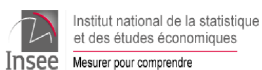


En collaboration avec :

Agence régionale de santé (ARS) Centre-Val de Loire, Médecins libéraux, SAMU Centre 15, SOS médecins, médecins urgentistes, réanimateurs, laboratoires de biologie médicale hospitaliers et de ville, Sociétés savantes d'infectiologie, de réanimation et de médecine d'urgence



CNR Virus des infections respiratoires



## Points clés

### National

**En semaine 41, augmentation de la circulation du SARS-CoV-2 en métropole avec une hausse du taux d'incidence et une tendance à la stabilisation des indicateurs hospitaliers nationaux**

- Métropole :
  - Augmentation du taux d'incidence plus marquée chez les 60-89 ans
  - Tendance à l'augmentation des hospitalisations dans certaines régions
- Outre-mer : Guyane : taux d'incidence et de nouvelles hospitalisations en diminution mais toujours élevés
- Variants : 99 % de variant Delta identifié par séquençage lors des enquêtes des 21 et 28/09/2021

### Régional

**En semaine 41, augmentation de la circulation du SARS-CoV-2 et des indicateurs de surveillance**

- Augmentation du taux d'incidence (TI) dans tous les départements sauf dans le Cher et le Loiret où il est stable. Les TI les plus importants sont dans la tranche d'âges des 65 ans et plus avec une augmentation dans cette classe d'âge dans tous les départements.
- Augmentation du taux de positivité dans tous les départements sauf le Cher. Augmentation du taux de positivité régional chez les symptomatiques
- Légère baisse du taux de dépistage en partie due au déremboursement des tests dits de « confort ».
- Mutation L452R majoritaire sur la région (98,0 % des tests criblés). 100 % de variant Delta identifié par séquençage lors des enquêtes des 21 et 28 septembre 2021.
- Hausse de la part d'activité d'actes pour SOS Médecins et pour les passages aux urgences pour suspicion COVID.
- Hausse des hospitalisations et baisse des admissions en soins critiques.

### Prévention

- Couverture vaccinale régionale au 19 octobre : 76,1 % pour une dose et 74,6 % pour le schéma complet.**
- Amélioration de la couverture vaccinale des professionnels de santé de la région.
- Importance des mesures combinées : vaccination, mesures barrières et contact-tracing.
- Résultats de l'enquête CoviPrev (du 28/09 au 05/10/2021).
  - Diminution de l'adoption des mesures d'hygiène et de distanciation depuis le 3<sup>ème</sup> confinement.
  - Diminution des troubles dépressifs et stabilisation des troubles anxieux depuis la dernière vague d'enquête (début septembre).

### Indicateurs-clés au niveau régional

	S41	S40*	Evolution
Taux d'incidence (/100 000 habitants) des cas de COVID-19 (SI-DEP)	33,5	27,9	↗
Taux de positivité (%) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	1,3 %	1,0 %	↗
R effectif (SI-DEP)	1,13	0,87	↗
Part d'activité d'actes SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 (SurSaUD®, SOS Médecins)	0,4 %	0,2 %	↗
Part d'activité de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (SurSaUD®, OSCOUR®)	0,5 %	0,2 %	↗
Episodes déclarés de COVID-19 en ESMS (Santé publique France)	1	1	→
Couverture vaccinale en population générale - 1 dose (Vaccin COVID, CNAM)**	76,1	75,9	+ 0,2 pts
Couverture vaccinale en population générale - schéma complet (Vaccin COVID, CNAM)**	74,6	74,2	+ 0,4 pts
Nombre de décès liés à la COVID-19 (à l'hôpital, en EHPA ou autre ESMS) (du 18/03/2020 au 19/10/2021)	4 037		

\* Données consolidées

\*\* Comparaison entre le 19/10 et le 12/10

## 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. Une baisse importante de leur nombre est attendue, entraînant une diminution du taux de dépistage au niveau national. En revanche, le taux de positivité chez les asymptomatiques étant très faible (0,6% en S40) comparé à celui des symptomatiques (6,0%), l'impact sur le nombre de cas confirmés devrait être limité, avec une baisse modérée du taux d'incidence. Par conséquent, le taux de positivité, défini comme le ratio du nombre de cas sur le nombre de personnes testées, devrait augmenter. Le déremboursement étant entré en vigueur à la fin de S41, ces effets sont surtout attendus dès S42.

C'est pourquoi, afin d'assurer le suivi de l'évolution de l'épidémie durant cette phase de transition, **trois indicateurs épidémiologiques vont faire l'objet d'une attention particulière**, en complément de ceux habituellement mis en avant dans ce bilan : **il s'agit du taux de positivité, du nombre de cas et du nombre de personnes testées chez les personnes symptomatiques**. Ces indicateurs devraient être moins perturbés par les nouvelles conditions de remboursement même s'il n'est pas exclu que la prescription médicale obligatoire soit aussi un frein au dépistage, en particulier pour les populations ayant difficilement accès à une consultation médicale

En **Centre-val de Loire**, en semaine 41 (du 11 au 17 octobre 2021), parmi les personnes symptomatiques :

- Le taux de positivité était de 6,9% (+2,0 point vs la semaine 40)
- 416 cas ont été confirmés (+ 30 % vs la semaine 40)

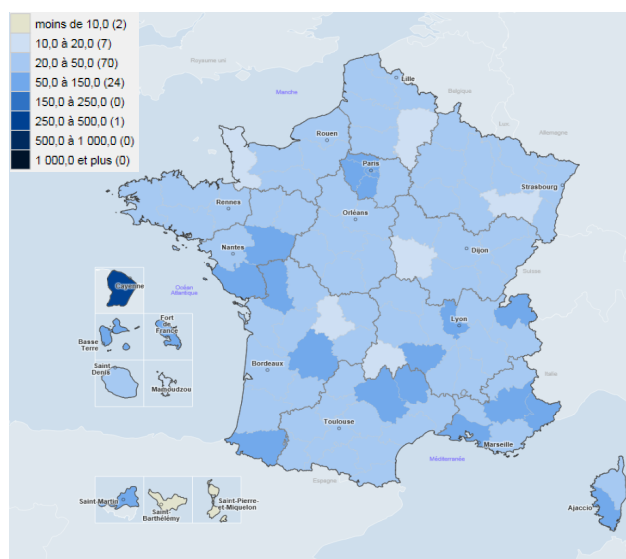
### Niveau régional

En **France métropolitaine**, en semaine 41 (du 11 au 17 octobre), 32 343 nouveaux cas ont été rapportés. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 48,2 cas pour 100 000 habitants, en hausse par rapport à la semaine 40 (43,7 ; + 10 %). Le taux de positivité s'élevait à 1,2 %, en légère hausse par rapport à la semaine précédente (1,0 %). Le taux de dépistage (3 973,7 pour 100 000 habitants) était en légère baisse par rapport au taux consolidé de la semaine 40 (4 266,9 ; - 7 %).

En **Centre-Val de Loire**, en semaine 41, 857 nouveaux cas ont été rapportés. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 33,5 cas pour 100 000 habitants, en hausse par rapport à la semaine 40 (27,9 ; + 20 %). Le taux de positivité s'élevait à 1,3 %, en légère hausse par rapport à la semaine précédente (1,0 %). Le taux de dépistage (2 587,3 pour 100 000 habitants) était en légère baisse par rapport au taux consolidé de la semaine 40 (2 817,0 ; - 8 %).

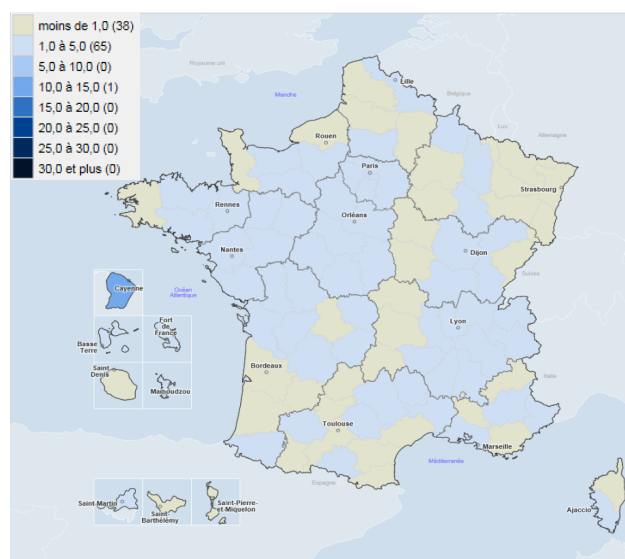
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 1 - Taux d'incidence pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 41, 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 41, Centre-Val de Loire

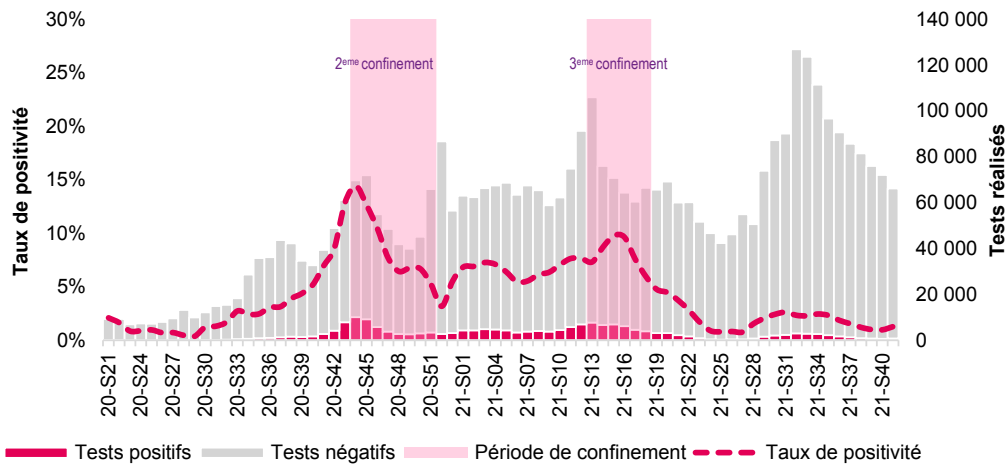


Pour en savoir plus sur les données SI-DEP consulter : [GEODES](#)

# Surveillance virologique

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

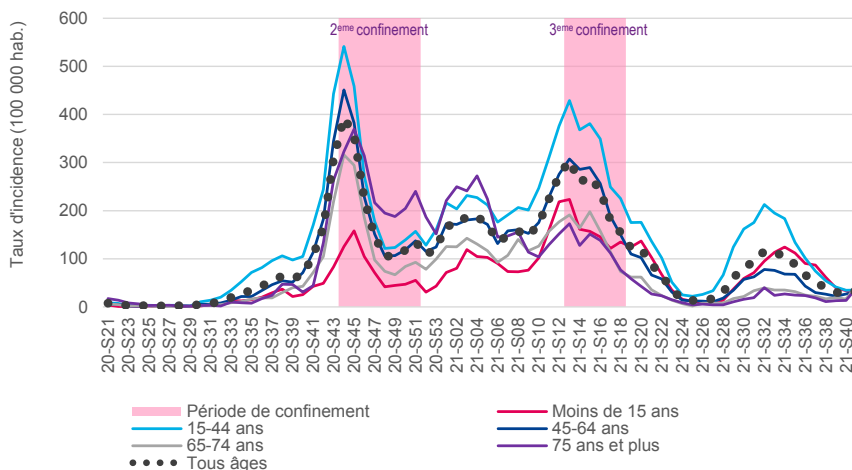
Figure 3. Evolution hebdomadaire du nombre de tests positifs et tests négatifs (axe droit) et du taux de positivité (axe gauche) de RT-PCR et tests antigénique COVID-19, tous âges en Centre-Val de Loire



## 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

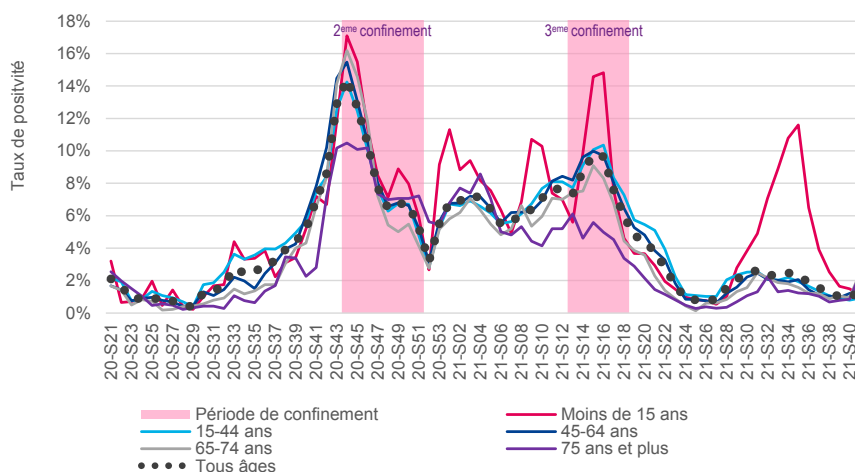


En semaine 41, le taux d'incidence (TI) était en hausse chez les 45-64 ans (30,4 cas pour 100 000 hab., + 13 %), les 65-74 ans (44,9 cas pour 100 000 hab. ; + 175 %) ainsi que chez les 75 ans et plus (39,7 cas pour 100 000 habitants, + 192 %). Il était en revanche en diminution chez les moins de 15 ans (23,0 cas pour 100 000 habitants, -32 %).

En semaine 41, les TI les plus élevés étaient chez les 65 ans et plus (Figure 4). Les taux de positivité (TP) étaient en baisse chez les moins de 15 ans et en hausse pour toutes les autres tranches d'âges (Figures 5 et 6b).

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

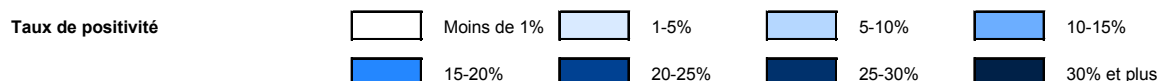
Figure 6- Evolutions hebdomadaires des taux d'incidence (pour 100 000 habitants) (6a), des taux de positivité (%) (6b) et des taux de dépistage (pour 100 000 habitants) (6c) par classe d'âge, depuis le 5 juillet 2021 (S2021-27) en région Centre-Val de Loire.

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



Classe d'âge	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41
0-9 ans	6,3	7,7	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
10-19 ans	22,9	52,2	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
20-29 ans	59,9	100,5	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
30-39 ans	23,3	48,2	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
40-49 ans	15,0	27,8	54,9	92,3	92,0	119,8	127,0	115,4	94,8	65,2	50,2	43,7	34,9	28,4	30,6
50-59 ans	10,0	17,6	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
60-69 ans	6,4	11,5	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
70-79 ans	7,1	8,3	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
80-89 ans	2,8	2,1	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
90 ans et plus	4,6	4,6	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
Tous âges	16,9	30,9	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

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



Classe d'âge	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41
0-9 ans	0,8%	1,2%	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%
10-19 ans	0,6%	1,6%	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%
20-29 ans	1,6%	2,5%	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%
30-39 ans	0,8%	1,8%	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%
40-49 ans	0,6%	1,3%	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%
50-59 ans	0,6%	1,2%	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%
60-69 ans	0,5%	1,1%	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%
70-79 ans	0,5%	0,7%	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%
80-89 ans	0,2%	0,2%	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%
90 ans et plus	0,2%	0,3%	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%
Tous âges	0,8%	1,6%	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%

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



Classe d'âge	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41
0-9 ans	824	635	646	740	636	632	671	636	664	1 224	2 205	2 358	1 858	1 674	1 641
10-19 ans	3 612	3 217	3 775	4 393	4 374	4 968	4 551	3 899	2 877	2 628	2 843	2 920	3 610	3 536	2 994
20-29 ans	3 788	4 097	6 667	7 926	8 710	13 328	12 579	11 027	9 365	8 092	6 967	6 242	5 578	5 147	4 354
30-39 ans	2 830	2 705	4 935	6 242	6 797	10 114	9 940	8 623	7 145	6 646	5 993	5 594	4 788	4 596	4 095
40-49 ans	2 422	2 140	3 467	4 253	4 179	6 087	5 971	5 242	4 399	4 056	3 663	3 409	3 029	2 899	2 709
50-59 ans	1 693	1 478	2 109	2 504	2 511	3 689	3 776	3 590	3 348	3 072	2 758	2 560	2 308	2 242	2 119
60-69 ans	1 238	1 072	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
70-79 ans	1 305	1 114	1 322	1 364	1 346	1 703	1 795	1 866	2 001	1 990	1 797	1 874	1 818	1 771	1 840
80-89 ans	1 415	1 249	1 444	1 428	1 408	1 609	1 617	1 724	1 801	1 815	1 629	1 458	1 543	1 434	1 492
90 ans et plus	1 962	1 721	2 130	2 121	1 950	2 444	2 544	2 805	2 625	2 535	2 315	1 811	1 922	1 654	1 835
Tous âges	2 151	1 981	2 891	3 412	3 525	4 961	4 833	4 356	3 781	3 543	3 353	3 188	2 971	2 817	2 588

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

## Niveau départemental

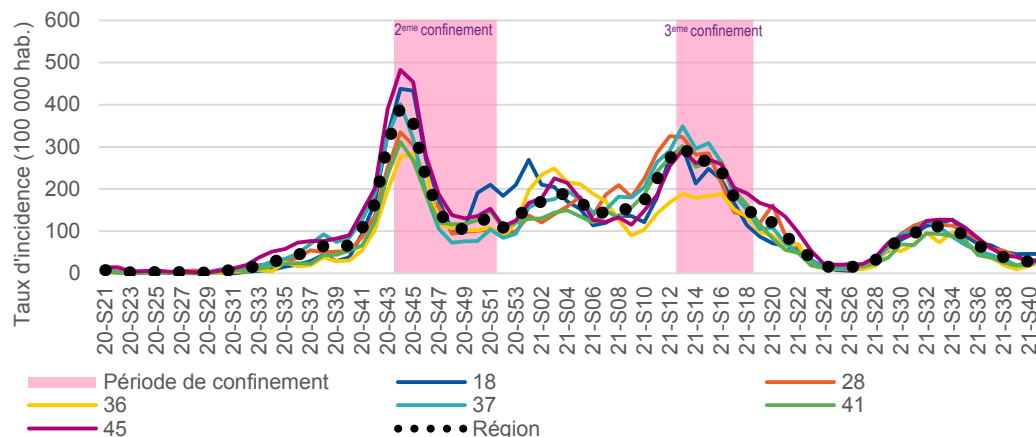
Au niveau départemental, en semaine 41, les taux d'incidence (TI) étaient en hausse par rapport à la semaine précédente dans tous les départements, mis-à-part le Loiret et le Cher où il était stable. Le Cher était le département avec le TI le plus élevé (45,5 cas pour 100 000 habitants) (Figure 7 ; Tableau 1). L'Indre-et-Loire était le département qui a connu la plus forte hausse du TI (+ 68 %).

Les taux de positivité (TP) étaient également en hausse par rapport à la semaine précédente dans tous les départements mis-à-part le Cher où il était stable. Le Cher était le département avec le TP le plus élevé (1,7 %) (Figure 8 ; Tableau 1).

Les taux de dépistage étaient stable 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.

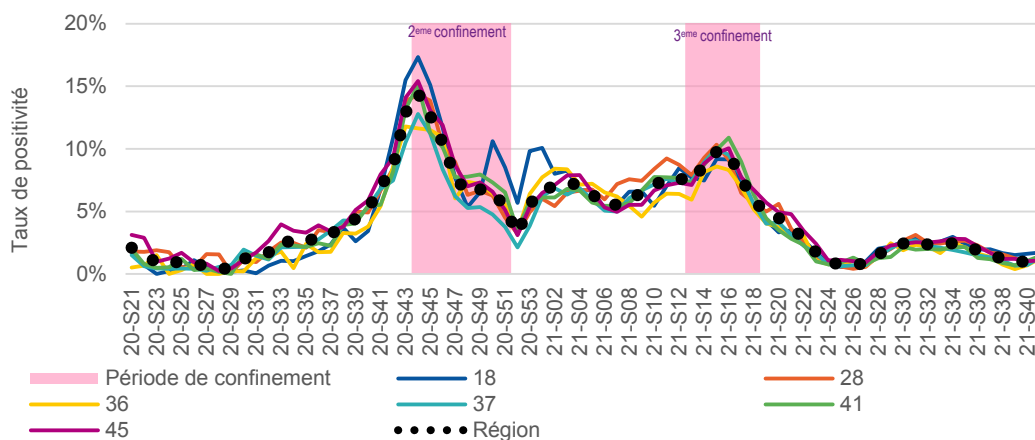
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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-S41	2021-S40	Tendance	2021-S41	2021-S40	Tendance	2021-S41	2021-S40	Tendance
<b>France</b>	<b>48,2</b>	<b>43,7</b>	<b>↗</b>	<b>1,2%</b>	<b>1,0%</b>	<b>↗</b>	<b>3 973,7</b>	<b>4 266,9</b>	<b>→</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>33,5</b>	<b>27,9</b>	<b>↗</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,0%</b>	<b>↗↗</b>	<b>2 587,3</b>	<b>2 817,0</b>	<b>→</b>
18 - Cher	45,5	46,6	→	1,7%	1,6%	→	2 632,6	2 875,8	→
28 - Eure-et-Loir	33,3	25,8	↗↗	1,2%	0,9%	↗↗	2 787,0	2 869,9	→
36 - Indre	28,6	17,5	↗↗	1,2%	0,7%	↗↗	2 324,8	2 497,9	→
37 - Indre-et-Loire	34,5	20,5	↗↗	1,3%	0,7%	↗↗	2 602,2	2 782,2	→
41 - Loir-et-Cher	35,1	28,7	↗	1,4%	1,1%	↗↗	2 427,1	2 683,7	→
45 - Loiret	28,3	30,8	→	1,1%	1,0%	↗	2 589,3	2 954,4	↘

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

# Surveillance en établissements sociaux et médicaux

Entre le 1<sup>er</sup> septembre 2020 et le 19 octobre 2021 à midi, 1 397 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, 799 sont survenus en établissements d'hébergement pour personnes âgées (EHPAD et autres établissements), 409 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 8 227 cas confirmés de COVID-19 chez les résidents, 699 ont été hospitalisés. Chez les résidents, 809 cas sont décédés dans les établissements et 297 à l'hôpital (Tableau 1) soit un total de 1 106 décès.

Chez le personnel de l'ensemble des établissements sociaux et médico-sociaux, 4 503 cas confirmés ont été rapportés.

En semaine 41, 1 épisode a été signalés avec 8 résidents positifs dans la base nationale (contre 1 en S40).

Source : Surveillance dans les ESMS, au 19/10/2021 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 19/10/2021 à 12h

		EHPA <sup>1</sup>	HPH <sup>2</sup>	Aide Enfance <sup>3</sup>	Autres EMS <sup>4</sup>	Total
	Signalements	799	409	40	149	1 397
Chez les résidents	Cas confirmés	6 673	1 136	83	335	8 227
	Cas hospitalisés	586	86	0	27	699
	Décès hôpitaux	279	13	0	5	297
	Décès établissements	804	2	0	3	809
Chez le personnel	Cas confirmés	3 516	775	73	139	4 503

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

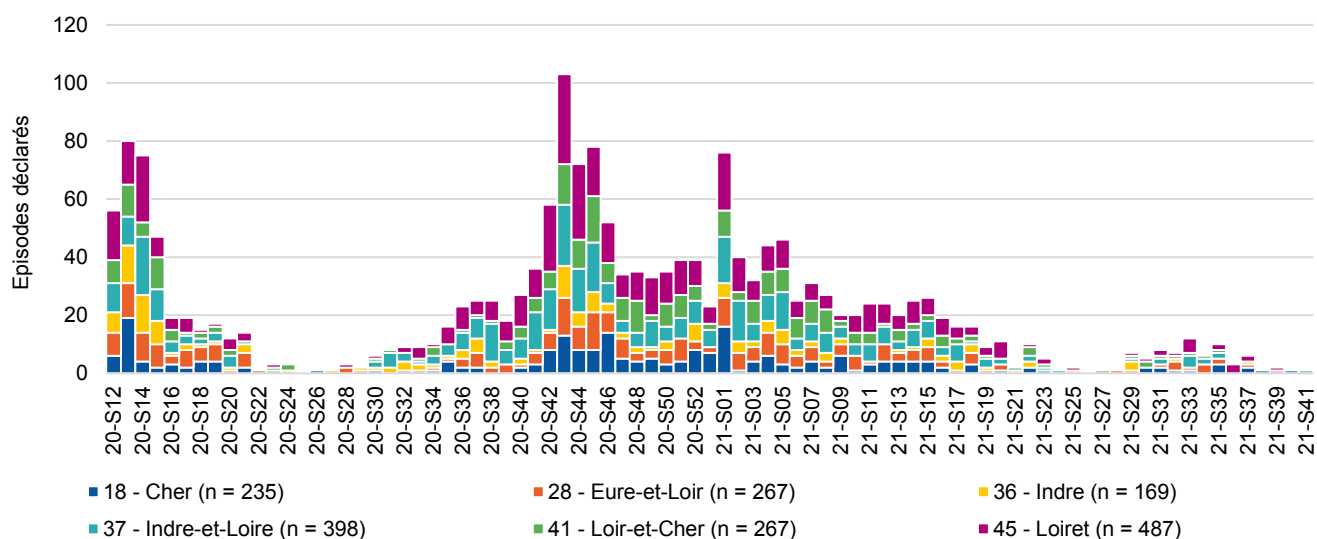
<sup>2</sup>Hébergement pour personnes handicapée (FAM, IME, autres établissements pour enfants (ITEP, EAAP, IEM, Instituts pour déficient auditifs et visuels), autre établissements pour adultes (foyer de vie, foyer d'hébergement)

<sup>3</sup>Aide social d'aide à l'enfance (centres départementaux de l'enfance, foyers de l'enfance, MECS)

<sup>4</sup>Autres établissements (LAM, LHSS, SCAPA avec hébergement)

Source : Surveillance dans les ESMS, au 19/10/2021 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

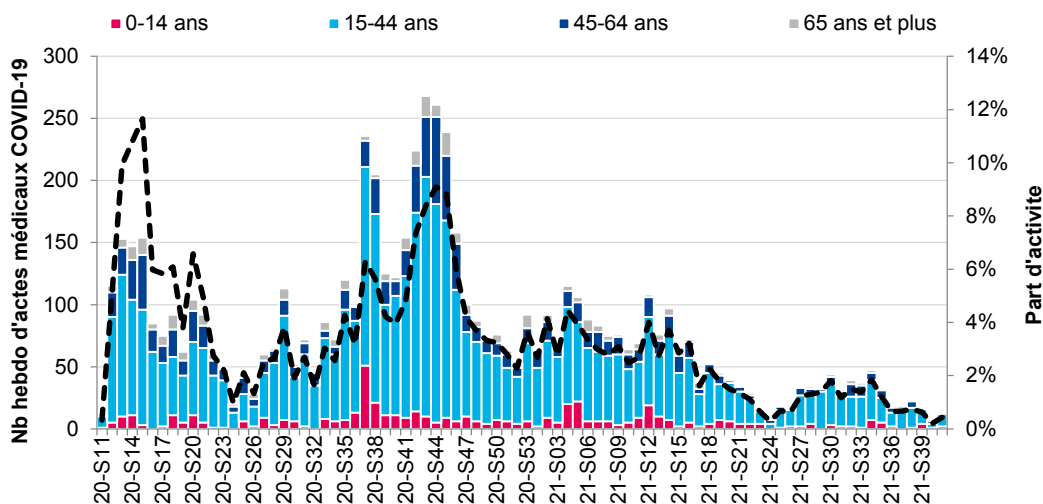
Depuis le début de l'épidémie, les données des trois associations SOS Médecins de la région (Bourges, Tours et Orléans) permettent de suivre les suspicions de COVID-19 en région Centre-Val de Loire.

La part d'activité pour suspicion de COVID-19 était en hausse en semaine 41 par rapport à la semaine 40. En semaine 41, 14 actes pour suspicion de COVID-19 ont été enregistrés soit 0,4 % de l'activité totale des associations (contre 0,2 % en semaine 40).

Les 15-44 ans représentaient 71,4 % du nombre total d'actes pour suspicion de COVID-19 (figure 1).

Source : SOS Médecins

Figure 1. Nombre hebdomadaire d'actes et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge jusqu'en semaine 2021-S41



## Réseau Sentinelles

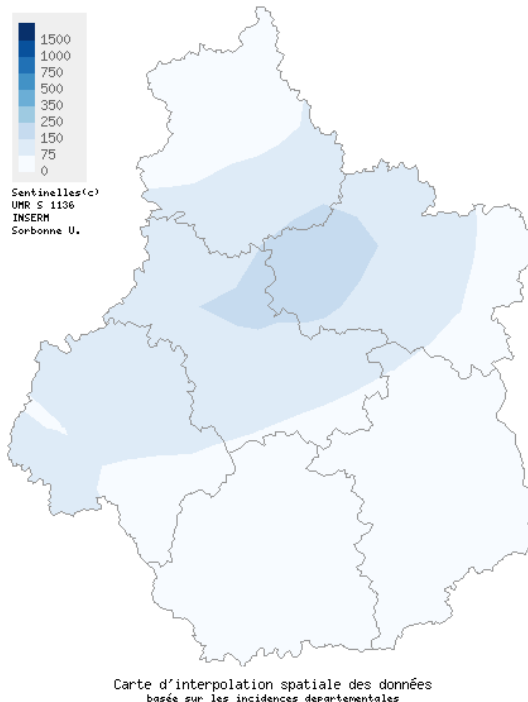
Source : Réseau Sentinelles, au 19/10/2021

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

- S41-2021 : 109 consultations /100 000 habitants (IC à 95 % : [49 - 169])
- S40-2021 : 151 consultations /100 000 habitants (IC à 95 % : [78-224])

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 2021s41 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

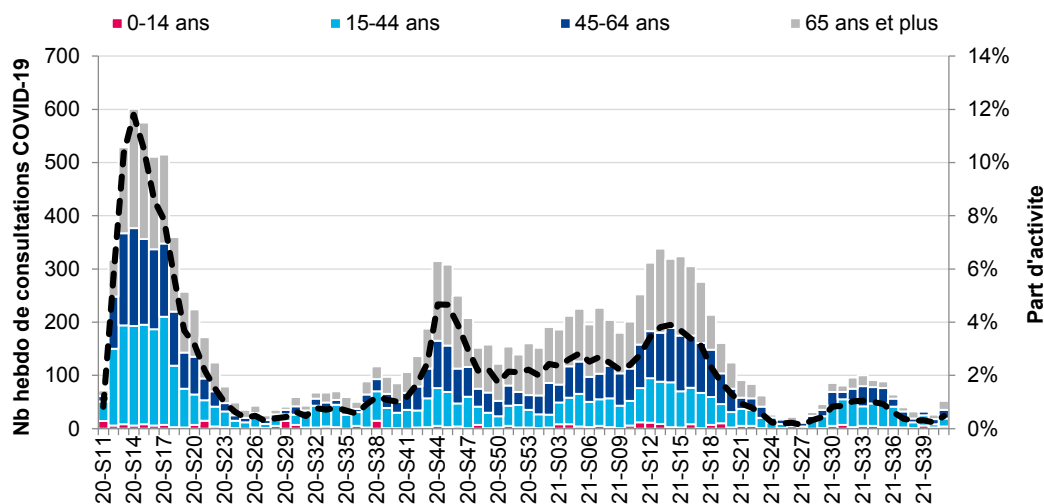
En semaine 41, l'activité pour suspicion de COVID-19 était en hausse avec 52 passages enregistrés dans les services d'urgences de la région soit 0,5 % de l'activité totale, contre 0,2 % la semaine précédente.

Près d'un tiers des passages (32,7 %) ont été rapportés chez les 65 ans et plus, 30,8 % chez les 45-64 ans et 28,8 % chez les 15-44 ans (Figure 1). Le taux d'hospitalisation après passage aux urgences était de 53,8 %, stable par rapport à la semaine précédente (50,0 % en semaine 40).

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

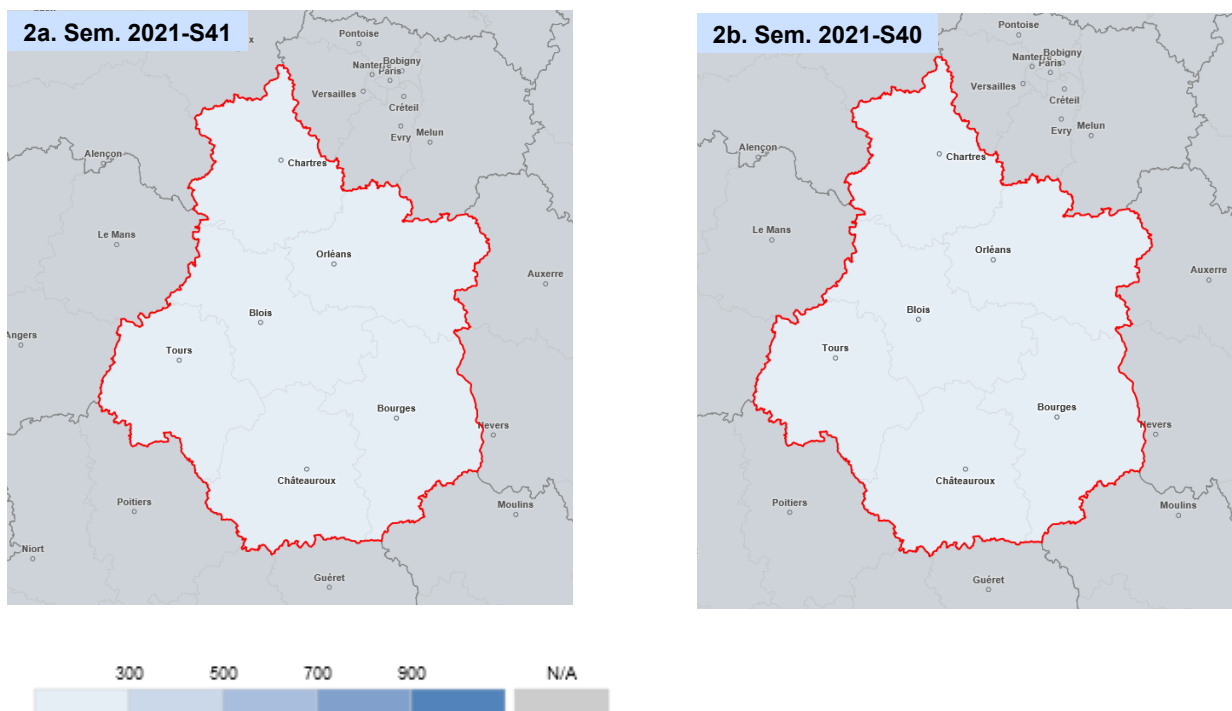
Source : réseau Oscour®

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-S41



Source : réseau Oscour®

Figure 2. Taux hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19, pour 10 000 passages, en semaines 2021-S41 (2a) et 2021-S40 (2b)



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

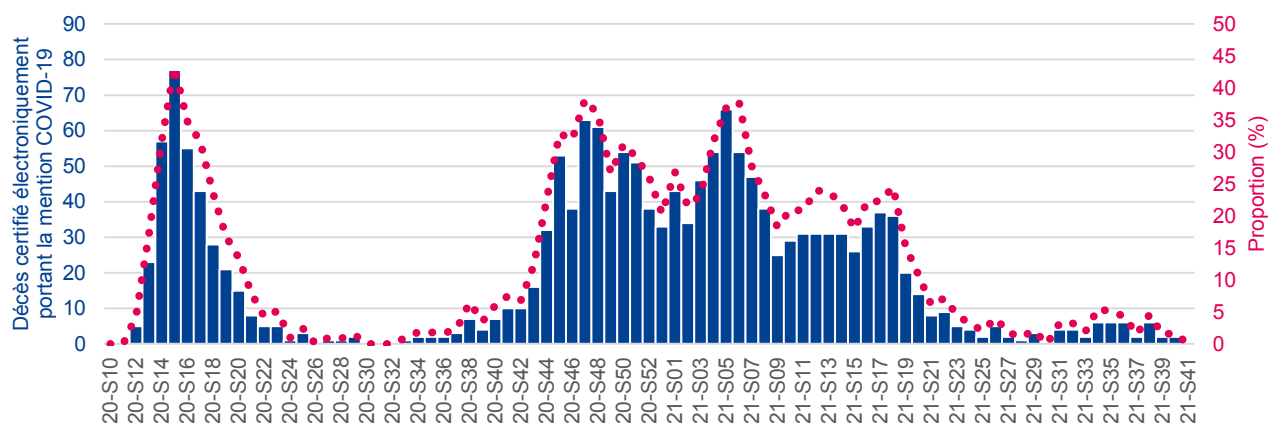
## Mortalité spécifique à la COVID-19 — certification électronique des décès

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<sup>er</sup> mars 2020 et le 18 octobre 2021, 1 685 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, 64,2 % 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 18 octobre 2021 (n = 1 685)

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	18	3,2	74	6,6	92	5,5
65-74 ans	55	9,8	177	15,7	232	13,8
75 ans ou plus	485	86,6	870	77,3	1 355	80,4
Total	560	100,0	1 125	100,0	1 685	100,0

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

## Mortalité spécifique à la COVID-19 lors d'une hospitalisation et en ESMS

Source : SI-VIC

Tableau 2. Nombre et part (en %) des décès hospitaliers pour COVID-19 par âge au 18 octobre 2021 à 14h (n = 2 852)

Tranche d'âges	Décès	
	N	%
Moins de 20 ans	0	0,0
20-39 ans	5	0,2
40-59 ans	104	3,6
60-69 ans	265	9,3
70-79 ans	589	20,7
80 ans et plus	1 874	65,7
Total	2 852	100,0

Entre le 18 mars 2020 et le 18 octobre 2021 (14h), 2 852 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 11 et le 17 octobre 2021, le nombre de nouveaux décès en lien avec la COVID-19 survenus dans les établissements hospitaliers était stable (n = 2) par rapport au 7 jours précédents (n = 1).

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

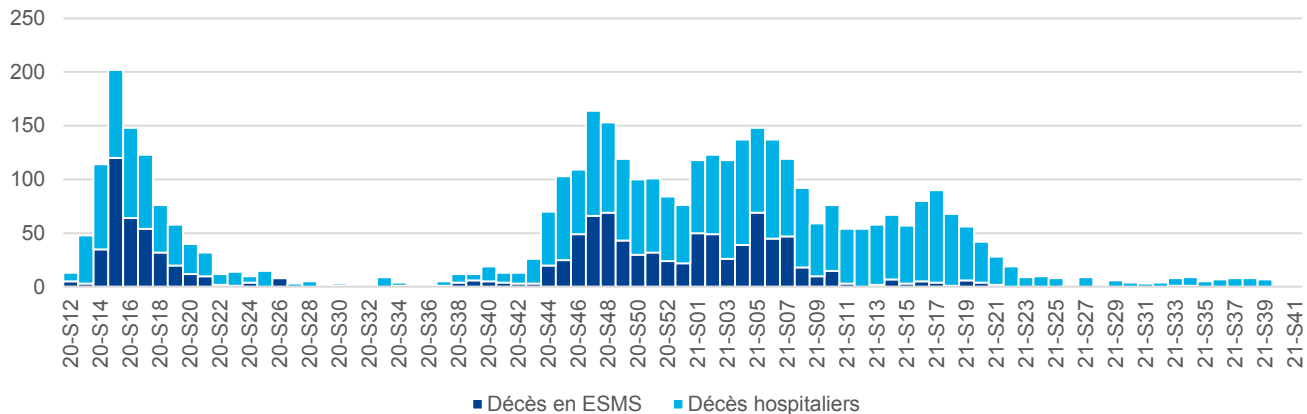
# Surveillance de la mortalité

En région **Centre-Val de Loire** en semaine 41, aucun décès n'est survenu en ESMS (aucun en semaine précédente) et 2 décès ont été comptabilisés dans les établissements hospitaliers (contre 1 en S40) (Figure 2).

Entre le début de la surveillance en semaine 2020-S12 (du 16 au 22 mars 2020) et la semaine 41, 1 185 résidents sont décédés dans les ESMS et 2 852 à l'hôpital soit un total de **4 037 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

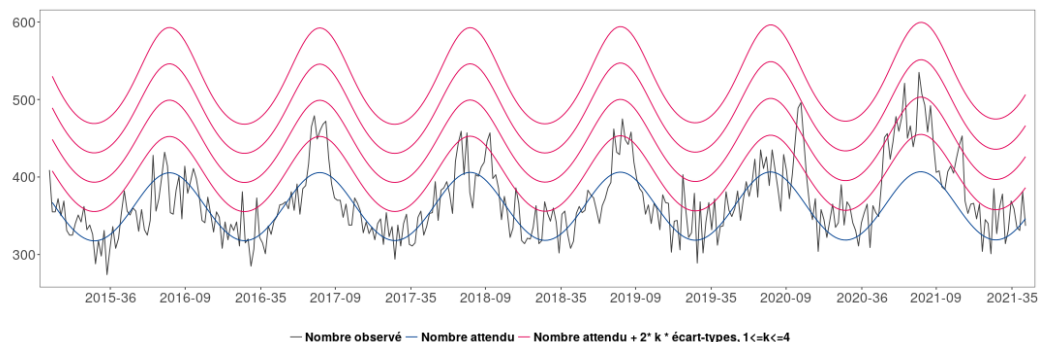
En raison des délais de transmission, les données présentées sont non consolidées

D'après les données de l'Insee, le nombre de décès survenus toutes causes confondues en semaine 40 (du 4 au 10 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.

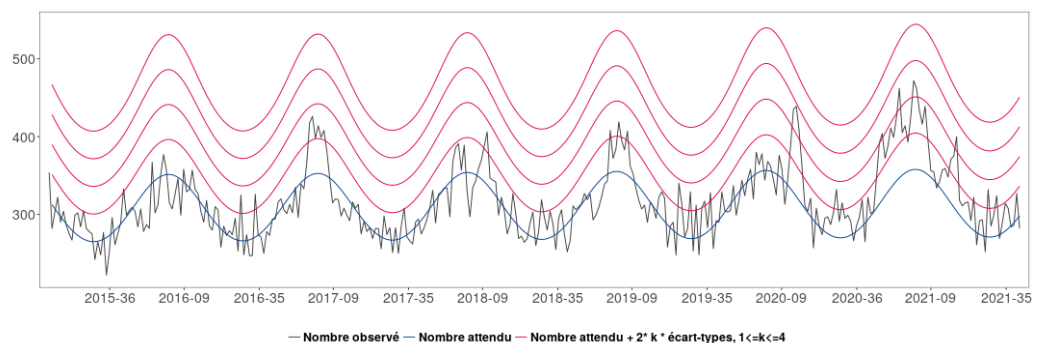
Source : Insee

**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-sante.gouv.fr/le-sites-de-sante-publique-france)

# Vaccination contre la COVID-19

La vaccination contre la COVID-19 a débuté en France le 27 décembre 2020. Les personnes concernées par cette vaccination sont les suivantes : l'ensemble des personnes de 12 ans et plus, 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 19 octobre, en région **Centre-Val de Loire**, 1 948 187 personnes ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 (76,1 % de la population) et 1 909 552 ont été vaccinées par un schéma complet (74,6 % 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 72,4 % dans le Loiret à 79,5 % 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 19/10/2021, par région, France**

	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
Auvergne-Rhône-Alpes	6 094 526	75.9	5 956 275	74.2
Bourgogne-Franche-Comté	2 128 676	76.5	2 081 970	74.8
Bretagne	2 745 253	82.2	2 703 617	80.9
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>1 948 187</b>	<b>76.1</b>	<b>1 909 552</b>	<b>74.6</b>
Corse	248 486	72.1	241 791	70.1
Grand-Est	4 138 746	75.1	4 048 888	73.5
Hauts-de-France	4 482 554	75.2	4 374 586	73.4
Île-de-France	9 217 131	75.1	8 887 068	72.4
Normandie	2 691 749	81.5	2 637 154	79.8
Nouvelle-Aquitaine	4 850 045	80.8	4 771 625	79.5
Occitanie	4 483 018	75.7	4 391 270	74.1
Pays de la Loire	3 037 069	79.9	2 992 702	78.7
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3 799 672	75.2	3 685 346	72.9
<b>France Métropolitaine</b>	<b>49 865 112</b>	<b>76.8</b>	<b>48 681 844</b>	<b>75.0</b>
Guadeloupe	128 791	34.2	116 724	31.0
Guyane	127 453	35.5	115 445	32.2
La Réunion	82 364	28.3	70 857	24.4
Martinique	503 513	58.6	477 329	55.5
Mayotte	141 080	50.5	103 912	37.2
Saint-Barthélemy	6 789	68.2	6 333	63.6
Saint-Martin	12 760	36.1	11 516	32.6
<b>France entière</b>	<b>50 921 828</b>	<b>75.9</b>	<b>49 628 589</b>	<b>73.9</b>

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 19/10/2021 - Tous âges**

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>France</b>	<b>50 921 828</b>	<b>75.9</b>	<b>49 628 589</b>	<b>73.9</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>1 948 187</b>	<b>76.1</b>	<b>1 909 552</b>	<b>74.6</b>
18 - Cher	231 090	78.0	224 858	75.9
28 - Eure-et-Loir	323 592	75.4	315 844	73.6
36 - Indre	172 648	79.5	169 560	78.1
37 - Indre-et-Loire	474 270	78.3	466 988	77.1
41 - Loir-et-Cher	251 904	76.8	248 592	75.8
45 - Loiret	494 683	72.4	483 710	70.8

**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 19 octobre, 152 748 jeunes de **12-17 ans** ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 et 144 131 ont été vaccinés par un schéma complet en **Centre-Val de Loire**, soit 80,2 % de la population régionale ayant reçu au moins 1 dose et 75,7 % 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 19/10/2021**

	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>Age</b>				
0-4 ans	82	0.1	41	0.0
5-9 ans	51	0.0	9	0.0
10-11 ans	533	0.8	451	0.7
12-17 ans	152 748	80.2	144 131	75.7
18-24 ans	172 780	93.7	167 925	91.1
25-29 ans	104 573	84.0	101 758	81.8
30-39 ans	238 193	81.5	232 845	79.6
40-49 ans	273 133	85.2	269 621	84.1
50-59 ans	304 726	89.5	301 868	88.6
60-64 ans	149 848	89.8	148 373	88.9
65-69 ans	146 780	89.6	145 423	88.8
70-74 ans	146 633	98.9	145 209	98.0
75-80 ans	92 885	99.0	91 263	99.0
80 ans et plus	165 222	88.1	160 635	85.7
<b>Sexe</b>				
Masculin	933 084	75.3	913 224	73.7
Féminin	1 011 785	76.6	993 419	75.2
Sexe-Ratio M/F	0,9		0,9	
<b>Total</b>	<b>1 948 187</b>	<b>76.1</b>	<b>1 909 552</b>	<b>74.6</b>

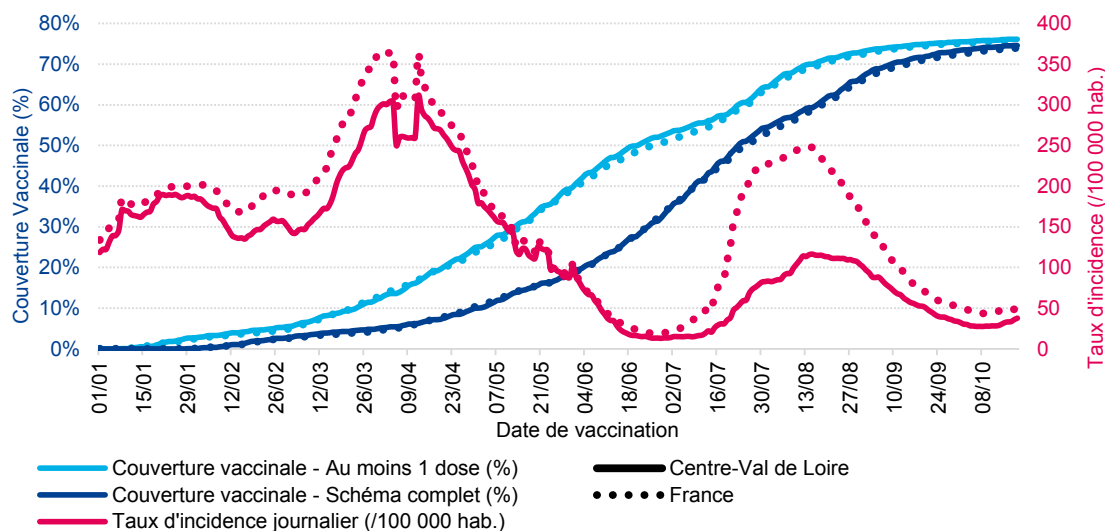
Pour en savoir plus sur les données de couverture vaccinale, consulter : [GEODES](#)

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 19/10/2021



## Etablissements sociaux et médico-sociaux / Professionnels de Santé

Au 19 octobre 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 94,5 % pour une dose et de 92,8 % pour un schéma complet (Tableau 4). A l'échelle départementale, la couverture vaccinale schéma complet varie de 92,2 % (Loiret) à 93,4 % (Cher) (Tableau 4).
- la CV dans cette cohorte de **professionnels exerçant en EHPAD / USLD** était de 93,1 % pour une dose et de 91,9 % pour un schéma complet.
- la CV dans cette cohorte de **les professionnels de santé libéraux** était de 97,4 % pour une dose, et de 97 % 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 19/10/2021

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>France</b>	<b>311 380</b>	<b>93.7</b>	<b>305 406</b>	<b>91.9</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>13 853</b>	<b>94.5</b>	<b>13 604</b>	<b>92.8</b>
18 - Cher	1 653	95.5	1 616	93.4
28 - Eure-et-Loir	2 247	94.5	2 197	92.3
36 - Indre	1 388	94.3	1 371	93.1
37 - Indre-et-Loire	2 979	94.5	2 936	93.1
41 - Loir-et-Cher	2 064	94.2	2 034	92.9
45 - Loiret	3 522	94.1	3 450	92.2

Tableau 5. Proportion de professionnels de santé libéraux vaccinés (couverture vaccinale) en région Centre-Val de Loire et par département au 19/10/2021

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)
<b>France</b>	<b>352 106</b>	<b>96.4</b>	<b>349 667</b>	<b>95.7</b>
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>9 826</b>	<b>97.4</b>	<b>9 784</b>	<b>97.0</b>
18 - Cher	1 082	97.4	1 075	96.8
28 - Eure-et-Loir	1 246	96.9	1 237	96.2
36 - Indre	743	98.2	743	98.2
37 - Indre-et-Loire	3 036	97.5	3 026	97.1
41 - Loir-et-Cher	1 238	96.7	1 232	96.2
45 - Loiret	2 481	97.6	2 471	97.2

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 2-28, Centre-Val de Loire

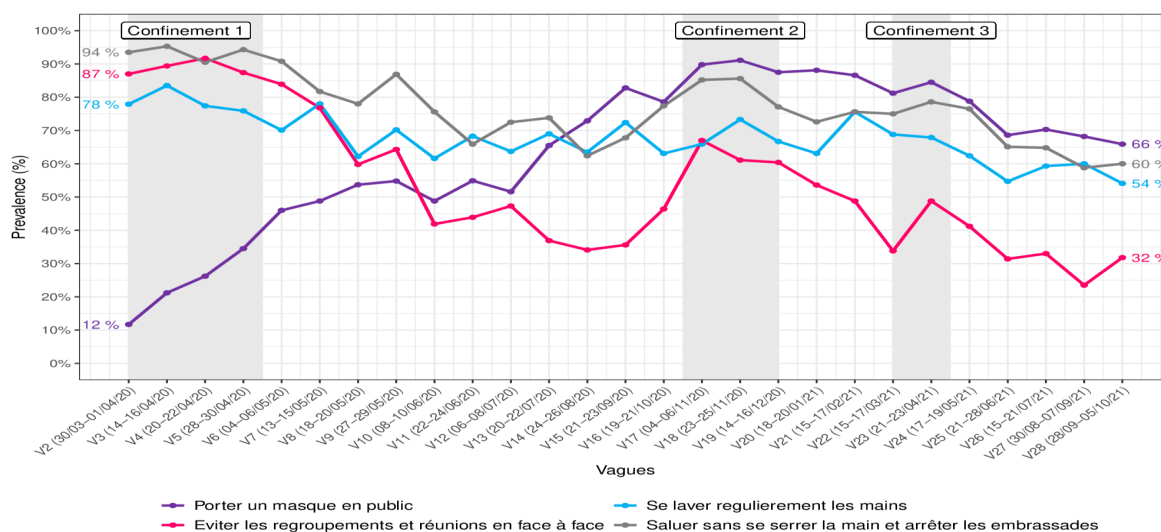
Les données proviennent de l'Enquête Santé publique France CoviPrev, enquêtes Internet répétées auprès d'échantillons indépendants non probabilistes de 2 000 personnes âgées de 18 ans et plus, résidant en France métropolitaine (Access panel), de mars 2020 à juin 2021. Le Point épidémiologique régional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

## Adoption des mesures barrières

Depuis la fin du 3<sup>ème</sup> confinement en vague 23 (21-23/04/2021), tous les indicateurs d'adoption des mesures de protection sont en baisse. La fréquence d'adoption du port systématique du masque en public, mesure déclarée la plus souvent respectée et qui était à 85 % à la fin du 3<sup>ème</sup> confinement, est passée à 66 % en vague 28 (28/09 - 05/10/2021). Une stabilisation est observée par rapport à la vague précédente (68 % en vague 27). La fréquence d'adoption du lavage régulier des mains est passée de 68 % à la fin du 3<sup>ème</sup> confinement à 54 % en vague 28 (V28), en baisse par rapport à la vague précédente (60 % en V27). La proportion d'adoption de l'indicateur « Saluer sans serrer la main et éviter les embrassades » est stable en vague 28 (60 % contre 59 % en V27), et celle de l'indicateur « Eviter les regroupements et réunions en face à face » est en hausse en vague 28 (32 % contre 24 % en V27) (figure 1).

Source : enquête CoviPrev 2020-21, vagues 2 à 28

Figure 1 - Fréquences (% pondérées) de l'adoption systématique déclarée par les participants en Centre-Val de Loire des mesures de protection entre mars 2020 et octobre 2021



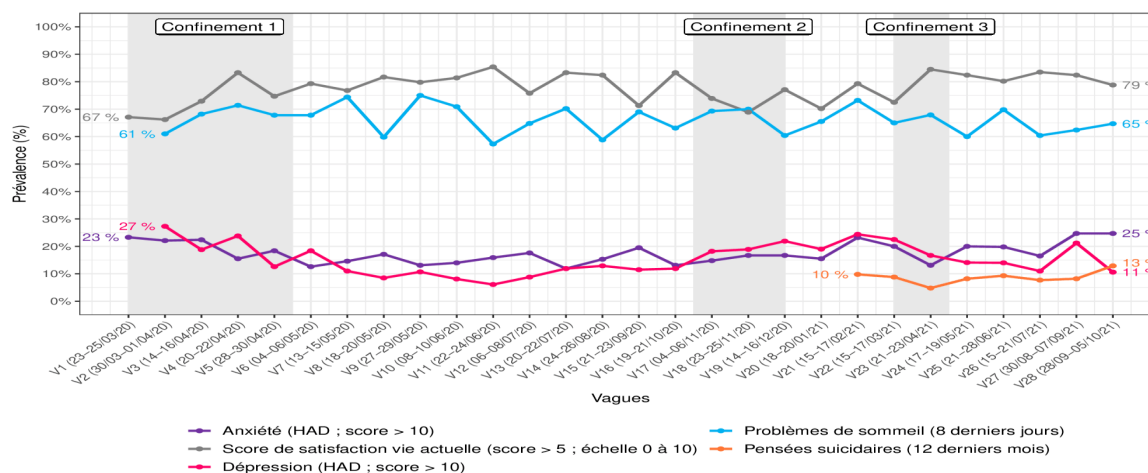
Données : CoviPrev. Traitement : Santé publique France.

## Santé mentale

Une baisse progressive des déclarations des troubles dépressifs est observée depuis la vague 21 (mi-février). En effet, bien qu'une hausse ait été observée en vague 27 (V27) avec une fréquence estimée à 21 %, elles sont de nouveau en baisse en vague 28 (11 %). La proportion de déclaration des troubles anxieux est stable en vague 28 par rapport à la vague précédente (25 % contre 25 % en V27). La satisfaction de vie en Centre-Val de Loire est stable depuis la fin du 3<sup>ème</sup> confinement (79 % en V28 contre 82 % en V27). En revanche, la prévalence des problèmes de sommeil suit une tendance légèrement à la hausse depuis la vague 26 (65 % en V28 contre 60 % en V26). Il en est de même pour les pensées suicidaires relevées au cours des 12 derniers mois (13 % en V28 contre 8 % en V27) (figure 2).

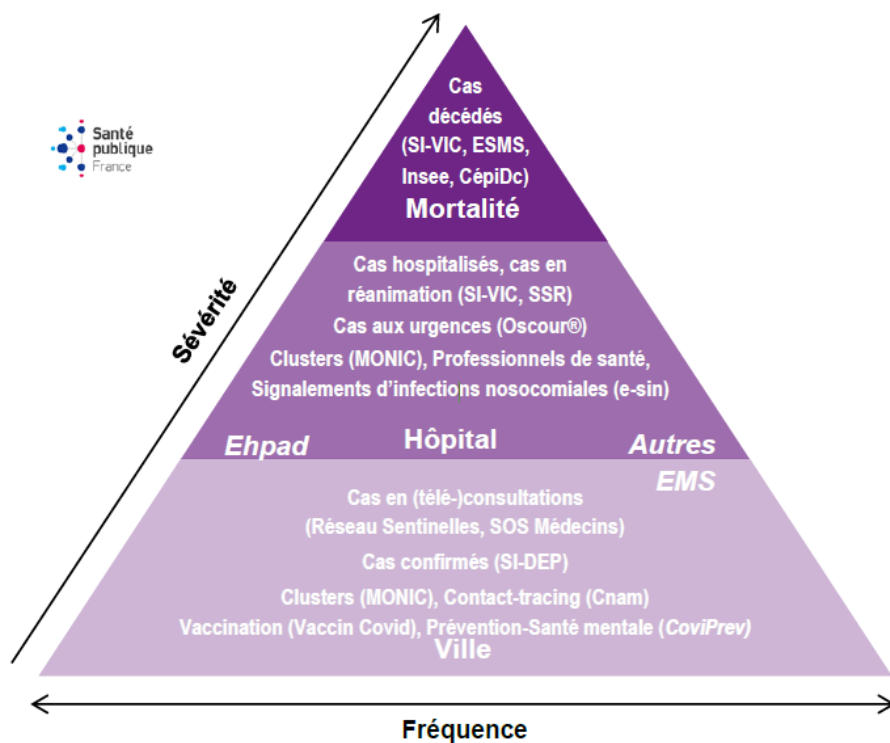
Source : enquête CoviPrev 2020-21, vagues 1 à 28

Figure 2- 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, mars 2020 et octobre 2021



Données : CoviPrev. Traitement : Santé publique France.

## 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](mailto:presse@santepubliquefrance.fr)

#### Diffusion Santé publique France

12 rue du Val d'Osne  
94415 Saint-Maurice Cedex  
[www.santepubliquefrance.fr](http://www.santepubliquefrance.fr)

#### Date de publication

22/10/2021

**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