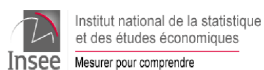


En collaboration avec :
Agence régionale de santé (ARS) Centre-Val de Loire, Médecins libéraux, SAMU Centre 15, SOS médecins, médecins urgentistes, réanimateurs, laboratoires de biologie médicale hospitaliers et de ville, Sociétés savantes d'infectiologie, de réanimation et de médecine d'urgence



Points clés

National - Point épidémiologique du 27 janvier 2022

En semaine 03, la circulation du SARS-CoV-2 poursuit sa progression à un niveau très élevé. La tension hospitalière déjà forte est en hausse, mais la pression sur les services de soins critiques diminue.

Métropole :

- Taux d'incidence très élevés (>2 500) et en hausse dans toutes les régions sauf en Île-de-France
- En Île de France : amorce d'amélioration de la situation, indicateurs virologiques et hospitaliers se maintenant à un niveau élevé
- Augmentation de l'incidence des décès touchant majoritairement les 60 ans et plus dans l'ensemble des régions

Outre-mer :

- À La Réunion, taux d'incidence et de nouvelles hospitalisations en augmentation et à des niveaux largement supérieurs à ceux des vagues précédentes
- Amélioration de la situation à Mayotte et en Guyane

Régional

En semaine 03, hausse des indicateurs virologiques pour la 15^{ème} semaine consécutive.

- Hausse du taux d'incidence (TI) dans tous les départements (+30 %) : de 2 515 cas pour 100 000 habitants dans l'Indre à 3 673 cas pour 100 000 habitants dans l'Indre-et-Loire.
- TI en augmentation plus marquée chez les moins de 15 ans (5 249 ; +35 %) et les 75 ans et plus (745 ; +45 %).
- Hausse du taux de positivité (TP) dans toutes les classes d'âges et tous les départements.
- Stabilisation des passages aux urgences pour suspicion COVID-19, hausse des hospitalisations et baisse des admissions en soins critiques pour COVID-19
- 96,7 % des tests criblés montraient un profil compatible avec le variant Omicron (D1) en S03

Prévention

- Couverture vaccinale (CV) régionale au 25 janvier : 80,3 % pour une dose, 79,0 % pour le schéma complet et 55,4 % pour la dose de rappel.
- La CV chez les personnes éligibles à la dose de rappel était de 73,8 % (75,4 % au niveau national)
- Résultats de l'enquête CoviPrev (du 11 au 18/01/2022).
 - ⇒ hausse de l'adoption des mesures d'hygiène et de distanciation depuis début novembre
 - ⇒ Diminution des troubles dépressifs et des troubles anxieux depuis début novembre
- Importance des mesures combinées : vaccination, dont le rappel chez l'ensemble des personnes éligible, adhésion au contact-tracing et respect des gestes barrières

Indicateurs-clés au niveau régional

	S03	S02*	Evolution
Taux d'incidence (pour 100 000 habitants) des cas de COVID-19 (SI-DEP)	3 184,6	2 443,0	↗
Taux de positivité (%) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	34,6	25,2	↗
Taux de dépistage (pour 100 000 habitants) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	9 209,8	9 698,5	→
Part d'activité de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (SurSaUD®, OSCOUR®)	4,7 %	4,1 %	→
Épisodes déclarés de COVID-19 en ESMS (Santé publique France)	42	49	↘
Couverture vaccinale en population générale - 1 dose (Vaccin COVID, CNAM)**	80,3 %	79,9 %	+ 0,4 pts
Couverture vaccinale en population générale - schéma complet (Vaccin COVID, CNAM)**	79,0 %	78,7 %	+ 0,3 pts
Couverture vaccinale en population générale - dose de rappel (Vaccin COVID, CNAM)**	55,4 %	52,1 %	+ 3,3 pts
Nombre de décès liés à la COVID-19 (à l'hôpital, EHPA ou autre ESMS) (du 18/03/2020 au 24/01/2022)	4 397		

* Données consolidées ; ** Comparaison entre le 25/01 et le 18/01

Surveillance virologique

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

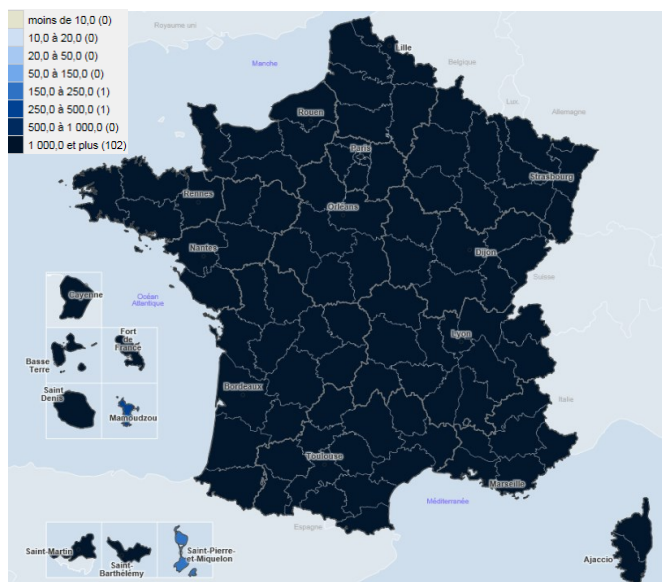
Niveau régional

En France métropolitaine, en semaine 03 (du 17 au 23 janvier 2022), 2 507 030 nouveaux cas ont été rapportés. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 3 736,4 cas pour 100 000 habitants, en hausse par rapport à la semaine 02 (3 109,1 ; + 20 %). Le taux de positivité s'élevait à 31,7 %, en hausse par rapport à la semaine précédente (24,3 %). Le taux de dépistage (11 776,8 pour 100 000 habitants) était en baisse par rapport au taux consolidé de la semaine 02 (12 781,6 ; - 8 %).

En Centre-Val de Loire, en semaine 03, 81 496 nouveaux cas ont été rapportés. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 3 184,6 cas pour 100 000 habitants, en hausse par rapport à la semaine 02 (2 443,0 ; + 30 %). Le taux de positivité s'élevait à 34,6 %, en hausse par rapport à la semaine précédente (25,2 %). Le taux de dépistage (9 209,8 pour 100 000 habitants) était stable par rapport au taux consolidé de la semaine 02 (9 698,5 ; - 5 %).

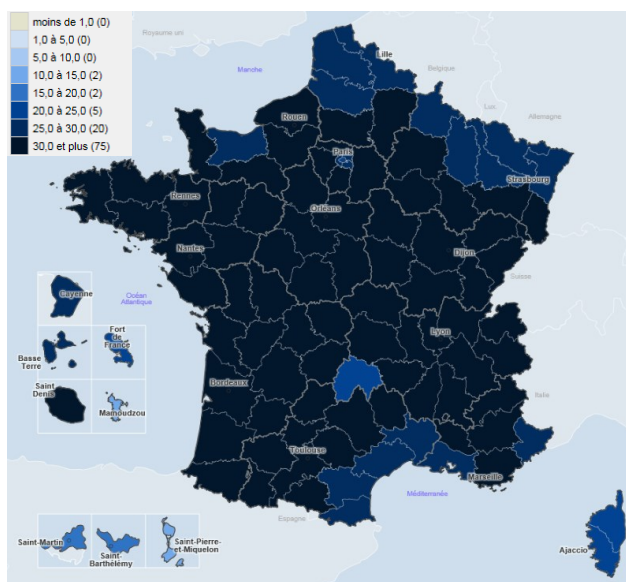
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 1 - Taux d'incidence pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 03, Centre-Val de Loire



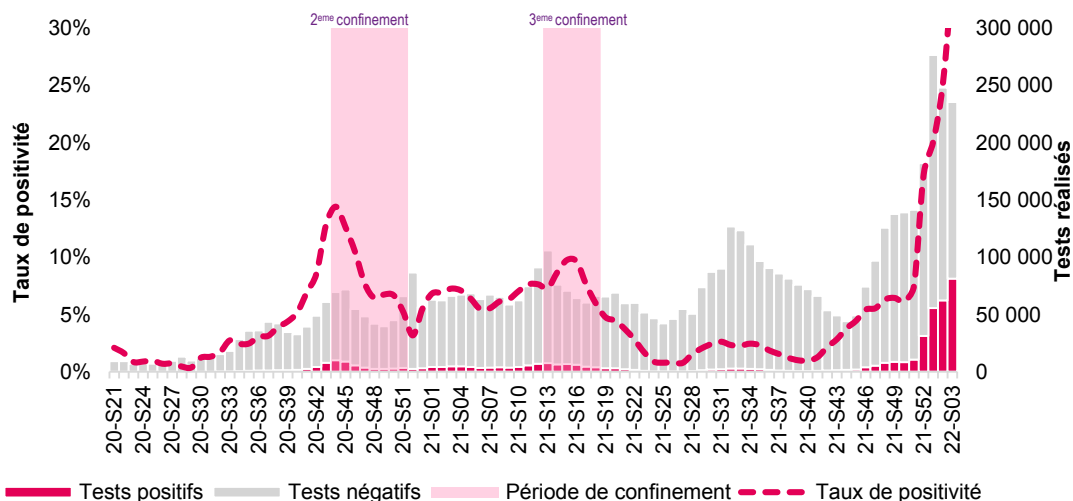
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 2 - Taux de positivité pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 02, 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 antigénique COVID-19, tous âges en Centre-Val de Loire



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

Surveillance virologique

Analyse régionale par classe d'âge

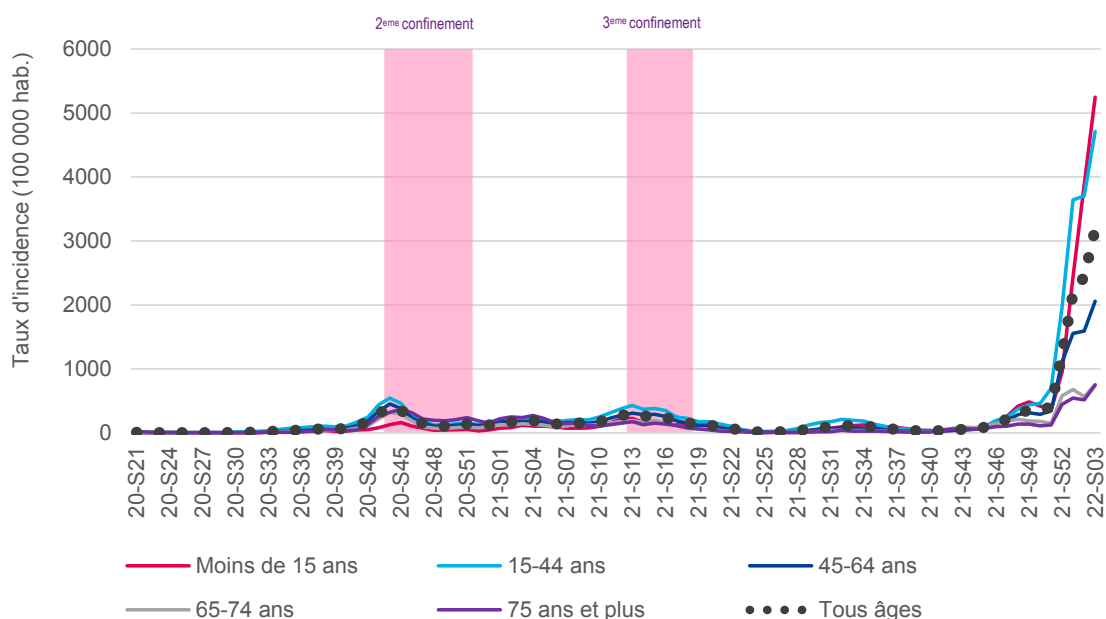
En semaine 03, le taux d'incidence (TI) était en hausse dans toutes les tranches d'âges, avec une augmentation plus marquée chez les moins de 15 ans et les plus de 75 ans. Chez les moins de 15 ans, le taux d'incidence était de 5 249,4 pour 100 000 habitants (+ 35 %). Chez les 75 ans et plus, le taux d'incidence était de 744,7 pour 100 000 habitants (+ 45 %).

En semaine 03, le taux de positivité (TP) était en hausse dans toute les classes d'âges. Les tranches d'âges avec les TP les plus élevés étaient les moins de 15 ans (41 % , + 17 points vs S02) et les 15 –44 ans (38 % ; + 8 points vs S02).

En semaine 03, le taux de dépistage était stable sur la région mais une baisse était observée chez les moins de 20 ans (-18 %) et une légère chez les plus de 30 (+5 %).

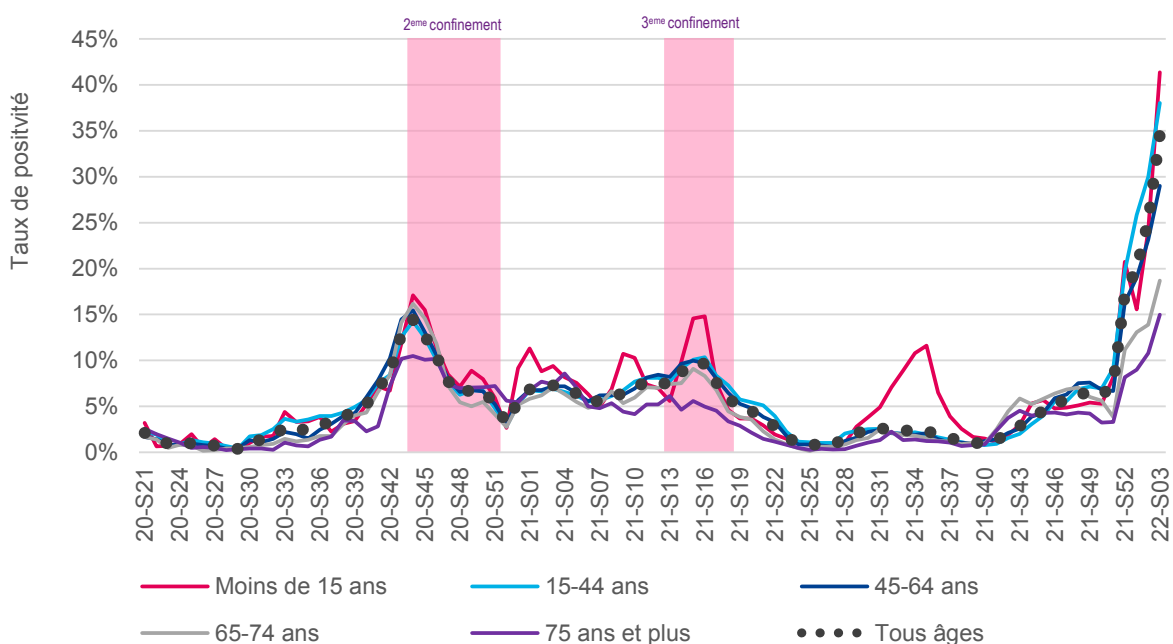
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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



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

Surveillance virologique

Analyse régionale par classe d'âge

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

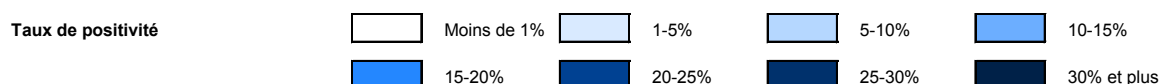
Figure 6- Evolutions hebdomadaires des taux d'incidence (pour 100 000 habitants) (6a), des taux de positivité (%) (6b) et des taux de dépistage (pour 100 000 habitants) (6c) par classe d'âge, depuis le 11 octobre 2021 (S2021-41) en région Centre-Val de Loire.

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



Classe d'âge	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S01	S02	S03
0-9 ans	22,5	35,5	32,7	46,1	70,7	158,9	251,4	370,9	428,3	364,3	310,8	704,6	1950,0	3313,2	4365,6
10-19 ans	26,4	39,8	42,3	60,2	79,6	145,5	214,2	365,4	435,4	420,5	481,3	1559,7	3968,0	4643,1	6222,2
20-29 ans	28,9	37,4	61,1	74,8	99,7	191,3	219,1	331,2	392,3	468,3	895,6	2390,5	4373,1	3568,3	4167,7
30-39 ans	44,5	46,5	57,8	78,3	109,1	225,7	283,2	449,4	518,5	519,6	661,5	1883,9	2937,1	3630,7	4813,5
40-49 ans	30,9	49,0	49,9	72,7	91,4	170,9	250,2	375,6	423,9	403,9	496,3	1473,5	2407,5	2847,3	3711,3
50-59 ans	30,8	31,4	39,3	56,4	81,9	148,3	196,4	278,7	310,1	291,6	360,0	1148,4	1541,0	1555,1	2000,2
60-69 ans	32,4	52,9	64,1	64,7	81,3	140,9	188,1	243,1	239,5	210,8	217,4	722,7	844,9	728,8	988,2
70-79 ans	60,4	75,8	107,1	91,2	89,6	140,4	155,0	187,1	164,2	143,7	129,6	535,0	619,9	506,6	702,4
80-89 ans	31,9	52,0	52,0	49,9	66,6	78,4	100,5	105,4	117,2	98,5	103,3	386,2	490,2	443,8	639,3
90 ans et plus	16,2	43,9	41,6	48,5	87,8	94,7	78,6	164,0	154,8	154,8	161,7	443,6	644,6	755,5	1166,8
Tous âges	33,5	45,8	54,9	65,9	86,3	158,5	211,2	311,5	348,4	335,3	415,3	1227,9	2177,4	2443,7	3184,8

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



Classe d'âge	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S01	S02	S03
0-9 ans	1,4%	2,2%	5,1%	9,6%	7,8%	4,8%	4,6%	4,5%	4,9%	4,7%	8,0%	19,4%	13,1%	21,5%	37,6%
10-19 ans	0,9%	1,4%	1,6%	2,9%	3,7%	4,2%	4,6%	5,6%	5,9%	5,7%	8,3%	21,0%	21,9%	28,3%	43,8%
20-29 ans	0,7%	1,3%	2,2%	2,9%	3,6%	5,2%	5,1%	6,1%	6,4%	6,8%	10,1%	19,4%	28,7%	30,2%	36,1%
30-39 ans	1,1%	1,6%	2,0%	3,1%	4,1%	6,3%	6,0%	7,7%	8,0%	7,7%	8,6%	19,8%	25,1%	31,6%	39,1%
40-49 ans	1,1%	2,2%	2,5%	4,0%	4,6%	6,1%	6,8%	7,9%	8,2%	7,6%	8,1%	19,1%	22,8%	28,0%	34,5%
50-59 ans	1,5%	1,9%	2,3%	3,5%	4,5%	5,9%	6,2%	7,3%	7,4%	6,8%	6,7%	16,3%	18,4%	22,4%	28,2%
60-69 ans	1,8%	3,5%	4,2%	4,3%	4,9%	6,2%	6,8%	7,7%	7,2%	6,2%	5,1%	12,8%	15,0%	16,8%	21,9%
70-79 ans	3,3%	4,6%	6,7%	5,8%	5,2%	6,1%	5,7%	6,2%	5,2%	4,5%	3,4%	10,0%	11,6%	12,4%	17,1%
80-89 ans	2,1%	3,6%	3,7%	3,7%	4,3%	4,0%	4,5%	3,9%	4,2%	3,3%	3,1%	8,2%	9,2%	10,6%	14,8%
90 ans et plus	0,9%	2,4%	2,4%	2,6%	4,1%	3,6%	2,5%	3,6%	3,2%	3,1%	3,4%	5,6%	6,9%	9,5%	13,9%
Tous âges	1,3%	2,2%	2,9%	3,8%	4,5%	5,4%	5,6%	6,3%	6,5%	6,2%	7,5%	17,2%	20,1%	25,2%	34,6%

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



Classe d'âge	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S01	S02	S03
0-9 ans	1 644	1 611	645	481	902	3 308	5 415	8 207	8 759	7 805	3 886	3 634	14 842	15 428	11 605
10-19 ans	2 994	2 820	2 590	2 052	2 143	3 463	4 660	6 492	7 420	7 419	5 775	7 437	18 134	16 380	14 209
20-29 ans	4 357	2 847	2 813	2 576	2 772	3 699	4 269	5 406	6 087	6 901	8 884	12 301	15 217	11 800	11 529
30-39 ans	4 096	2 926	2 833	2 490	2 653	3 606	4 685	5 802	6 475	6 737	7 658	9 503	11 716	11 486	12 304
40-49 ans	2 710	2 196	2 035	1 821	2 000	2 815	3 663	4 724	5 200	5 346	6 102	7 696	10 536	10 163	10 771
50-59 ans	2 120	1 691	1 686	1 592	1 823	2 509	3 161	3 834	4 190	4 301	5 362	7 030	8 374	6 935	7 097
60-69 ans	1 835	1 509	1 536	1 515	1 668	2 265	2 761	3 156	3 326	3 373	4 224	5 652	5 616	4 350	4 518
70-79 ans	1 841	1 660	1 607	1 583	1 712	2 288	2 734	3 041	3 163	3 194	3 865	5 329	5 357	4 099	4 107
80-89 ans	1 495	1 432	1 394	1 367	1 539	1 957	2 215	2 703	2 789	2 954	3 321	4 714	5 353	4 186	4 331
90 ans et plus	1 846	1 846	1 714	1 883	2 116	2 652	3 115	4 531	4 880	5 062	4 716	7 876	9 371	7 978	8 410
Tous âges	2 589	2 099	1 923	1 734	1 928	2 914	3 795	4 922	5 391	5 449	5 533	7 128	10 818	9 700	9 211

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

Surveillance virologique

Niveau départemental

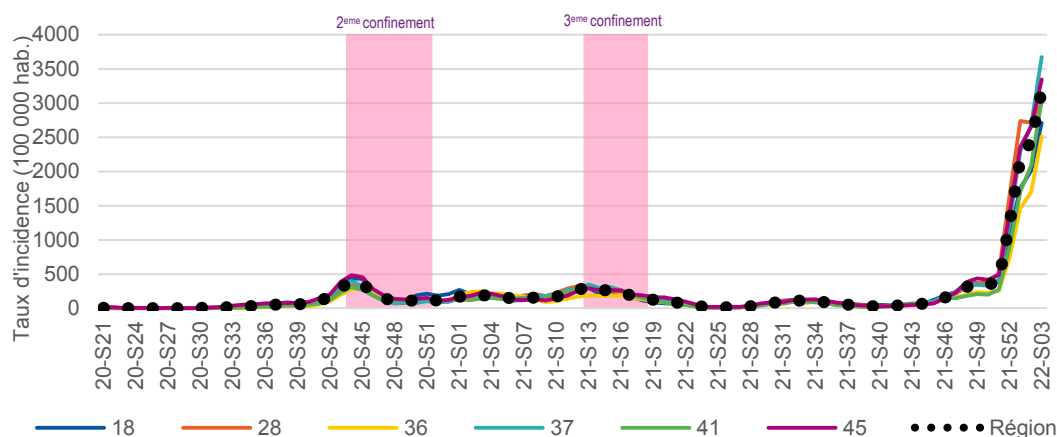
Au niveau départemental, en semaine 03, les taux d'incidence (TI) étaient en hausse par rapport à la semaine 02 dans tous les départements de la région. L'Indre et Loire était le département avec le TI le plus élevé (3 672,6 cas pour 100 000 habitants) suivi par le Loiret (3 344,8) et le Loir-et-Cher (3 049,1) (Tableau 1). La plus forte hausse entre les semaines 02 et 03 a été observée dans l'Indre (+48 %). Les TI départementaux restaient en dessous du TI national pour l'ensemble des départements de la région (Tableau 1).

Les taux de positivité (TP) étaient en forte hausse dans l'ensemble des départements. Le département de l'Eure-et-Loir disposait du TP le plus élevé de la région (37,8 %) (Tableau 1).

Les taux de dépistage étaient stable par rapport à la semaine précédente dans l'ensemble des départements excepté en Eure-et-Loir où il était en légère baisse (Tableau 1).

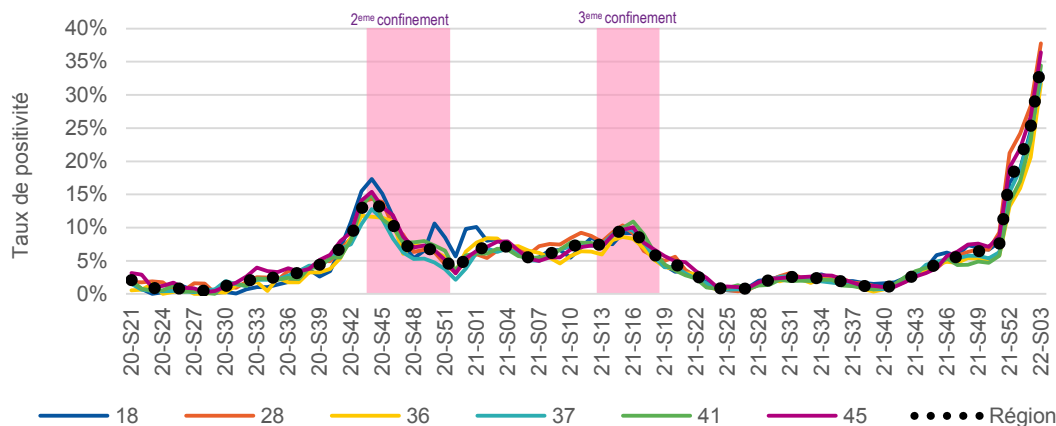
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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)		
	2022-S03	2022-S02	Tendance	2022-S03	2022-S02	Tendance	2022-S03	2022-S02	Tendance
France	3 736,4	3 109,1	↗	31,7%	24,3%	↗↗	11 776,8	12 781,6	→
Centre-Val de Loire	3 184,6	2 443,0	↗↗	34,6%	25,2%	↗↗	9 209,8	9 698,5	→
18 - Cher	2 708,5	2 014,5	↗↗	33,4%	24,5%	↗↗	8 120,7	8 208,7	→
28 - Eure-et-Loir	3 012,6	2 713,6	↗	37,8%	28,3%	↗↗	7 973,2	9 577,0	↘
36 - Indre	2 515,0	1 698,5	↗↗	31,7%	20,6%	↗↗	7 933,2	8 239,4	→
37 - Indre-et-Loire	3 672,6	2 682,1	↗↗	32,5%	24,1%	↗↗	11 298,7	11 124,4	→
41 - Loir-et-Cher	3 049,1	2 090,4	↗↗	34,5%	23,1%	↗↗	8 849,6	9 050,9	→
45 - Loiret	3 344,8	2 653,0	↗↗	36,4%	26,7%	↗↗	9 187,1	9 932,2	→

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

Variant préoccupant

La [stratégie de criblage](#) déployée en France vise à détecter de manière réactive des mutations impactant la transmissibilité, la gravité ou l'échappement à l'immunité. Certains profils de mutation permettent de suspecter la présence de certains variants. Un résumé de l'évolution de cette stratégie en fonction des variants circulants, est disponible dans [l'analyse de risque du 05/01/2022](#). Les indicateurs de criblage sont également en open data sur [Géodes](#) et [data.gouv](#), avec une [note méthodologique](#) expliquant l'actualisation de ces indicateurs au 06 janvier 2022.

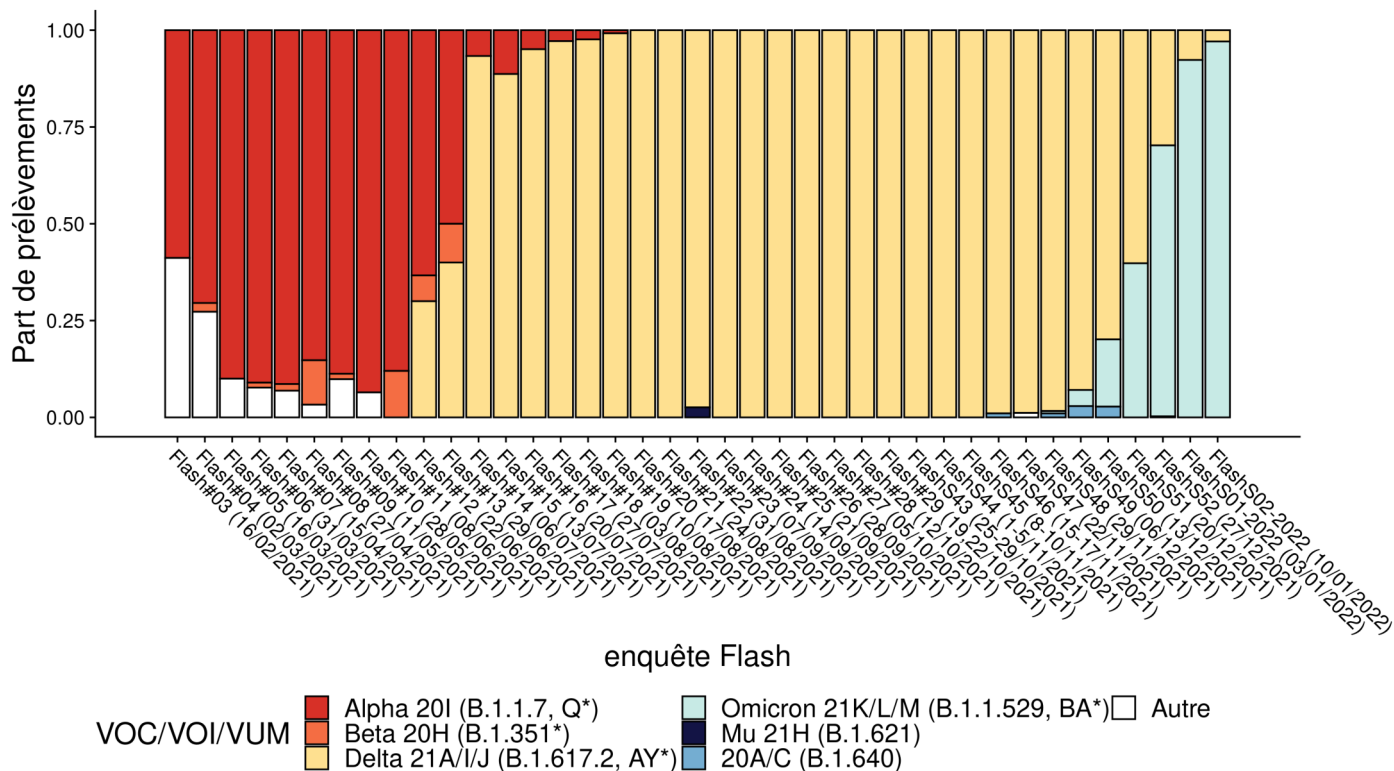
En S03-2022, la proportion de prélèvements ayant un résultat de criblage **A0C0** (absence des mutations E484K et L452R, soit une suspicion d'Omicron) continue d'augmenter **dans la région** : elle est de 98,6 % en S03 vs 96,8 % en S02 (France : 98% vs 96%). Un résultat de criblage indiquant la présence d'une des mutations cibles d'Omicron (codé **D1**, forte suspicion d'Omicron) a été identifié en **Centre-Val de Loire** dans 96,7 % des résultats interprétables vs 95,1 % en S02 (France: 98% vs 96%). Inversement, la diminution de la proportion de prélèvements positifs criblés avec la mutation L452R (portée principalement par le variant Delta) se poursuit : elle est de 1,5 % en **Centre-Val de Loire** en S03 vs 3,1 % en S02 (France : 1,4 % vs 3,8 %). Ces différents indicateurs sont cohérents et illustrent la poursuite du **remplacement rapide de Delta par Omicron aux niveaux régional et national**.

Par ailleurs, [les données de séquençage](#) confirment qu'**Omicron est le variant dominant en France métropolitaine**: il représentait 85 % des séquences interprétables dans l'enquête Flash S01 (03/01, sur la base de 1 466 séquences interprétables) et 96% dans l'enquête Flash S02-2022 (10/01, sur la base de 845 séquences interprétables, données non consolidées). Les variants Omicron identifiés en France appartenaient très majoritairement au sous-lignée BA.1, avec seulement 60 séquences BA.2 identifiées par séquençage depuis la S51.

En Centre-Val de Loire, sur les 309 séquences interprétables de l'enquête Flash S02, le variant Omicron représentait 97 % des séquences vs 83 % dans l'enquête Flash S01 (figure 9) .

Source : : base de données EMERGEN ; exploitation Santé publique France

Figure 9 - Évolution de la part de chaque variant classé (VOC, VOI et VUM) au cours des enquêtes Flash, Centre-Val de Loire (données au 24 janvier 2021, enquêtes Flash S01-2022 et S02-2022 non consolidées)



*VOC : variant préoccupant ; VOI : variant d'intérêt ; VUM : variant sous surveillance.
Flash S01-2022 (03/01/2022) et Flash S02-2022 : données non consolidées

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

Actes SOS Médecins pour suspicions COVID-19

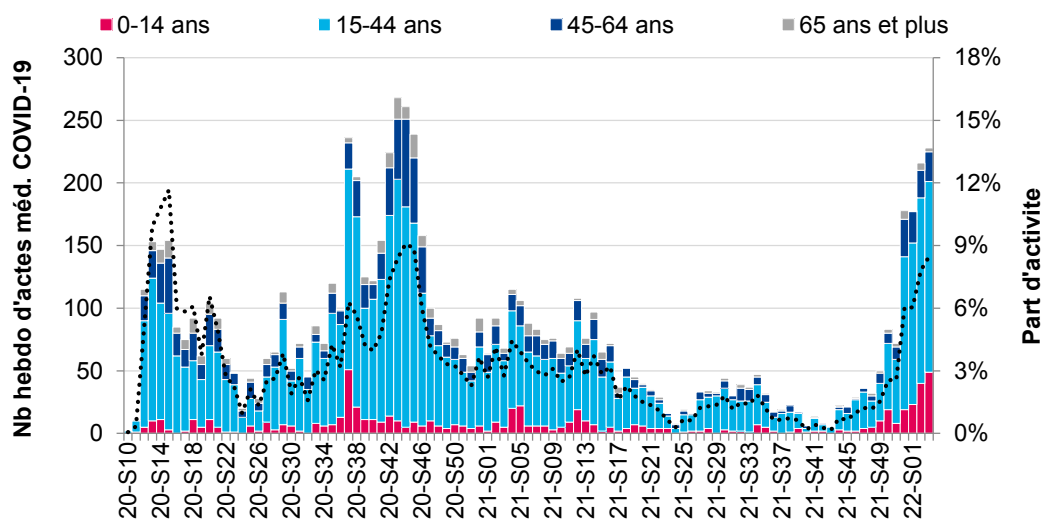
Depuis le début de l'épidémie, les données des trois associations SOS Médecins de la région (Bourges, Tours et Orléans) permettent de suivre les suspicions de COVID-19 en région Centre-Val de Loire.

En semaine 03, la part d'activité des consultations SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 (8,5 % ; n = 228) était stable par rapport à la semaine précédente sur la région (7,8 % , n = 217) (Figure 1). Plus de la moitié des consultations (66,7 %) ont été rapportés chez les 15-44 ans, 10,5 % chez les 45-64 ans et 21,5 % chez les moins de 15 ans (Figure 1).

A l'échelle départementale, les parts d'activité pour suspicion de COVID-19 varient de 7,5 % dans le Loiret à 9,2 % dans l'Indre-et-Loire (7,7 % dans le Cher).

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 2022-S03



Réseau Sentinelles

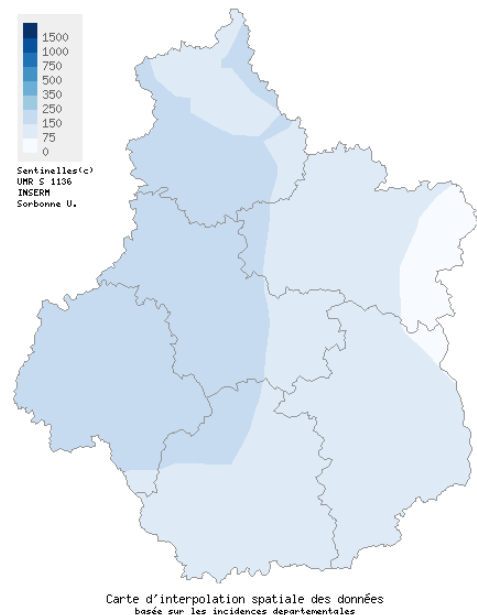
Source : Réseau Sentinelles, au 26/01/2022

Taux estimés de (télé-)consultations pour une infection respiratoire aiguë (IRA) (COVID-19, GRIPPE et autres virus respiratoires)

- S03-2022 : 181 consultations /100 000 habitants (IC à 95 % : [107 - 255])
- S02-2022 : 152 consultations /100 000 habitants (IC à 95 % : [89 - 215])

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 2022s03 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

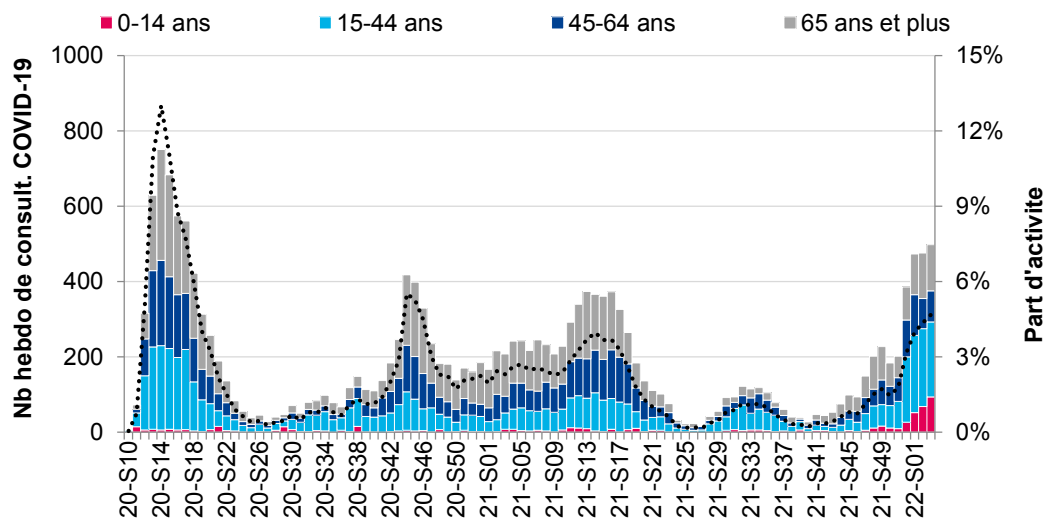
En semaine 03, l'activité pour suspicion de COVID-19 était stable avec 498 passages enregistrés dans les services d'urgences de la région soit 4,7 % de l'activité totale, contre 4,4 % la semaine précédente.

Presque la moitié des passages (40,0 %) ont été rapportés chez les 15-44 ans, 16,5 % chez les 45-64 ans et 18,9 % chez les moins de 15 ans (Figure 1). Le taux d'hospitalisation après passage aux urgences était de 28,1 %, en baisse par rapport à la semaine précédente (32,4 % en S02).

A l'échelle départementale, le Cher présentait le taux hebdomadaire de passages aux urgences le plus élevé de la région (6,2 %, Figure 2).

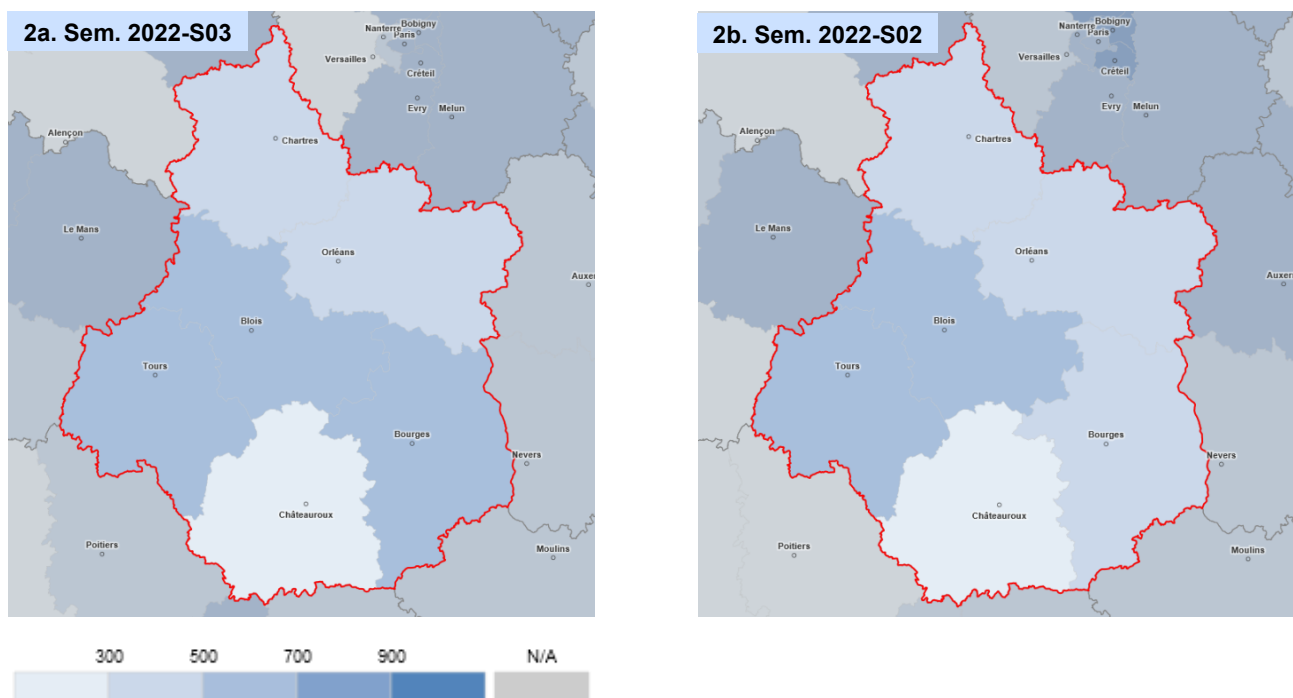
Source : réseau Oscour®

Figure 1. Nombres hebdomadaires de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge jusqu'en semaine 2022-S03



Source : réseau Oscour®

Figure 2. Taux hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19, pour 10 000 passages, en semaines 2022-S03 (2a) et 2021-S02 (2b)



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

Surveillance en milieu hospitalier

Hospitalisations et admissions en réanimation

Au 24 janvier, 898 patients COVID-19 étaient hospitalisés en Centre-Val de Loire (vs 769 le 17 janvier, soit +16,8 %) dont 110 en services de soins critiques (vs 126 le 17 janvier, soit - 12,7 %) (Tableau 1).

En semaine 03, malgré une hausse des nouvelles hospitalisations pour COVID-19, les taux hebdomadaires de nouvelles hospitalisations COVID-19 par rapport à l'ensemble des hospitalisations étaient stables ou en baisse pour toutes les classes d'âges sauf chez les moins de 20 ans. De la même manière, les nouvelles admissions en services de soins critiques étaient stables dans quasiment toutes les classes d'âges (Figure 3).

La forte augmentation du nombre de cas observée depuis l'émergence de Omicron s'est accompagnée d'une augmentation progressive de nouvelles hospitalisations dans la région. (Figure 4).

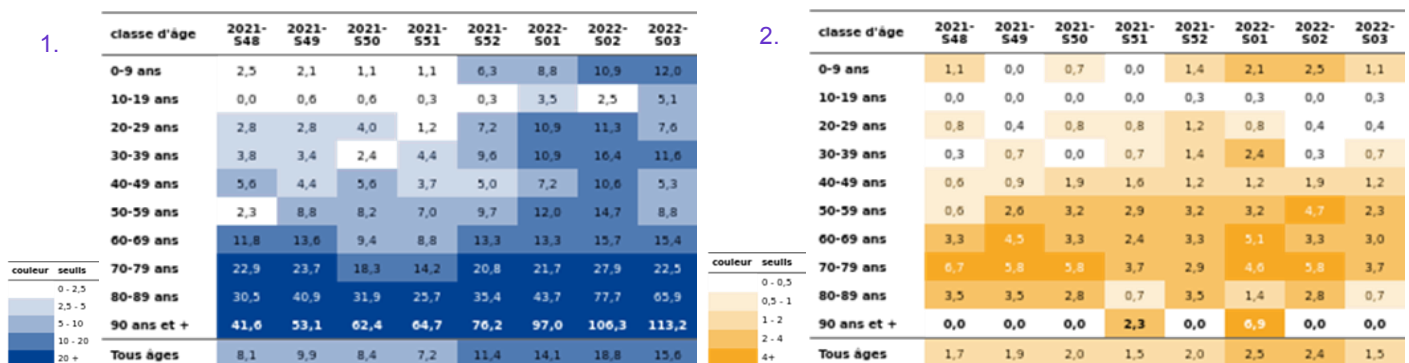
Source : SI-VIC, au 24/01/2022 à 14h

Tableau 1. Nombres et variations des patients hospitalisés pour COVID-19 présents à l'hôpital et en services de soins critiques, par département, au 10/01, 17/01 et 24/01

Localisation	Hospitalisations					Soins critiques				
	Nb			Variation (%)		Nb			Variation (%)	
	10/01	17/01	24/01	17/01 et 10/01	24/01 et 17/01	10/01	17/01	24/01	17/01 et 10/01	24/01 et 17/01
Centre-Val de Loire	664	769	898	+15.8	+16.8	118	126	110	+6.8	-12.7
18 - Cher	79	78	79	-1.3	+1.3	7	8	4	+14.3	-50.0
28 - Eure-et-Loir	120	152	182	+26.7	+19.7	23	25	22	+8.7	-12.0
36 - Indre	34	47	69	+38.2	+46.8	4	4	6	+0.0	+50.0
37 - Indre-et-Loire	127	148	153	+16.5	+3.4	36	34	31	-5.6	-8.8
41 - Loir-et-Cher	78	85	111	+9.0	+30.6	8	7	4	-12.5	-42.9
45 - Loiret	226	259	304	+14.6	+17.4	40	48	43	+20.0	-10.4

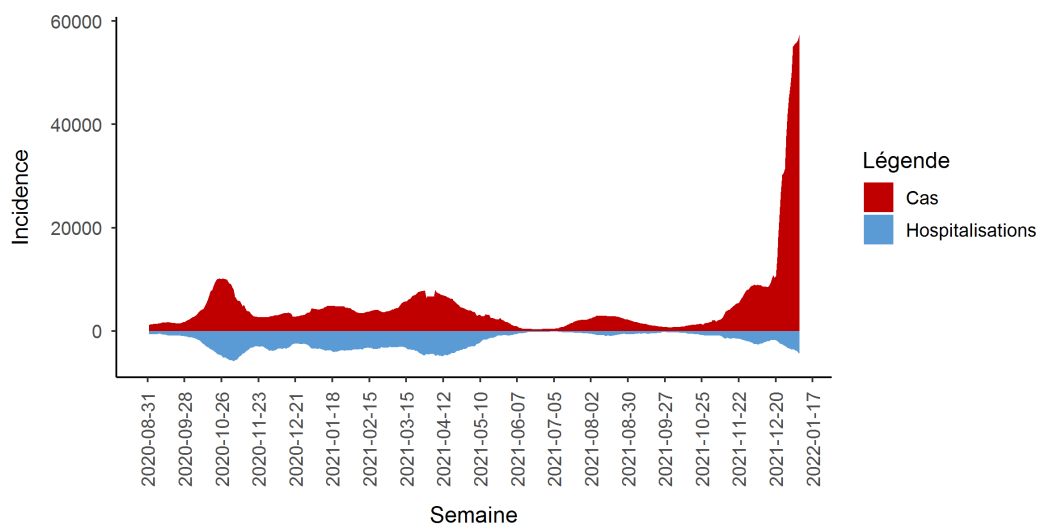
Source : SI-VIC, au 24/01/2022 à 14h

Figure 3. Taux hebdomadaires de patients COVID-19 nouvellement hospitalisés (1) et de nouvelles admissions en services de soins critiques (2) pour 100 000 habitants, par classe d'âge, de S44-2021 à S03-2022, Centre-Val de Loire



Source : SI-VIC/SI-DEP, au 24/01/2022 à 14h

Figure 4. Evolution du nombre de nouveaux cas confirmés de COVID-19 et du nombre de nouvelles hospitalisations depuis le 01/09/2020, par semaine glissante, Centre-Val de Loire, données au 25/01/2022



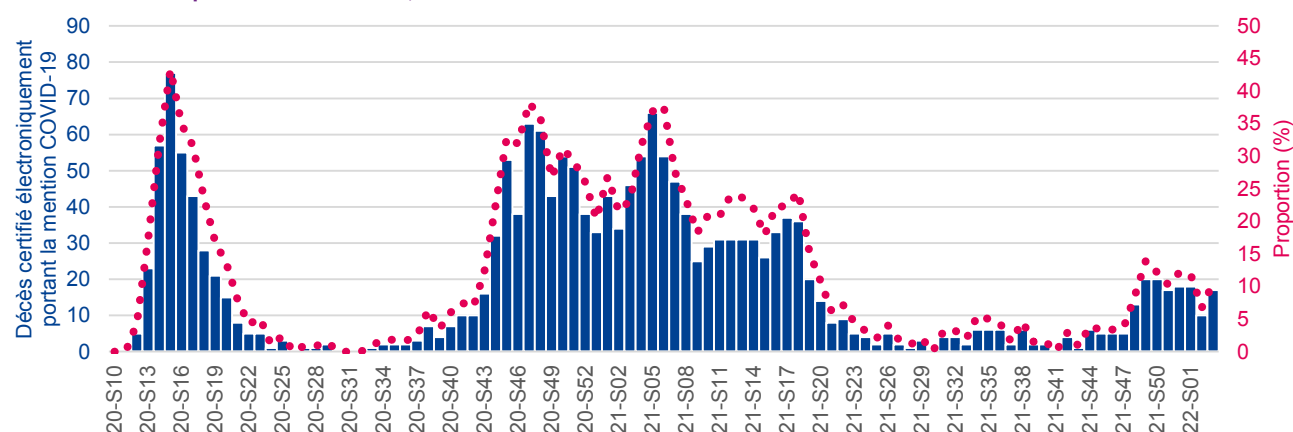
Mortalité spécifique à la COVID-19 — certification électronique des décès

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 2020, 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 24 janvier 2022, 1 849 décès certifiés par voie électronique portaient la mention COVID-19 dans les causes médicales de décès. Parmi eux, 79,2 % concernaient des personnes âgées de 75 ans ou plus et moins de 1 % concernaient des personnes âgées de moins de 45 ans. Parmi les cas décédés, 66,4 % présentaient une ou plusieurs comorbidités dont une pathologie cardiaque (37,6 %), une hypertension artérielle (22,0 %) ou encore du diabète (18,7 %).

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 24 janvier 2022 (n = 1 849)

Cas selon la classe d'âge	Sans comorbidité		Avec comorbidités		Total	
	n	%	n	%	n	%
0-14 ans	0	0	1	0,1	1	0,1
15-44 ans	2	0,3	4	0,3	6	0,3
45-64 ans	23	3,7	89	7,2	112	6,1
65-74 ans	68	11,0	197	16,0	265	14,3
75 ans ou plus	527	84,9	938	76,4	1 465	79,2
Total	621	100,0	1 228	100,0	1 849	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 24 janvier 2022 à 14h (n = 3 168)

Tranche d'âges	Décès	
	N	%
Moins de 20 ans	1	0,0
20-39 ans	6	0,2
40-59 ans	113	3,6
60-69 ans	319	10,1
70-79 ans	655	20,7
80 ans et plus	2 059	65,0
Total	3 168	100,0

Entre le 18 mars 2020 et le 24 janvier 2022 (14h), 3 168 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 (65,0 %) avaient plus de 80 ans (tableau 2).

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

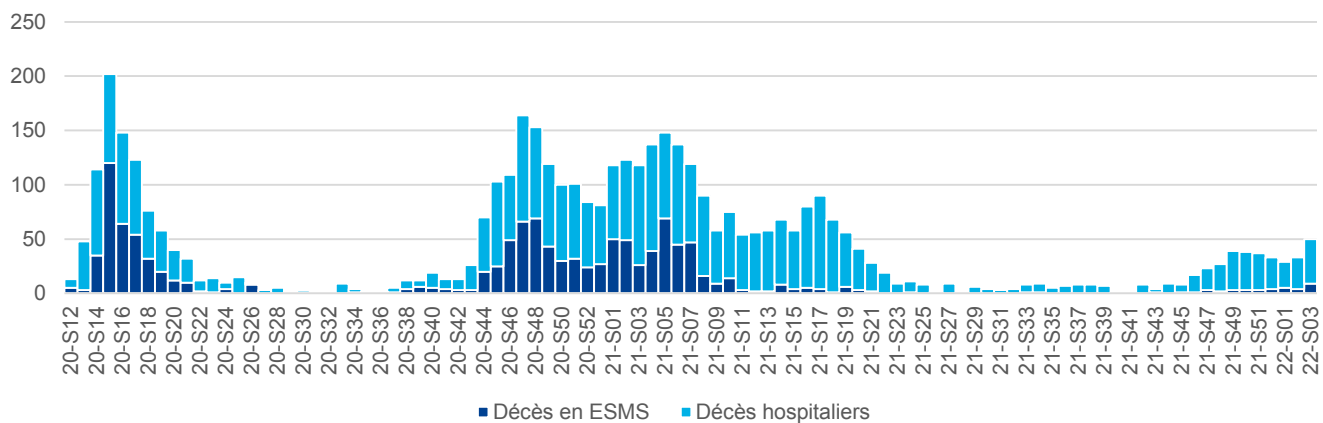
Surveillance de la mortalité

En région **Centre-Val de Loire** en S03, 9 décès sont survenus en ESMS (4 pendant la semaine précédente) et 41 décès ont été comptabilisés dans les établissements hospitaliers, en hausse par rapport à la semaine précédente (29 en S02) (Figure 2).

Entre le début de la surveillance en semaine 2020-S12 (du 16 au 22 mars 2020) et la semaine 2022-S03, 3 168 cas de COVID-19 sont décédés à l'hôpital et 1 229 résidents sont décédés dans les ESMS et soit un total de **4 397 décès**.

Source : SI-VIC et ESMS

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



Mortalité toutes causes

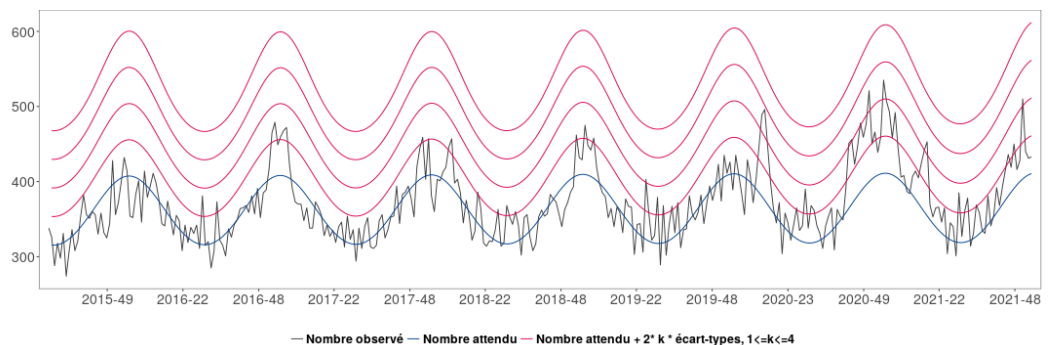
En raison des délais de transmission, les données présentées sont non consolidées

D'après les données de l'Insee, le nombre de décès survenus toutes causes confondues en semaine 02 (du 10 au 16 janvier 2022) 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 en semaine 02, aucun excès significatif de décès toutes causes confondues n'était observé quelque soit la classe d'âge.

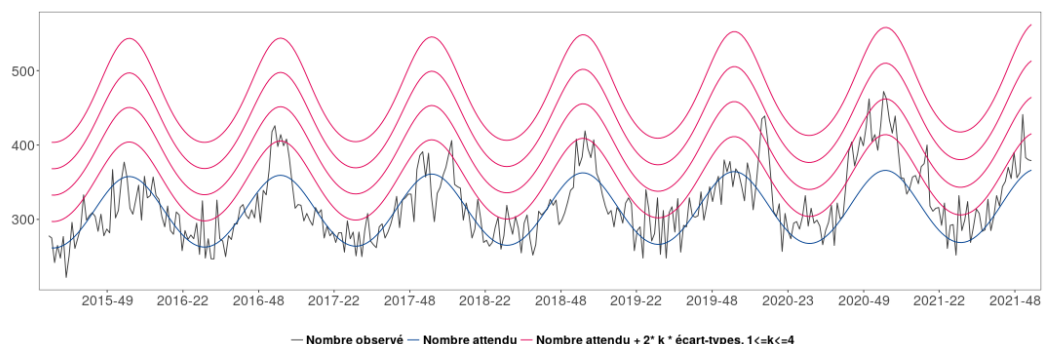
Source : Insee

Figure 3. Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, tous âges, Centre-Val de Loire, 2015-2022



Source : Insee

Figure 4. Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, chez les plus de 65 ans, Centre-Val de Loire, 2015-2022



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

Vaccination contre la COVID-19

La vaccination contre la COVID-19 a débuté en France le 27 décembre 2020. Les personnes concernées par cette vaccination sont les suivantes l'ensemble des personnes de 12 ans et plus, en particulier les professionnels du secteur de la santé et ceux considérés comme plus exposés et les femmes enceintes à partir du deuxième trimestre de la grossesse. La vaccination n'est pas recommandée pour toute personnes présentant des [contre-indications à la vaccination](#), certifiés médicalement. Depuis le 25 novembre 2021, la dose de rappel est ouverte à l'ensemble des [personnes éligibles](#), dont le schéma complet de vaccination a eu lieu depuis 3 mois, sauf acquisition d'une réponse immunitaire lié à un épisode COVID-19 depuis.

La campagne de vaccination s'accompagne du suivi des nombres de personnes vaccinées ainsi que des couvertures vaccinales. Le système d'information Vaccin COVID-19, 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 (schéma complet) : personnes vaccinées avec deux doses de vaccins nécessitant deux doses (vaccins Pfizer, Moderna ou AstraZeneca), personnes vaccinées avec une dose de vaccins nécessitant une seule dose (vaccin Janssen), personnes vaccinées avec une seule dose en cas d'antécédent de COVID-19. Seront également incluses les personnes particulièrement à risque (notamment les personnes immunodéprimées) vaccinées avec trois doses de vaccin.
- les personnes ayant bénéficié d'une dose de rappel (depuis le 1er octobre 2021)

En population générale

Au 25 janvier, en région **Centre-Val de Loire**, 2 053 938 personnes ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 (80,3 % de la population), 2 020 991 ont été vaccinées par un schéma complet (79,0 % de la population) et 1 417 407 ont eu une dose de rappel (55,4 % de la population).

La région se situe au même niveau que la couverture vaccinale nationale pour une dose et 0,7 point au-dessus pour le schéma complet et 4,2 points pour la dose de rappel (Tableau 1 et 2 ; Figure 1).

A l'échelle départementale, la couverture vaccinale schéma complet varie de 76,0 % dans le Loiret à 80,2 % dans le Loir-et-Cher (Tableau 2).

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

Tableau 1. Nombre de personnes ayant reçu au moins une dose de vaccin et une vaccination complète contre la COVID-19 et couvertures vaccinales par lieu de résidence (% de la population) au 25/01/2022, par région, France

	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
Auvergne-Rhône-Alpes	6 203 539	77.2	6 106 423	76.0	3 980 134	49.6
Bourgogne-Franche-Comté	2 175 090	78.2	2 137 213	76.8	1 468 610	52.8
Bretagne	2 805 592	84.0	2 756 425	82.5	1 938 215	58.0
Centre-Val de Loire	2 053 938	80.3	2 020 991	79.0	1 417 407	55.4
Corse	234 180	67.9	228 523	66.3	155 579	45.1
Grand-Est	4 287 804	77.8	4 208 524	76.4	2 898 717	52.6
Hauts-de-France	4 702 350	78.9	4 615 589	77.4	3 154 078	52.9
Île-de-France	9 294 017	75.7	9 127 609	74.3	5 742 564	46.8
Normandie	2 711 298	82.1	2 662 553	80.6	1 879 848	56.9
Nouvelle-Aquitaine	4 896 403	81.6	4 815 000	80.3	3 360 507	56.0
Occitanie	4 593 235	77.5	4 502 088	76.0	3 019 153	51.0
Pays de la Loire	3 119 715	82.1	3 071 974	80.8	2 081 340	54.7
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3 815 220	75.5	3 725 045	73.7	2 409 889	47.7
France Métropolitaine	50 892 381	78.4	49 977 957	77.0	33 506 041	51.6
France entière	53 864 492	80.3	52 540 003	78.3	34 367 211	51.2

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

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

Vaccination contre la COVID-19

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

Tableau 2. Nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire et par département au 25/01/2022 - Tous âges

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
France	53 864 492	80.3	52 540 003	78.3	34 367 211	51.2
Centre-Val de Loire	2 053 938	80.3	2 020 991	79.0	1 417 407	55.4
18 - Cher	240 014	81.0	236 074	79.6	168 765	56.9
28 - Eure-et-Loir	340 675	79.3	335 171	78.1	232 902	54.2
36 - Indre	176 395	81.2	173 436	79.9	124 598	57.4
37 - Indre-et-Loire	495 774	81.9	488 463	80.7	341 667	56.4
41 - Loir-et-Cher	268 948	82.0	264 740	80.8	188 467	57.5
45 - Loiret	532 132	77.9	523 107	76.6	361 008	52.9

Les couvertures vaccinales les plus élevées concernent les personnes les plus âgées du fait du ciblage prioritaire dont elles font l'objet dans la campagne de vaccination selon la recommandation de la Haute Autorité de Santé (HAS), avec une couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire supérieure à 99,0 % pour un schéma complet chez les 70-74 ans et les 75-80 ans et de 86,8 % chez les 80 ans et plus. On observe également un taux élevé chez les 18-24 ans avec plus de 99,0 % de cette population qui a un schéma vaccinale complet. Chez les 80 ans et plus et les 75-80 ans, la couverture vaccinale pour la dose de rappel était de respectivement 74,4 % et 91,7 % (Tableau 3).

Chez les 65 ans et plus, la couverture vaccinale de la dose de rappel s'élevait à 83,2 % (+1,8 points par rapport à S02). Cet indicateur correspond au ratio entre le nombre de personnes vaccinées par une dose de rappel et la population de cette tranche d'âge ; il est le reflet du niveau de protection dans cette population.

Par ailleurs, **au 25 janvier 2022, il est estimé que 73,8 % des personnes éligibles à la dose de rappel** l'avaient effectivement reçue. Ceci permet de suivre la dynamique de la campagne de rappel pour les personnes pouvant en bénéficier, en tenant compte qu'un délai est nécessaire avant ce rappel.

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

Tableau 3. Nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale par lieu de résidence par classe d'âge et par sexe en région Centre-Val de Loire au 25/01/2021

	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
Age						
0-4 ans	35	0.0	10	0.0	1	0.0
5-9 ans	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10-11 ans	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12-17 ans	166 218	87.3	160 739	84.4	13 807	7.3
18-24 ans	190 145	> 99.0	186 355	> 99.0	106 904	58.0
25-29 ans	114 751	92.2	112 022	90.0	62 563	50.3
30-39 ans	256 126	87.6	251 318	86.0	152 819	52.3
40-49 ans	288 771	90.1	285 343	89.0	202 339	63.1
50-59 ans	319 625	93.9	316 855	93.0	254 429	74.7
60-64 ans	154 270	92.4	153 119	91.7	132 437	79.3
65-69 ans	150 715	92.0	149 675	91.4	133 621	81.6
70-74 ans	149 463	> 99.0	148 424	> 99.0	134 897	91.0
75-80 ans	93 392	> 99.0	92 584	> 99.0	84 138	91.7
80 ans et plus	165 899	88.5	162 813	86.8	139 417	74.4
Sexe						
Masculin	989 012	79.8	971 783	78.4	662 790	53.5
Féminin	1 064 917	80.7	1 049 202	79.5	754 616	57.2
Sexe-Ratio M/F	0,9		0,9		0,9	
Total	2 053 938	80.3	2 020 991	79.0	1 417 407	55.4

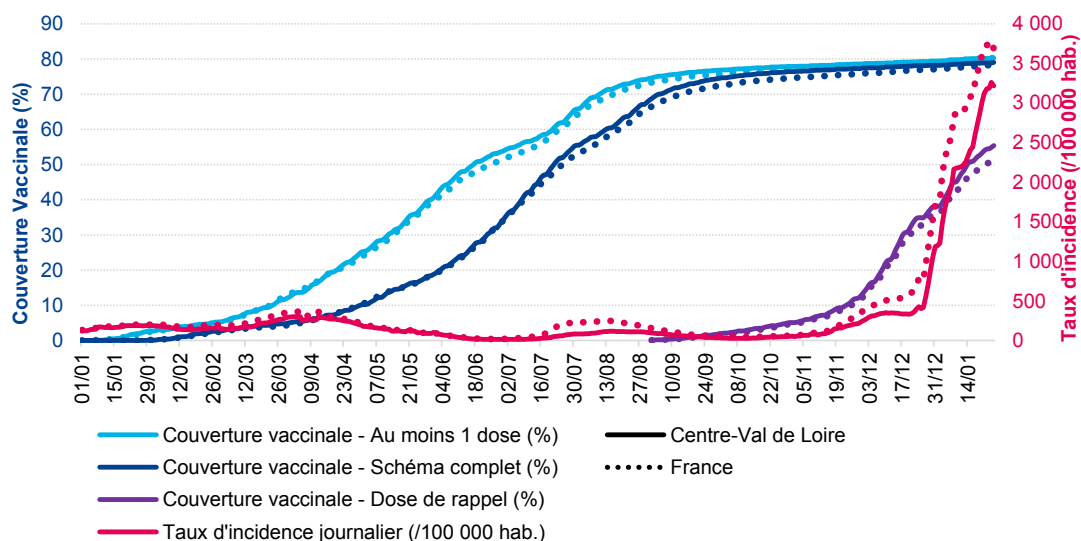
Pour en savoir plus sur les données de couverture vaccinale, consulter : [GEODES](#)

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 25/01/2022



Etablissements sociaux et médico-sociaux / Professionnels de Santé

Au 25 janvier 2022 en région **Centre-Val de Loire**, l'estimation de :

- la couverture vaccinale (CV) dans la cohorte de **résidents en EHPAD / USLD en région Centre-Val de Loire** était de 95,2 % pour une dose, 94,1 % pour un schéma complet et 72,5 % pour la dose de rappel (Tableau 4),
- la CV dans la cohorte de **professionnels exerçant en EHPAD / USLD** était de 94,9 % pour une dose, 94,2 % pour un schéma complet et 73,4 % pour la dose de rappel,
- la CV dans la cohorte de **professionnels de santé libéraux** était de 98,1 % pour une dose, 97,9 % pour un schéma complet et 85,8 % pour la dose de rappel (Tableau 5).

Tableau 4. Proportion de résidents vaccinés (couverture vaccinale) en EHPAD / USLD en région Centre-Val de Loire et par département au 25/01/2022

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
France	313 897	94.4	310 020	93.3	233 461	70.2
Centre-Val de Loire	13 935	95.2	13 767	94.1	10 612	72.5
18 - Cher	1 674	96.5	1 647	95.0	1 212	69.9
28 - Eure-et-Loir	2 246	95.3	2 213	93.9	1 751	74.3
36 - Indre	1 412	95.0	1 401	94.2	1 145	77.0
37 - Indre-et-Loire	3 001	95.3	2 963	94.1	2 237	71.1
41 - Loir-et-Cher	2 042	94.7	2 024	93.9	1 605	74.4
45 - Loiret	3 560	94.8	3 519	93.7	2 662	70.9

Tableau 5. Proportion de professionnels de santé libéraux vaccinés (couverture vaccinale) en région Centre-Val de Loire et par département au 25/01/2022

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination complète (N)	Couverture vaccinale (%)	Vaccination rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
France	355 728	97.4	354 793	97.2	297 271	81.4
Centre-Val de Loire	9 844	98.1	9 827	97.9	8 608	85.8
18 - Cher	1 075	98.1	1 075	98.1	940	85.8
28 - Eure-et-Loir	1 204	97.8	1 203	97.7	1 041	84.6
36 - Indre	735	98.5	734	98.4	637	85.4
37 - Indre-et-Loire	3 086	98.2	3 078	97.9	2 737	87.1
41 - Loir-et-Cher	1 236	97.2	1 234	97.1	1 090	85.8
45 - Loiret	2 508	98.5	2 503	98.3	2 163	84.9

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

Enquête COVIPREV : Suivi de l'adoption des mesures de prévention et des indicateurs de santé mentale pendant l'épidémie de COVID-19, vagues 2-31, 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

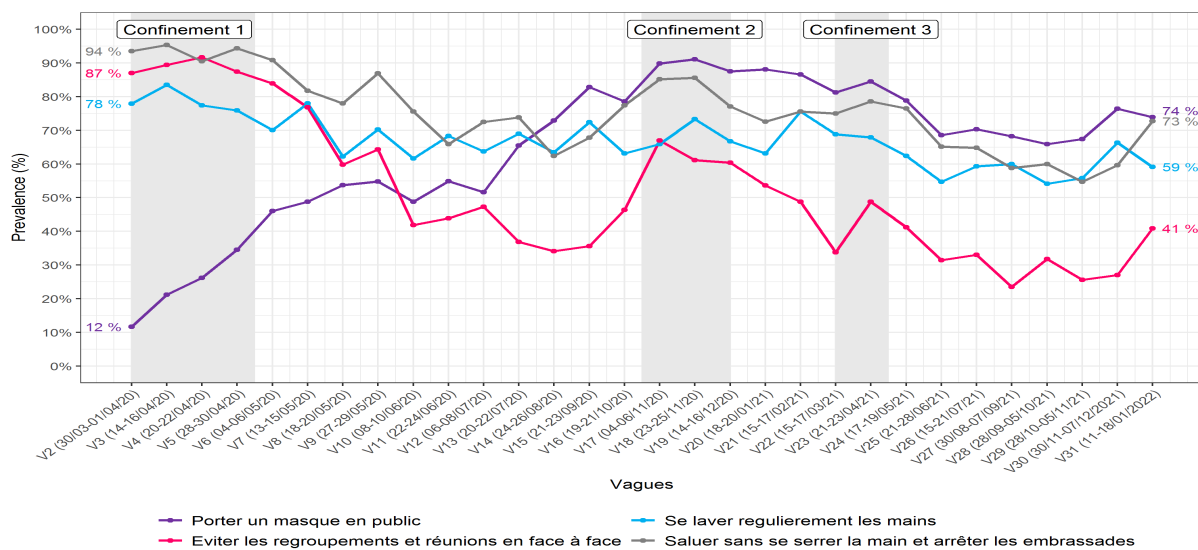
En vague 31 (V31) (11 - 18/01/2022), les niveaux des indicateurs d'adoption des mesures de protection étaient inférieurs à ceux enregistrés à la fin du 3^{ème} confinement. Environ 74 % des répondants à l'enquête ont déclaré porter systématiquement le masque en public, proportion en hausse par rapport à la semaine précédente (66 % en V30) mais inférieure à celle enregistrée à la fin du 3^{ème} confinement (85 % en V23). La fréquence d'adoption du lavage régulier des mains est passée de 68 % à la fin du 3^{ème} confinement à 59 % en V31, en baisse également par rapport à la vague précédente (66 % en V30).

La proportion d'adoption de l'indicateur « Saluer sans serrer la main et éviter les embrassades » était en hausse en V31 par rapport aux 5 semaines précédentes (73 % contre 60 % en V30), mais inférieure à celle enregistrée à la fin du 3^{ème} confinement (79 % en V23).

L'indicateur « Éviter les regroupements et réunions en face à face » était déclaré par 41 % des personnes enquêtées, en nette hausse par rapport à la semaine précédente (27 % en V30) en se rapprochant du niveau enregistré à la fin du 3^{ème} confinement (49 % en V23) (Figure 1).

source : enquête CoviPrev 2020-22, vagues 2 à 31

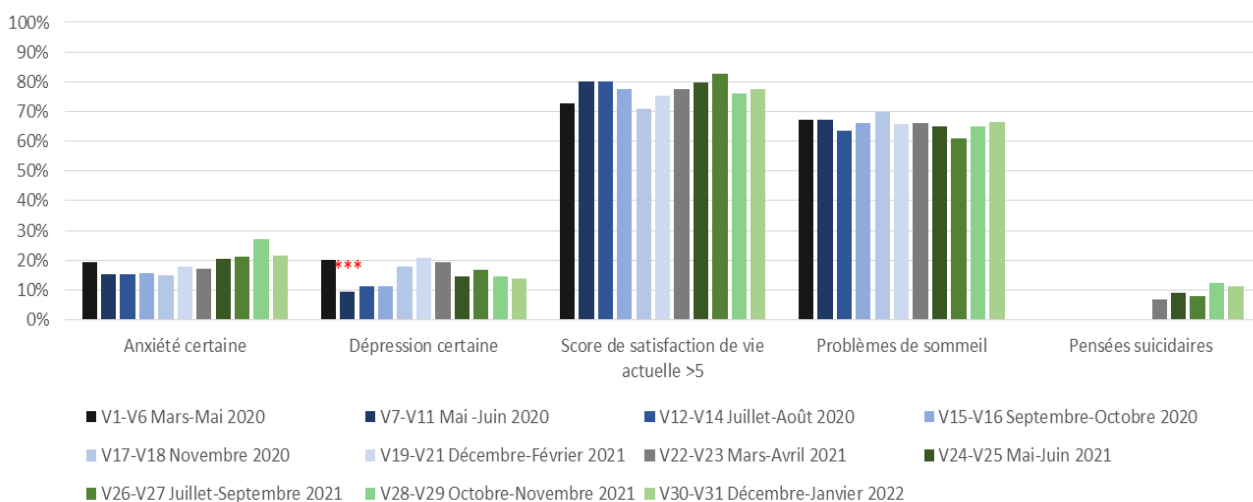
Figure 1 - Fréquences (% pondérées) de l'adoption systématique déclarée par les participants en Centre-Val de Loire des mesures de protection entre mars 2020 et janvier 2022



Les résultats du dernier regroupement d'enquêtes (vagues 30 - 31) ne permettent pas de mettre en évidence d'évolutions statistiquement significatives des indicateurs par rapport au regroupement précédent (vagues 28 - 29) (Figure 2).

source : enquête CoviPrev 2020-22, vagues 2 à 31

Figure 2 - Evolution des fréquences d'adoption, déclarée par les participants en Centre-Val de Loire, des mesures de protection selon les regroupements de vagues (source : enquête CoviPrev, 2020, vagues 2 à 31)



Note de lecture : Lorsqu'un astérisque est associé à un regroupement de vagues (V1-V6 ; V7-V11 ; V12-V14 ; V15-V16 ; V17-V18 ; V19-V21 ; V22-V23 ; V24-V25 ; V26-V27, V28-29 ; V30-V31), les proportions entre ce regroupement de vagues et le dernier regroupement de vagues (V28-V29) sont significativement différentes, test de Wald ajusté, * : $p < 0,05$; ** : $p < 0,01$; *** : $p < 0,001$

Enquête COVIPREV : Suivi de l'adoption des mesures de prévention et des indicateurs de santé mentale pendant l'épidémie de COVID-19, vagues 2-31, Centre-Val de Loire

Santé mentale

En vague 31 (V31) (11 - 18/01/2022), une baisse des déclarations pour troubles dépressifs était enregistrée pour la 2^{ème} semaine consécutive (13 % contre 16 % en V30).

La proportion de déclarations pour troubles anxieux était en légère hausse par rapport à la vague précédente (23 % contre 20 % en V30).

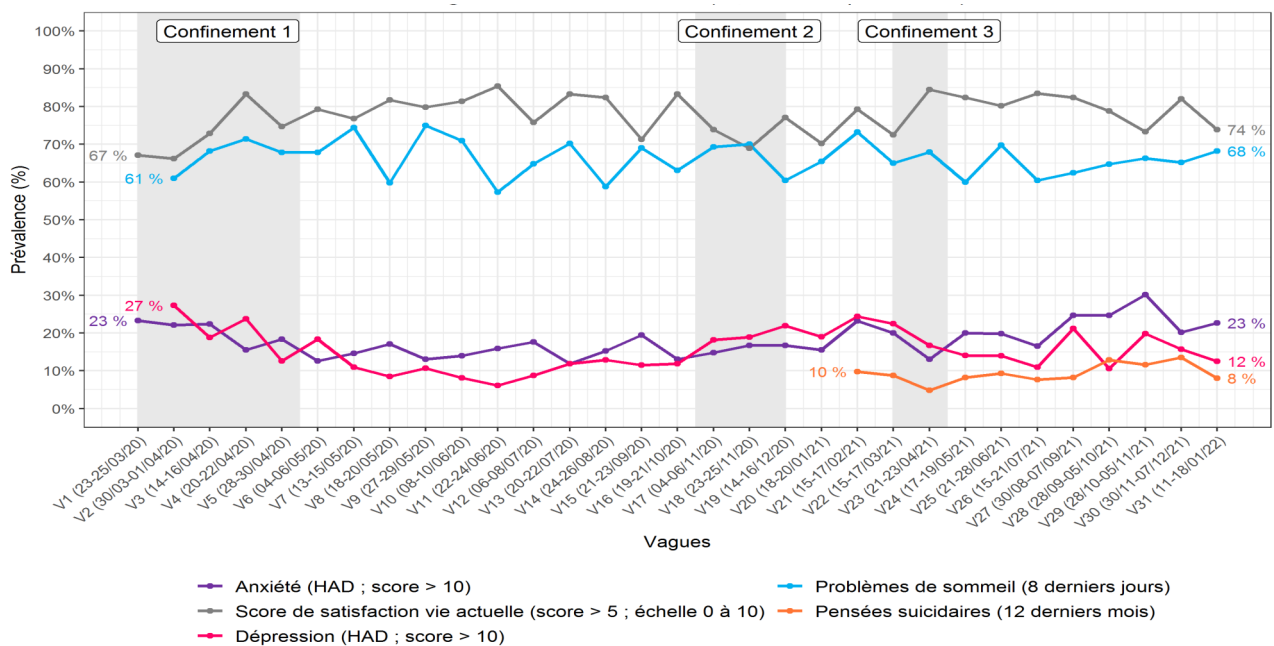
La satisfaction de vie en Centre-Val de Loire était en baisse (74 % contre 82 % en V30).

La proportion des problèmes de sommeil suivait une tendance à la hausse (68 % contre 65 % en V30).

Enfin, la proportion des pensées suicidaires relevées au cours des 12 derniers mois était en légère baisse par rapport aux 3 semaines précédentes (8 % en contre 14 % en V30) (Figure 3).

source : enquête CoviPrev 2020-22, vagues 1 à 31

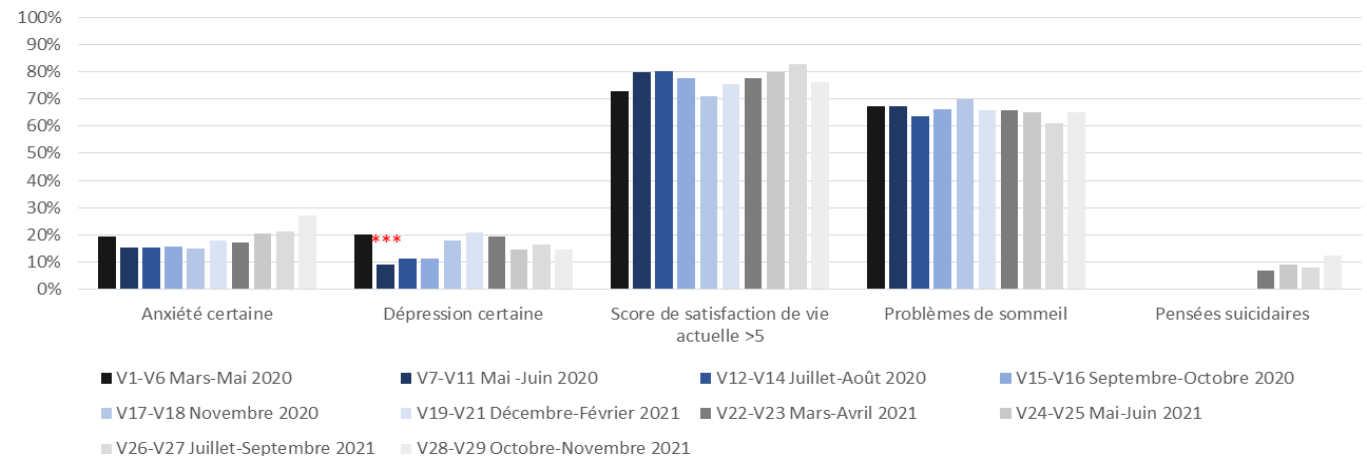
Figure 3- Evolution de la fréquence régionale des troubles anxieux et dépressifs, des problèmes de sommeil et du score de satisfaction de vie chez les participants en Centre-Val de Loire à l'enquête CoviPrev, mars 2020 et janvier 2022



Les résultats du dernier regroupement d'enquêtes (vagues 30 - 31) ne permettent pas de mettre en évidence d'évolutions statistiquement significatives des indicateurs de santé mentale par rapport au regroupement précédent (vagues 28 - 29) (Figure 4).

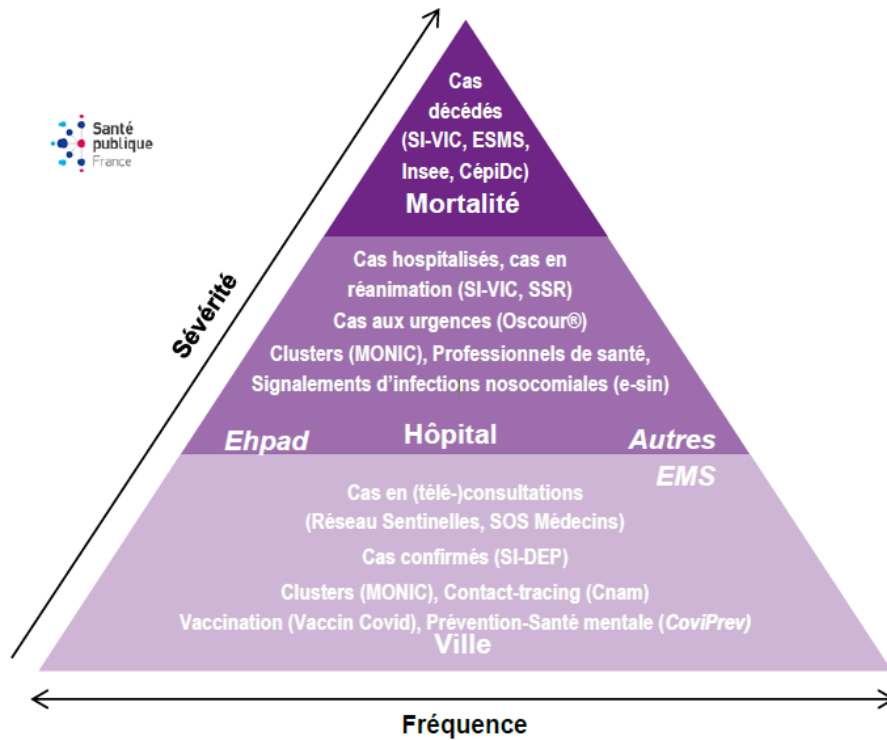
source : enquête CoviPrev 2020-22, vagues 1 à 31

Figure 4- Analyse par vagues regroupées en fonction de la période de l'épidémie des troubles anxieux et dépressifs, des problèmes de sommeil déclarés et du score de satisfaction de vie en Centre-Val de Loire



Note de lecture : Lorsqu'un astérisque est associé à un regroupement de vagues (V1-V6 ; V7-V11 ; V12-V14 ; V15-V16 ; V17-V18 ; V19-V21 ; V22-V23 ; V24-V25 ; V26-V27, V28-V29 ; V30-V31), les proportions entre ce regroupement de vagues et le dernier regroupement de vagues (V28-V29) sont significativement différentes, test de Wald ajusté, * : $p < 0,05$; ** : $p < 0,01$; *** : $p < 0,001$

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
Kévin MAISON
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

28/01/2022

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