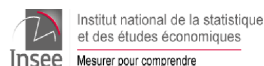


En collaboration avec :

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 27, accélération de la dégradation de la situation épidémiologique dans un contexte de forte augmentation de la fréquentation des lieux de convivialité et de nette progression du variant Delta devenu majoritaire en métropole.

- Augmentation du taux d'incidence dans toutes les classes d'âge, en particulier chez les jeunes adultes
- Stabilisation des hospitalisations et diminution des admissions en soins critiques, avec des augmentations observées dans plusieurs régions
- Métropole : Augmentation de la circulation du SARS-CoV-2 dans toutes les régions.
- Outre-mer : taux d'incidence élevé en Martinique, Guyane et à La Réunion
- Variants préoccupants : Mutation L452R (portée principalement par le variant Delta) : 63% des prélèvements positifs criblés
- Suivi des contacts : Baisse des indicateurs de suivi des chaînes de transmission. Forte augmentation du nombre de cas rapportant avoir fréquenté un lieu de rassemblements

Régional

En semaine 27, légère hausse des indicateurs de surveillance virologique, en particulier chez les jeunes adultes. Le taux d'incidence reste l'un des moins élevés de métropole (2ème TI le plus faible). Augmentation de la part de mutation L452R.

- Légère hausse du taux d'incidence dans le Cher, l'Eure-et-Loir et l'Indre-et-Loire. Baisse dans l'Indre et le Loir-et-Cher. Augmentation uniquement chez les 15-44 ans (+30 %). Stabilisation du taux de positivité et hausse du taux de dépistage
- Mutation L452R est majoritaire sur la région (59,9 % des tests criblés).
- Augmentation de la part d'activité d'actes pour suspicion COVID pour SOS médecins. Baisse de l'activité hospitalière et de l'activité des urgences hospitalières.

Prévention

- **Couverture vaccinale régionale au 12 juillet 2021 : 55,9 % pour une dose et 43,1 % pour le schéma complet.** A noter que 17,3 % des 80 ans et plus n'ont pas encore reçu de première dose
- Importance de la vaccination dans l'ensemble de la population éligible
- Importance de la limitation des contacts à risque, du respect des gestes barrières et du dispositif de contact-tracing pour limiter la propagation du virus
- En cas de symptômes, nécessité d'isolement immédiat et réalisation de test dans les plus brefs délais

Indicateurs-clés au niveau régional

	S27	S26*	Evolution
Taux d'incidence (/100 000 habitants) des cas de COVID-19 (SI-DEP)	16,8	15,0	↗
Taux de positivité (%) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	0,8 %	0,8 %	→
R effectif (SI-DEP)	1,12	0,98	↗
Part d'activité d'actes SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 (SurSaUD®, SOS Médecins)	1,23 %	0,62 %	↗
Part d'activité de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (SurSaUD®, OSCOUR®)	0,17 %	0,22 %	↘
Episodes déclarés de COVID-19 en ESMS (Santé publique France)	1	0	→
Couverture vaccinale en population générale - 1 dose (Vaccin COVID, CNAM)	55,9	54,2	+ 1,7 pts
Couverture vaccinale en population générale - schéma complet (Vaccin COVID, CNAM)	43,1	37,7	+ 5,4 pts
Nombre de décès liés à la COVID-19 (à l'hôpital, en EHPA ou autre ESMS) (du 18/03/2020 au 12/07/2021)	3 965		

* Données consolidées

Niveau régional

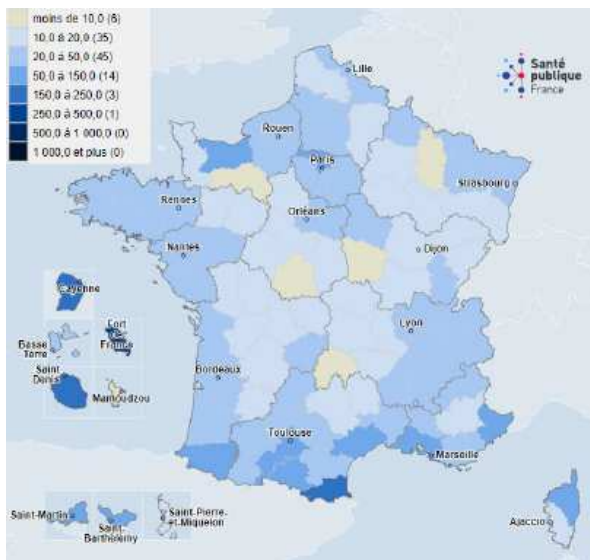
Méthodes : Depuis la semaine 21-2020, la surveillance virologique s'appuie sur le système SI-DEP (système d'information de dépistage), opérationnel depuis le 13 mai 2020 et dont la montée en charge a été progressive. Ce système de surveillance vise au suivi exhaustif de l'ensemble des patients testés en France dans les laboratoires de ville et dans les laboratoires hospitaliers. Actuellement, les données transmises concernent les tests antigéniques et les tests RT-PCR réalisés.

Indicateurs estimés sans correction de l'effet des jours fériés :

- En France métropolitaine, en semaine 27 (du 5 au 11 juillet), 27 044 nouveaux cas ont été rapportés, en hausse par rapport à la semaine précédente. Le taux de positivité était de 1,3 %, en hausse par rapport à la semaine 26. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 40,3 cas pour 100 000 habitants, en hausse par rapport à la semaine 26 (24,8 ; +63%). Le taux de dépistage (3 189,3 pour 100 000 habitants) était en hausse par rapport au taux consolidé de la semaine 26 (+16%).
- En Centre-Val de Loire, en semaine 27, 430 nouveaux cas ont été rapportés, en hausse par rapport à la semaine précédente. Le taux de positivité était de 0,8 %, stable par rapport à la semaine 26 (figure 3). Le taux d'incidence des cas confirmés était de 16,8 cas pour 100 000 habitants, en hausse par rapport à la semaine 26 (15,0 ; +12 %). Le taux de dépistage (2 142,7 pour 100 000 habitants) était en hausse par rapport au taux consolidé de la semaine 26 (+19%).

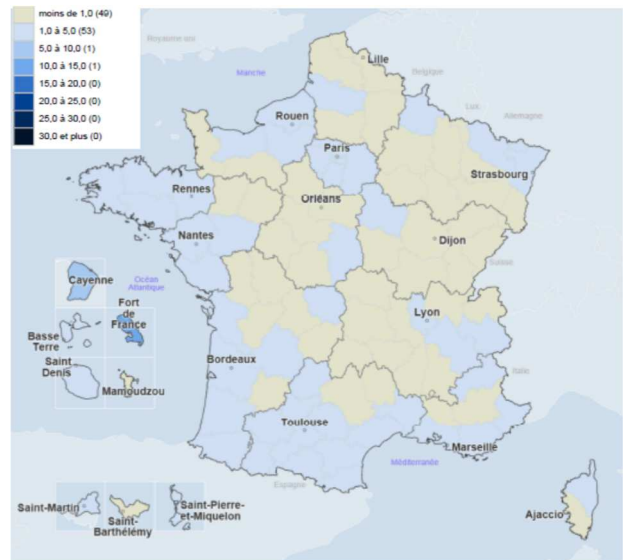
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 1 - Taux d'incidence pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 27, Centre-Val de Loire



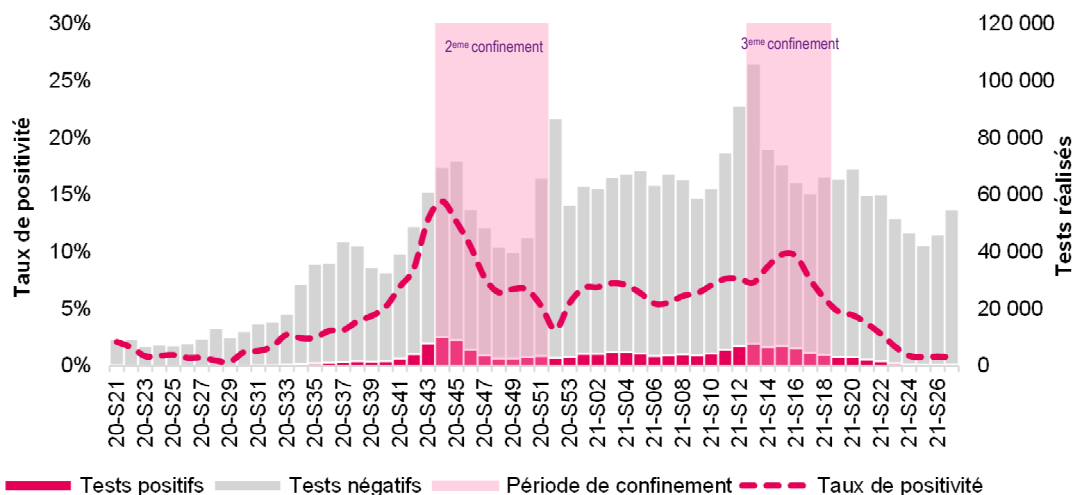
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 2 - Taux de positivité pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 27, Centre-Val de Loire



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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



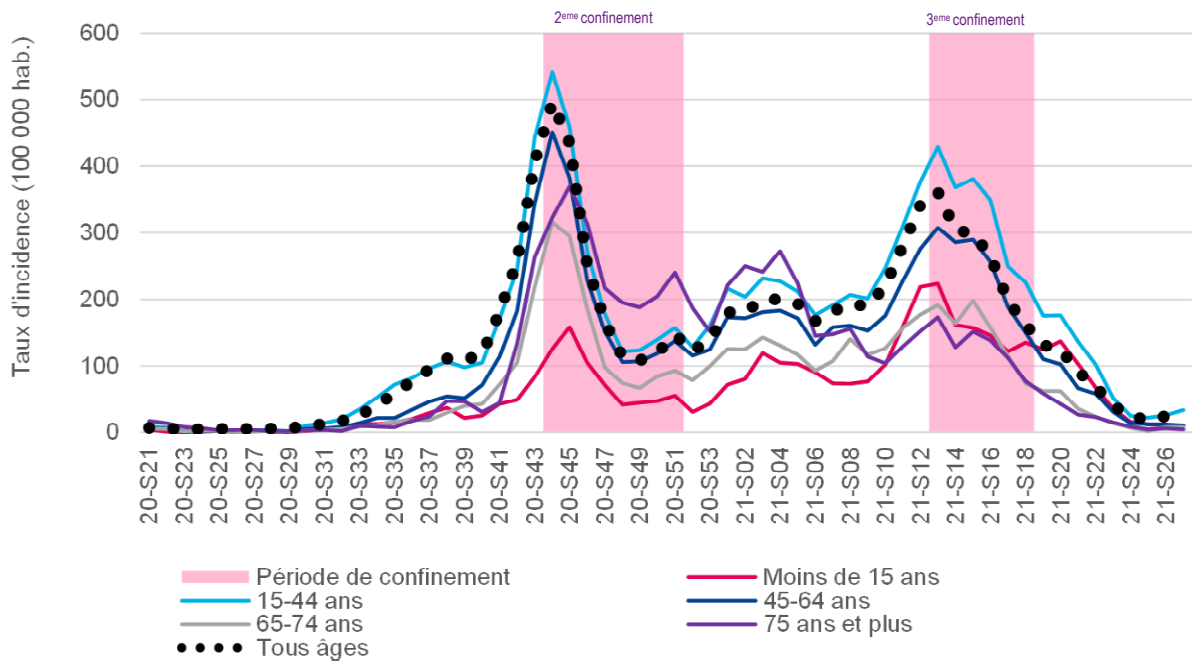
Pour en savoir plus sur les données SI-DEP consulter : [GEODES](#)

Analyse régionale par classe d'âge

En semaine 27, le taux d'incidence (TI) est en diminution chez les moins de 15 ans, les 45-64 ans et les 75 ans et plus. Il était en forte augmentation chez les 15-44 ans (33,6 cas pour 100 000 habitants, + 30 %). Le taux de positivité (TP) est quant-à-lui stable ou en diminution par rapport à la semaine précédente dans toutes les classes d'âges (figure 5). Le taux de dépistage (TD) est en hausse pour toutes les classes d'âges entre 10 et 59 ans (figure 6c).

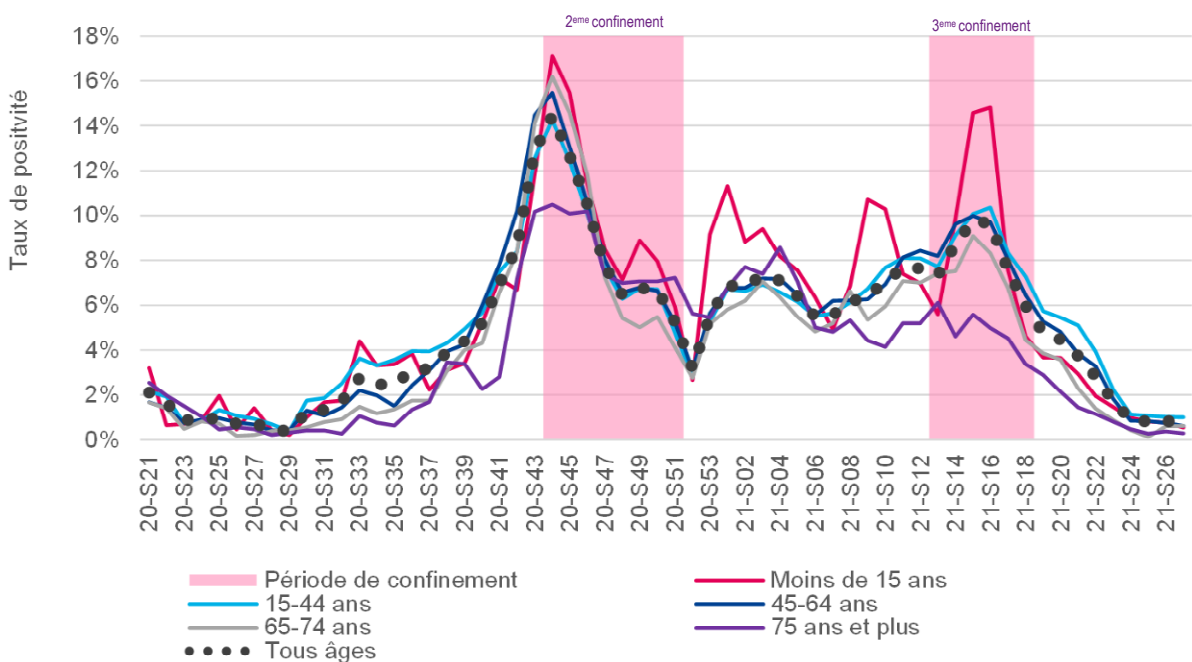
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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

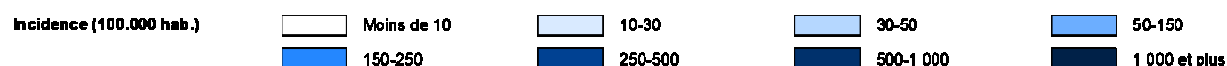
Analyse régionale par classe d'âge

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 dépiantage (100 000 habitants) (6c) par classe d'âge, depuis le 29 mars 2021 (S13) en région Centre-Val de Loire

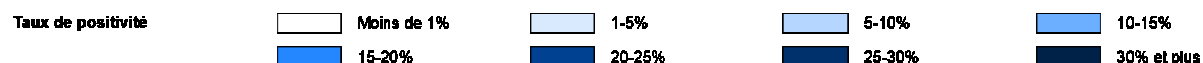
6a.

Classe d'âge	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27
0-9 ans	144,9	103,4	101,6	97,0	80,5	107,9	108,3	102,3	75,9	48,2	21,1	10,2	7,7	4,6	6,3
10-19 ans	400,7	298,6	336,4	304,6	219,9	213,6	153,1	205,9	166,5	118,7	61,4	26,7	18,8	22,0	22,3
20-29 ans	460,7	407,6	406,0	404,4	301,1	257,3	206,2	179,3	136,7	107,3	62,7	32,6	32,2	32,2	59,5
30-39 ans	408,7	353,7	355,0	306,8	221,0	198,4	168,6	159,0	116,3	80,7	43,4	19,2	18,8	25,0	23,3
40-49 ans	381,5	347,2	336,9	297,3	212,7	192,1	148,2	147,2	107,9	83,6	35,9	22,5	18,7	17,2	15,0
50-59 ans	319,5	299,8	308,9	271,0	198,5	157,4	113,6	94,3	65,5	59,6	32,0	12,0	11,5	11,2	10,0
60-69 ans	206,8	187,5	215,3	177,8	132,5	86,5	75,0	75,0	42,0	33,0	19,4	8,5	3,3	8,5	6,4
70-79 ans	191,2	145,0	165,8	133,7	97,9	69,2	45,4	55,8	29,2	22,1	13,7	5,0	2,9	7,5	7,1
80-89 ans	148,4	121,3	134,5	126,9	118,6	78,4	55,5	31,9	27,0	22,2	8,3	8,3	4,9	6,2	2,8
90 ans et plus	228,7	177,9	214,9	251,8	177,9	110,9	99,4	69,3	23,1	37,0	37,0	18,5	2,3	4,6	4,6
Tous âges	304,1	259,3	270,6	242,9	179,6	154,9	122,6	121,3	87,8	66,2	34,6	16,5	13,3	15,1	16,8



6b.

Classe d'âge	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27
0-9 ans	4,7%	8,3%	12,7%	13,4%	5,4%	4,2%	3,9%	3,5%	2,8%	1,9%	1,2%	0,8%	0,7%	0,5%	0,8%
10-19 ans	7,0%	10,5%	14,8%	14,6%	10,3%	6,4%	3,8%	4,5%	3,9%	2,8%	2,0%	1,2%	1,1%	0,9%	0,6%
20-29 ans	7,9%	9,0%	9,1%	9,8%	8,3%	7,3%	6,3%	5,4%	4,9%	3,8%	2,4%	1,2%	1,3%	1,1%	1,6%
30-39 ans	7,6%	8,6%	9,5%	9,3%	7,6%	6,7%	5,9%	5,3%	4,9%	3,5%	2,1%	0,9%	0,9%	1,0%	0,8%
40-49 ans	8,2%	9,8%	10,2%	10,4%	8,2%	7,5%	6,1%	6,0%	5,5%	4,3%	2,0%	1,3%	1,2%	0,9%	0,6%
50-59 ans	8,3%	9,7%	10,2%	9,7%	8,1%	6,4%	5,2%	4,3%	3,8%	3,3%	1,9%	0,7%	0,8%	0,7%	0,6%
60-69 ans	7,4%	8,4%	9,4%	8,8%	7,3%	4,9%	4,5%	4,1%	2,7%	1,9%	1,2%	0,6%	0,2%	0,7%	0,5%
70-79 ans	7,7%	6,7%	7,7%	6,8%	5,6%	4,1%	2,8%	3,3%	1,8%	1,3%	0,8%	0,3%	0,2%	0,6%	0,5%
80-89 ans	5,9%	4,8%	5,5%	5,0%	5,1%	3,7%	2,9%	1,7%	1,5%	1,2%	0,5%	0,5%	0,3%	0,4%	0,2%
90 ans et plus	4,8%	3,4%	4,4%	4,9%	4,0%	2,8%	2,9%	2,2%	0,8%	1,2%	1,4%	0,8%	0,1%	0,2%	0,2%
Tous âges	7,3%	8,7%	9,8%	9,7%	7,6%	6,0%	4,8%	4,5%	3,7%	2,8%	1,7%	0,9%	0,8%	0,8%	0,8%



6c.

Classe d'âge	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27
0-9 ans	3 087	1 242	798	724	1 489	2 559	2 786	2 914	2 742	2 581	1 713	1 276	1 166	906	817
10-19 ans	5 704	2 837	2 269	2 086	2 129	3 322	4 003	4 606	4 224	4 208	3 096	2 227	1 752	2 334	3 605
20-29 ans	5 860	4 524	4 472	4 107	3 625	3 541	3 265	3 327	2 776	2 794	2 579	2 626	2 532	2 909	3 782
30-39 ans	5 411	4 112	3 752	3 285	2 915	2 947	2 852	3 000	2 389	2 281	2 111	2 073	2 021	2 389	2 824
40-49 ans	4 646	3 525	3 307	2 855	2 579	2 565	2 437	2 445	1 977	1 933	1 824	1 717	1 627	1 955	2 417
50-59 ans	3 852	3 092	3 033	2 795	2 447	2 461	2 171	2 187	1 734	1 782	1 718	1 653	1 502	1 591	1 688
60-69 ans	2 796	2 238	2 289	2 019	1 802	1 769	1 653	1 814	1 582	1 701	1 590	1 537	1 370	1 283	1 230
70-79 ans	2 479	2 174	2 157	1 968	1 755	1 703	1 621	1 710	1 600	1 759	1 668	1 596	1 505	1 351	1 294
80-89 ans	2 526	2 508	2 454	2 549	2 312	2 135	1 887	1 877	1 766	1 830	1 749	1 711	1 446	1 388	1 401
90 ans et plus	4 801	5 199	4 831	5 155	4 492	3 902	3 420	3 179	2 786	2 994	2 553	2 447	2 001	1 929	1 915
Tous âges	4 144	2 972	2 767	2 517	2 365	2 597	2 569	2 708	2 346	2 354	2 023	1 829	1 660	1 803	2 143



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

Niveau départemental

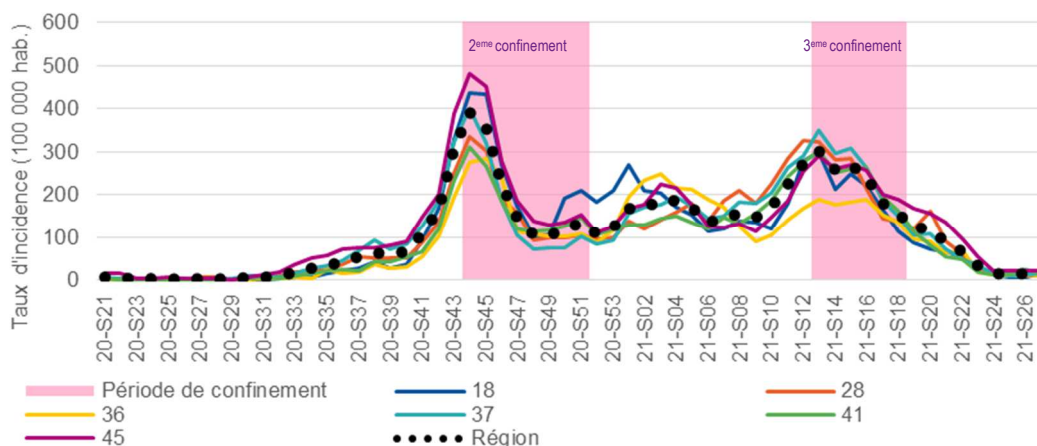
Au niveau départemental, en semaine 27, les taux d'incidence (TI) étaient en hausse par rapport à la semaine précédente dans les départements du Cher, de l'Eure-et-Loir et de l'Indre-et-Loire. Le Loiret est le département avec le TI le plus élevé (21,5 cas pour 100 000 habitants) (Figure 7 ; Tableau 1).

Les taux de positivité étaient en hausse par rapport à la semaine précédente dans le Cher et l'Eure-et-Loir (Figure 8 ; Tableau 1).

Les taux de dépistage étaient en hausse par rapport à la semaine précédente dans tous les départements hormis l'Indre (Tableau 1).

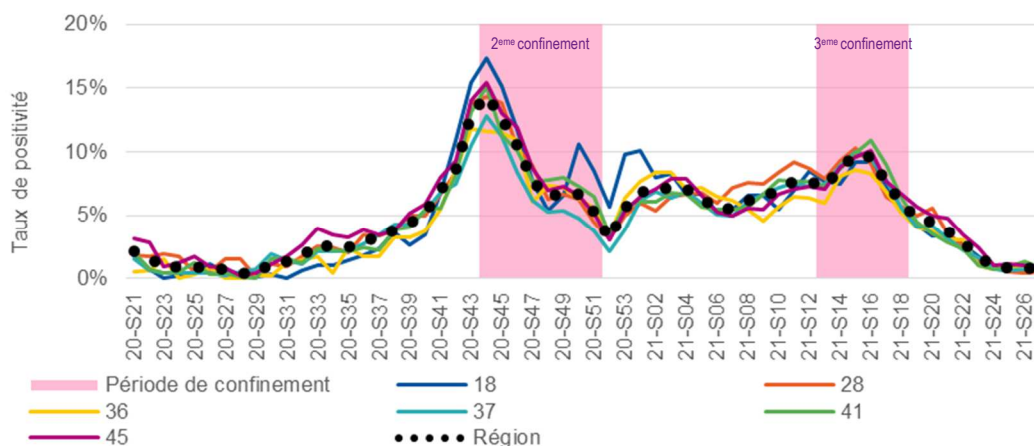
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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

	Taux d'incidence (pour 100 000 habitants)			Taux de positivité (%)			Taux de dépistage (pour 100 000 habitants)		
	2021-S27	2021-S26	Tendance	2021-S27	2021-S26	Tendance	2021-S27	2021-S26	Tendance
France	40,3	24,8	↗↗	1,3%	0,9%	↗↗	3 189,3	2 747,1	↗
Centre-Val de Loire	16,8	15,0	↗	0,8%	0,8%	→	2 142,7	1 803,0	↗
18 - Cher	16,5	6,4	↗↗	1,0%	0,5%	↗↗	1 653,5	1 233,8	↗↗
28 - Eure-et-Loir	13,0	8,6	↗↗	0,6%	0,4%	↗↗	2 295,9	2 050,6	↗
36 - Indre	9,7	13,8	↘↘	0,7%	1,0%	↘↘	1 418,9	1 340,2	→
37 - Indre-et-Loire	16,7	12,9	↗↗	0,7%	0,7%	→	2 349,8	1 825,5	↗↗
41 - Loir-et-Cher	17,1	24,1	↘↘	0,8%	1,3%	↘↘	2 091,6	1 851,5	↗
45 - Loiret	21,5	20,8	→	0,9%	1,0%	→	2 329,8	1 998,3	↗

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

Variant d'intérêt : Tests de criblage

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

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

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Tableau 2 : Proportion de tests de criblage ayant retrouvé la présence des mutations E484K, E484Q ou L452R en semaine 27, et les variants du SARS-CoV-2 qui les portent, France et Centre-Val de Loire

Mutation	% de détection (France)	% de détection (Centre-Val de Loire)	Variants portant la mutation	Impact de la mutation
E484K	12,1 %	4,2 %	VOC 20H/501Y.V2 (B.1.351, Beta) VOC 20J/501Y.V3 (P.1, Gamma) VOC 20I/484K (B.1.1.7+E484K) VOI 20C/484K (B.1.526, Iota) VOI 20A/484K (B.1.525, Eta) VOI 20B/681H (B.1.1.318) VUM 20C/452R (B.1.526.1) VUM 20A/440K (B.1.619) VUM 20A/477N (B.1.620) VUM 20B/484K (P.2, Zeta)	Possible échappement à la réponse immunitaire
E484Q	0,6 %	0,0 %	VOC 20I/484Q (B.1.1.7+E484Q) VOI 21A/154K (B.1.617.1, Kappa)	Possible échappement à la réponse immunitaire
L452R	63,1 %	59,9 %	VOC 21A/478K (B.1.617.2, Delta) VOI 21A/154K (B.1.617.1, Kappa) VOI 20I/452R (B.1.1.7 + L452R) VOI 20D/452R (C.36.3) VUM 20C/452R (B.1.427 / B.1.429) VUM 19B/501Y (A.27)	Transmissibilité accrue Possible échappement à la réponse immunitaire

Pour la semaine 27, au **niveau national**, parmi l'ensemble des tests positifs pour le SARS-CoV-2, 18 038 tests RT-PCR et antigéniques ont été criblés, soit 52,5 %.

- Parmi les tests criblés, la mutation E484K représentait 12,1 %, la E484Q représentait 0,6 % et la L452R représentait 63,1 % (Tableau 3).

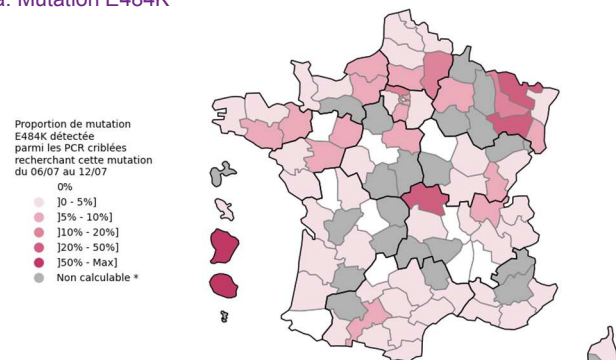
Au niveau de la **région Centre-Val de Loire**, parmi l'ensemble des tests positifs pour le SARS-CoV-2, 345 tests RT-PCR et antigéniques ont été criblés, soit 63,5 %.

- Parmi les tests criblés, la mutation E484K représentait 4,2 %, la E484Q représentait 0,0 % et la L452R représentait 59,9 % (Tableau 3).
- Pour l'ensemble des départements hormis le Loiret, la mutation L452R était retrouvée dans plus de 50 % des PCR criblées allant jusqu'à 80,4 % dans le Loir-et-Cher (Figure 9, Tableau 3 ; NB : Pas de taux présenté pour le 18, 28 et 36 en raison du faible nombre de criblage).

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 9. Proportion de mutations E484K et L452R parmi les PCR criblées recherchant ces mutations respectives (avec résultat interprétable), par départements, selon les données SIDEP, semaine 27

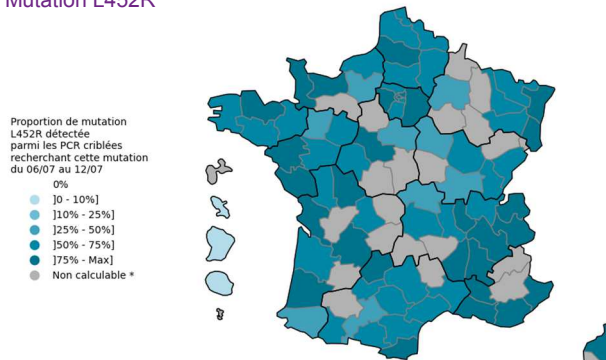
a. Mutation E484K



Sources : SIDEP, 2021 ; Santé Publique France - 15/07/21

* Le faible effectif de PCR criblées recherchant cette mutation parmi les tests positifs (<30) ne permet pas de faire apparaître les indicateurs pour ces départements

b. Mutation L452R



Sources : SIDEP, 2021 ; Santé Publique France - 15/07/21

* Le faible effectif de PCR criblées recherchant cette mutation parmi les tests positifs (<30) ne permet pas de faire apparaître les indicateurs pour ces départements

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

Surveillance virologique

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Tableau 3 : Evolution des tests positifs, de PCR de criblage et suspicions de mutation E484K, E484Q et L452R par départements sur 7 jours glissants en semaine 27 (données consolidées), Centre-Val de Loire (Source : SIDEP – traitement SpFrance)

Département	Tests PCR criblés	Taux de criblage	Présence E484K	%	Présence E484Q	%	Présence L452R	%
France	18 038	52,5%	1 920	12,1%	101	0,6%	10 060	63,1%
Centre-Val de Loire	345	63,5%	12	4,2%	0	0,0%	172	59,9%
Cher	41	67,2%	1	NC	0	NC	13	NC
Eure-et-Loir	39	51,3%	0	NC	0	NC	16	NC
Indre	15	60,0%	0	NC	0	NC	11	NC
Indre-et-Loire	82	66,1%	4	5,1%	0	0,0%	57	71,3%
Loir-et-Cher	51	73,9%	0	0,0%	0	0,0%	37	80,4%
Loiret	117	62,2%	7	6,7%	0	0,0%	38	36,5%

NC : Non calculable en raison d'un effectif du nombre de résultat de mutation faible (inférieur à 30)

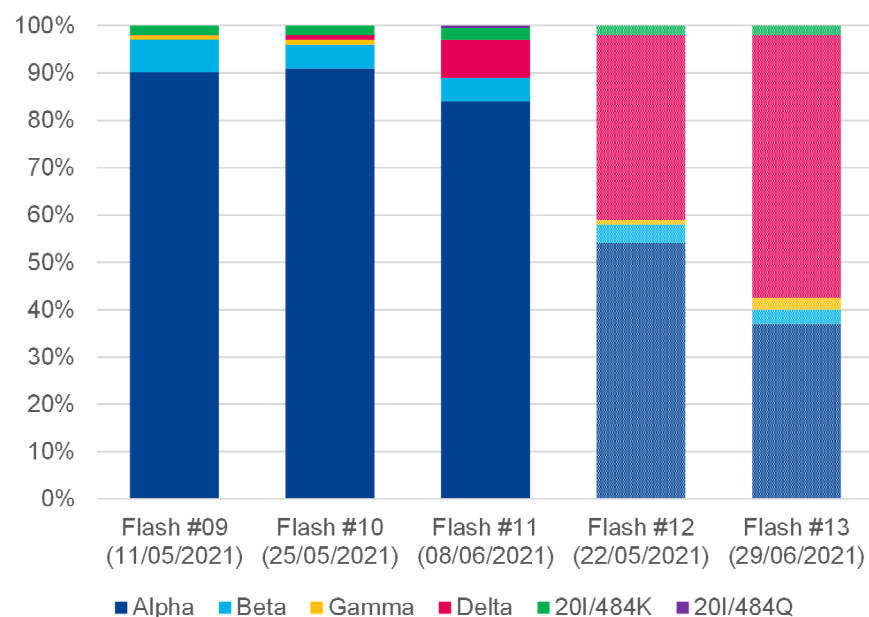
Variant d'intérêt : Surveillance génomique

Au niveau national,

- Les données de séquençage confirment que le variant Delta est devenu depuis la semaine 26 le variant majoritaire en France métropolitaine. Il représentait 55 % des séquences interprétables de l'enquête Flash #13 du 29 juin (vs 35% pour Flash #12 le 22 juin) (Figure 10).
- Dans les départements et région d'Outre-mer, d'autres variants prédominent : Beta à La Réunion, Gamma en Guyane, Alpha dans les Antilles.

Source : EMERGEN ; traitement Santé publique France

Figure 10 - Évolution des résultats de séquençage pour les variants préoccupants (VOC) enquêtes Flash #9 à #13, France entière, données EMERGEN au 29 juin 2021



En région Centre-Val de Loire,

Les résultats de l'enquête Flash #13 reposent sur uniquement 9 séquences disponibles au 29 juin 2021 sur 14 analysés (les 5 autres prélèvements ont un résultat indéterminé) :

- 5 sont positifs au variant Alpha
- 4 sont positifs au variant Delta

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 12 juillet 2021 à midi, 1 326 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, 746 sont survenus en établissements d'hébergement pour personnes âgées (EHPAD et autres établissements), 394 dans les établissements hébergeant des personnes handicapées, 37 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 8 108 cas confirmés de COVID-19 chez les résidents, 689 ont été hospitalisés. Chez les résidents, 807 cas sont décédés dans les établissements et 294 à l'hôpital (tableau 1) soit un total de 1 101 décès.

Chez le personnel de l'ensemble des établissements sociaux et médico-sociaux, 4 418 cas confirmés ont été rapportés.

Depuis la semaine 15, la tendance du nombre d'épisodes en établissements sociaux et médico-sociaux est en baisse (Figure 1).

Source : Surveillance dans les ESMS, au 12/07/2021 à 12h

Tableau 1. Nombre de signalements en établissements sociaux et médico-sociaux de cas COVID-19 et de décès chez les résidents et le personnel rapportés du 01/09/20 au 12/07/2021 à 12h

		EHPA ¹	HPH ²	Aide Enfance ³	Autres EMS ⁴	Total
	Signalements	746	394	37	149	1 326
Chez les résidents	Cas confirmés	6 607	1 102	64	335	8 108
	Cas hospitalisés	576	86	0	27	689
	Décès hôpitaux	276	13	0	5	294
	Décès établissements	802	2	0	3	807
	Cas confirmés	3 457	753	69	139	4 418

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

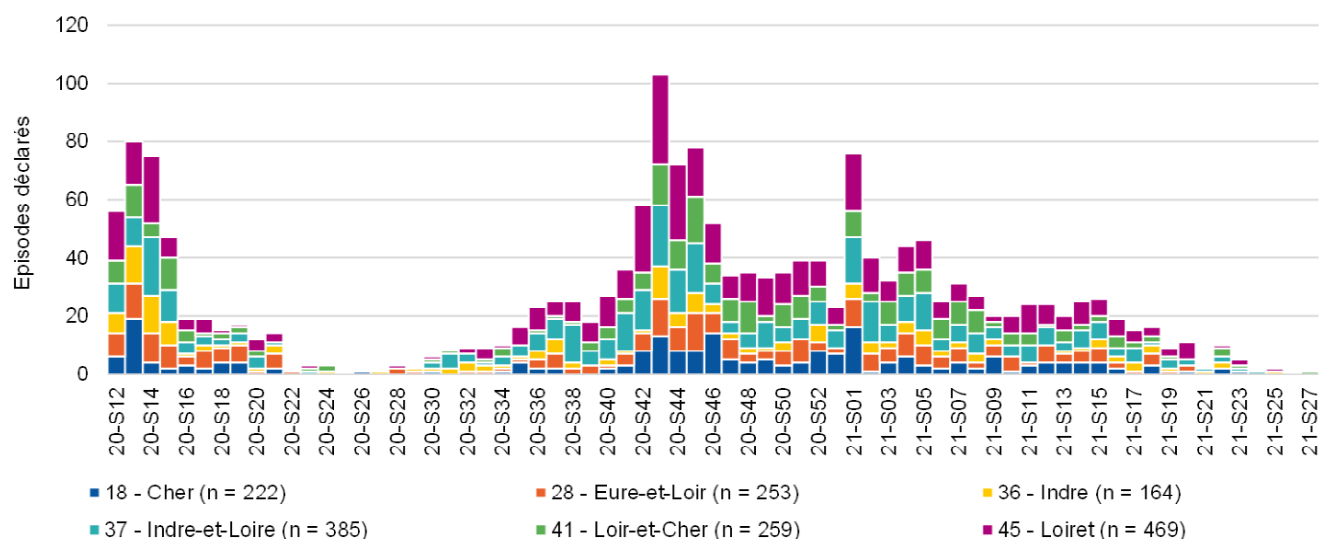
²Hébergement pour personnes handicapée (FAM, IME, autres établissements pour enfants (ITEP, EAAP, IEM, Instituts pour déficient auditifs et visuels), autre établissements pour adultes (foyer de vie, foyer d'hébergement)

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 12/07/2021 à 12h

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



Actes SOS Médecins pour suspicions COVID-19

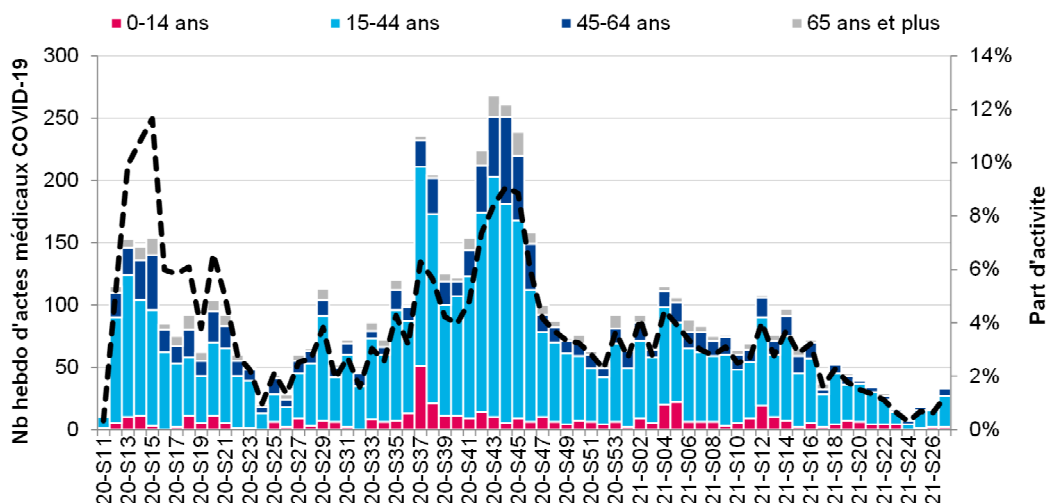
Depuis le début de l'épidémie, les données des trois associations SOS Médecins de la région (Bourges, Tours et Orléans) permettent de suivre les suspicions de COVID-19 en région Centre-Val de Loire.

La part d'activité pour suspicion de COVID-19 est en hausse en semaine 27 par rapport à la semaine 26. En semaine 27, 33 actes pour suspicion de COVID-19 ont été enregistrés soit 1,23 % de l'activité totale des associations (contre 0,62 % en semaine 26).

Les 15-44 ans représentent 75,8 % du nombre total d'actes pour suspicion de COVID-19 (figure 1).

Source : SOS Médecins, au 13/07/2021

Figure 1. Nombre hebdomadaire d'actes et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge jusqu'en semaine 2021-S27



Réseau Sentinelles

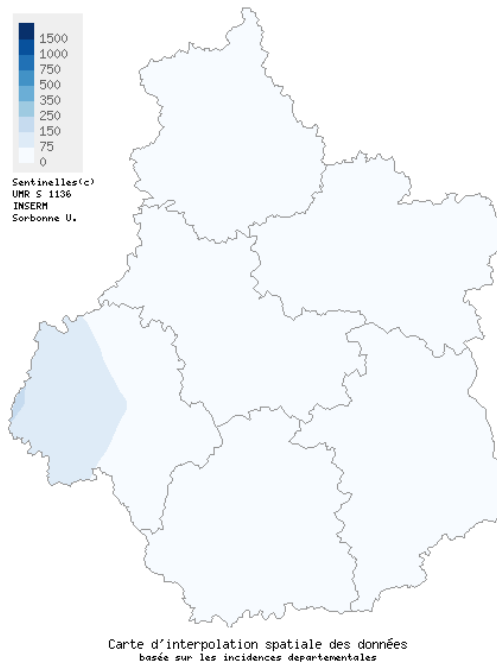
Source : Réseau Sentinelles, au 13/07/2021

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

- S27-2021 : 20 consultations /100 000 habitants (IC à 95 % : [0-52])
- S26-2021 : 10 consultations /100 000 habitants (IC à 95 % [0; 21])

La surveillance spécifique du COVID-19 des médecins généralistes du Réseau Sentinelles a été mise en place le 17 mars 2020. Ces résultats doivent être interprétés avec précaution car il s'agit de la surveillance des infections respiratoires aiguës (IRA) sans distinction de causalité. Ils nécessitent d'être croisés avec les résultats virologiques du Réseau Sentinelles (analysés actuellement uniquement au niveau national)

Infection respiratoire aiguë (IRA) Semaine 2021s27 en nombre de cas pour 100 000 habitants



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

Passages aux urgences pour suspicions COVID-19

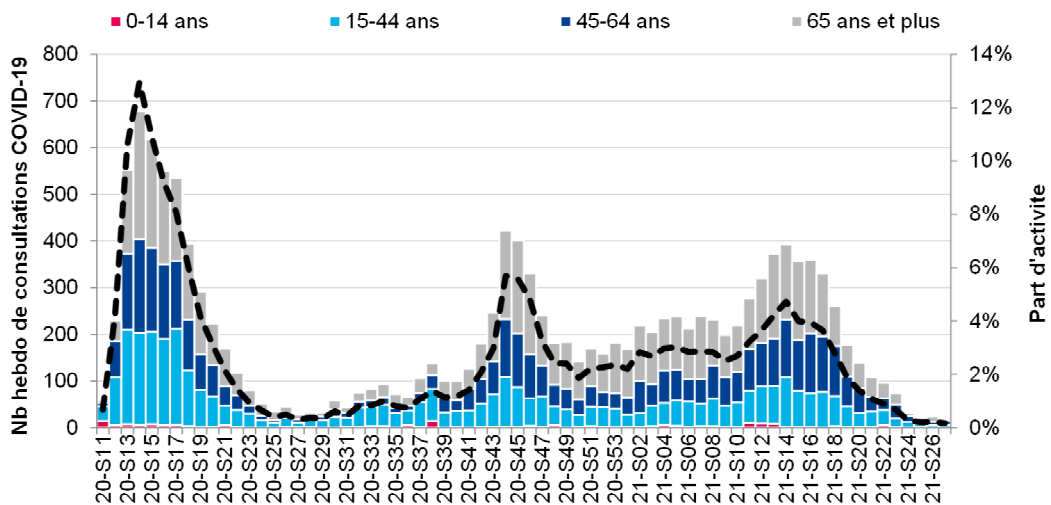
En semaine 27, l'activité pour suspicion de COVID-19 était en légère baisse avec 18 passages enregistrés dans les services d'urgences de la région soit 0,17 % de l'activité totale, contre 0,22 % la semaine précédente.

La moitié des passages (50,0 %) ont été rapportés chez les 45-64 ans, 33,3 % chez les 15-44 ans, 16,7 % chez les 65 ans ou plus (Figure 1). Le taux d'hospitalisation après passage aux urgences était de 38,9 %, en baisse par rapport à la semaine précédente (50,0 % en semaine 26).

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

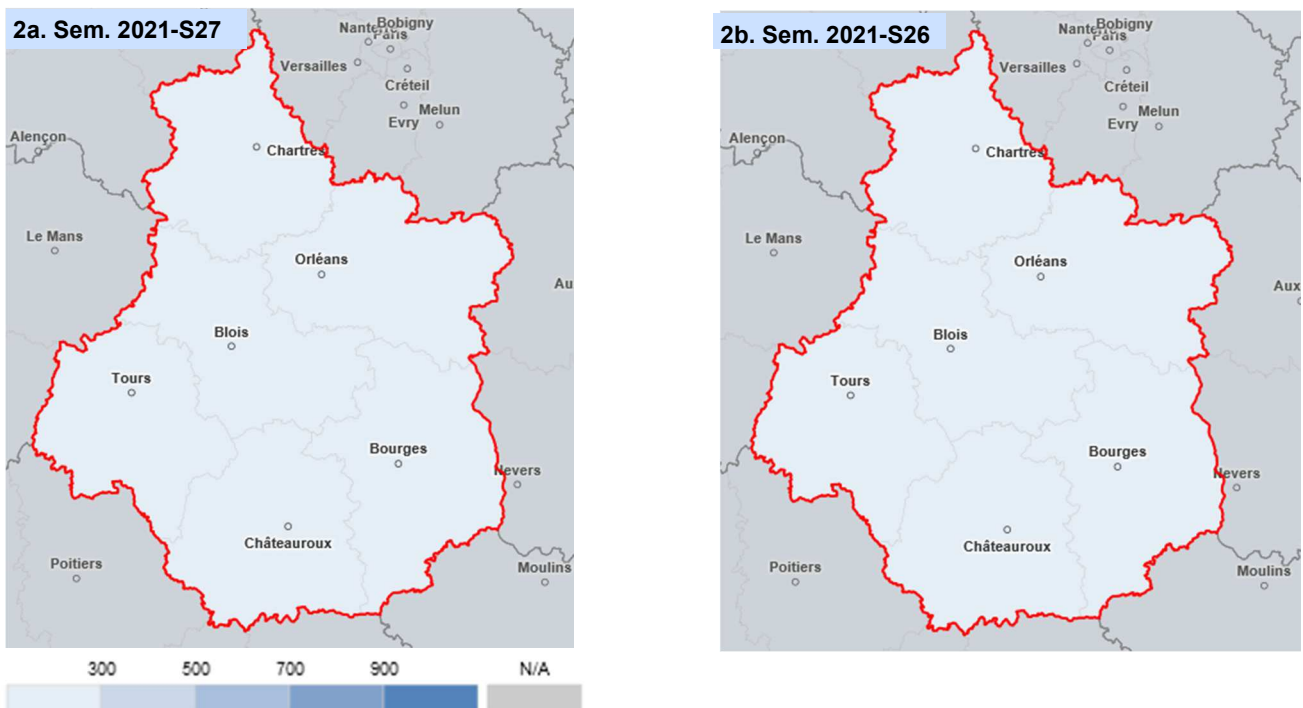
Source : réseau Oscour®, au 13/07/2021

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-S27



Source : réseau Oscour®, au 13/07/2021

Figure 2. Taux hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19, pour 10 000 passages, en semaines 2021-S27 (2a) et 2021-S26 (2b)



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

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

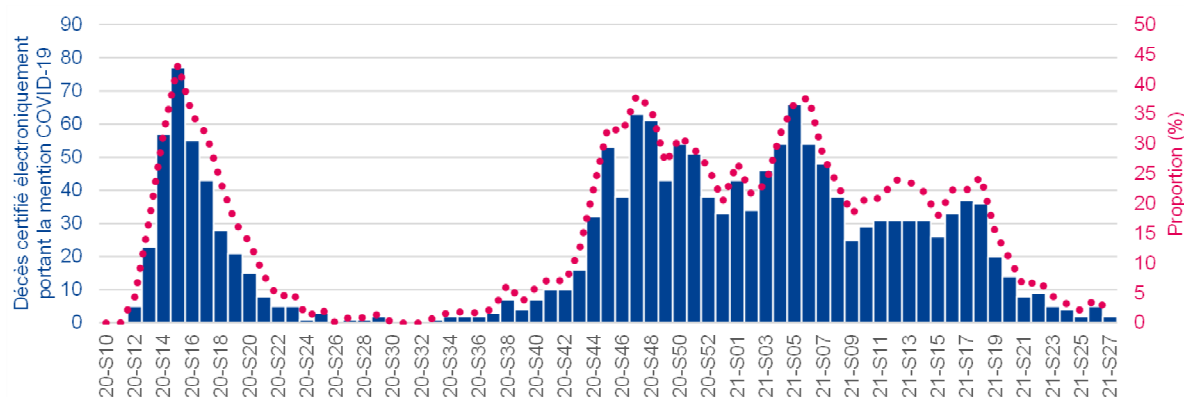
La dématérialisation de la partie médicale du certificat de décès est encouragée depuis le début de l'épidémie permettant une mise à disposition rapide des causes de décès. En janvier 2021, la partie médicale était dématérialisée pour 24,1 % des décès survenus en Centre-Val de Loire avec des disparités 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 11 juillet 2021, 1 641 décès certifiés par voie électronique portaient la mention COVID-19 dans les causes médicales de décès. Parmi eux, 80,7 % concernaient des personnes âgées de 75 ans ou plus et < 1 % concernaient des personnes âgées de moins de 45 ans. Parmi les cas décédés, 66,8 % présentaient une ou plusieurs comorbidités (Tableau 1) dont une pathologie cardiaque (38,1 %), une hypertension artérielle (22,3 %) ou encore du diabète (18,7 %).

En semaine 27, sur 114 décès certifiés électroniquement, le nombre de décès avec une mention de COVID-19 dans les causes médicales de décès était de 2 soit un taux de 1,8 % des décès toutes causes confondues (Figure 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 11 juillet 2021 (n = 1 641)

Cas selon la classe d'âge	Sans comorbidité		Avec comorbidités		Total	
	n	%	n	%	n	%
0-14 ans	0	0	0	0,0	0	0,0
15-44 ans	2	0,4	3	0,3	5	0,3
45-64 ans	16	2,9	71	6,5	87	5,3
65-74 ans	52	9,5	172	15,7	224	13,7
75 ans ou plus	475	87,2	850	77,6	1 325	80,7
Total	545	100,0	1 096	100,0	1 641	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 12 juillet 2021 à 14h (n = 2 782)

Tranche d'âges	Décès	
	N	%
Moins de 20 ans	0	0,0
20-39 ans	4	0,1
40-59 ans	95	3,4
60-69 ans	253	9,1
70-79 ans	573	20,6
80 ans et plus	1 843	66,2
Total	2 782	100,0

Entre le 18 mars 2020 et le 12 juillet 2021 (14h), 2 782 décès liés à la COVID-19 ont été enregistrés dans les différents établissements hospitaliers de la région Centre-Val de Loire. Un gradient est observé avec l'augmentation de l'âge. Ainsi parmi l'ensemble des décès rapportés, près de deux tiers (66,2 %) avaient plus de 80 ans (tableau 2).

Entre le lundi 5 et le lundi 12 juillet 2021, le nombre de nouveaux décès en lien avec la COVID-19 survenus dans les établissements hospitaliers était en hausse (n = 9), par rapport au 7 jours précédents (n = 2). Parmi eux, 3 cas étaient âgés de 50 à 59 ans mais, après investigations, aucune situation à risque en lien avec ces cas n'a été identifiée.

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

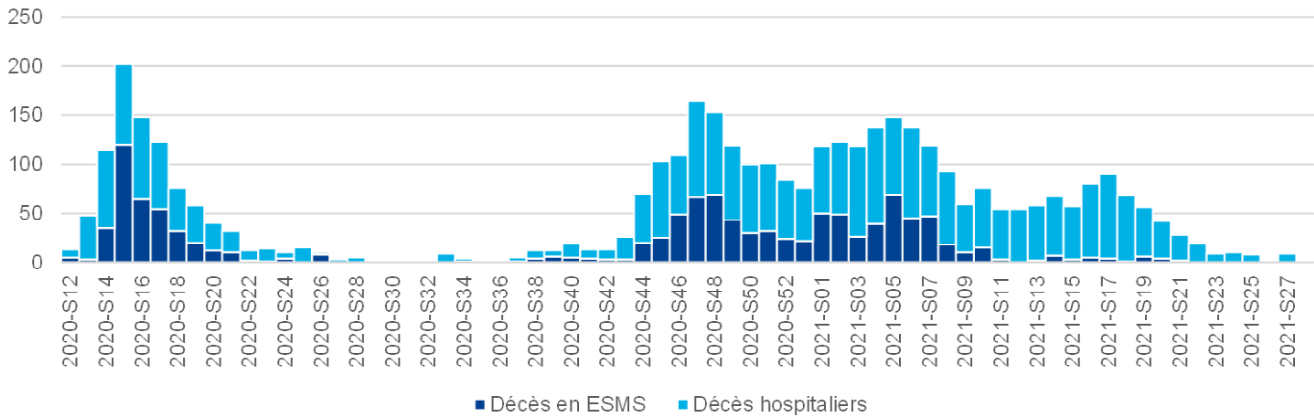
Surveillance de la mortalité

En région **Centre-Val de Loire** en semaine 27, aucun décès n'est survenu en ESMS (Figure 2).

Entre le début de la surveillance en semaine 2020-S12 (du 16 au 22 mars 2020) et la semaine 27, 1 183 résidents sont décédés dans les ESMS et 2 792 à l'hôpital soit un total de **3 965 décès**.

Source : SI-VIC et ESMS

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



Mortalité toutes causes

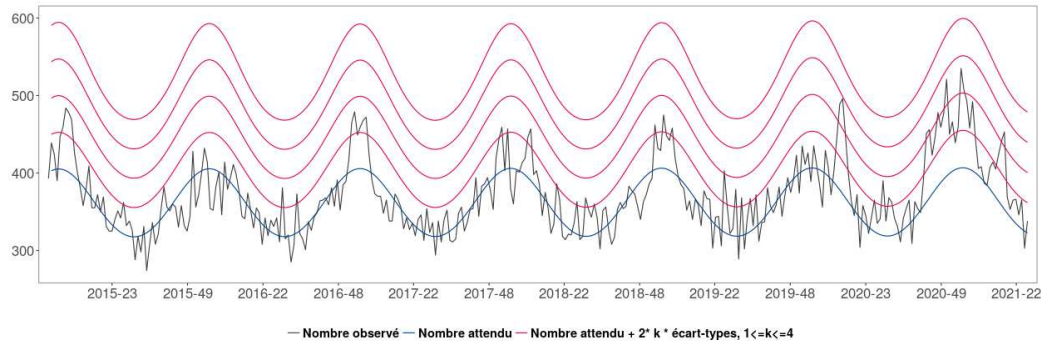
En raison des délais de transmission, les données présentées sont non consolidées

D'après les données de l'Insee, le nombre de décès survenus toute causes confondues en semaine 26 (du 28 juin au 4 juillet 2021) était conforme aux valeurs attendues sur l'ensemble de la population et chez les 65 ans et plus (figure 3 et 4).

En semaine 26, à l'échelle départementale, aucun excès significatif de décès n'était observé pour l'ensemble des départements, tous âges et chez les 65 ans et plus.

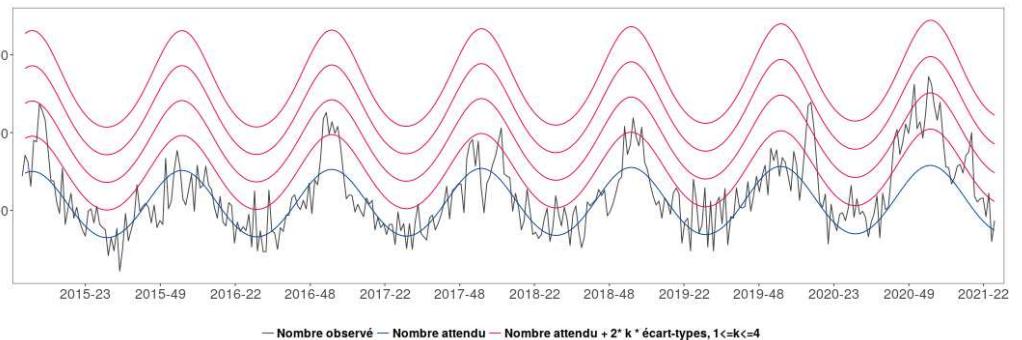
Source : Insee

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



Source : Insee

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



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

Vaccination contre la COVID-19

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

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

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

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

En population générale

Au 13 juillet en région **Centre-Val de Loire**, 1 42 521 personnes ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 et 1 102 130 personnes ont été vaccinées par un schéma complet en Centre-Val de Loire, soit 55,9 % de la population régionale ayant reçu au moins une dose et 43,1 % ayant reçu un schéma complet.

La région se situe légèrement au-dessus de la couverture vaccinale nationale pour une dose et pour un schéma complet (Tableau 1 et 2 ; Figure 1).

La couverture vaccinale (CV) 1 dose varie selon les départements entre 52,6 % dans le Loiret et 59,0 % 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 13/07/2021, par région, France

	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
Auvergne-Rhône-Alpes	4 302 770	53.6	3 466 108	43.2
Bourgogne-Franche-Comté	1 536 332	55.2	1 194 960	42.9
Bretagne	2 020 954	60.5	1 482 120	44.4
Centre-Val de Loire	1 429 521	55.9	1 102 130	43.1
Corse	172 295	50.0	153 592	44.6
Grand-Est	3 026 286	54.9	2 401 508	43.6
Hauts-de-France	3 208 225	53.8	2 569 359	43.1
Île-de-France	6 528 398	53.2	5 147 348	41.9
Normandie	1 959 434	59.3	1 491 371	45.1
Nouvelle-Aquitaine	3 546 558	59.1	2 740 525	45.7
Occitanie	3 208 747	54.2	2 556 076	43.1
Pays de la Loire	2 183 514	57.4	1 634 501	43.0
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2 591 031	51.3	2 150 437	42.5
France Métropolitaine	35 714 065	55.0	28 090 035	43.3
Guadeloupe	66 382	17.6	50 654	13.4
Guyane	53 563	18.4	41 968	14.4
La Réunion	267 551	31.1	217 175	25.3
Martinique	62 694	17.5	50 578	14.1
Mayotte	53 700	19.2	38 697	13.8
Saint-Barthélemy	5 408	54.3	4 768	47.9
Saint-Martin	9 232	26.1	6 790	19.2
France entière	36 234 499	54.0	28 501 242	42.5

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 13/07/2021 - Tous âges

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
France	36 234 499	54.0	28 501 242	42.5
Centre-Val de Loire	1 429 521	55.9	1 102 130	43.1
18 - Cher	170 240	57.4	134 912	45.5
28 - Eure-et-Loir	236 283	55.0	180 993	42.1
36 - Indre	128 130	59.0	100 297	46.2
37 - Indre-et-Loire	350 543	57.9	264 596	43.7
41 - Loir-et-Cher	185 385	56.5	147 912	45.1
45 - Loiret	358 940	52.6	273 420	40.0

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 13 juillet 2021 (CV) de 85,9 % pour un schéma complet chez les 70-74 ans, de 90,1 % chez les 75-80 ans et de 76,7 % chez les 80 ans et plus (Tableau 3).

Il convient de noter, que la vaccination a été étendu fin juin à l'ensemble des personnes de 12 ans et plus. Au 13 juillet 2021, 47 720 jeunes de **12-17 ans** ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 et 8 193 ont été vaccinés par un schéma complet en **Centre-Val de Loire**, soit 25,1 % de la population régionale ayant reçu au moins 1 dose et 4,3 % ayant reçu un schéma complet.

Les personnes vaccinées sont majoritairement des femmes avec un sexe ratio homme/femme de 0,9 chez les vaccinés 1 dose et 0,8 chez les vaccinés par un schéma complet (Tableau 3).

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

Tableau 3. Nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale par classe d'âge et par sexe en région Centre-Val de Loire au 13/07/2021

	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
Age				
0-4 ans	61	0.0	23	0.0
5-9 ans	45	0.0	4	0.0
10-11 ans	98	0.2	14	0.0
12-17 ans	47 720	25.1	8 193	4.3
18-24 ans	94 838	51.5	49 474	26.8
25-29 ans	56 718	45.6	32 620	26.2
30-39 ans	145 376	49.7	90 703	31.0
40-49 ans	195 589	61.0	134 764	42.0
50-59 ans	245 176	72.0	197 436	58.0
60-64 ans	131 245	78.6	115 250	69.0
65-69 ans	133 417	81.5	119 767	73.1
70-74 ans	136 694	92.2	127 306	85.9
75-80 ans	87 702	95.6	82 683	90.1
80 ans et plus	154 841	82.6	143 893	76.7
Sexe				
Masculin	664 587	53.6	498 923	40.3
Féminin	762 570	57.8	602 064	45.6
Sexe-Ratio M/F	0,9		0,8	
Total	1 429 521	55.9	1 102 130	43.1

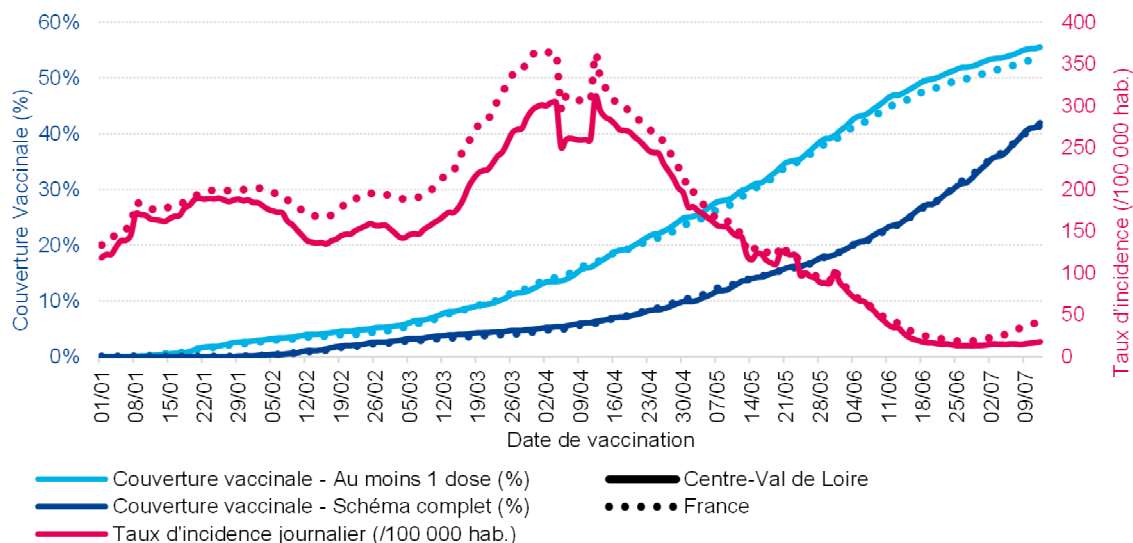
Pour en savoir plus sur les données de couverture vaccinale, consulter : [GEODES](#)

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 13/07/2021



Etablissements sociaux et médico-sociaux / Professionnels de Santé

Au 13 juillet 2021 en région **Centre-Val de Loire**,

- la couverture vaccinale (CV) **des résidents en EHPAD en région Centre-Val de Loire** est de 91,0 % pour une dose et de 86,2 % pour un schéma complet (Tableau 4). A l'échelle départementale, la couverture vaccinale schéma complet varie de 82,8 % (Eure-et-Loir) à 88,5 % (Indre). (Tableau 4).
- la CV chez **les professionnels exerçant en EHPAD** était de 63,9 % pour une dose et de 52,1 % pour un schéma complet.
- la CV chez **les professionnels de santé libéraux** était de 85,2 % pour une dose, et de 81,1 % pour un schéma complet (Tableau 5).

Tableau 4. Proportion de résidents vaccinés (couverture vaccinale) en EHPAD en région Centre-Val de Loire et par département au 13/07/2021

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
France	295 874	89.0	277 891	83.6
Centre-Val de Loire	13 353	91.0	12 640	86.2
18 - Cher	1 584	91.6	1 504	87.0
28 - Eure-et-Loir	2 146	90.2	1 970	82.8
36 - Indre	1 329	90.3	1 303	88.5
37 - Indre-et-Loire	2 913	92.4	2 783	88.3
41 - Loir-et-Cher	2 007	91.7	1 904	87.0
45 - Loiret	3 374	90.0	3 176	84.7

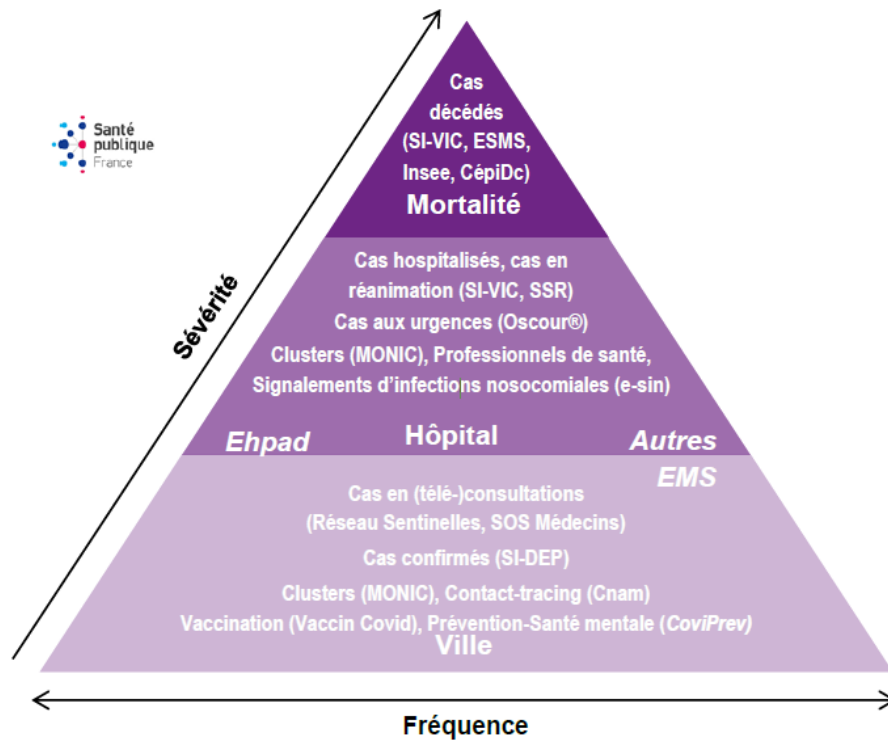
Tableau 5. Proportion de professionnels de santé libéraux vaccinés (couverture vaccinale) en région Centre-Val de Loire et par département au 13/07/2021

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
France	298 260	81.6	281 663	77.1
Centre-Val de Loire	8 577	85.2	8 166	81.1
18 - Cher	929	84.1	879	79.5
28 - Eure-et-Loir	1 085	84.6	1 025	79.9
36 - Indre	645	85.1	616	81.3
37 - Indre-et-Loire	2 688	86.2	2 570	82.4
41 - Loir-et-Cher	1 070	84.7	1 016	80.4
45 - Loiret	2 160	85.0	2 060	81.1

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

16/07/2021

Numéro vert 0 800 130 000

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

Sites associés :

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

