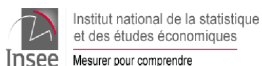


En collaboration avec :

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



INSTITUT PASTEUR
CNR Virus des infections respiratoires



Points clés

National

En semaine 33, ralentissement de la circulation du SARS-CoV-2 en métropole avec une diminution du taux d'incidence mais des indicateurs hospitaliers toujours en augmentation. La situation reste très critique en Martinique et en Guadeloupe.

- Métropole : Taux d'incidence et taux d'hospitalisation toujours les plus élevés en Provence-Alpes-Côte d'Azur, Occitanie et Corse.
- Taux d'hospitalisations en forte augmentation dans la majorité des régions.
- Outre-mer : En Guadeloupe et Martinique, taux d'incidence très élevés mais en diminution et persistance de fortes tensions hospitalières et excès de mortalité toutes causes et tous âges. En Guyane, augmentation du taux d'incidence et des indicateurs hospitaliers.
- Variants préoccupants : 98,1% de variant Delta identifié par séquençage en France métropolitaine au 03 août 2021.

Régional

En semaine 33, stabilisation de la circulation du SARS-CoV-2 et des indicateurs de surveillance virologique après 5 semaines d'augmentation consécutives.

- Diminution ou stabilisation du taux d'incidence (TI) dans tous les départements. Légère augmentation du TI chez les moins de 15 ans (+ 19%).
- Stabilisation du taux de positivité (+ 0,0 pts) et du taux de dépistage (- 3 %).
- Mutation L452R majoritaire sur la région (94 % des tests criblés).
- Stabilisation de la part d'activité d'actes pour SOS Médecins et de passages aux urgences pour suspicion COVID.
- Augmentation des nouvelles hospitalisations et des admissions en soins critiques.

Prévention

- **Couverture vaccinale régionale au 24 août 2021 : 71,9 % pour une dose et 63,5 % pour le schéma complet.**
- Amélioration de la couverture vaccinale des professionnels de santé ces dernières semaines.
- Importance des mesures combinées : vaccination, mesures barrières et contact-tracing.
- Résultats de l'enquête CoviPrev (20 juillet 2021)
 - ⇒ Diminution de l'adoption des mesures d'hygiène et de distanciation depuis le 3^{ème} confinement
 - ⇒ Légère augmentation des troubles anxieux et dépressifs déclarés depuis le 3^{ème} confinement

Indicateurs-clés au niveau régional

	S33	S32*	Evolution
Taux d'incidence (/100 000 habitants) des cas de COVID-19 (SI-DEP)	110,8	116,1	→
Taux de positivité (%) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	2,3 %	2,3 %	→
R effectif (SI-DEP)	1,04	1,21	↘
Part d'activité d'actes SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 (SurSaUD®, SOS Médecins)	1,4 %	1,5 %	→
Part d'activité de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (SurSaUD®, OSCOUR®)	1,1 %	1,1 %	→
Episodes déclarés de COVID-19 en ESMS (Santé publique France)	8	6	↗
Couverture vaccinale en population générale - 1 dose (Vaccin COVID, CNAM)**	71,9	70,5	+ 1,4 pts
Couverture vaccinale en population générale - schéma complet (Vaccin COVID, CNAM)**	63,5	60,2	+ 3,2 pts
Nombre de décès liés à la COVID-19 (à l'hôpital, en EHPA ou autre ESMS) (du 18/03/2020 au 23/08/2021)	3 990		

* Données consolidées

** Comparaison entre le 24/08 et le 17/08

Niveau régional

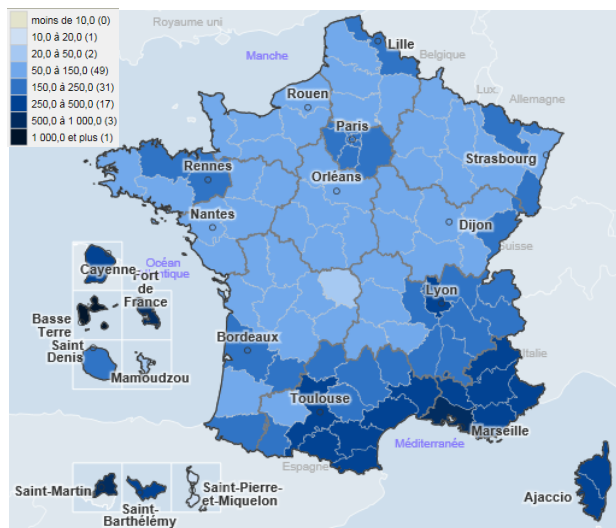
Méthodes : Depuis la semaine 21-2020, la surveillance virologique s'appuie sur le système SI-DEP (système d'information de dépistage), opérationnel depuis le 13 mai 2020 et dont la montée en charge a été progressive. Ce système de surveillance vise au suivi exhaustif de l'ensemble des patients testés 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.

En France métropolitaine, en semaine 33 (du 16 au 22 août), 145 182 nouveaux cas ont été rapportés, en baisse par rapport à la semaine précédente. Le taux de positivité s'élevait à 3,0 %, en baisse par rapport à la semaine précédente. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 216 cas pour 100 000 habitants, en baisse par rapport à la semaine 32 (247 ; - 12 %). Le taux de dépistage (7 111,2 pour 100 000 habitants) était stable par rapport au taux consolidé de la semaine 32 (- 1,2 %).

En Centre-Val de Loire, en semaine 33, 2 836 nouveaux cas ont été rapportés, stable par rapport à la semaine précédente. Le taux de positivité était de 2,3 %, stable par rapport à la semaine 32 (figure 3). Le taux d'incidence des cas confirmés était de 110,8 cas pour 100 000 habitants, stable par rapport à la semaine 32 (116,1 ; - 4,5 %). Le taux de dépistage (4 828,5 pour 100 000 habitants) était stable par rapport au taux consolidé de la semaine 32 (- 2,6 %).

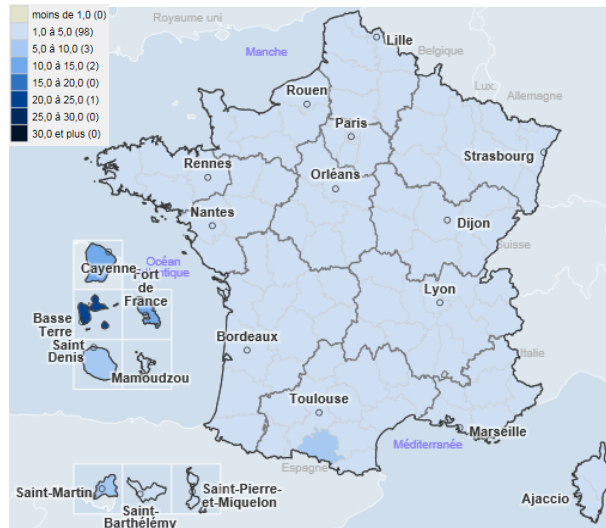
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 1 - Taux d'incidence pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 33, Centre-Val de Loire



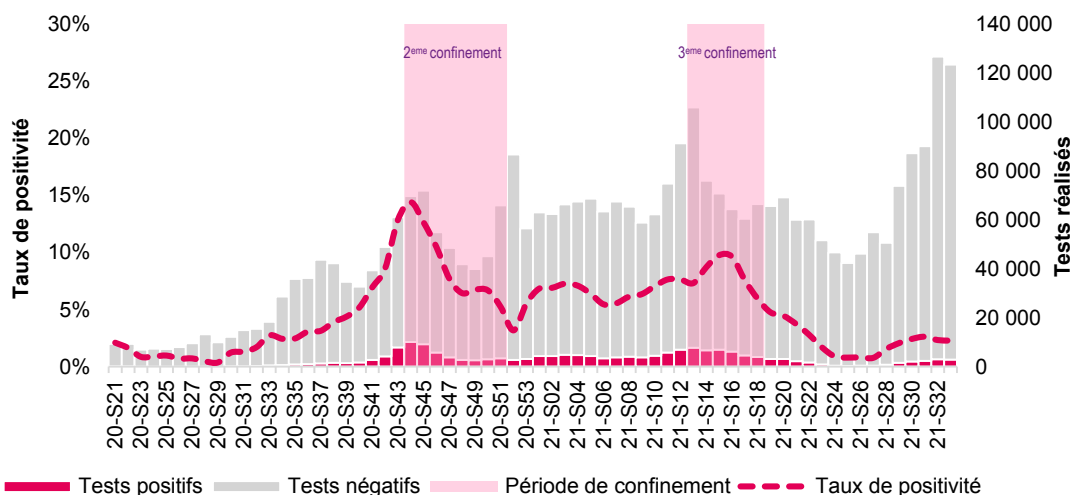
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 2 - Taux de positivité pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 33, 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



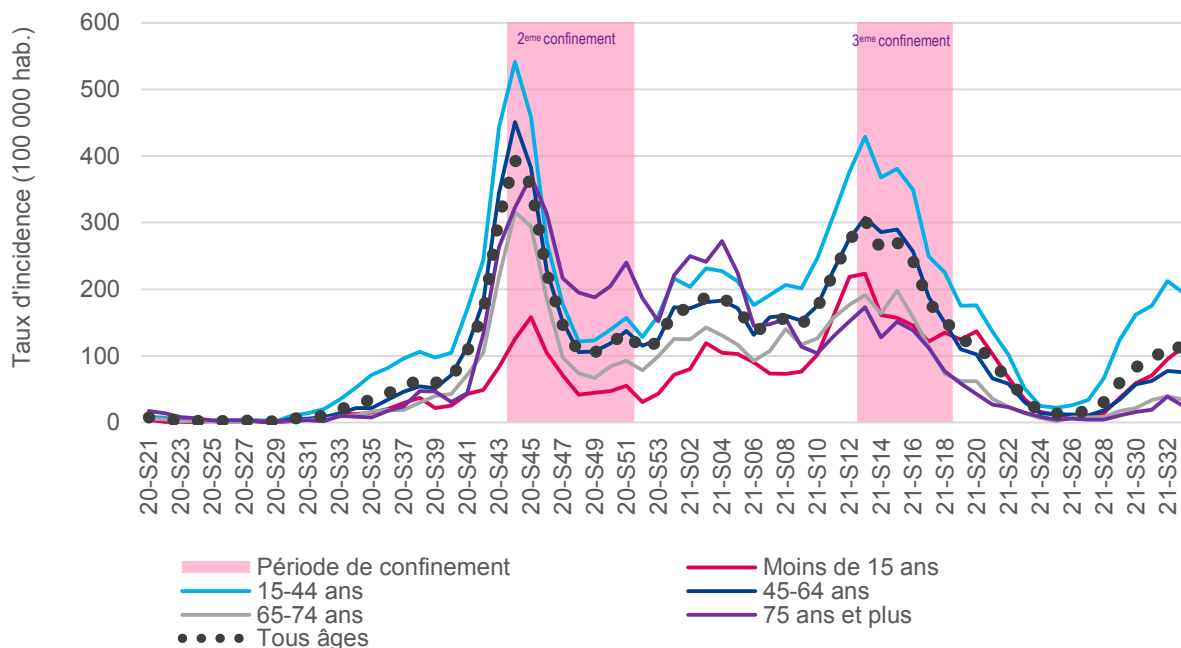
Pour en savoir plus sur les données SI-DEP consulter : [GEODES](#)

Analyse régionale par classe d'âge

En semaine 33, le taux d'incidence (TI) était en légère augmentation chez les moins de 15 ans (113,6 cas pour 100 000 habitants, + 19 %) et en diminution ou stable pour les autres classes d'âges. Malgré un niveau stable, il restait le plus élevé chez les 15-44 ans (194,7 cas pour 100 000 habitants, - 8 %). Les taux de positivité (TP) étaient stable ou en baisse dans toutes les classes d'âges exceptés chez le moins de 15 ans (+25 %) (figures 5 et 6c).

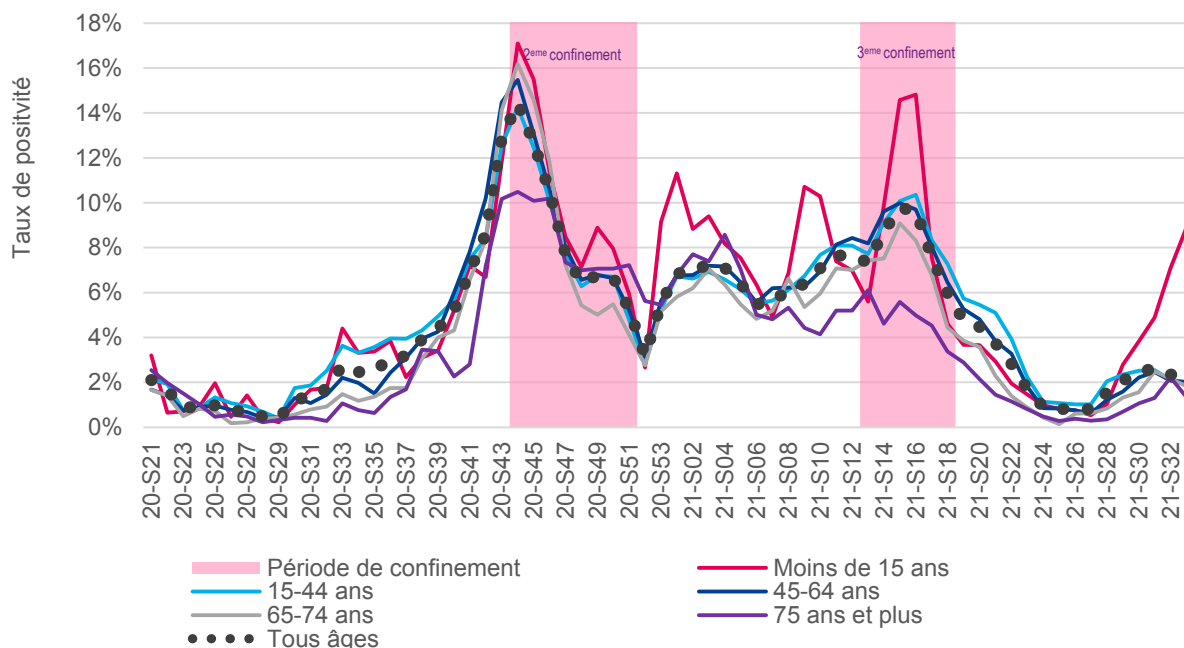
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 5 - Evolution régionale du taux de positivité COVID-19 par classes d'âges depuis le 13 mai 2020 en Centre-Val de Loire



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

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 (100 000 habitants) (6c) par classe d'âge, depuis le 10 mai 2021 (S19) en région Centre-Val de Loire.

6a.

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

Incidence (100.000 hab.)

Classe d'âge	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33
0-9 ans	108,3	102,3	75,9	48,2	21,1	10,2	7,7	4,6	6,3	7,7	25,0	38,3	40,8	66,1	77,7
10-19 ans	153,1	205,9	166,5	118,7	61,4	26,7	18,8	22,0	22,9	52,2	87,5	134,3	149,0	162,0	186,5
20-29 ans	206,2	179,3	136,7	107,3	62,7	32,6	32,2	32,2	59,9	100,5	208,6	225,1	236,4	288,2	230,3
30-39 ans	168,6	159,0	116,3	80,7	43,4	19,2	18,8	25,0	23,3	48,2	90,0	131,3	153,6	198,0	182,6
40-49 ans	148,2	147,2	107,9	83,6	35,9	22,5	18,7	17,2	15,0	27,8	54,9	92,3	92,0	119,5	125,7
50-59 ans	113,6	94,3	65,5	59,6	32,0	12,0	11,5	11,2	10,0	17,6	29,7	55,5	66,9	79,9	74,9
60-69 ans	75,0	75,0	42,0	33,0	19,4	8,5	3,3	8,5	6,4	11,5	21,8	29,6	38,7	47,5	43,5
70-79 ans	45,4	55,8	29,2	22,1	13,7	5,0	2,9	7,5	7,1	8,3	18,3	21,7	29,6	38,3	33,3
80-89 ans	55,5	31,9	27,0	22,2	8,3	8,3	4,9	6,2	2,8	2,1	6,2	11,1	15,3	34,7	20,8
90 ans et plus	99,4	69,3	23,1	37,0	37,0	18,5	2,3	4,6	4,6	4,6	9,2	9,2	23,1	57,8	23,1
Tous âges	122,6	121,3	87,8	66,2	34,6	16,5	13,3	15,1	16,9	30,9	59,9	83,4	92,8	116,1	110,9

6b.

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

Taux de positivité

Classe d'âge	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33
0-9 ans	3,9%	3,5%	2,8%	1,9%	1,2%	0,8%	0,7%	0,5%	0,8%	1,2%	3,9%	5,2%	6,4%	10,5%	11,6%
10-19 ans	3,8%	4,5%	3,9%	2,8%	2,0%	1,2%	1,1%	0,9%	0,6%	1,6%	2,3%	3,1%	3,4%	3,3%	4,1%
20-29 ans	6,3%	5,4%	4,9%	3,8%	2,4%	1,2%	1,3%	1,1%	1,6%	2,5%	3,1%	2,8%	2,7%	2,2%	1,8%
30-39 ans	5,9%	5,3%	4,9%	3,5%	2,1%	0,9%	0,9%	1,0%	0,8%	1,8%	1,8%	2,1%	2,3%	2,0%	1,8%
40-49 ans	6,1%	6,0%	5,5%	4,3%	2,0%	1,3%	1,1%	0,9%	0,6%	1,3%	1,6%	2,2%	2,2%	2,0%	2,1%
50-59 ans	5,2%	4,3%	3,8%	3,3%	1,9%	0,7%	0,8%	0,7%	0,6%	1,2%	1,4%	2,2%	2,7%	2,2%	2,0%
60-69 ans	4,5%	4,1%	2,7%	1,9%	1,2%	0,6%	0,2%	0,7%	0,5%	1,1%	1,5%	2,0%	2,5%	2,2%	2,0%
70-79 ans	2,8%	3,3%	1,8%	1,3%	0,8%	0,3%	0,2%	0,6%	0,5%	0,7%	1,4%	1,6%	2,2%	2,3%	1,9%
80-89 ans	2,9%	1,7%	1,5%	1,2%	0,5%	0,5%	0,3%	0,4%	0,2%	0,2%	0,4%	0,8%	1,1%	2,2%	1,3%
90 ans et plus	2,9%	2,2%	0,8%	1,2%	1,4%	0,8%	0,1%	0,2%	0,2%	0,3%	0,4%	0,4%	1,2%	2,4%	0,9%
Tous âges	4,8%	4,5%	3,7%	2,8%	1,7%	0,9%	0,8%	0,8%	0,8%	1,6%	2,1%	2,4%	2,6%	2,3%	2,3%

6c.

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

Taux de dépistage (100 000 hab.)

Classe d'âge	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33
0-9 ans	2 786	2 914	2 742	2 581	1 713	1 276	1 166	906	824	635	646	740	635	629	669
10-19 ans	4 003	4 606	4 224	4 208	3 096	2 227	1 752	2 336	3 612	3 217	3 775	4 393	4 372	4 967	4 549
20-29 ans	3 265	3 327	2 776	2 794	2 579	2 626	2 532	2 910	3 788	4 097	6 667	7 926	8 710	13 321	12 575
30-39 ans	2 852	3 000	2 389	2 281	2 111	2 073	2 021	2 389	2 830	2 705	4 935	6 242	6 797	10 112	9 936
40-49 ans	2 437	2 445	1 977	1 933	1 824	1 717	1 628	1 955	2 422	2 140	3 467	4 253	4 178	6 086	5 966
50-59 ans	2 171	2 187	1 734	1 782	1 718	1 653	1 501	1 591	1 693	1 478	2 109	2 504	2 510	3 686	3 771
60-69 ans	1 653	1 814	1 582	1 701	1 590	1 537	1 370	1 284	1 238	1 072	1 443	1 515	1 529	2 193	2 220
70-79 ans	1 621	1 710	1 600	1 759	1 668	1 596	1 504	1 353	1 305	1 114	1 322	1 364	1 346	1 702	1 794
80-89 ans	1 887	1 877	1 766	1 830	1 749	1 711	1 447	1 392	1 415	1 249	1 444	1 428	1 408	1 609	1 616
90 ans et plus	3 420	3 179	2 786	2 994	2 553	2 447	2 003	1 934	1 962	1 721	2 130	2 121	1 948	2 447	2 521
Tous âges	2 569	2 708	2 346	2 354	2 023	1 829	1 660	1 805	2 151	1 981	2 891	3 412	3 525	4 959	4 830

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

Niveau départemental

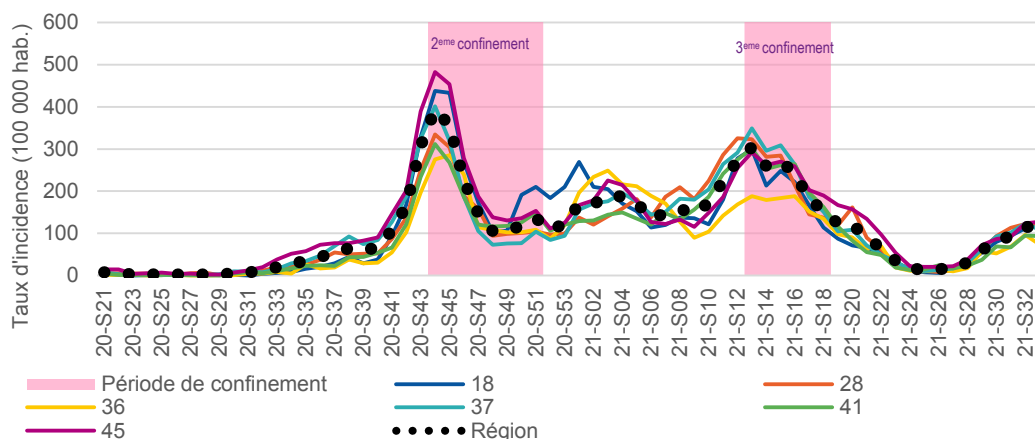
Au niveau départemental, en semaine 33, les taux d'incidence (TI) étaient stable ou en baisse par rapport à la semaine précédente dans tous les départements. Le Loiret était le département avec le TI le plus élevé (127,1 cas pour 100 000 habitants) (Figure 7 ; Tableau 1).

Les taux de positivité (TP) étaient également stable ou en baisse par rapport à la semaine précédente dans tous les départements. Le Cher et le Loiret étaient les départements avec le TP le plus élevé (2,6 %) (Figure 8 ; Tableau 1).

Les taux de dépistage étaient stables par rapport à la semaine précédente dans tous les départements (Tableau 1).

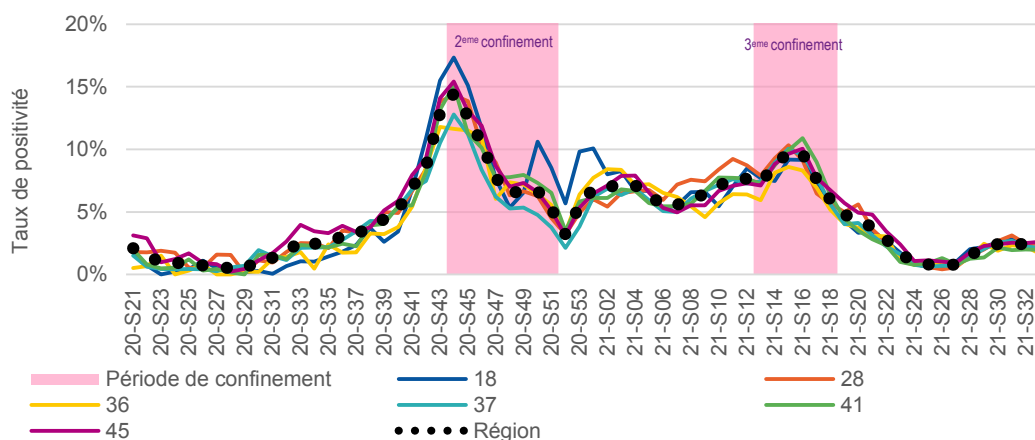
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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

	Taux d'incidence (pour 100 000 habitants)			Taux de positivité (%)			Taux de dépistage (pour 100 000 habitants)		
	2021-S33	2021-S32	Tendance	2021-S33	2021-S32	Tendance	2021-S33	2021-S32	Tendance
France	216,3	246,6	↘	3,0%	3,4%	↘	7 111,2	7 200,3	→
Centre-Val de Loire	110,8	116,1	→	2,3%	2,3%	→	4 828,5	4 957,9	→
18 - Cher	117,4	111,3	→	2,6%	2,4%	→	4 595,8	4 604,5	→
28 - Eure-et-Loir	115,5	122,5	→	2,4%	2,5%	→	4 721,0	4 959,2	→
36 - Indre	73,7	96,7	↘	1,7%	2,2%	↘	4 385,2	4 344,7	→
37 - Indre-et-Loire	108,5	123,7	↘	2,1%	2,3%	→	5 152,6	5 497,5	→
41 - Loir-et-Cher	93,6	94,6	→	2,0%	2,0%	→	4 767,9	4 740,8	→
45 - Loiret	127,1	124,0	→	2,6%	2,5%	→	4 879,7	4 931,4	→

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 33, 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	0,6 %	0,2%	VOC 20H/501Y.V2 (B.1.351, Beta) VOC 20J/501Y.V3 (P.1, Gamma) VOC 20I/484K (B.1.1.7+E484K) VOI 21D (B.1.525, Eta) VOI 20B (B.1.1.318) VUM 21F (B.1.526, Iota) VUM 20A (B.1.619) VUM 20A (B.1.620) VUM 20B (P.2, Zeta) VUM 21H (B.1.621)	Possible échappement à la réponse immunitaire
E484Q	0,4%	0,1 %	VOI 20I/484Q (B.1.1.7+E484Q) VOI 21B (B.1.617.1, Kappa)	Possible échappement à la réponse immunitaire
L452R	95,2 %	94,3 %	VOC 21A/478K (B.1.617.2, Delta) VOI 21B (B.1.617.1, Kappa) VOI 20D (C.36.3) VUM 21C (B.1.427 / B.1.429) VUM 20I/452R (B.1.1.7 + L452R)	Transmissibilité accrue Possible échappement à la réponse immunitaire

Pour la semaine 33, au **niveau national**, parmi l'ensemble des tests positifs pour le SARS-CoV-2, 97 241 tests RT-PCR et antigéniques ont été criblés, soit 51,5 %.

- Parmi les tests criblés, la mutation E484K représentait 0,6 %, la E484Q représentait 0,4 % et la L452R représentait 95,2 % (Tableau 2).

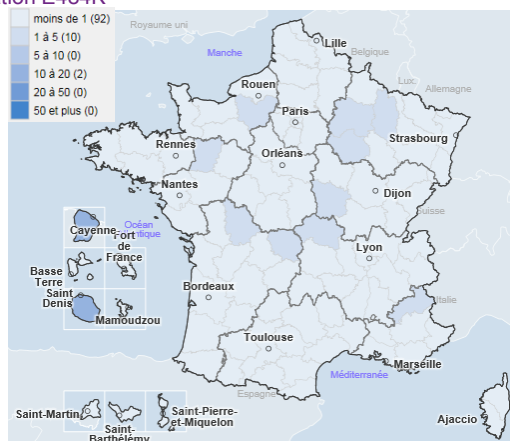
Au niveau de la **région Centre-Val de Loire**, parmi l'ensemble des tests positifs pour le SARS-CoV-2, 2 187 tests RT-PCR et antigéniques ont été criblés, soit 60,3 %.

- Parmi les tests criblés, la mutation E484K représentait 0,2 %, la E484Q représentait 0,1 % et la L452R représentait 94,3 % (Tableau 2).
- Pour l'ensemble des départements, la mutation L452R était retrouvée dans plus de 90 % des PCR criblées allant jusqu'à 98 % dans l'Indre (Figure 9, Tableau 3).

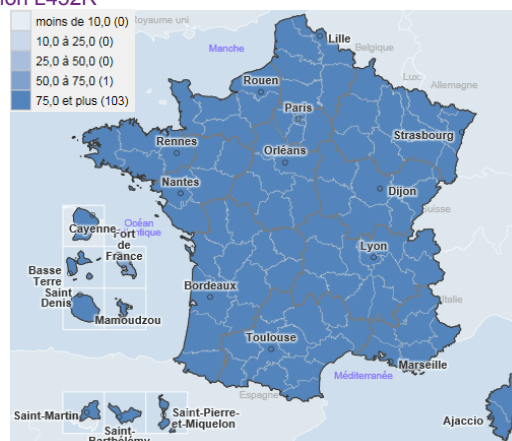
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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 33

a. Mutation E484K



b. Mutation L452R



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 33 (données consolidées), Centre-Val de Loire (Source : SIDEP – traitement SpFrance)

Département	Tests PCR criblés	Taux de criblage	Présence E484K	%	Présence E484Q	%	Présence L452R	%
France	97 241	51,5%	487	0,6%	361	0,4%	83 824	95,2%
Centre-Val de Loire	2 187	60,3%	4	0,2%	1	0,1%	1 737	94,3%
Cher	276	65,1%	1	0,4%	0	0,0%	222	96,9%
Eure-et-Loir	390	60,4%	1	0,4%	0	0,0%	267	92,7%
Indre	135	61,6%	0	0,0%	0	0,0%	114	98,3%
Indre-et-Loire	511	60,4%	0	0,0%	0	0,0%	446	97,0%
Loir-et-Cher	217	55,1%	0	0,0%	1	0,6%	164	92,7%
Loiret	658	59,9%	2	0,4%	0	0,0%	524	91,6%

Variant d'intérêt : Surveillance génomique

Au niveau national,

- Les données de séquençage confirment que le variant Delta est celui majoritaire en métropole depuis la S26. Il représentait 98,1% des séquences interprétables de l'enquête Flash #18 du 03 août (une même tendance est observée pour Flash #19, pour laquelle le nombre de séquences interprétables est encore faible).
- En Outre-mer, les données de criblage et de séquençage indiquent la prédominance de Delta, dont la proportion continue d'augmenter dans tous les territoires, avec, en S33, des taux de tests criblés positifs pour la mutation L452R supérieurs à 70%.

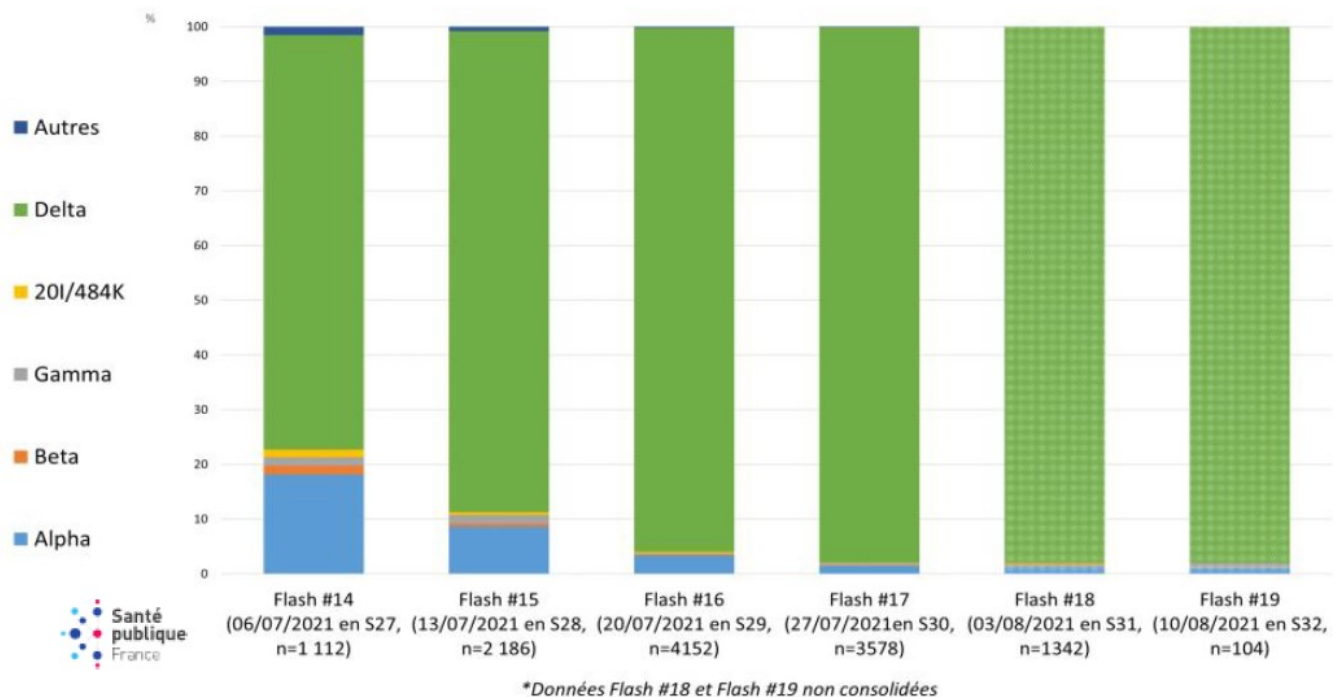
En région Centre-Val de Loire,

Pour l'enquête Flash #19 le nombre de séquences interprétables est encore faible, les résultats de l'enquête flash #18 repose sur 69 séquences dont 22 sont interprétables, parmi celles-ci:

- 22 positives au variant Delta (100%)

Source : EMERGEN ; traitement Santé publique France

Figure 10 - Évolution des résultats de séquençage pour les variants préoccupants (VOC) enquêtes Flash #14 à #19, France entière, données EMERGEN au 10 août 2021



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 23 août 2021 à midi, 1 362 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, 774 sont survenus en établissements d'hébergement pour personnes âgées (EHPAD et autres établissements), 401 dans les établissements hébergeant des personnes handicapées, 38 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 8 156 cas confirmés de COVID-19 chez les résidents, 695 ont été hospitalisés. Chez les résidents, 808 cas sont décédés dans les établissements et 296 à l'hôpital (tableau 1) soit un total de 1 104 décès.

Chez le personnel de l'ensemble des établissements sociaux et médico-sociaux, 4 458 cas confirmés ont été rapportés.

Depuis la semaine 29, une tendance à la hausse du nombre d'épisodes en établissements sociaux et médico-sociaux est observée (Figure 1).

En semaine 33, 8 épisodes ont été signalés dans la base nationale (contre 6 en S32).

Source : Surveillance dans les ESMS, au 23/08/2021 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 23/08/2021 à 12h

		EHPA ¹	HPH ²	Aide Enfance ³	Autres EMS ⁴	Total
	Signalements	774	401	38	149	1 362
Chez les résidents	Cas confirmés	6 640	1 115	66	335	8 156
	Cas hospitalisés	582	86	0	27	695
	Décès hôpitaux	278	13	0	5	296
	Décès établissements	803	2	0	3	808
	Cas confirmés	3 490	760	69	139	4 458

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

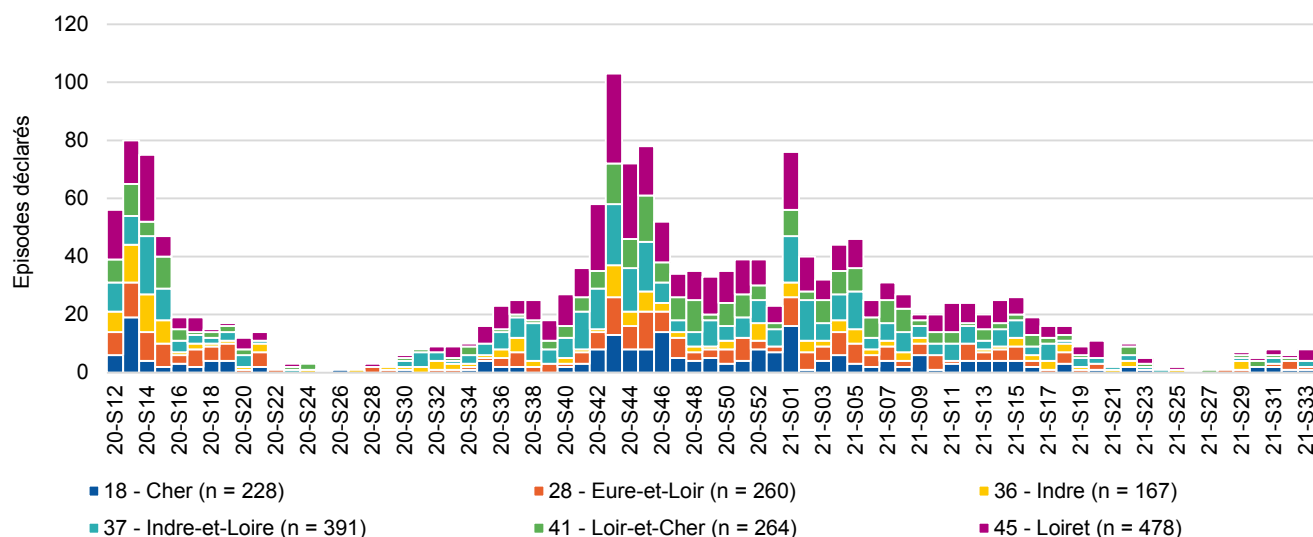
²Hébergement pour personnes handicapée (FAM, IME, autres établissements pour enfants (ITEP, EAAP, IEM, Instituts pour déficient auditifs et visuels), autre établissements pour adultes (foyer de vie, foyer d'hébergement)

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 23/08/2021 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

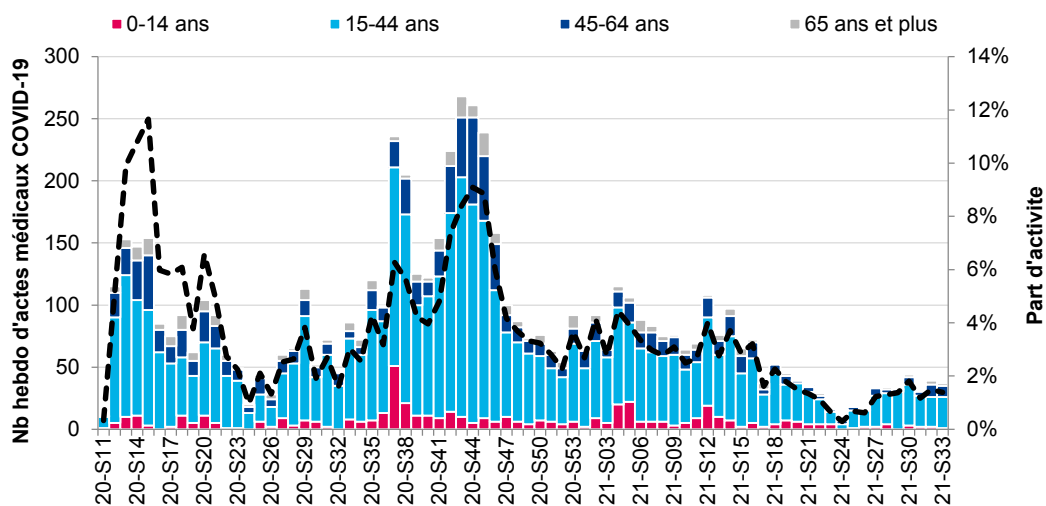
Depuis le début de l'épidémie, les données des trois associations SOS Médecins de la région (Bourges, Tours et Orléans) permettent de suivre les suspicions de COVID-19 en région Centre-Val de Loire.

La part d'activité pour suspicion de COVID-19 était stable en semaine 33 par rapport à la semaine 32. En semaine 33, 37 actes pour suspicion de COVID-19 ont été enregistrés soit 1,4 % de l'activité totale des associations (contre 1,5 % en semaine 32).

Les 15-44 ans représentaient 67,6 % du nombre total d'actes pour suspicion de COVID-19 (figure 1).

Source : SOS Médecins, au 24/08/2021

Figure 1. Nombre hebdomadaire d'actes et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge jusqu'en semaine 2021-S33



Réseau Sentinelles

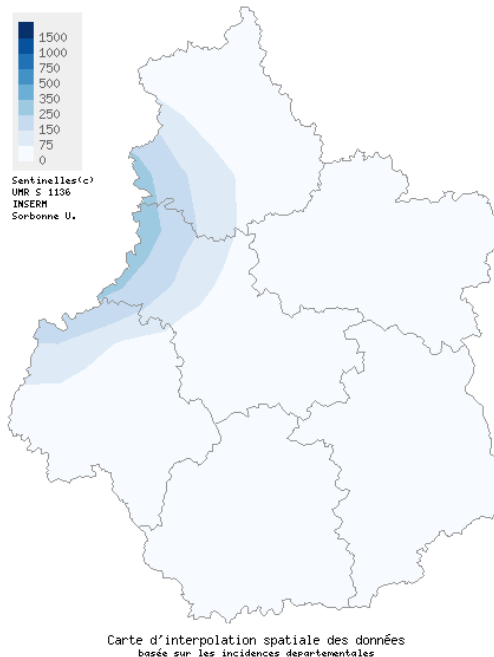
Source : Réseau Sentinelles, au 24/08/2021

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

- S33-2021 : 14 consultations /100 000 habitants (IC à 95 % : [0 - 35])
- S32-2021 : 16 consultations /100 000 habitants (IC à 95 % : [0 - 38])

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 2021s33 en nombre de cas pour 100 000 habitants



Carte d'interpolation spatiale des données basée sur les incidences départementales

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

Passages aux urgences pour suspicions COVID-19

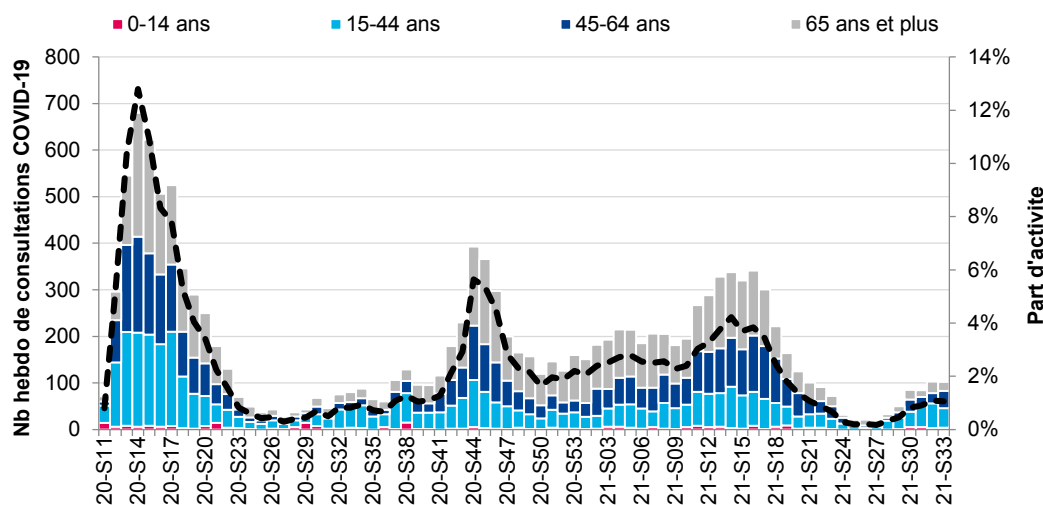
En semaine 33, l'activité pour suspicion de COVID-19 était stable avec 102 passages enregistrés dans les services d'urgences de la région soit 1,1 % de l'activité totale, contre 1,1 % la semaine précédente.

Un peu moins de la moitié des passages (41,2 %) ont été rapportés chez les 15-44 ans, 36,3 % chez les 45-64 ans et 18,6 % chez les 65 ans ou plus (Figure 1). Le taux d'hospitalisation après passage aux urgences était de 41,2%, en hausse par rapport à la semaine précédente (29,1 % en semaine 32).

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

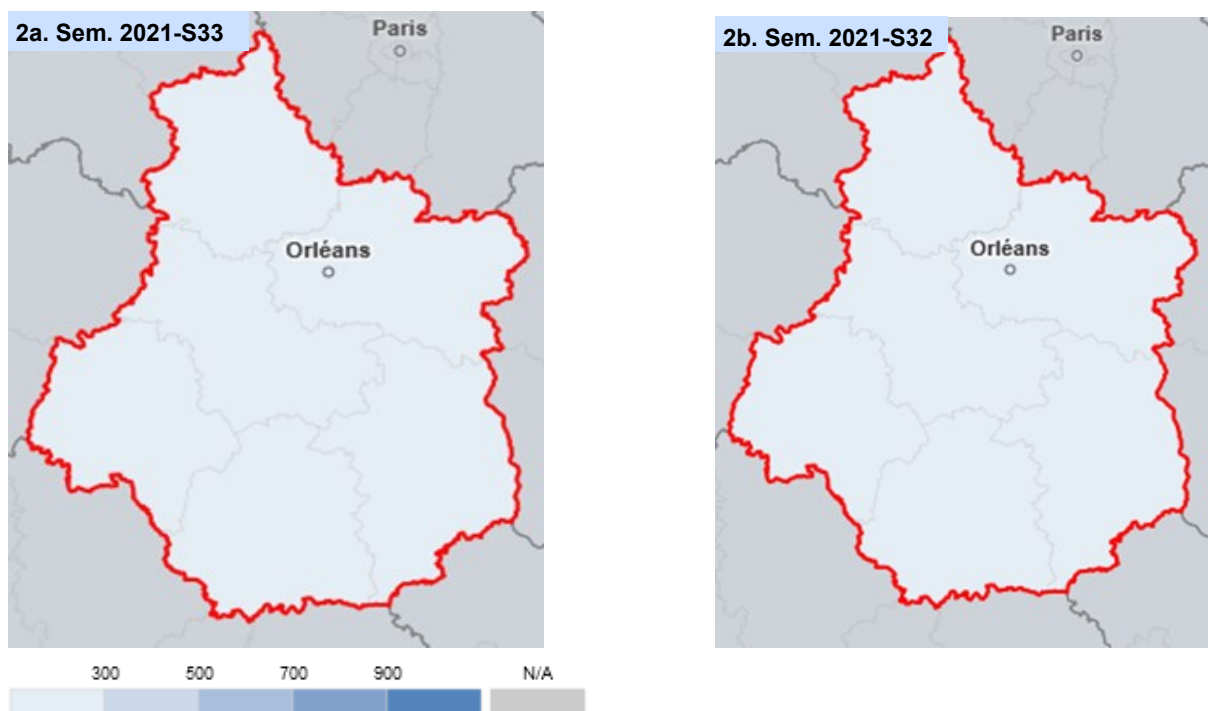
Source : réseau Oscour®, au 24/08/2021

Figure 1. Nombres hebdomadaire de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge jusqu'en semaine 2021-S33



Source : réseau Oscour®, au 24/08/2021

Figure 2. Taux hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19, pour 10 000 passages, en semaines 2021-S33 (2a) et 2021-S32 (2b)



Pour en savoir plus sur les données Oscour®, consulter : [GEODES](https://www.oscour.fr/)

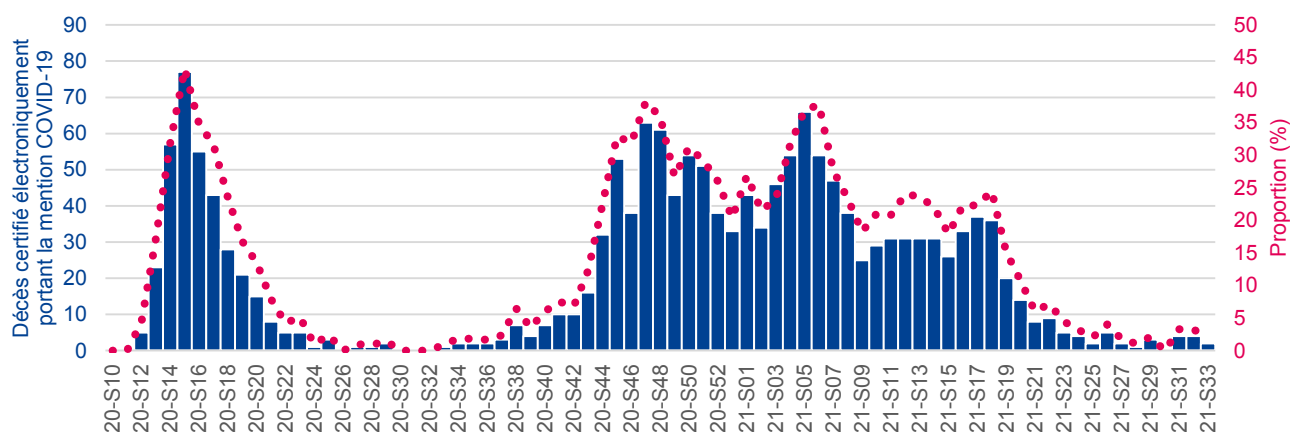
Mortalité spécifique à la COVID-19 — certification électronique des décès

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 22 août 2021, 1 657 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, 66,9 % présentaient une ou plusieurs comorbidités (Tableau 1) dont une pathologie cardiaque (38,2 %), une hypertension artérielle (22,2 %) ou encore du diabète (18,8 %).

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 22 août 2021 (n = 1 657)

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	72	6,5	88	5,3
65-74 ans	52	9,5	175	15,8	227	13,7
75 ans ou plus	478	87,2	859	77,5	1 337	80,7
Total	548	100,0	1 109	100,0	1 657	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 23 août 2021 à 14h (n = 2 806)

Tranche d'âges	Décès	
	N	%
Moins de 20 ans	0	0,0
20-39 ans	4	0,1
40-59 ans	96	3,4
60-69 ans	259	9,2
70-79 ans	577	20,6
80 ans et plus	1 856	66,1
Total	2 806	100,0

Entre le 18 mars 2020 et le 23 août 2021 (14h), 2 806 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 (66,1 %) avaient plus de 80 ans (tableau 2).

Entre le lundi 16 et le lundi 23 août 2021, le nombre de nouveaux décès en lien avec la COVID-19 survenus dans les établissements hospitaliers était en hausse (n = 7), par rapport au 7 jours précédents (n = 4). La totalité était âgée de 60 ans et plus.

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

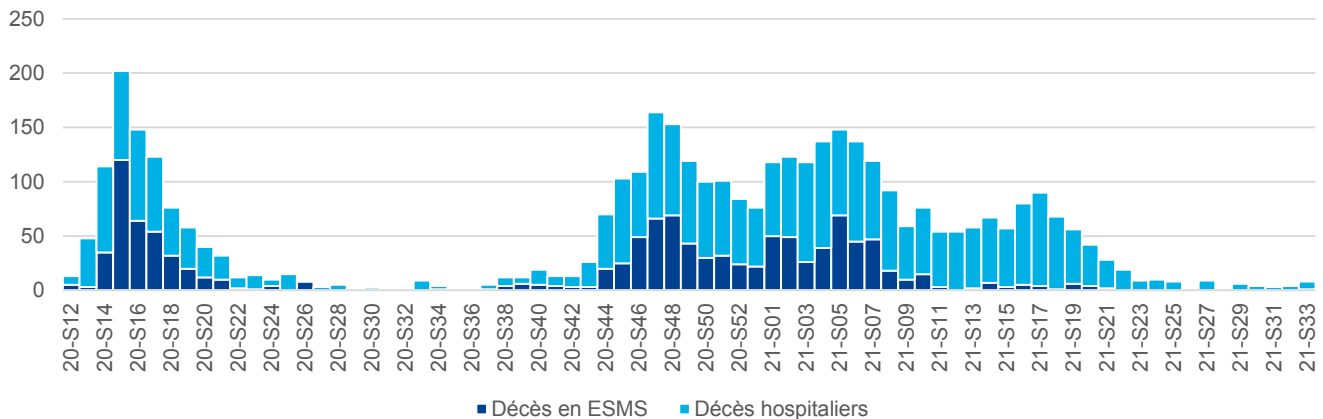
Surveillance de la mortalité

En région **Centre-Val de Loire** en semaine 33, 1 décès est survenu en ESMS (0 en S32) et 7 décès ont été comptabilisés dans les établissements hospitaliers (contre 4 en S32) (Figure 2).

Entre le début de la surveillance en semaine 2020-S12 (du 16 au 22 mars 2020) et la semaine 33, 1 184 résidents sont décédés dans les ESMS et 2 806 à l'hôpital soit un total de **3 990 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

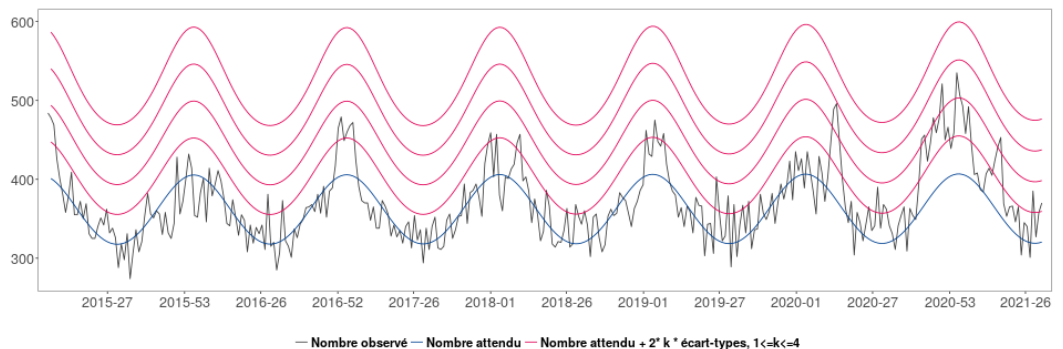
En raison des délais de transmission, les données présentées sont non consolidées

D'après les données de l'Insee, le nombre de décès survenus toutes causes confondues en semaine 33 (du 16 au 22 août 2021) présentait un excès significatif de décès sur l'ensemble de la population et chez les 65 ans et plus (figure 3 et 4).

A l'échelle départementale, un excès significatif de décès toutes causes confondues était observé en Eure-et-Loir, tous âges et chez les 65 ans et plus.

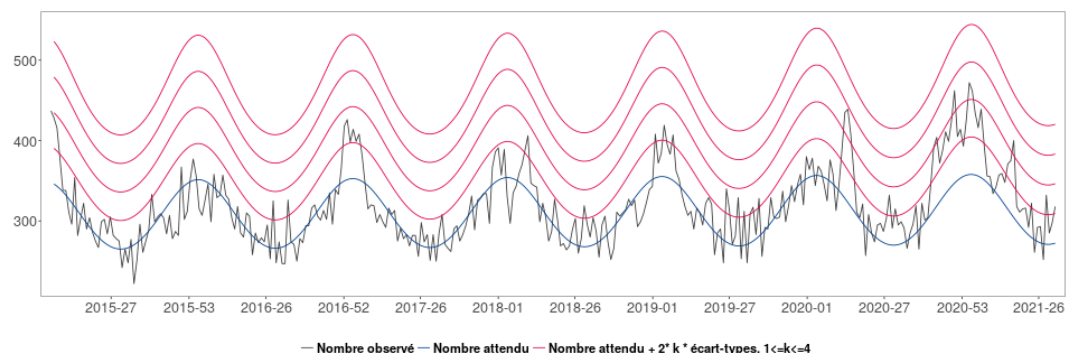
Source : Insee

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-santee.gouv.fr/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, 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 24 août en région **Centre-Val de Loire**, 1 840 088 personnes ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 et 1 625 828 personnes ont été vaccinées par un schéma complet en Centre-Val de Loire, soit 71,9 % de la population régionale ayant reçu au moins une dose et 63,5 % ayant reçu un schéma complet.

La région se situe au même niveau que la couverture vaccinale (CV) nationale pour une et deux doses (Tableau 1 et 2 ; Figure 1).

La couverture vaccinale 1 dose varie selon les départements entre 68 % dans le Loiret et 75,1 % 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 24/08/2021, par région, France

	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
Auvergne-Rhône-Alpes	5 705 659	71.0	5 101 188	63.5
Bourgogne-Franche-Comté	2 010 385	72.2	1 784 701	64.1
Bretagne	2 599 575	77.8	2 259 657	67.6
Centre-Val de Loire	1 840 088	71.9	1 625 828	63.5
Corse	233 624	67.8	208 616	60.5
Grand-Est	3 908 838	70.9	3 493 635	63.4
Hauts-de-France	4 237 700	71.1	3 733 276	62.6
Île-de-France	8 560 996	69.7	7 574 181	61.7
Normandie	2 554 459	77.3	2 257 889	68.3
Nouvelle-Aquitaine	4 602 249	76.7	4 043 935	67.4
Occitanie	4 222 763	71.3	3 766 707	63.6
Pays de la Loire	2 871 028	75.5	2 496 068	65.7
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3 494 225	69.1	3 076 303	60.8
France Métropolitaine	46 841 589	72.2	41 421 984	63.8
Guadeloupe	100 156	26.6	76 443	20.3
Guyane	99 937	27.9	75 401	21.0
La Réunion	70 701	24.3	57 437	19.8
Martinique	432 724	50.3	356 841	41.5
Mayotte	94 565	33.8	59 559	21.3
Saint-Barthélemy	6 289	63.1	5 481	55.0
Saint-Martin	11 771	33.3	9 841	27.9
France entière	47 687 115	71.1	42 086 348	62.7

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

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

Vaccination contre la COVID-19

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

Tableau 2. Nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire et par département au 24/08/2021 - Tous âges

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
France	47 687 115	71.1	42 086 348	62.7
Centre-Val de Loire	1 840 088	71.9	1 625 828	63.5
18 - Cher	217 954	73.5	191 348	64.6
28 - Eure-et-Loir	306 419	71.4	270 031	62.9
36 - Indre	163 055	75.1	142 724	65.7
37 - Indre-et-Loire	449 023	74.2	401 013	66.2
41 - Loir-et-Cher	238 997	72.9	209 698	64.0
45 - Loiret	464 640	68.0	411 014	60.2

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 24 août 2021 de 94,3 % pour un schéma complet chez les 70-74 ans, de 96,2 % chez les 75-80 ans et de 82,3 % chez les 80 ans et plus (Tableau 3).

Il convient de noter, que la vaccination a été étendue fin juin à l'ensemble des personnes de 12 ans et plus. Au 24 août 2021, 120 685 jeunes de **12-17 ans** ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 et 76 465 ont été vaccinés par un schéma complet en **Centre-Val de Loire**, soit 63,4 % de la population régionale ayant reçu au moins 1 dose et 40,2 % 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 0,9 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 24/08/2021

	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
Age				
0-4 ans	87	0.1	33	<0.1
5-9 ans	56	<0.1	8	<0.1
10-11 ans	354	0.6	174	0.3
12-17 ans	120 685	63.4	76 465	40.2
18-24 ans	159 789	86.7	129 441	70.2
25-29 ans	95 848	77.0	77 244	62.1
30-39 ans	220 709	75.5	184 109	63.0
40-49 ans	259 891	81.1	227 807	71.1
50-59 ans	294 569	86.5	270 385	79.4
60-64 ans	146 290	87.6	139 172	83.4
65-69 ans	144 093	88.0	138 619	84.7
70-74 ans	144 391	97.4	139 828	94.3
75-80 ans	91 563	99.0	88 254	96.2
80 ans et plus	161 763	86.3	154 289	82.3
Sexe				
Masculin	877 282	70.8	764 200	61.7
Féminin	959 867	72.7	859 353	65.1
Sexe-Ratio M/F	0,9		0,9	
Total	1 840 088	71.9	1 625 828	63.5

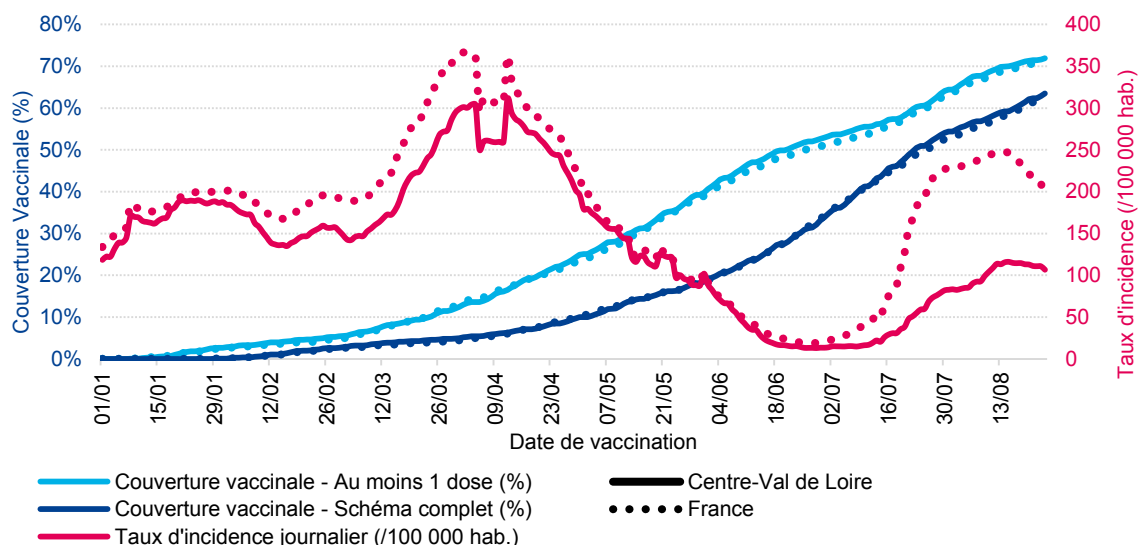
Pour en savoir plus sur les données de couverture vaccinale, consulter : [GEODES](#)

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

Vaccination contre la COVID-19

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

Figure 1. Evolution journalière de la couverture vaccinale et du TI en région Centre-Val de Loire et en France au 24/08/2021



Etablissements sociaux et médico-sociaux / Professionnels de Santé

Au 24 août 2021 en région Centre-Val de Loire,

- la couverture vaccinale (CV) dans cette cohorte de résidents en EHPAD / USLD en région Centre-Val de Loire était de 92,8 % pour une dose et de 90,3 % pour un schéma complet (Tableau 4). A l'échelle départementale, la couverture vaccinale schéma complet varie de 88,7 % (Eure-et-Loir) à 91,6 % (Indre-et-Loire). (Tableau 4).
- la CV dans cette cohorte de professionnels exerçant en EHPAD / USLD était de 88,3 % pour une dose et de 78,1 % pour un schéma complet.
- la CV dans cette cohorte de les professionnels de santé libéraux était de 94,0 % pour une dose, et de 90,3% 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 24/08/2021

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
France	305 819	92.0	295 086	88.8
Centre-Val de Loire	13 610	92.8	13 236	90.3
18 - Cher	1 623	93.9	1 563	90.4
28 - Eure-et-Loir	2 200	92.5	2 111	88.7
36 - Indre	1 361	92.5	1 343	91.2
37 - Indre-et-Loire	2 953	93.7	2 887	91.6
41 - Loir-et-Cher	2 040	93.2	1 985	90.6
45 - Loiret	3 433	91.7	3 347	89.4

Tableau 5. Proportion de professionnels de santé libéraux vaccinés (couverture vaccinale) en région Centre-Val de Loire et par département au 24/08/2021

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
France	336 134	92.0	320 556	87.7
Centre-Val de Loire	9 488	94.0	9 108	90.3
18 - Cher	1 042	93.8	1 000	90.0
28 - Eure-et-Loir	1 201	93.4	1 150	89.4
36 - Indre	726	95.9	700	92.5
37 - Indre-et-Loire	2 930	94.1	2 826	90.8
41 - Loir-et-Cher	1 194	93.4	1 139	89.1
45 - Loiret	2 395	94.2	2 293	90.2

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

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

Enquête COVIPREV : Suivi de l'adoption des mesures de prévention et des indicateurs de santé mentale pendant l'épidémie de COVID-19, vagues 2-26, Centre-Val de Loire

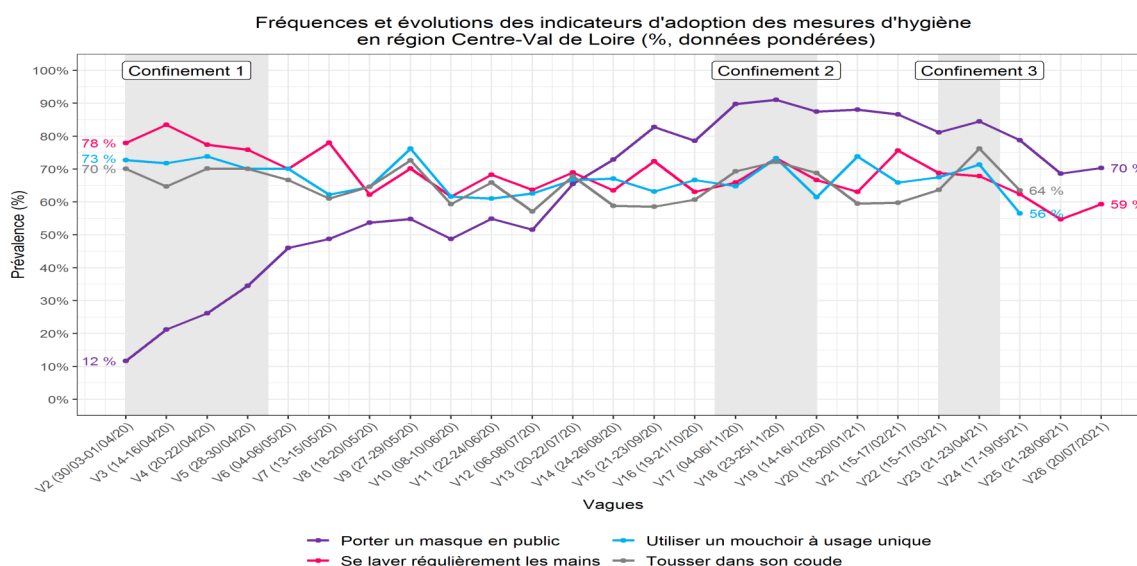
Les données proviennent de l'Enquête Santé publique France CoviPrev, enquêtes Internet répétées auprès d'échantillons indépendants non probabilistes de 2 000 personnes âgées de 18 ans et plus, résidant en France métropolitaine (Access panel), de mars 2020 à juillet 2021. Le Point épidémiologique régional concernant les vagues 1 à 18 est disponible : [Point CoviPrev](#)

Adoption des mesures barrières

Depuis la fin du 3^{ème} confinement, tous les indicateurs d'adoption des mesures d'hygiène sont en baisse en région Centre-Val de Loire. La fréquence d'adoption du port systématique du masque en public, mesure déclarée la plus souvent respectée et qui était à 85 % lors du 3^{ème} confinement, est passée à 70 % en vague 26 (20 juillet 2021). Une stabilisation est observée par rapport à la vague précédente (69 % en vague 25). La fréquence du lavage régulier des mains est passée de 68 % lors du 3^{ème} confinement à 59 % en vague 26. Une légère hausse de la prévalence de cet indicateur est observée par rapport à la vague précédente (55 % en vague 25) (figure 1).

source : enquête CoviPrev 2020-21, vagues 2 à 26

Figure 1 - Fréquences (% pondérés) de l'adoption systématique déclarée par les participants en Centre-Val de Loire des mesures d'hygiène entre mars 2020 et juillet 2021

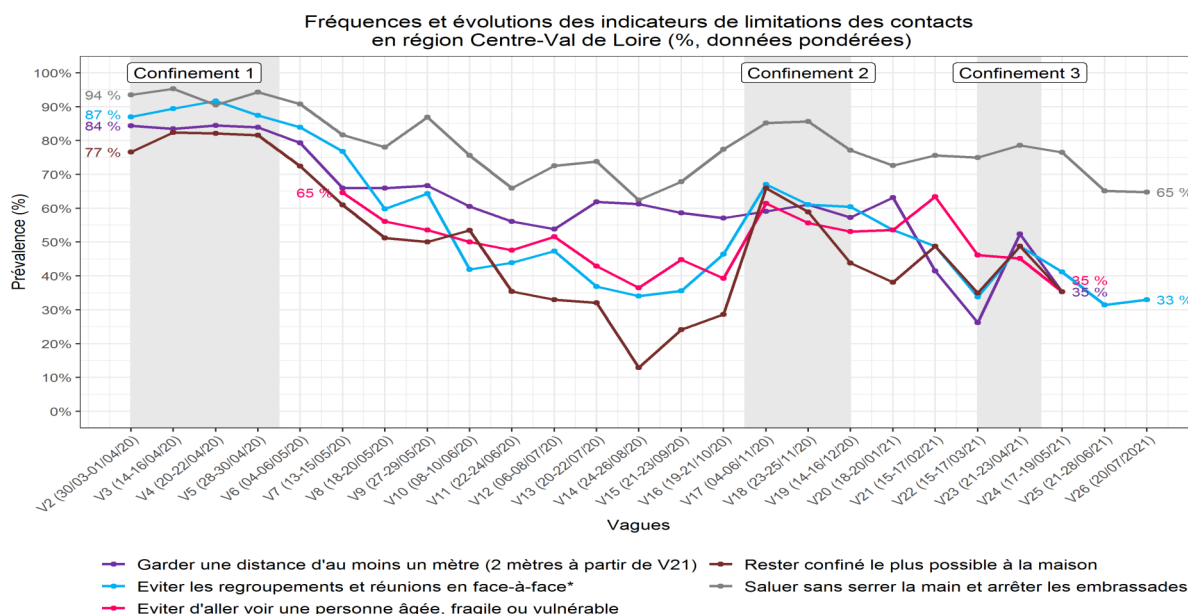


Les fréquences d'adoption des indicateurs de limitation des contacts sont en baisse depuis la fin du 3^{ème} confinement.

La fréquence d'adoption de l'indicateur « Eviter les regroupements et réunions en face-à-face » estimée à 49 % lors du 3^{ème} confinement, chute à 33 % en vague 26 (20 juillet 2021). La fréquence d'adoption de l'indicateur « Saluer sans serrer la main et arrêter les embrassades » passe de 79 % pendant le 3^{ème} confinement à 65 % en vague 26 (figure 2). Ces deux mesures suivent une tendance à la stabilisation en vague 26 par rapport à la vague 25 (fin juin).

source : enquête CoviPrev 2020-21, vagues 2 à 26

Figure 2 - Fréquences (% pondérés) de l'adoption systématique déclarée par les participants en Centre-Val de Loire des mesures de distanciation entre mars 2020 et juillet 2021



Enquête COVIPREV : Suivi de l'adoption des mesures de prévention et des indicateurs de santé mentale pendant l'épidémie de COVID-19, vagues 2-26, Centre-Val de Loire

Santé mentale

On note une légère hausse de la proportion de déclaration des troubles anxieux et dépressifs en vague 26 (17 % contre 13 % pendant le 3^{ème} confinement (vague 23)), toutefois en baisse par rapport aux deux vagues précédentes (20 % en vagues 24 et 25) (figure 3). La satisfaction de vie en Centre-Val de Loire est en légère augmentation depuis le 3^{ème} confinement (85 % en vague 23) par rapport au 2^{ème} confinement (79 %). En vague 26 (20 juillet 2021), la fréquence de cet indicateur est de 84 %, stable depuis la sortie du 3^{ème} confinement. La prévalence des problèmes de sommeil suit une tendance à la baisse (60% en vague 26 contre 70 % en vague 25). La proportion des pensées suicidaires relevées au cours des 12 derniers mois est stable depuis la mise en place de leur suivi en vague 21 (15-17 février 2021).

source : enquête CoviPrev 2020-21, vagues 1 à 26

Figure 3- Evolution de la fréquence régionale des troubles anxieux et dépressifs, des problèmes de sommeil et du score de satisfaction de vie chez les participants en Centre-Val de Loire à l'enquête CoviPrev, entre mars 2020 et juillet 2021

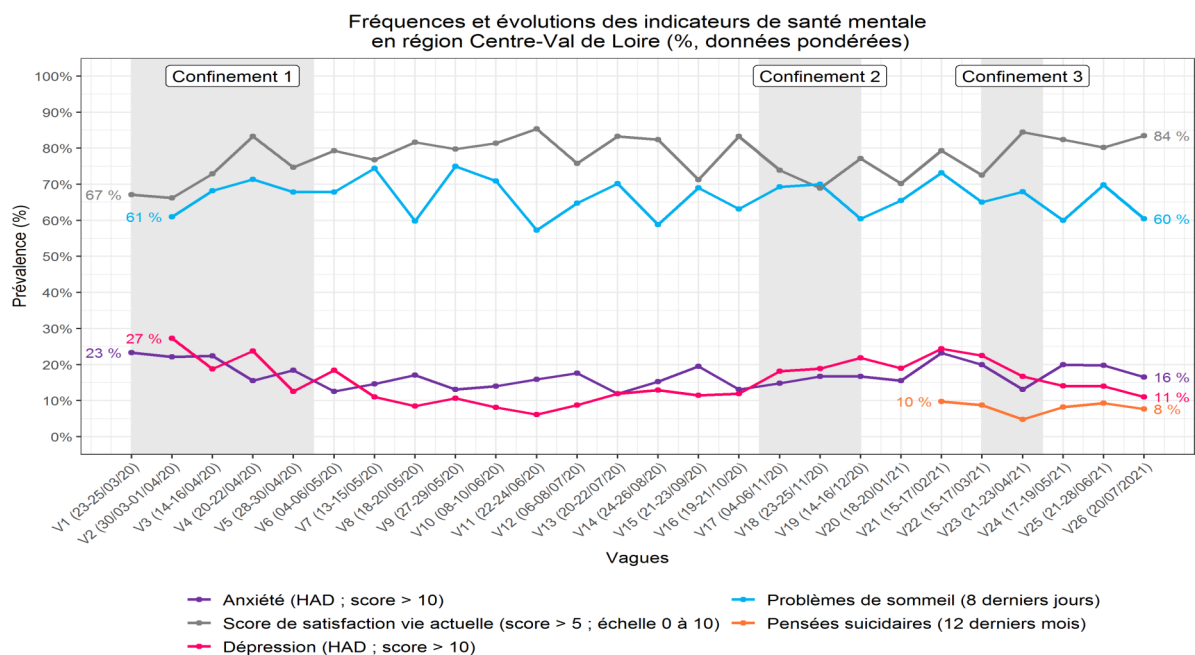
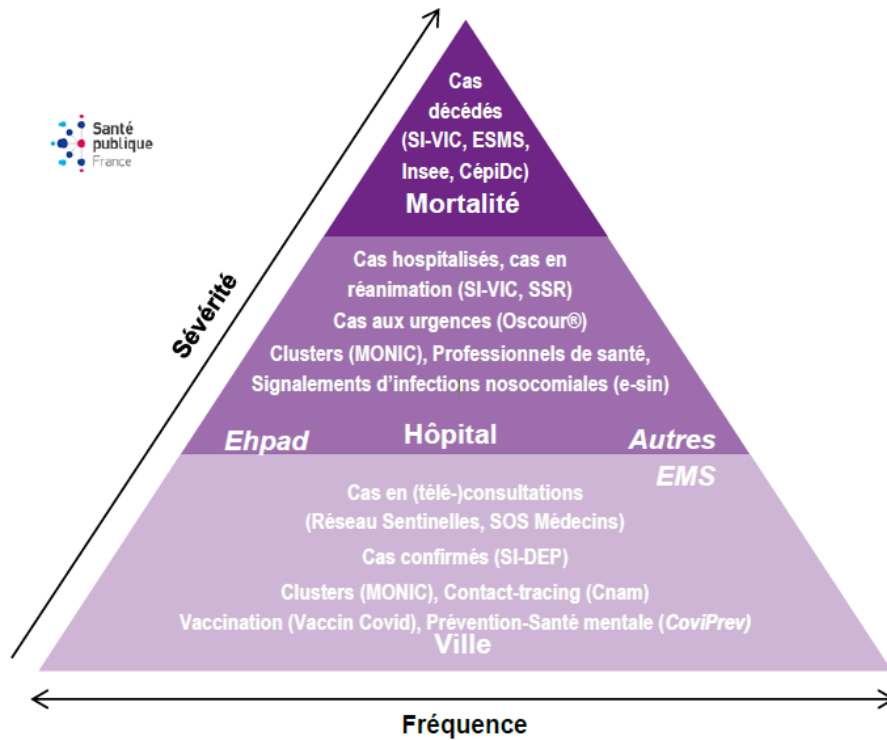


Schéma de la surveillance de la COVID-19 coordonnée par Santé publique France



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

27/08/2021

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