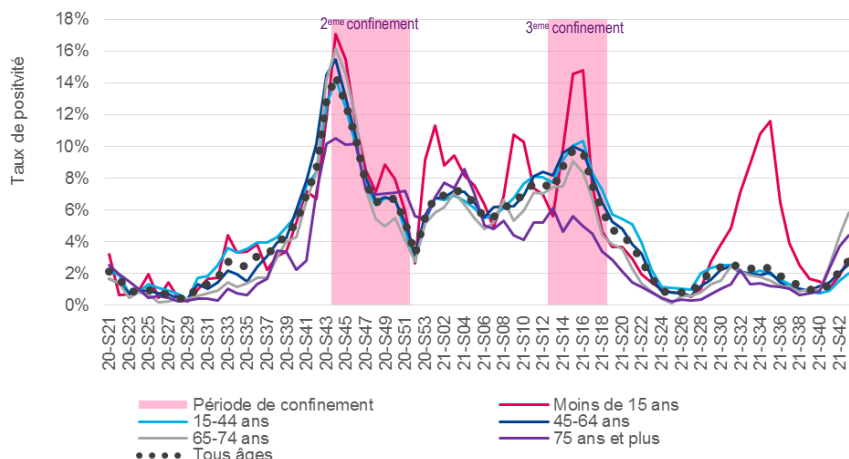
Figure 4 - Evolution régionale du taux d'incidence COVID-19 par classes d'âges depuis le 13 mai 2020 en Centre-Val de Loire



En semaine 43, le taux d'incidence (TI) était en hausse chez les 15-44 ans (54,2 cas pour 100 000 hab., + 23 %), les 45-64 ans (43,3 cas pour 100 000 hab. ; + 20 %), les 65-74 ans (89,1 cas pour 100 000 habitants, + 32 %) et les 75 ans et plus (66,6 cas pour 100 000 hab. ; +11 %). Il était en revanche stable chez les moins de 15 ans (38,9 cas pour 100 000 hab. ; -1 %).

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



En semaine 43, les TI les plus élevés étaient observés chez les 65 ans et plus (Figure 4). Les taux de positivité (TP) étaient en hausse dans toutes les tranches d'âges (Figures 5 et 6b).

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

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 5 juillet 2021 (S2021-27) en région Centre-Val de Loire.

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



Classe d'âge	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43
0-9 ans	25,0	38,3	40,8	66,1	78,1	103,0	88,6	77,4	79,8	56,3	38,0	26,4	22,5	35,5	32,3
10-19 ans	87,5	134,3	149,6	162,0	186,2	177,3	139,4	104,1	86,3	59,8	36,3	37,2	26,4	39,8	42,3
20-29 ans	208,6	225,1	237,2	289,0	230,3	210,2	152,7	111,7	75,2	52,3	43,4	38,2	28,9	37,4	60,7
30-39 ans	90,0	131,3	153,6	198,0	182,3	180,3	137,5	106,0	79,4	59,9	41,0	36,6	44,5	46,5	57,8
40-49 ans	54,9	92,3	92,0	119,8	127,0	115,4	94,8	65,2	50,2	43,7	34,9	28,4	30,9	49,0	49,9
50-59 ans	29,7	55,5	66,9	80,7	75,2	66,9	65,2	44,0	29,4	25,8	22,9	31,7	30,8	31,4	38,8
60-69 ans	21,8	29,6	38,7	47,5	44,5	39,0	43,8	33,3	23,9	18,7	20,0	15,1	32,4	52,6	63,5
70-79 ans	18,3	21,7	29,6	38,7	33,3	34,2	28,7	20,4	17,9	16,2	21,7	22,5	60,4	75,8	105,4
80-89 ans	6,2	11,1	15,3	34,7	20,8	20,8	26,3	22,9	22,2	8,3	9,0	11,8	31,9	52,0	49,9
90 ans et plus	9,2	9,2	23,1	60,1	23,1	30,0	13,9	25,4	18,5	6,9	0,0	2,3	16,2	43,9	39,3
Tous âges	59,9	83,4	93,0	116,4	111,2	107,5	88,2	66,4	52,4	39,0	30,1	27,9	33,5	45,7	54,3

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



Classe d'âge	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43
0-9 ans	3,9%	5,2%	6,4%	10,5%	11,6%	16,2%	13,3%	6,3%	3,6%	2,4%	2,0%	1,6%	1,4%	2,2%	5,0%
10-19 ans	2,3%	3,1%	3,4%	3,3%	4,1%	4,5%	4,8%	4,0%	3,0%	2,0%	1,0%	1,1%	0,9%	1,4%	1,6%
20-29 ans	3,1%	2,8%	2,7%	2,2%	1,8%	1,9%	1,6%	1,4%	1,1%	0,8%	0,8%	0,7%	0,7%	1,3%	2,2%
30-39 ans	1,8%	2,1%	2,3%	2,0%	1,8%	2,1%	1,9%	1,6%	1,3%	1,1%	0,9%	0,8%	1,1%	1,6%	2,0%
40-49 ans	1,6%	2,2%	2,2%	2,0%	2,1%	2,2%	2,2%	1,6%	1,4%	1,3%	1,2%	1,0%	1,1%	2,2%	2,5%
50-59 ans	1,4%	2,2%	2,7%	2,2%	2,0%	1,9%	1,9%	1,4%	1,1%	1,0%	1,0%	1,4%	1,5%	1,9%	2,3%
60-69 ans	1,5%	2,0%	2,5%	2,2%	2,0%	1,7%	1,9%	1,5%	1,1%	0,9%	1,0%	0,8%	1,8%	3,5%	4,1%
70-79 ans	1,4%	1,6%	2,2%	2,3%	1,9%	1,8%	1,4%	1,0%	1,0%	0,9%	1,2%	1,3%	3,3%	4,6%	6,6%
80-89 ans	0,4%	0,8%	1,1%	2,2%	1,3%	1,2%	1,5%	1,3%	1,4%	0,6%	0,6%	0,8%	2,1%	3,6%	3,6%
90 ans et plus	0,4%	0,4%	1,2%	2,5%	0,9%	1,1%	0,5%	1,0%	0,8%	0,4%	0,0%	0,1%	0,9%	2,4%	2,3%
Tous âges	2,1%	2,4%	2,6%	2,3%	2,3%	2,5%	2,3%	1,9%	1,6%	1,2%	1,0%	1,0%	1,3%	2,2%	2,8%

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



Classe d'âge	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43
0-9 ans	646	740	636	632	671	636	664	1 224	2 205	2 358	1 858	1 675	1 644	1 610	642
10-19 ans	3 775	4 393	4 374	4 968	4 551	3 899	2 877	2 628	2 843	2 920	3 610	3 537	2 994	2 819	2 588
20-29 ans	6 667	7 926	8 710	13 328	12 579	11 027	9 365	8 092	6 967	6 242	5 578	5 147	4 356	2 846	2 811
30-39 ans	4 935	6 242	6 797	10 114	9 940	8 623	7 145	6 646	5 993	5 594	4 788	4 597	4 096	2 925	2 830
40-49 ans	3 467	4 253	4 179	6 087	5 971	5 242	4 399	4 056	3 663	3 409	3 030	2 899	2 710	2 196	2 031
50-59 ans	2 109	2 504	2 511	3 689	3 776	3 590	3 348	3 072	2 758	2 560	2 308	2 242	2 120	1 691	1 681
60-69 ans	1 443	1 515	1 529	2 193	2 222	2 284	2 297	2 236	2 100	2 048	1 972	1 819	1 835	1 509	1 533
70-79 ans	1 322	1 364	1 346	1 703	1 795	1 866	2 001	1 990	1 797	1 874	1 819	1 772	1 841	1 659	1 602
80-89 ans	1 444	1 428	1 408	1 609	1 617	1 724	1 801	1 815	1 629	1 458	1 544	1 435	1 495	1 431	1 385
90 ans et plus	2 130	2 121	1 950	2 444	2 544	2 805	2 625	2 535	2 315	1 811	1 927	1 654	1 846	1 844	1 701
Tous âges	2 891	3 412	3 525	4 961	4 833	4 356	3 781	3 543	3 353	3 188	2 971	2 818	2 589	2 099	1 919

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

Niveau départemental

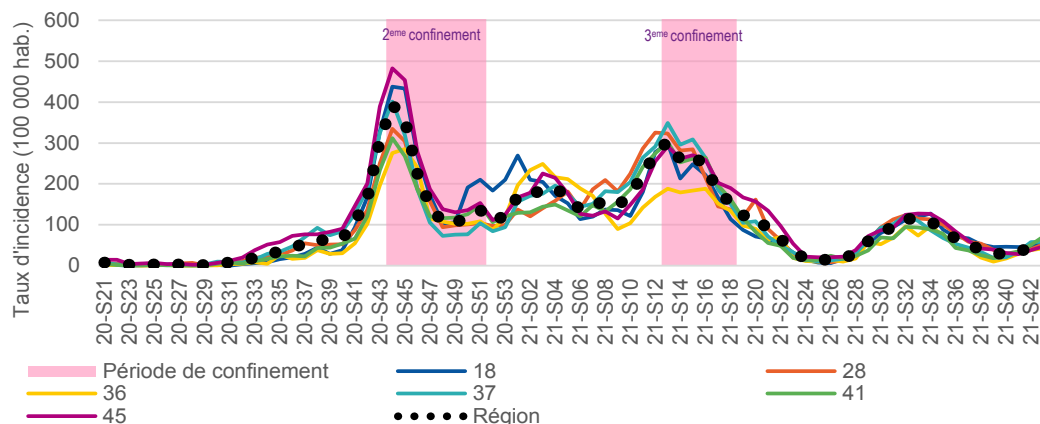
Au niveau départemental, en semaine 43, les taux d'incidence (TI) étaient en hausse par rapport à la semaine précédente dans tous les départements, mis-à-part l'Indre-et-Loire où il était stable. Le Loir-et-Cher était le département avec le TI le plus élevé (71,1 cas pour 100 000 habitants) (Figure 7 ; Tableau 1), mais également qui a connu la plus forte hausse du TI (+ 40 %).

Les taux de positivité (TP) étaient également en hausse par rapport à la semaine précédente dans tous les départements. Le Loir-et-Cher était le département avec le TP le plus élevé (3,4 %) (Figure 8 ; Tableau 1).

Les taux de dépistage étaient stables ou en baisse par rapport à la semaine précédente dans tous les départements (Tableau 1). Ceci peut être en partie expliqué par la fin du remboursement des test dits de « confort » depuis le 15 octobre.

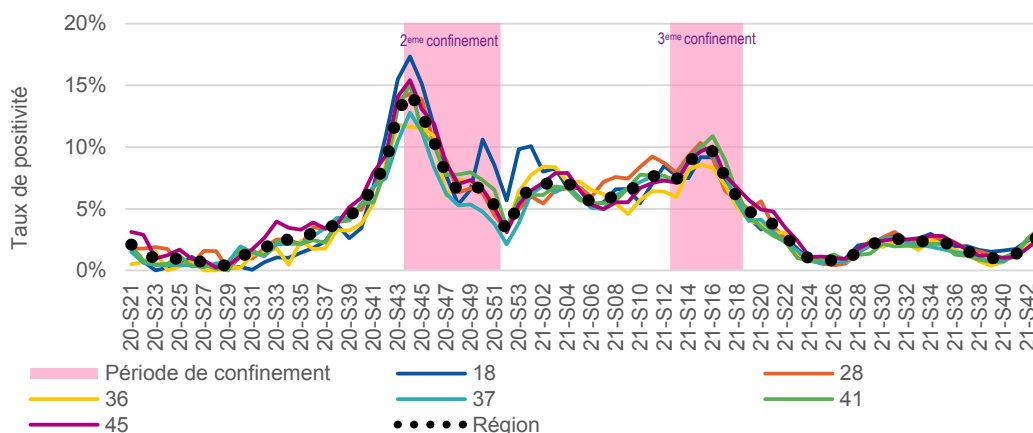
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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

	Taux d'incidence (pour 100 000 habitants)			Taux de positivité (%)			Taux de dépistage (pour 100 000 habitants)		
	2021-S43	2021-S42	Tendance	2021-S43	2021-S42	Tendance	2021-S43	2021-S42	Tendance
France	61,7	55,2	↗	2,2%	1,8%	↗	2 798,7	3 148,5	↘
Centre-Val de Loire	54,3	45,7	↗	2,8%	2,2%	↗↗	1 919,1	2 098,4	→
18 - Cher	55,0	47,6	↗	3,0%	2,4%	↗↗	1 813,7	1 969,6	→
28 - Eure-et-Loir	52,2	40,3	↗↗	2,6%	1,8%	↗↗	2 035,5	2 188,3	→
36 - Indre	42,8	37,8	↗	2,6%	2,0%	↗↗	1 665,8	1 888,2	↘
37 - Indre-et-Loire	58,3	57,6	→	2,9%	2,5%	↗	2 013,1	2 287,7	↘
41 - Loir-et-Cher	71,1	50,9	↗↗	3,4%	2,6%	↗↗	2 065,7	1 971,1	→
45 - Loiret	47,3	37,6	↗↗	2,6%	1,8%	↗↗	1 818,4	2 058,0	↘

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 2 novembre 2021 à midi, 1 404 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, 805 sont survenus en établissements d'hébergement pour personnes âgées (EHPAD et autres établissements), 410 dans les établissements hébergeant des personnes handicapées, 40 dans des structures d'aide à l'enfance et 149 dans d'autres établissements médico-sociaux (EMS) (Tableau 1).

L'ensemble des signalements correspondait à un total de 8 238 cas confirmés de COVID-19 chez les résidents, 700 ont été hospitalisés. Chez les résidents, 810 cas sont décédés dans les établissements et 297 à l'hôpital (Tableau 1) soit un total de 1 107 décès.

Chez le personnel de l'ensemble des établissements sociaux et médico-sociaux, 4 511 cas confirmés ont été rapportés.

En semaine 43, 4 épisodes ont été signalés avec 7 résidents positifs au total dans la base nationale (contre 3 en S42).

Source : Surveillance dans les ESMS, au 02/11/2021 à 12h

Tableau 1. Nombre de signalements en établissements sociaux et médico-sociaux de cas COVID-19 et de décès chez les résidents et le personnel rapportés du 01/09/2020 au 02/11/2021 à 12h

		EHPA ¹	HPH ²	Aide Enfance ³	Autres EMS ⁴	Total
	Signalements	805	410	40	149	1 404
Chez les résidents	Cas confirmés	6 683	1 136	83	336	8 238
	Cas hospitalisés	587	86	0	27	700
	Décès hôpitaux	279	13	0	5	297
	Décès établissements	805	2	0	3	810
Chez le personnel	Cas confirmés	3 523	776	73	139	4 511

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

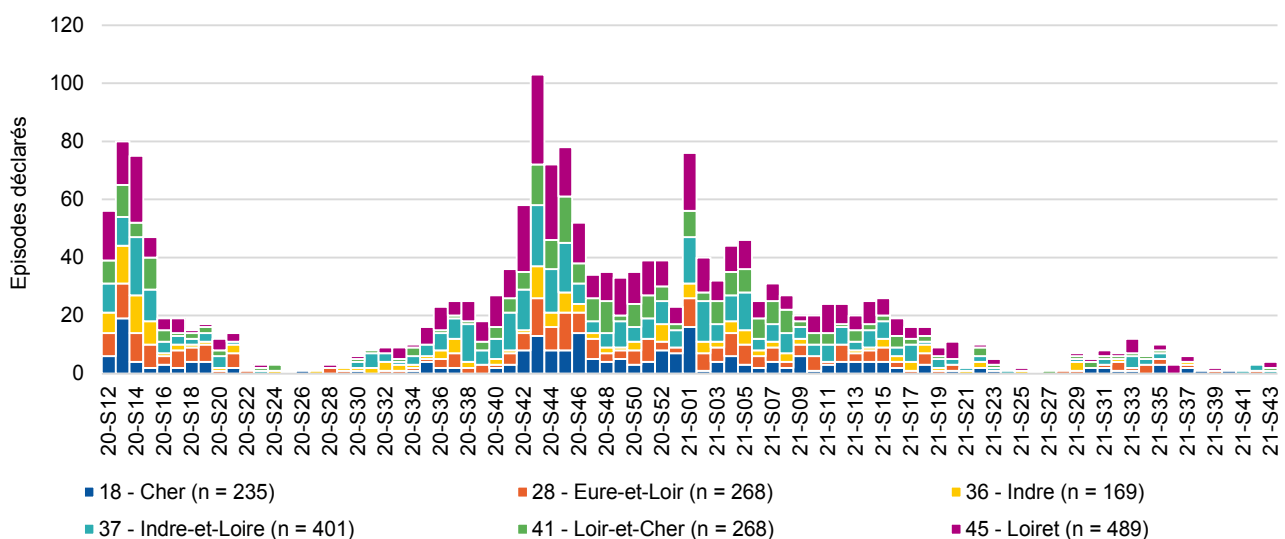
²Hébergement pour personnes handicapée (FAM, IME, autres établissements pour enfants (ITEP, EAAP, IEM, Instituts pour déficient auditifs et visuels), autre établissements pour adultes (foyer de vie, foyer d'hébergement)

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, au 02/11/2021 à 12h

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



Passages aux urgences pour suspicions COVID-19

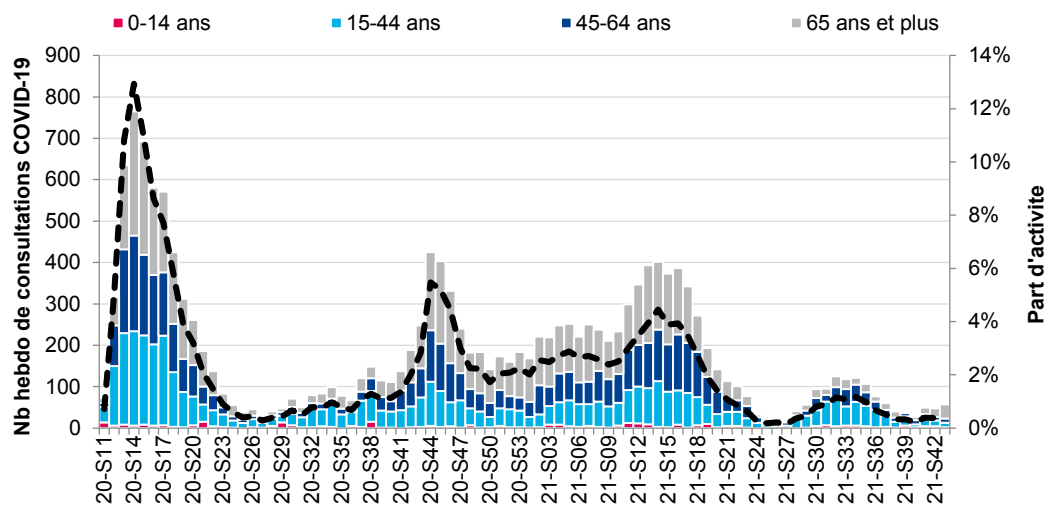
En semaine 43, l'activité pour suspicion de COVID-19 était en hausse avec 57 passages enregistrés dans les services d'urgences de la région soit 0,46 % de l'activité totale, contre 0,37 % la semaine précédente.

Près de 60 % des passages ont été rapportés chez les 65 ans et plus, 19,3 % chez les 15-44 ans et 17,5 % chez les 45-64 ans (Figure 1). Le taux d'hospitalisation après passage aux urgences était de 54,4 %, en hausse par rapport à la semaine précédente (37,5 % en semaine 42).

A l'échelle départementale, le Loir-et-Cher et l'Eure-et-Loir présentaient les taux hebdomadaires de passages aux urgences les plus élevés de la région (Figure 2).

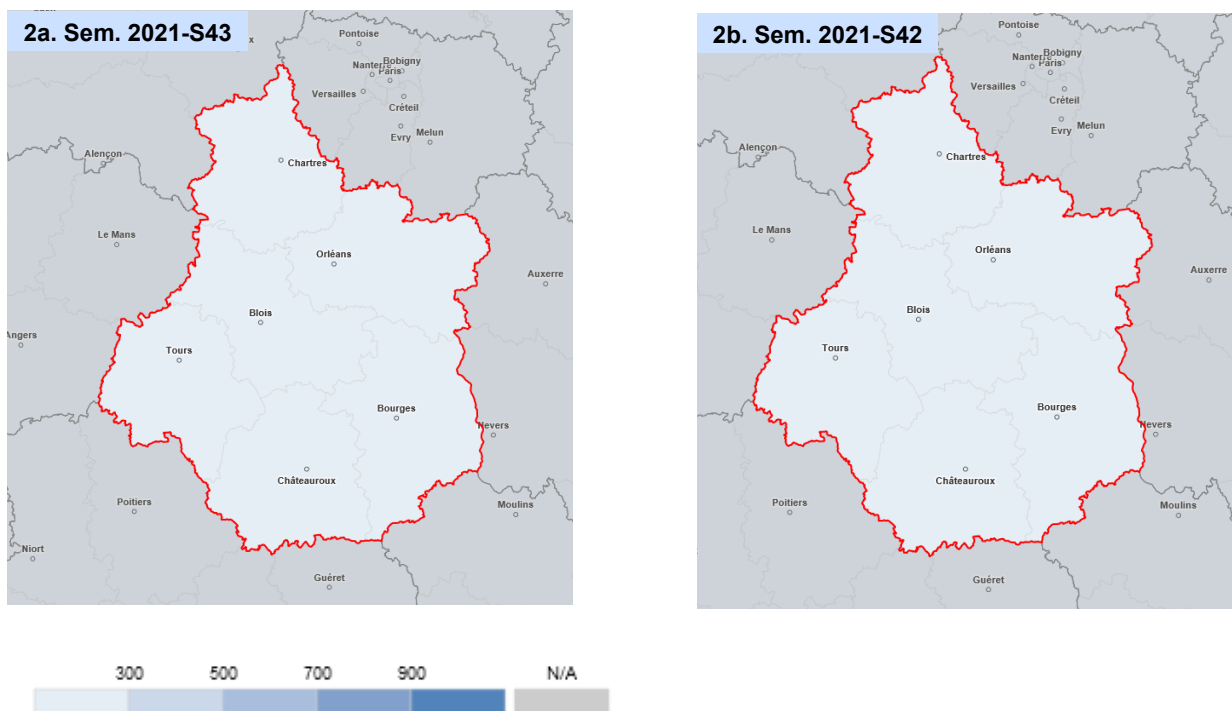
Source : réseau Oscour®

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 2021-S43



Source : réseau Oscour®

Figure 2. Taux hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19, pour 10 000 passages, en semaines 2021-S43 (2a) et 2021-S42 (2b)



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

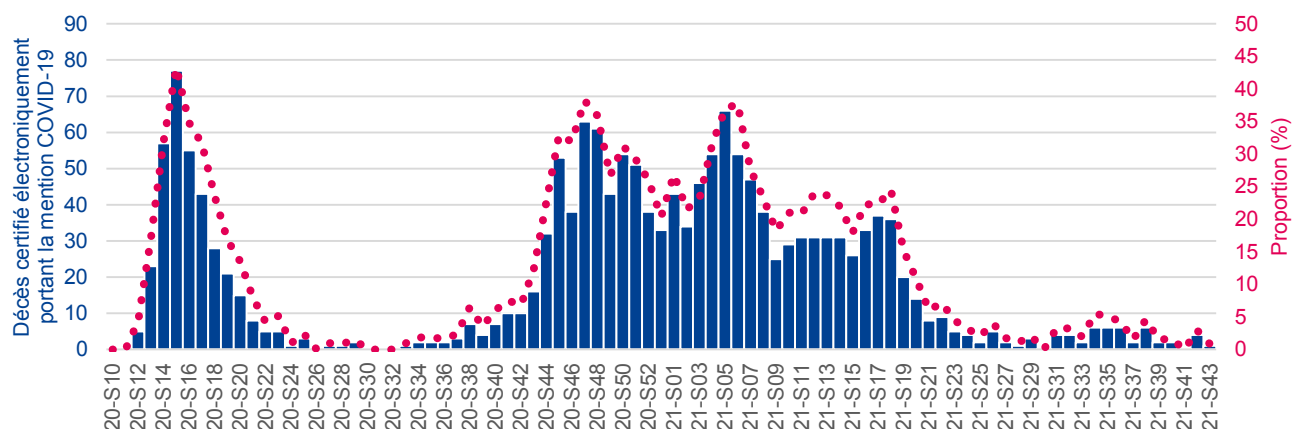
Mortalité spécifique à la COVID-19 — certification électronique des décès

La dématérialisation de la partie médicale du certificat de décès est encouragée depuis le début de l'épidémie permettant une mise à disposition rapide des causes de décès. En janvier 2021, la partie médicale était dématérialisée pour 24,1 % des décès survenus en Centre-Val de Loire avec des disparités départementales. Ce taux régional est en dessous du niveau national (25,3 %)

En **Centre-Val de Loire**, entre le 1^{er} mars 2020 et le 1^{er} novembre 2021, 1 690 décès certifiés par voie électronique portaient la mention COVID-19 dans les causes médicales de décès. Parmi eux, 80,4 % 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, 66,7 % présentaient une ou plusieurs comorbidités (Tableau 1) dont une pathologie cardiaque (38,1 %), une hypertension artérielle (22,2 %) ou encore du diabète (18,9 %).

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 1^{er} novembre 2021 (n = 1 690)

Cas selon la classe d'âge	Sans comorbidité		Avec comorbidités		Total	
	n	%	n	%	n	%
0-14 ans	0	0	0	0,0	0	0,0
15-44 ans	2	0,4	4	0,4	6	0,4
45-64 ans	19	3,4	75	6,6	94	5,6
65-74 ans	55	9,8	177	15,7	232	13,7
75 ans ou plus	486	86,5	872	77,3	1 358	80,4
Total	562	100,0	1 128	100,0	1 690	100,0

Pour en savoir plus sur les données Inserm-CepiDC, 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 1^{er} novembre 2021 à 14h (n = 2 863)

Tranche d'âges	Décès	
	N	%
Moins de 20 ans	0	0,0
20-39 ans	5	0,2
40-59 ans	105	3,7
60-69 ans	266	9,3
70-79 ans	592	20,7
80 ans et plus	1 880	65,7
Total	2 863	100,0

Entre le 18 mars 2020 et le 1^{er} novembre 2021 (14h), 2 863 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 (65,7 %) avaient plus de 80 ans (tableau 2).

Entre le lundi 25 octobre et le 1^{er} novembre 2021, le nombre de nouveaux décès en lien avec la COVID-19 survenus dans les établissements hospitaliers était en baisse (n = 3) par rapport au 7 jours précédents (n = 8).

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

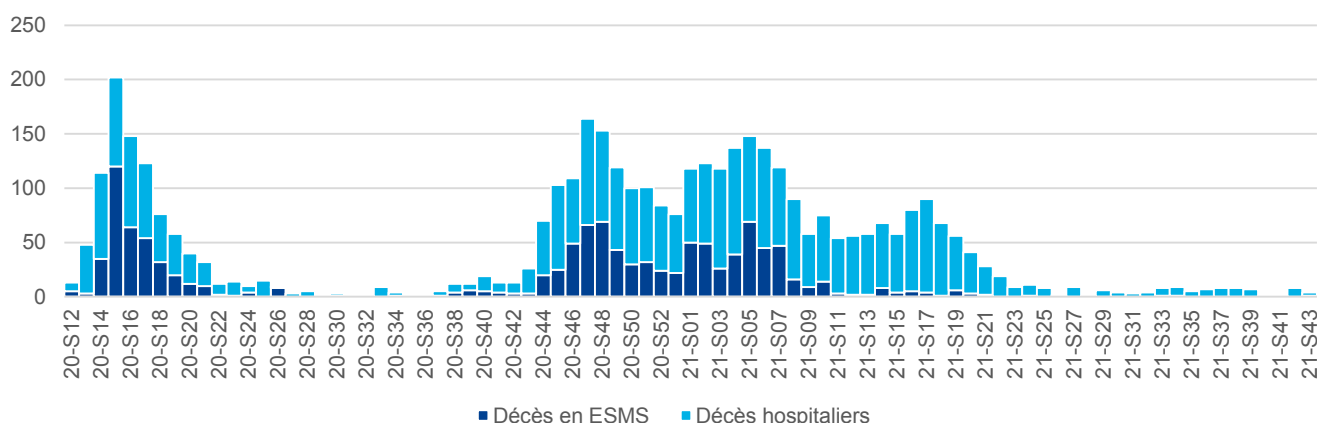
Surveillance de la mortalité

En région **Centre-Val de Loire** en semaine 43, 1 décès est survenu en ESMS (aucun en semaine précédente) et 3 décès ont été comptabilisés dans les établissements hospitaliers (contre 8 en S42) (Figure 2).

Entre le début de la surveillance en semaine 2020-S12 (du 16 au 22 mars 2020) et la semaine 43, 1 186 résidents sont décédés dans les ESMS et 2 863 à l'hôpital soit un total de **4 049 décès**.

Source : SI-VIC et ESMS

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



Mortalité toutes causes

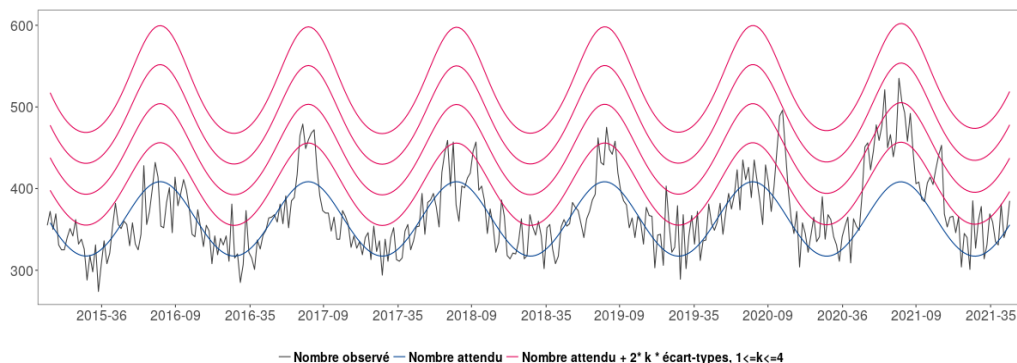
En raison des délais de transmission, les données présentées sont non consolidées

D'après les données de l'Insee, le nombre de décès survenus toutes causes confondues en semaine 42 (du 18 au 24 octobre 2021) était conforme aux valeurs attendues sur l'ensemble de la population et chez les 65 ans et plus (figure 3 et 4).

A l'échelle départementale, aucun excès significatif de décès toutes causes confondues n'était observé, tous âges et chez les 65 ans et plus.

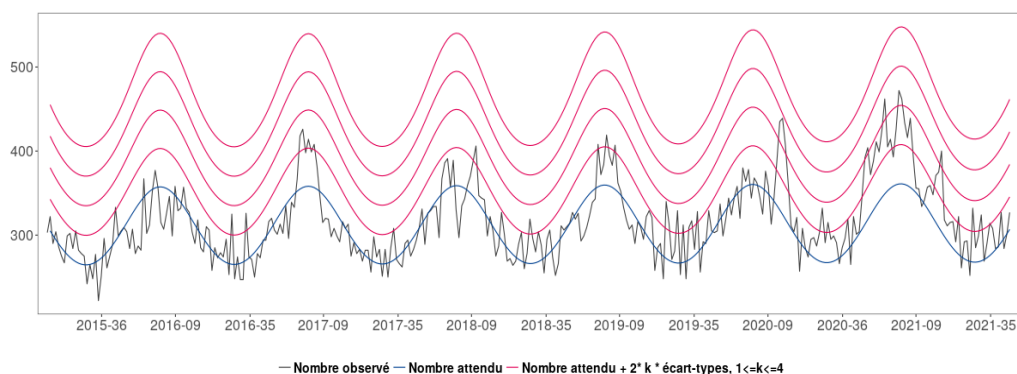
Source : Insee

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



Source : Insee

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



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

Vaccination contre la COVID-19

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

La campagne de vaccination s'accompagne du suivi des nombres de personnes vaccinées ainsi que des couvertures vaccinales. Le système d'information Vaccin Covid, permettant le suivi de la vaccination contre la COVID-19, a été mis en 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 : personnes vaccinées avec deux doses de vaccins nécessitant deux doses (vaccins Pfizer, Moderna ou AstraZeneca), personnes vaccinées avec une dose de vaccins nécessitant une seule dose (vaccin Janssen), personnes vaccinées avec une seule dose en cas d'antécédent de COVID-19. Seront également incluses les personnes particulièrement à risque (notamment les personnes immunodéprimées) vaccinées avec trois doses de vaccin.

En population générale

Au 2 novembre, en région **Centre-Val de Loire**, 1 958 137 personnes ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 (76,5 % de la population) et 1 924 483 ont été vaccinées par un schéma complet (75,2 % de la population).

La région se situe au même niveau que la couverture vaccinale nationale pour une dose et le schéma complet (Tableau 1 et 2 ; Figure 1).

A l'échelle départementale, la couverture vaccinale 1 dose varie de 72,8 % dans le Loiret à 79,9 % dans l'Indre (Tableau 2).

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

Tableau 1. Nombre de personnes ayant reçu au moins une dose de vaccin et une vaccination complète contre la COVID-19 et couvertures vaccinales (% de la population) au 02/11/2021, par région, France

	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
Auvergne-Rhône-Alpes	6 136 726	76.4	6 012 270	74.9
Bourgogne-Franche-Comté	2 140 701	76.9	2 098 287	75.4
Bretagne	2 757 176	82.5	2 721 674	81.5
Centre-Val de Loire	1 958 137	76.5	1 924 483	75.2
Corse	250 032	72.5	243 923	70.8
Grand-Est	4 163 380	75.5	4 080 518	74.0
Hauts-de-France	4 508 271	75.6	4 409 109	73.9
Île-de-France	9 296 148	75.7	8 989 285	73.2
Normandie	2 704 245	81.9	2 655 631	80.4
Nouvelle-Aquitaine	4 873 177	81.2	4 804 607	80.1
Occitanie	4 509 404	76.1	4 428 141	74.7
Pays de la Loire	3 051 199	80.3	3 013 738	79.3
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3 830 257	75.8	3 725 666	73.7
France Métropolitaine	50 178 853	77.3	49 107 332	75.7
Guadeloupe	131 694	34.9	120 666	32.0
Guyane	131 236	36.6	119 920	33.4
La Réunion	84 673	29.1	73 222	25.2
Martinique	512 844	59.6	489 382	56.9
Mayotte	148 312	53.1	115 182	41.2
Saint-Barthélemy	6 816	68.4	6 420	64.5
Saint-Martin	13 072	37.0	11 751	33.3
France entière	51 263 943	76.4	50 090 750	74.6

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

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 02/11/2021 - Tous âges

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
France	51 263 943	76.4	50 090 750	74.6
Centre-Val de Loire	1 958 137	76.5	1 924 483	75.2
18 - Cher	232 216	78.3	226 278	76.3
28 - Eure-et-Loir	325 296	75.8	318 172	74.1
36 - Indre	173 478	79.9	170 948	78.7
37 - Indre-et-Loire	476 761	78.8	470 654	77.7
41 - Loir-et-Cher	252 911	77.1	250 192	76.3
45 - Loiret	497 475	72.8	488 239	71.5

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 au 19 octobre 2021 de 98,0 % pour un schéma complet chez les 70-74 ans, de 99,0 % chez les 75-80 ans et de 85,7 % chez les 80 ans et plus (Tableau 3). Cependant on observe également un taux élevé chez les 18-24 ans avec 91,1 % de cette population qui a schéma vaccinale complet.

La vaccination a été étendue fin juin à l'ensemble des personnes de 12 ans et plus. Au 2 novembre, 155 165 jeunes de **12-17 ans** ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 et 148 713 ont été vaccinés par un schéma complet en **Centre-Val de Loire**, soit 81,5 % de la population régionale ayant reçu au moins 1 dose et 78,1 % ayant reçu un schéma complet.

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

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

Tableau 3. Nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale par classe d'âge et par sexe en région Centre-Val de Loire au 02/11/2021

	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
Age				
0-4 ans	84	0.1	41	0.0
5-9 ans	51	0.0	9	0.0
10-11 ans	560	0.9	487	0.8
12-17 ans	155 165	81.5	148 713	78.1
18-24 ans	174 111	94.5	169 764	92.1
25-29 ans	105 534	84.8	102 954	82.7
30-39 ans	239 944	82.1	235 217	80.5
40-49 ans	274 383	85.6	271 356	84.6
50-59 ans	305 653	89.7	303 057	89.0
60-64 ans	150 177	90.0	148 855	89.2
65-69 ans	147 057	89.8	145 831	89.1
70-74 ans	146 850	99.0	145 514	98.2
75-80 ans	93 010	99.0	91 472	99.0
80 ans et plus	165 558	88.3	161 213	86.0
Sexe				
Masculin	938 116	75.7	920 861	74.3
Féminin	1 016 636	77.0	1 000 648	75.8
Sexe-Ratio M/F	0,9		0,9	
Total	1 958 137	76.5	1 924 483	75.2

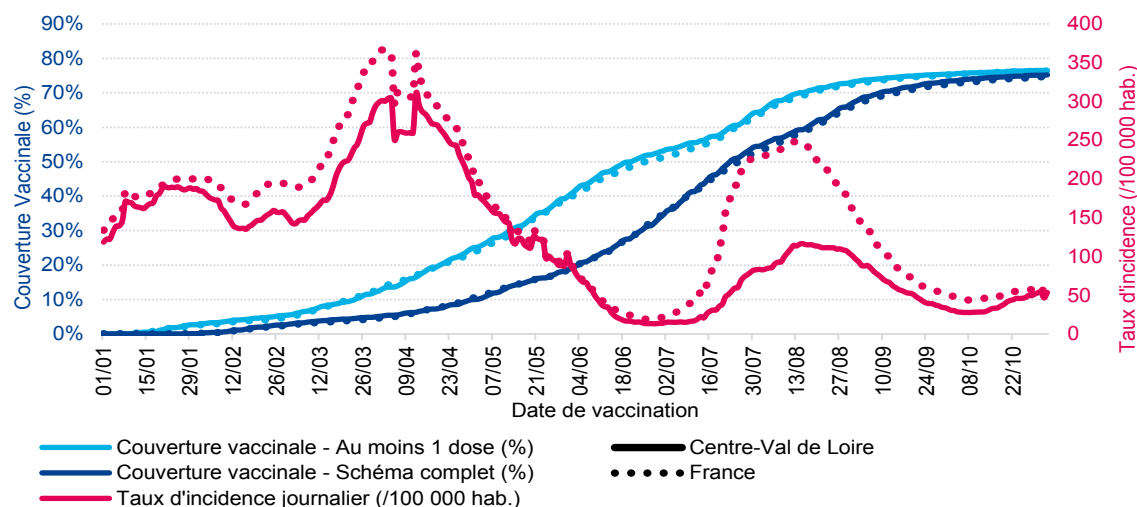
Pour en savoir plus sur les données de couverture vaccinale, consulter : [GEODES](#)

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 02/11/2021



Etablissements sociaux et médico-sociaux / Professionnels de Santé

Au 2 novembre 2021 en région **Centre-Val de Loire**,

- Couverture vaccinale (CV) dans cette cohorte de **résidents en EHPAD / USLD en région Centre-Val de Loire** était de 94,5 % pour une dose et de 93,0 % pour un schéma complet (Tableau 4). A l'échelle départementale, la couverture vaccinale schéma complet varie de 92,7 % (Loiret) à 93,7 % (Cher) (Tableau 4)
- CV dans cette cohorte de **professionnels exerçant en EHPAD / USLD** était de 93,3 % pour une dose et de 92,5 % pour un schéma complet
- CV dans cette cohorte de **les professionnels de santé libéraux** était de 97,5 % pour une dose, et de 97,2 % pour un schéma complet (Tableau 5)

Tableau 4. Proportion de résidents vaccinées (couverture vaccinale) en EHPAD / USLD en région Centre-Val de Loire et par département au 02/11/2021

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
France	311 677	93.8	306 241	92.1
Centre-Val de Loire	13 861	94.5	13 642	93.0
18 - Cher	1 656	95.8	1 620	93.7
28 - Eure-et-Loir	2 247	94.5	2 204	92.6
36 - Indre	1 388	94.3	1 372	93.2
37 - Indre-et-Loire	2 979	94.5	2 942	93.3
41 - Loir-et-Cher	2 065	94.3	2 036	93.0
45 - Loiret	3 526	94.2	3 468	92.7

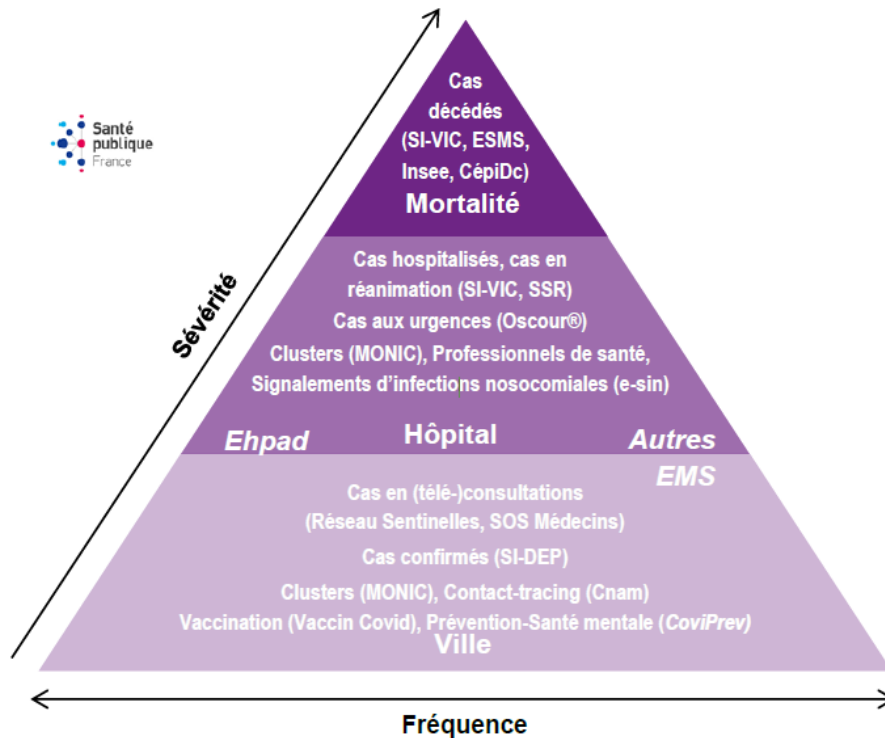
Tableau 5. Proportion de professionnels de santé libéraux vaccinés (couverture vaccinale) en région Centre-Val de Loire et par département au 02/11/2021

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
France	352 930	96.6	351 035	96.1
Centre-Val de Loire	9 837	97.5	9 803	97.2
18 - Cher	1 083	97.5	1 078	97.0
28 - Eure-et-Loir	1 246	96.9	1 240	96.4
36 - Indre	745	98.4	743	98.2
37 - Indre-et-Loire	3 041	97.6	3 031	97.3
41 - Loir-et-Cher	1 238	96.7	1 233	96.3
45 - Loiret	2 484	97.8	2 478	97.5

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

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

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



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

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

PROTÉGEONS-NOUS LES UNS LES AUTRES



Rédacteur en chef

Esra MORVAN

Equipe de rédaction

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

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

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

Contact presse

presse@santepubliquefrance.fr

Diffusion Santé publique France

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

Date de publication

05/11/2021

Numéro vert 0 800 130 000

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

Sites associés :

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



World Health Organization