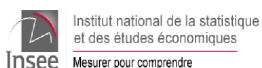


En collaboration avec :

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 24 mars 2022](#)

En semaine 11, la progression de la circulation du SARS-CoV-2 se poursuivait sur l'ensemble du territoire, alors que les nouvelles hospitalisations tous services confondus restaient stables.

Métropole :

- Taux d'incidence en hausse dans toutes les classes d'âges, notamment chez les plus âgés
- Taux de positivité très élevé et en augmentation
- Admissions en soins critiques et nombre de décès en diminution

Outre-mer :

- Taux d'incidence toujours élevé en Martinique (>1 000 cas/100 000 habitants) bien qu'en forte baisse
- Taux d'incidence élevé à La Réunion (>1 000) et en légère hausse

Variants :

- Omicron représentait 99,9 % des séquences interprétables dans l'enquête Flash S10 du 07/03
- Sous-lignage BA.2 majoritaire en (73% en S10)

Régional

En semaine 11, augmentation des indicateurs pour la deuxième semaine consécutive au niveau régional.

- Taux d'incidence (TI) en hausse au niveau régional et dans les départements
- Taux de positivité (TP) en hausse et à un niveau élevé
- TI et TP en hausse pour toutes les classes d'âges, mis-à-part chez les moins de 10 ans où le TP est stable
- 99,4 % des tests criblés montrait un profil compatible avec le variant Omicron (D1) en S11
- Légère hausse des nouvelles hospitalisations, baisse des nouvelles admissions en soins critiques pour COVID-19 ainsi que des passages aux urgences pour suspicion de COVID-19

Prévention

- Importance des mesures combinées: vaccination, dont le rappel chez l'ensemble des personnes éligibles, adhésion au contact-tracing et respect des gestes barrières

Indicateurs-clés au niveau régional

	S11	S10*	Evolution
Taux d'incidence (pour 100 000 habitants) des cas de COVID-19 (SI-DEP)	939,9	674,7	↗↗
Taux de positivité (%) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	32,9	28,6	↗
Taux de dépistage (pour 100 000 habitants) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	2856	2362,9	↗
Part d'activité de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (SurSaUD®, OSCOUR®)	1,3 %	1,1 %	↗
Episodes déclarés de COVID-19 en ESMS (Santé publique France)	22	20	→
Couverture vaccinale en population générale - 1 dose (Vaccin COVID, CNAM)**	80,9 %	80,9 %	+ 0,0 pts
Couverture vaccinale en population générale - schéma complet (Vaccin COVID, CNAM)**	80,1 %	80 %	+ 0,1 pts
Couverture vaccinale en population générale - dose de rappel (Vaccin COVID, CNAM)**	62,7 %	62,6 %	+ 0,2 pts
Nombre de décès liés à la COVID-19 (à l'hôpital, EHPA ou autre ESMS) (du 18/03/2020 au 08/03/2022)	4 812		

* Données consolidées ; ** Comparaison entre le 14/03 et le 08/03

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.

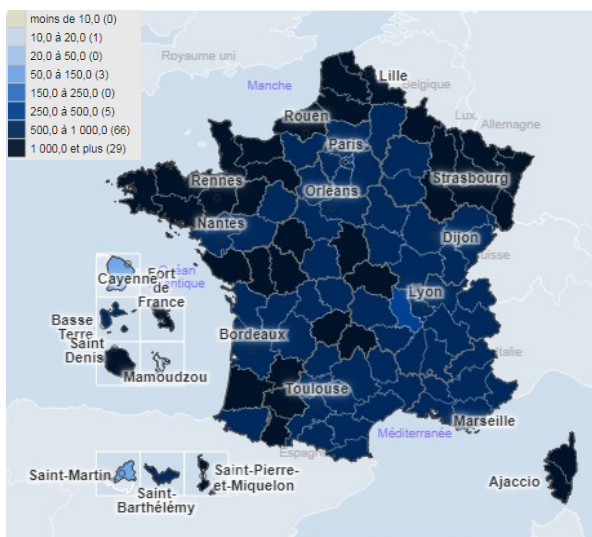
Niveau régional

En France métropolitaine, en semaine 11 (du 14 au 20 mars 2022), 628 938 nouveaux cas ont été rapportés, en hausse par rapport à la semaine précédente. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 937,1 cas pour 100 000 habitants, en hausse par rapport à la semaine 10 (688,4; +36 %). Le taux de positivité s'élevait à 27,1 %, stable par rapport à la semaine précédente (23,4 %). Le taux de dépistage (3 460,7 tests pour 100 000 habitants) était en hausse par rapport au taux consolidé de la semaine 10 (2 941 ; +17,7 %).

En Centre-Val de Loire, en semaine 11, 24 052 nouveaux cas ont été rapportés. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 939,9 cas pour 100 000 habitants, en hausse par rapport à la semaine 10 (674,7 ; +39 %). Le taux de positivité s'élevait à 32,9 %, en hausse par rapport à la semaine précédente (28,6 %). Le taux de dépistage (2 856 pour 100 000 habitants) était en hausse par rapport au taux consolidé de la semaine 10 (2 362,9 ; +20,7 %).

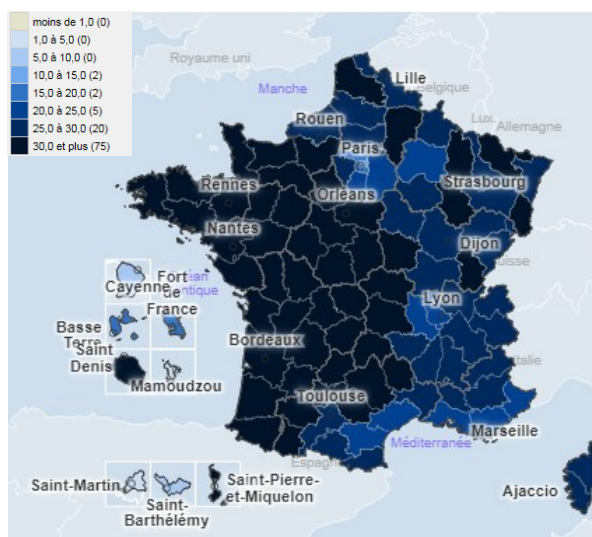
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 1 - Taux d'incidence pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 11



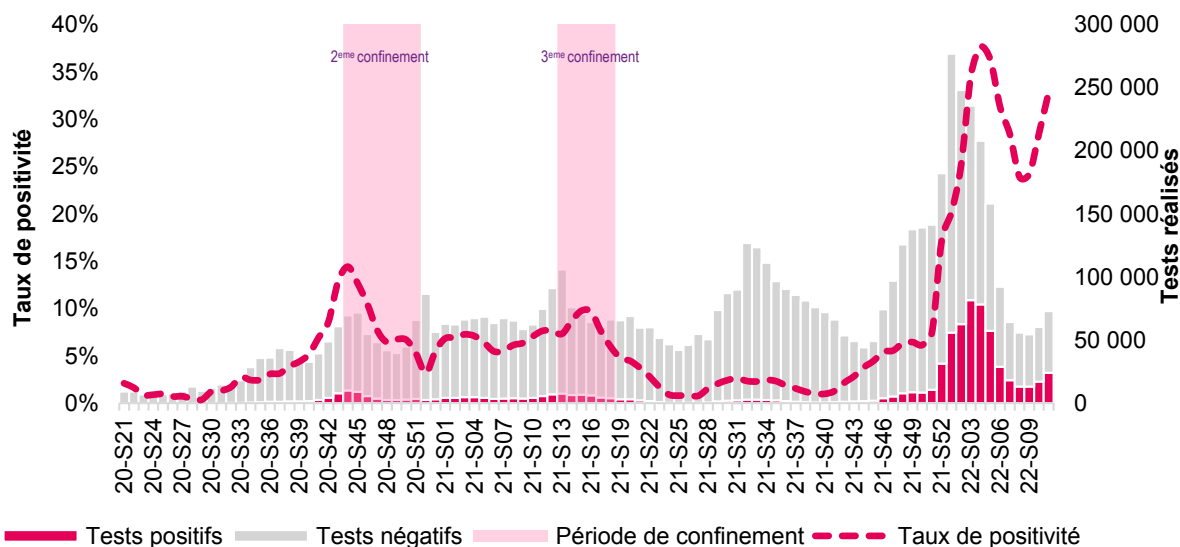
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 2 - Taux de positivité pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 11



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

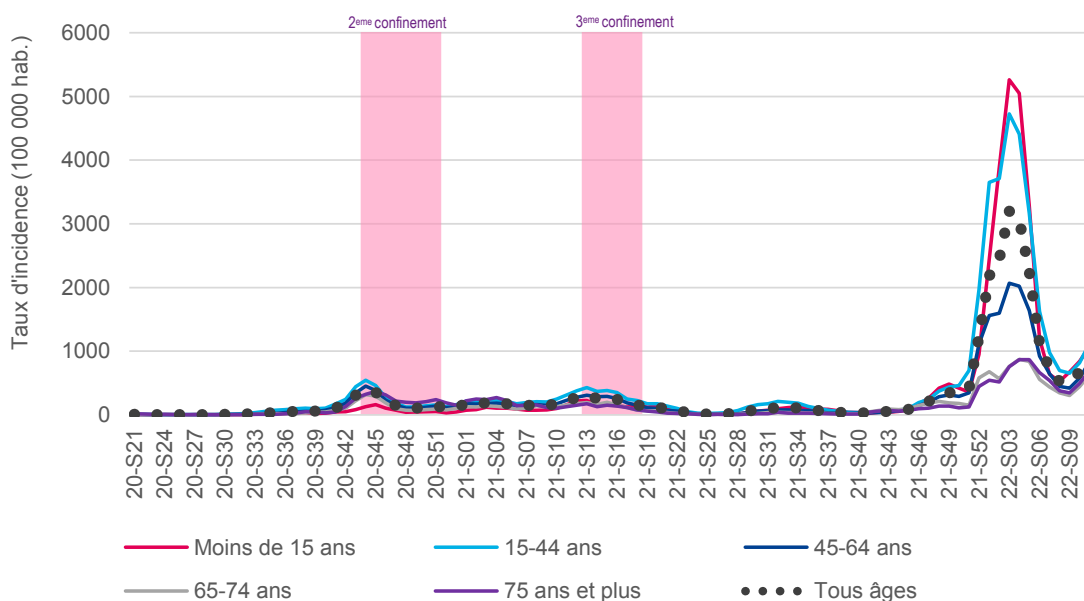
Analyse régionale par classe d'âge

En semaine 11, le taux d'incidence (TI) était en hausse dans toutes les tranches d'âges. Il était le plus élevé chez les 15-44 ans (1134,9 pour 100 000 habitants (Figures 4 et 6a).

En semaine 11, le taux de positivité (TP) et le taux de dépistage étaient en hausse dans toute les classes d'âge (Figures 5, 6b et 6c).

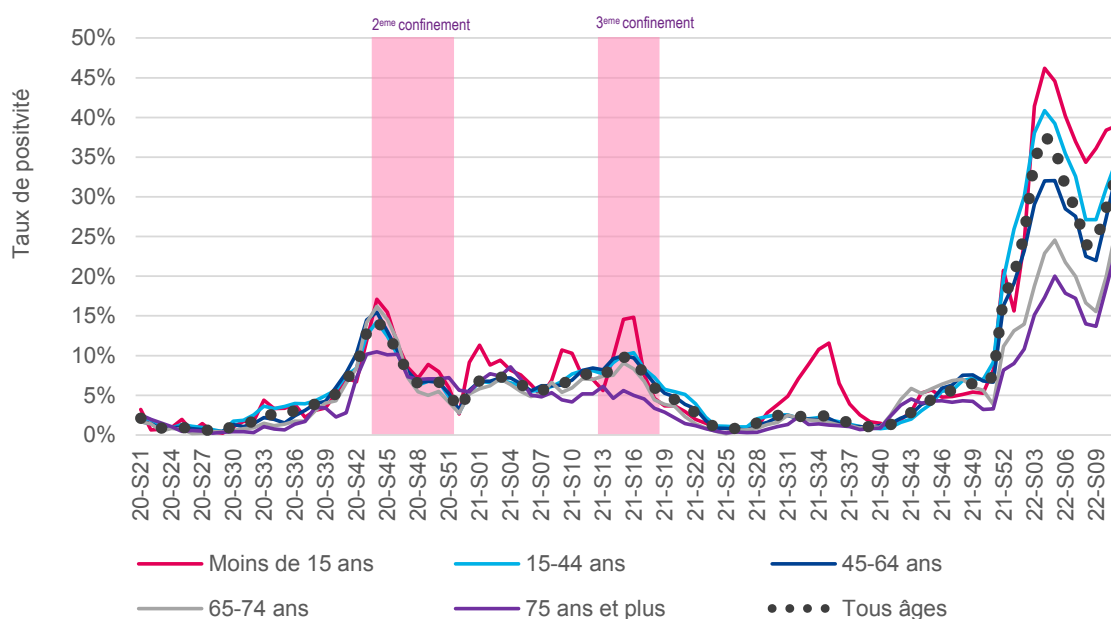
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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](#)

Surveillance virologique

Analyse régionale par classe d'âge

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

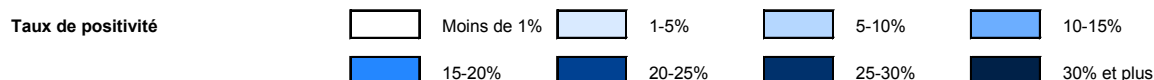
Figure 6- Evolutions hebdomadaires des taux d'incidence (pour 100 000 habitants) (6a), des taux de positivité (%) (6b) et des taux de dépistage (pour 100 000 habitants) (6c) par classe d'âge, depuis le 22 novembre 2021 (S2021-47) en région Centre-Val de Loire.

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



Classe d'âge	S49	S50	S51	S52	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11
0-9 ans	428,3	364,3	310,8	704,6	1959,5	3315,3	4376,5	4164,5	2667,7	980,3	521,4	481,4	646,3	725,0	867,8
10-19 ans	435,4	420,5	481,3	1559,7	3979,5	4646,9	6239,4	5963,8	3942,8	1465,8	791,6	647,4	675,4	894,4	1239,8
20-29 ans	392,3	468,3	895,6	2390,5	4387,9	3574,3	4179,3	3650,7	2665,5	1446,7	965,5	727,2	614,6	753,3	1031,9
30-39 ans	518,5	519,6	661,5	1883,9	2949,4	3637,5	4830,2	4591,8	3348,5	1869,6	1089,7	696,4	706,6	863,3	1212,5
40-49 ans	423,9	403,9	496,3	1473,5	2414,9	2851,6	3728,2	3589,4	2725,0	1429,9	901,2	577,4	567,1	809,8	1144,5
50-59 ans	310,1	291,6	360,0	1148,4	1545,4	1556,5	2009,3	1974,4	1633,8	915,0	634,8	457,8	424,0	562,0	850,7
60-69 ans	239,5	210,8	217,4	722,7	847,6	730,6	994,0	1067,8	978,0	613,0	475,1	349,9	310,9	429,7	620,2
70-79 ans	164,2	143,7	129,6	535,0	622,0	509,1	706,6	812,0	790,3	567,0	455,0	347,5	326,2	484,5	728,7
80-89 ans	117,2	98,5	103,3	386,2	489,5	444,4	649,7	750,9	744,7	554,0	456,2	330,0	300,9	437,5	615,0
90 ans et plus	154,8	154,8	161,7	443,6	649,2	757,8	1199,1	1349,3	1340,1	1206,1	915,0	612,3	478,3	628,5	748,6
Tous âges	348,4	335,3	415,3	1227,9	2184,9	2447,0	3196,7	3066,5	2251,5	1128,3	716,2	523,3	518,5	674,8	940,0

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



Classe d'âge	S49	S50	S51	S52	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11
0-9 ans	4,9%	4,7%	8,0%	19,4%	13,2%	21,5%	37,7%	42,2%	40,7%	37,0%	34,9%	35,2%	35,5%	34,5%	34,3%
10-19 ans	5,9%	5,7%	8,3%	21,0%	21,9%	28,4%	43,9%	48,6%	46,3%	40,4%	36,8%	31,5%	34,3%	39,8%	40,3%
20-29 ans	6,4%	6,8%	10,1%	19,4%	28,8%	30,3%	36,2%	37,5%	36,1%	30,3%	28,5%	24,3%	22,8%	26,1%	30,2%
30-39 ans	8,0%	7,7%	8,6%	19,8%	25,1%	31,6%	39,2%	42,0%	40,3%	38,3%	34,5%	28,1%	28,8%	32,1%	36,5%
40-49 ans	8,2%	7,6%	8,1%	19,1%	22,9%	28,0%	34,5%	37,2%	36,5%	35,2%	34,2%	27,6%	27,3%	34,9%	38,9%
50-59 ans	7,4%	6,8%	6,7%	16,3%	18,4%	22,4%	28,2%	31,5%	32,0%	27,9%	26,7%	22,1%	21,9%	26,3%	32,6%
60-69 ans	7,2%	6,2%	5,1%	12,8%	15,1%	16,8%	21,9%	26,2%	27,5%	23,8%	22,2%	18,0%	16,9%	21,1%	27,1%
70-79 ans	5,2%	4,5%	3,4%	10,0%	11,6%	12,4%	17,2%	20,2%	22,0%	20,0%	18,6%	14,9%	14,7%	19,5%	25,9%
80-89 ans	4,2%	3,3%	3,1%	8,2%	9,1%	10,6%	14,9%	17,3%	19,4%	17,1%	16,4%	13,5%	13,1%	17,9%	23,1%
90 ans et plus	3,2%	3,1%	3,4%	5,6%	6,9%	9,5%	14,2%	15,5%	18,7%	18,2%	17,5%	15,6%	13,9%	18,4%	20,9%
Tous âges	6,5%	6,2%	7,5%	17,2%	20,2%	25,2%	34,6%	37,7%	36,3%	31,3%	28,4%	23,9%	24,2%	28,5%	32,9%

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



Classe d'âge	S49	S50	S51	S52	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11
0-9 ans	8 759	7 805	3 886	3 634	14 851	15 430	11 619	9 868	6 561	2 653	1 494	1 366	1 819	2 100	2 529
10-19 ans	7 420	7 419	5 775	7 437	18 146	16 385	14 226	12 282	8 515	3 632	2 153	2 053	1 972	2 249	3 075
20-29 ans	6 087	6 901	8 884	12 301	15 234	11 810	11 549	9 727	7 385	4 781	3 384	2 987	2 696	2 881	3 415
30-39 ans	6 475	6 737	7 658	9 503	11 728	11 502	12 332	10 921	8 300	4 883	3 162	2 479	2 458	2 685	3 321
40-49 ans	5 200	5 346	6 102	7 696	10 544	10 172	10 796	9 640	7 458	4 068	2 639	2 090	2 074	2 324	2 944
50-59 ans	4 190	4 301	5 362	7 030	8 379	6 938	7 113	6 270	5 105	3 279	2 376	2 067	1 937	2 138	2 608
60-69 ans	3 326	3 373	4 224	5 652	5 619	4 354	4 528	4 070	3 557	2 579	2 139	1 947	1 837	2 036	2 287
70-79 ans	3 163	3 194	3 865	5 329	5 360	4 102	4 115	4 030	3 586	2 836	2 443	2 327	2 223	2 479	2 812
80-89 ans	2 789	2 954	3 321	4 714	5 353	4 189	4 352	4 347	3 831	3 248	2 787	2 448	2 303	2 442	2 667
90 ans et plus	4 880	5 062	4 716	7 876	9 378	7 992	8 466	8 711	7 176	6 633	5 226	3 935	3 438	3 408	3 574
Tous âges	5 391	5 449	5 533	7 128	10 826	9 706	9 229	8 137	6 199	3 605	2 519	2 190	2 139	2 364	2 857

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

Surveillance virologique

Niveau départemental

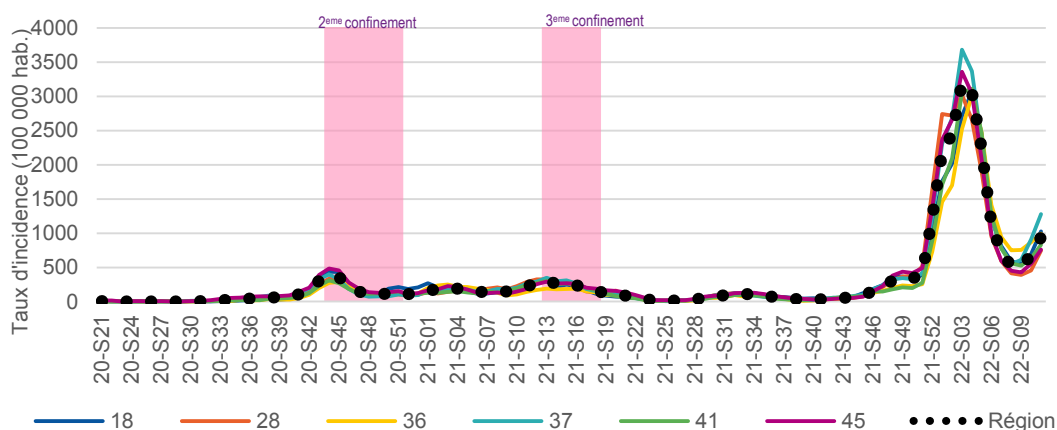
En semaine 11, les taux d'incidence (TI) étaient en hausse par rapport à la semaine 10 dans tous les départements de la région. L'Indre-et-Loire était le département avec le TI le plus élevé (1 280,7 cas pour 100 000 habitants) suivi par le Cher (1 024,3) (Tableau 1).

Les taux de positivité (TP) étaient en hausse par rapport à la semaine 10 dans tous les départements de la région sauf dans l'Indre et le Loir-et-Cher où le TI était stable. Le département de l'Indre disposait du TP le plus élevé de la région (37,9 %) suivi par le Cher (34,4 %) (Tableau 1).

Le taux de dépistage était en hausse par rapport à la semaine précédente dans l'ensemble des départements mis-à-part pour l'Indre où il était stable, et de même au niveau national (Tableau 1).

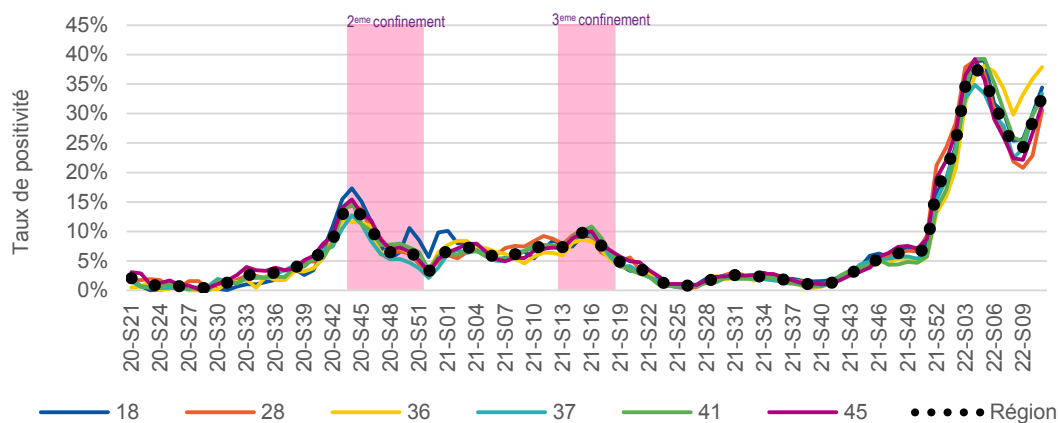
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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-S11	2022-S10	Tendance	2022-S11	2022-S10	Tendance	2022-S11	2022-S10	Tendance
France	937,1	688,4	↗↗	27,1%	23,4%	↗	3 460,7	2 941,0	↗
Centre-Val de Loire	939,9	674,7	↗↗	32,9%	28,6%	↗	2 856,0	2 362,9	↗
18 - Cher	1 024,3	692,3	↗↗	34,4%	29,9%	↗	2 976,3	2 314,4	↗↗
28 - Eure-et-Loir	744,5	456,7	↗↗	30,6%	22,9%	↗↗	2 435,6	1 996,9	↗
36 - Indre	994,8	865,3	↗	37,9%	35,9%	→	2 626,9	2 410,9	→
37 - Indre-et-Loire	1 280,7	909,2	↗↗	33,4%	29,6%	↗	3 837,8	3 068,8	↗↗
41 - Loir-et-Cher	828,8	637,5	↗↗	32,5%	29,8%	→	2 547,3	2 141,6	↗
45 - Loiret	759,9	553,7	↗↗	31,4%	26,6%	↗	2 418,8	2 079,3	↗

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.

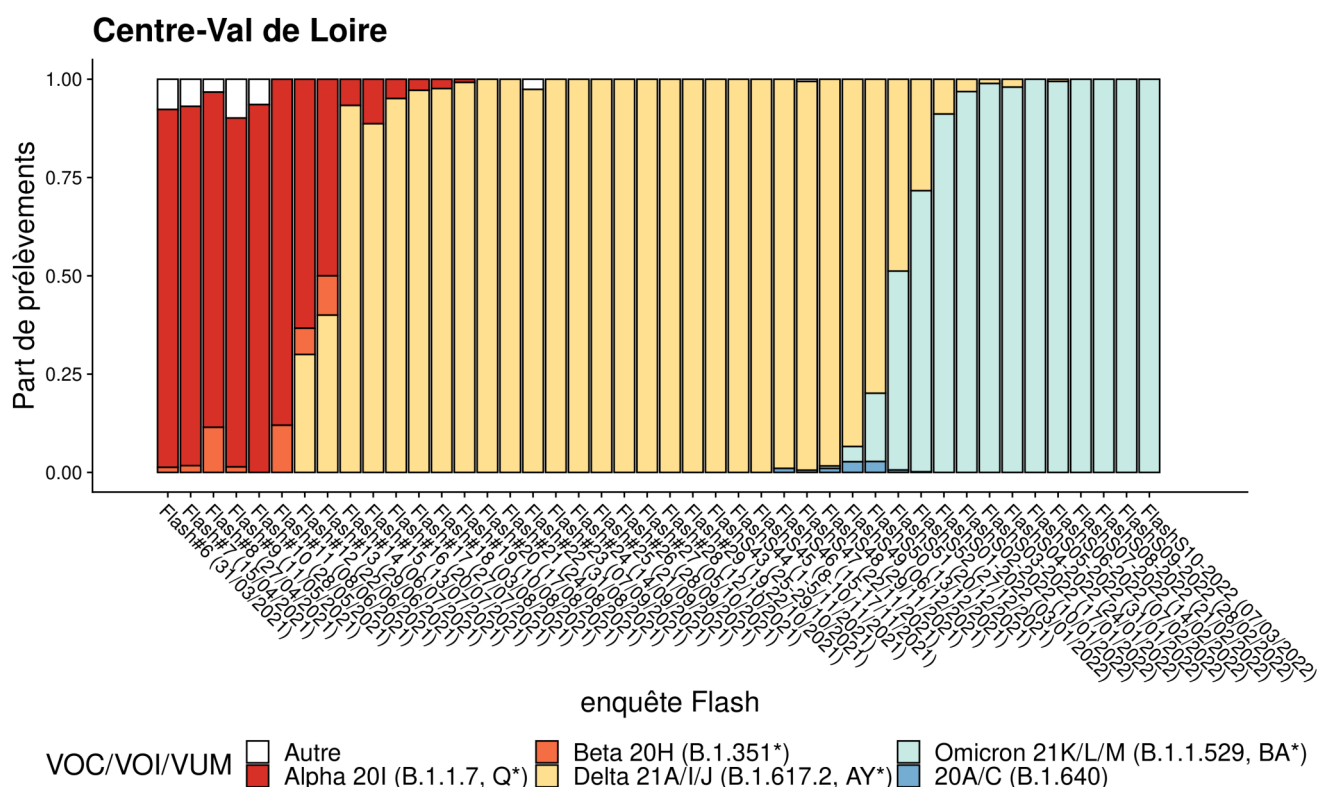
En S11, la proportion de prélèvements en **Centre-Val de Loire** ayant un résultat de criblage compatible avec Omicron était de **99,9% pour le proxy A0C0** (France : 99,5 %) et **99,2 % pour le proxy D1** (France 98,4 %) . La proportion de prélèvements positifs criblés avec la mutation L452R (portée principalement par le variant Delta) est très faible : elle est de 0,1 % en **Centre-Val de Loire** en S11 vs 0,1 % en S10 (France : 0,2 % vs 0,2 %). Ces différents indicateurs illustrent le **remplacement complet de Delta par Omicron**.

Par ailleurs, [les données de séquençage](#) confirment la **dominance d'Omicron en France** métropolitaine : il représentait 99,9 % des séquences interprétables dans l'enquête Flash S10 (07/03, sur la base de 2 233 séquences interprétables), comme dans l'enquête Flash S09 (28/02, sur la base de 3 161 séquences interprétables). Le VOC* **Delta représentait moins de 0,1 % des séquences interprétables** de l'enquête Flash S10 (moins de 0,1 % en S09). Le VOI* B.1.640 n'a pas été détecté depuis l'enquête Flash S02 mais des cas ont été identifiés hors enquêtes Flash jusqu'en S06.

En **Centre-Val de Loire**, Omicron représentait 100 % des séquences interprétables dans l'enquête Flash S10 (07/03 ; données non consolidées) (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 non consolidées au 7 mars 2022, enquête Flash S10-2022)



*VOC : variant préoccupant ; VOI : variant d'intérêt ; VUM : variant sous surveillance.

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

Passages aux urgences pour suspicions COVID-19

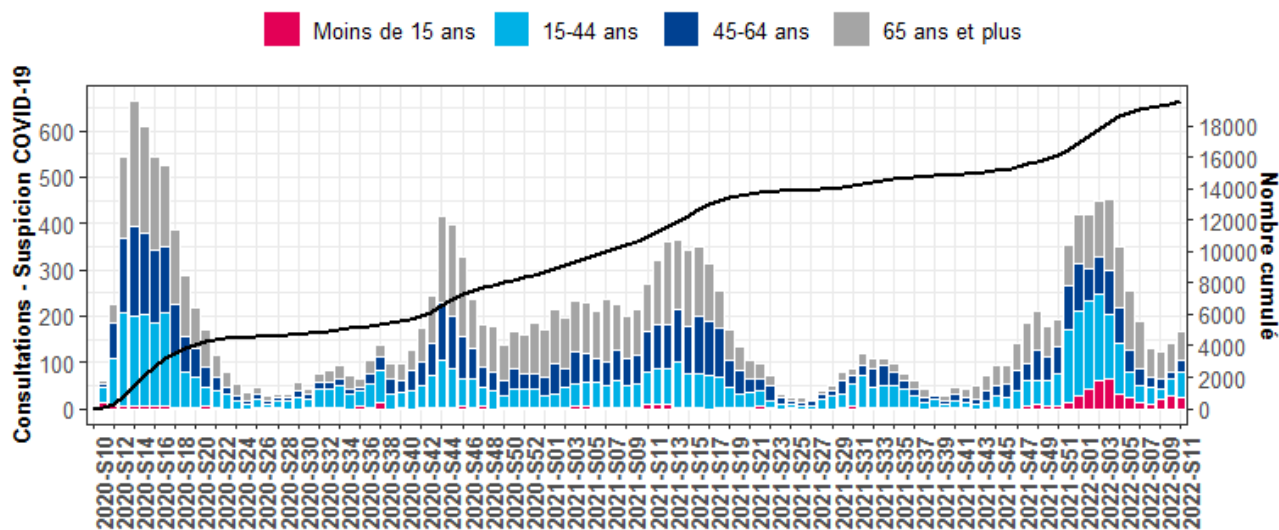
En semaine 11, l'activité pour suspicion de COVID-19 était en hausse avec 168 passages enregistrés dans les services d'urgences de la région soit 1,3 % de l'activité totale, contre 1,1 % la semaine précédente.

Le taux de passages hebdomadaire aux urgences était en hausse chez les 15-44 ans et les 45-64 ans et en baisse chez les moins de 15 ans et les plus de 65 ans. 13,7 % ont été rapporté chez les moins de 15 ans, 32,7 % chez les 15-44 ans, 16,1 % chez les 45-64 ans et le plus fort taux était retrouvé chez les 65 ans et plus (37,5 %) (Figure 1). Le taux d'hospitalisations après passage aux urgences était de 26,8 %, stable par rapport à la semaine précédente (26,4 % en S10).

A l'échelle départementale, l'Indre-et-Loire présentait le taux hebdomadaire de passages aux urgences le plus élevé de la région (2,5%, Figure 2).

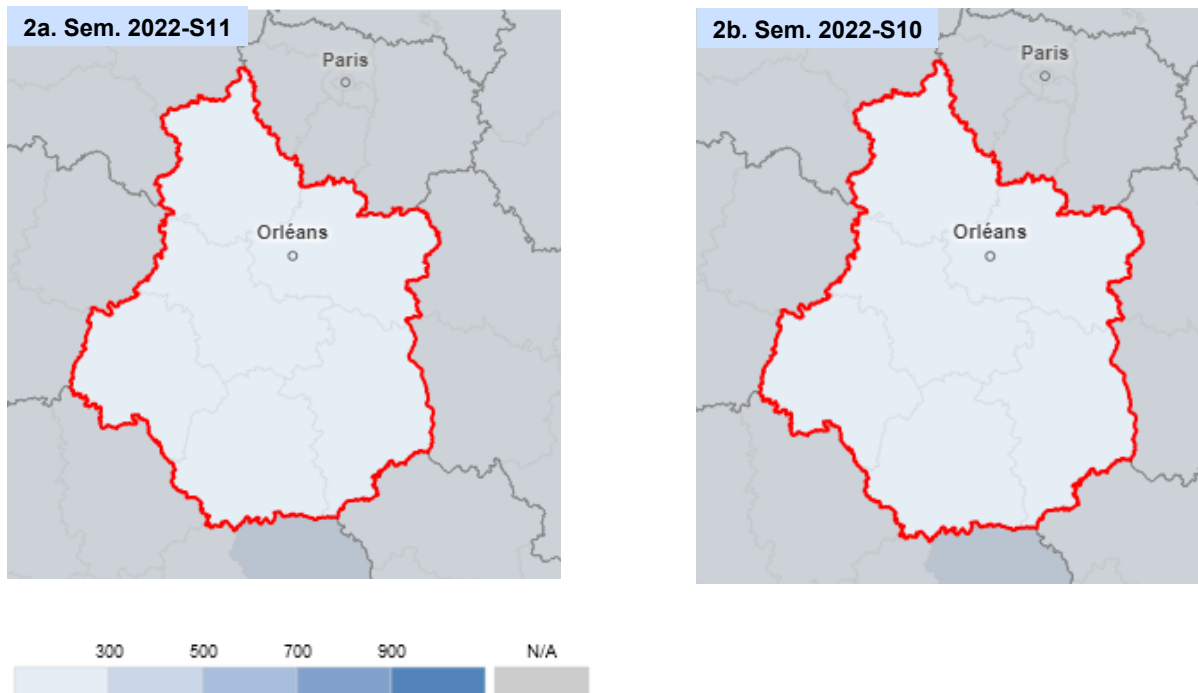
Source : réseau Oscour®

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-S11



Source : réseau Oscour®

Figure 2. Taux hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19, pour 10 000 passages, en semaines 2022-S11 (2a) et 2022-S10 (2b)



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

Surveillance en milieu hospitalier

Hospitalisations et admissions en réanimation

Au dimanche 20 mars 2022, 815 patients COVID-19 étaient hospitalisés en Centre-Val de Loire, un chiffre stable par rapport au dimanche précédent (820 le 13 mars, soit -8,6 %). Parmi eux, 64 étaient en services de soins critiques (vs 72 le 13 mars, soit -15,1 %) (Tableau 1).

En semaine 11, les taux hebdomadaires de nouvelles hospitalisations COVID-19 étaient en hausse pour de nombreuses classes d'âges, notamment chez les 30-39 ans, chez les 60-69 ans et les 80 ans et plus. Pour les nouvelles admissions en services de soins critiques, une baisse/stabilisation est observée pour toutes les classes d'âges exceptée chez les 80-89 ans où une hausse est observée (Figure 3).

Le nombre de nouvelles hospitalisations est en hausse en lien avec la hausse de cas observés en semaine 11 en population générale dans la région (Figure 4).

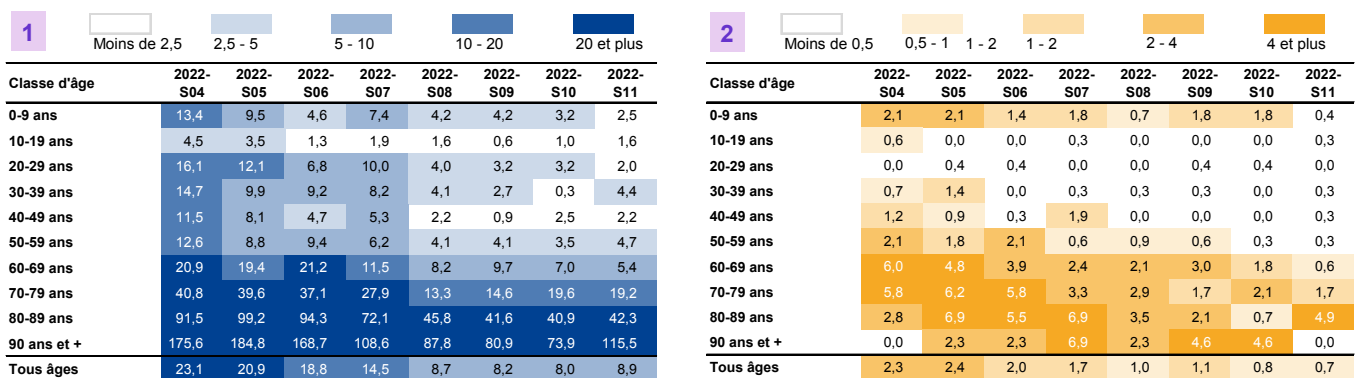
Source : SI-VIC, au 20/03/2022

Tableau 1. Nombres et variations des patients hospitalisés pour COVID-19 présents à l'hôpital et en services de soins critiques, par département, au 27/02, 06/03 et 13/03

Localisation	Hospitalisations			Admissions en soins critiques		
	06/03	13/03	20/03	06/03	13/03	20/03
Centre-Val de Loire	855	820 →	815 →	73	72 →	64 ↘
18 - Cher	100	79 ↘↘	75 ↘	2	3 ↗↗	3 →
28 - Eure-et-Loir	120	138 ↗↗	130 ↘	13	13 →	10 ↘↘
36 - Indre	129	121 ↘	115 →	4	5 ↗↗	4 ↘↘
37 - Indre-et-Loire	129	123 →	153 ↗↗	20	17 ↘	17 →
41 - Loir-et-Cher	141	144 →	132 ↘	5	9 ↗↗	8 ↘
45 - Loiret	237	216 ↘	210 →	29	25 ↘	22 ↘

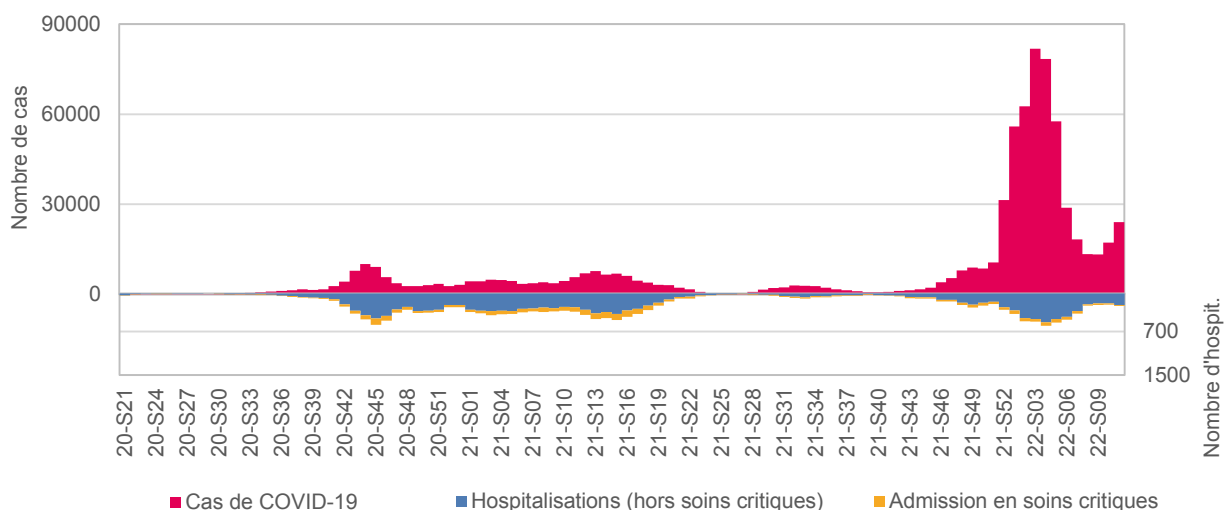
Source : SI-VIC, au 20/03/2022

Figure 3. Taux hebdomadaire 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 S50-2021 à S11-2022, Centre-Val de Loire



Source : SI-VIC/SI-DEP, au 20/03/2022

Figure 4. Evolution du nombre de nouveaux cas confirmés de COVID-19 et du nombre de nouvelles hospitalisations depuis le la semaine 20-2021, par semaine glissante, Centre-Val de Loire



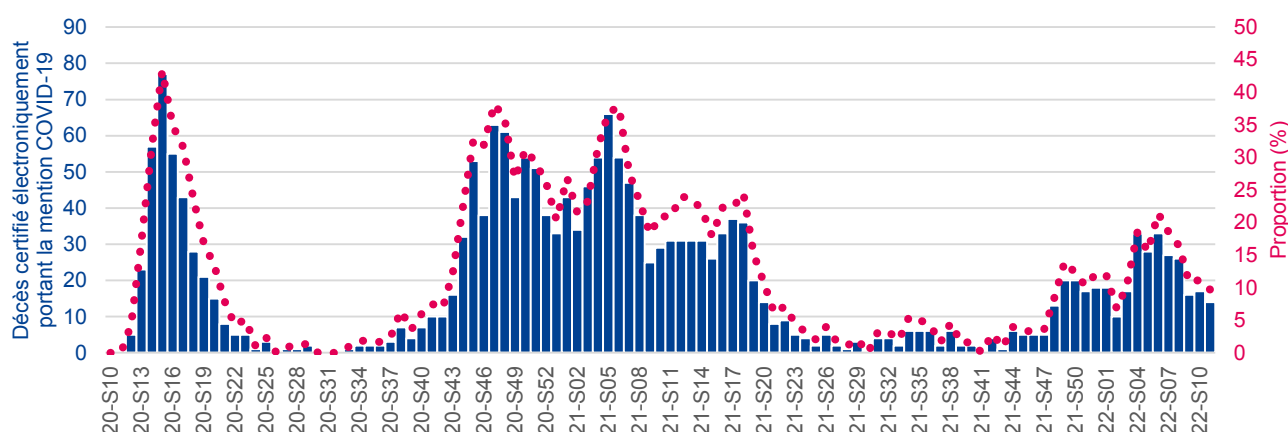
Mortalité spécifique à la COVID-19 — certification électronique des décès

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 21 mars 2022, 2 038 décès certifiés par voie électronique portaient la mention COVID-19 dans les causes médicales de décès. Parmi eux, 78,7 % 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, 67,0 % présentaient une ou plusieurs comorbidités dont une pathologie cardiaque (37,4 %), une hypertension artérielle (21,9 %) ou encore du diabète (18,4 %).

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 21 mars 2022 (n = 2038)

Cas selon la classe d'âge	Sans comorbidité		Avec comorbidités		Total	
	n	%	n	%	n	%
0-14 ans	0	0	1	0,1	1	0,0
15-44 ans	2	0,3	6	0,4	8	0,4
45-64 ans	27	4,0	100	7,3	127	6,2
65-74 ans	76	11,3	222	16,3	298	14,6
75 ans ou plus	567	84,4	1 037	75,9	1 604	78,7
Total	672	100,0	1 366	100,0	2 038	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 21 mars 2022 à 14h (n = 3 535)

Tranche d'âges	Décès	
	N	%
Moins de 20 ans	2	0,1
20-39 ans	6	0,2
40-59 ans	131	3,7
60-69 ans	370	10,5
70-79 ans	720	20,4
80 ans et plus	2 288	64,7
Total	3 535	100,0

Entre le 18 mars 2020 et le 21 mars 2022 (14h), 3 535 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 (64,7 %) avaient plus de 80 ans (Tableau 2).

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

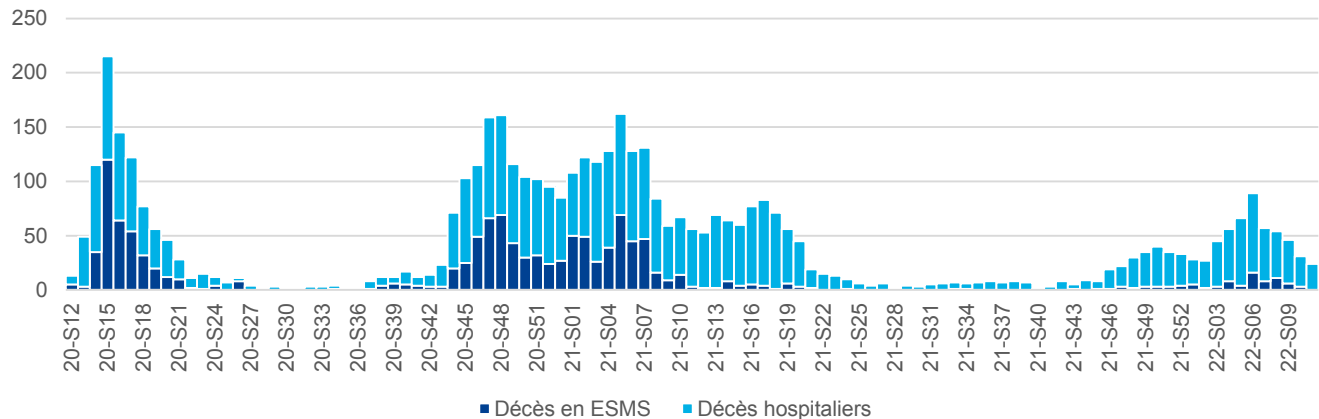
Surveillance de la mortalité

En région **Centre-Val de Loire**, en S11, aucun décès n'est survenu en ESMS (vs 3 en S10) et 24 décès ont été comptabilisés dans les établissements hospitaliers, en baisse par rapport à la semaine précédente (vs 28 en S10) (Figure 2).

Entre le début de la surveillance en semaine 2020-S12 (du 16 au 22 mars 2020) et la semaine 2022-S11, 3 535 cas de COVID-19 sont décédés à l'hôpital et 1 277 résidents sont décédés dans les ESMS soit un total de **4 812 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



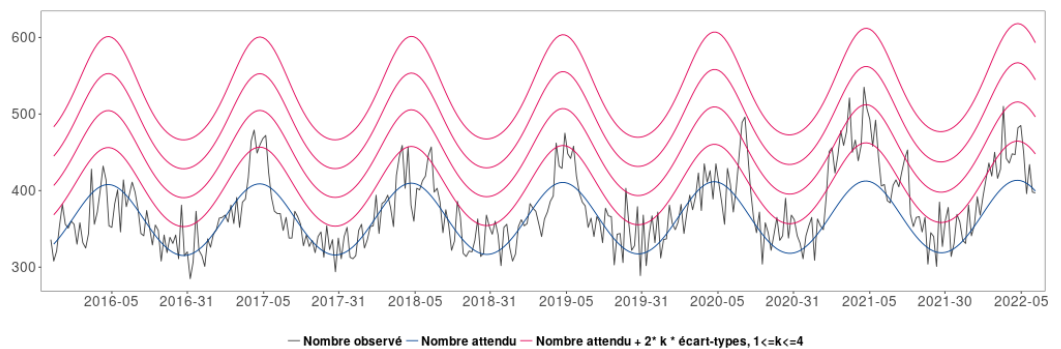
Mortalité toutes causes

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 10 (du 7 au 13 mars 2022) n'était pas significativement supérieur aux valeurs attendues sur l'ensemble de la population et chez les 65 ans et plus (Figures 3 et 4).

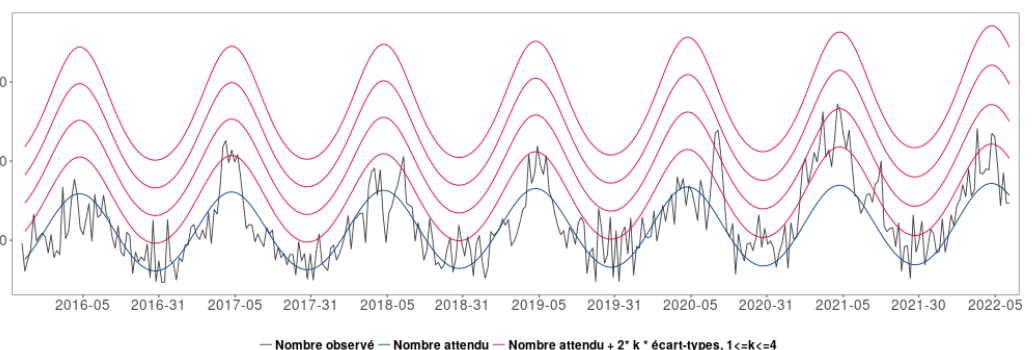
Source : Insee

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-site-de-sante-publique-france)

Vaccination contre la COVID-19

La vaccination contre la COVID-19 a débuté en France le 27 décembre 2020. Les personnes concernées par cette vaccination sont les suivantes l'ensemble des personnes de 12 ans et plus, 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 personne 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 21 mars, en région **Centre-Val de Loire**, 2 070 165 personnes ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 (80,9 % de la population), 2 048 646 ont été vaccinées par un schéma complet (80,1 % de la population) et 1 604 583 ont eu une dose de rappel (62,7 % de la population).

La région se situe au même niveau que la couverture vaccinale nationale pour une dose, 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 77,7 % dans le Loiret à 81,9 % 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 21/03/2022, 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	6 230 576	77.6	6 167 603	76.8	4 546 566	56.6
Bourgogne-Franche-Comté	2 185 237	78.5	2 162 441	77.7	1 654 755	59.5
Bretagne	2 820 815	84.4	2 792 821	83.6	2 189 798	65.6
Centre-Val de Loire	2 070 165	80.9	2 048 646	80.1	1 604 583	62.7
Corse	235 397	68.3	231 809	67.3	171 684	49.8
Grand-Est	4 310 286	78.2	4 264 128	77.4	3 275 999	59.4
Hauts-de-France	4 731 725	79.4	4 680 426	78.5	3 583 082	60.1
Île-de-France	9 351 927	76.2	9 237 520	75.2	6 579 314	53.6
Normandie	2 725 851	82.5	2 697 618	81.7	2 114 776	64.0
Nouvelle-Aquitaine	4 932 038	82.2	4 877 807	81.3	3 778 963	63.0
Occitanie	4 620 610	78.0	4 563 814	77.0	3 419 540	57.7
Pays de la Loire	3 140 280	82.6	3 110 844	81.8	2 399 184	63.1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3 839 994	76.0	3 782 343	74.8	2 745 495	54.3
France Métropolitaine	51 194 901	78.9	50 617 820	78.0	38 063 739	58.7
Guadeloupe	147 185	39.1	141 143	37.5	79 570	21.1
Guyane	147 477	41.1	142 120	39.6	84 840	23.6
La Réunion	96 714	33.3	87 307	30.0	39 270	13.5
Martinique	571 869	66.5	558 615	65.0	340 143	39.6
Mayotte	159 769	57.2	137 146	49.1	35 759	12.8
Saint-Barthélemy	8 602	86.4	8 295	83.3	5 338	53.6
Saint-Martin	14 195	40.2	13 326	37.7	5 984	16.9
France entière	54 240 478	80.8	53 316 232	79.4	39 238 830	58.5

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

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

Vaccination contre la COVID-19

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

Tableau 2. Nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire et par département au 21/03/2022 - Tous âges

	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
France	54 240 478	80.8	53 316 232	79.4	39 238 830	58.5
Centre-Val de Loire	2 070 165	80.9	2 048 646	80.1	1 604 583	62.7
18 - Cher	241 895	81.6	239 426	80.8	190 370	64.2
28 - Eure-et-Loir	343 439	80.0	339 666	79.1	262 955	61.2
36 - Indre	177 847	81.9	176 050	81.1	142 253	65.5
37 - Indre-et-Loire	499 557	82.5	494 839	81.7	387 410	64.0
41 - Loir-et-Cher	271 138	82.7	268 334	81.9	213 624	65.2
45 - Loiret	536 289	78.5	530 331	77.7	407 971	59.7

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 87,3 % 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 76,6 % et 94,1 % (Tableau 3).

Chez les 65 ans et plus, la couverture vaccinale de la dose de rappel s'élevait à 85,8 %. 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 21 mars 2022, il est estimé que 92,5 % 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 21/03/2022

	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
Age						
0-4 ans	35	0.0	11	0.0	2	0.0
5-9 ans	5 154	3.4	3 930	2.6	7	0.0
10-11 ans	6 610	10.4	5 229	8.2	86	0.1
12-17 ans	168 506	88.5	164 866	86.6	36 306	19.1
18-24 ans	191 449	99.0	189 102	99.0	137 083	74.4
25-29 ans	115 665	93.0	114 120	91.7	80 793	64.9
30-39 ans	257 606	88.1	254 687	87.1	187 299	64.1
40-49 ans	289 674	90.4	287 650	89.7	233 953	73.0
50-59 ans	320 429	94.1	318 926	93.6	280 294	82.3
60-64 ans	154 580	92.6	153 982	92.2	140 372	84.1
65-69 ans	150 976	92.2	150 385	91.8	139 197	85.0
70-74 ans	149 698	99.0	149 012	99.0	139 237	93.9
75-80 ans	93 528	99.0	92 961	99.0	86 332	94.1
80 ans et plus	166 255	88.7	163 785	87.3	143 622	76.6
Sexe						
Masculin	997 207	80.5	985 956	79.6	758 938	61.3
Féminin	1 072 948	81.3	1 062 681	80.5	845 642	64.1
Sexe-Ratio M/F	0,9		0,9		0,9	
Total	2 070 165	80.9	2 048 646	80.1	1 604 583	62.7

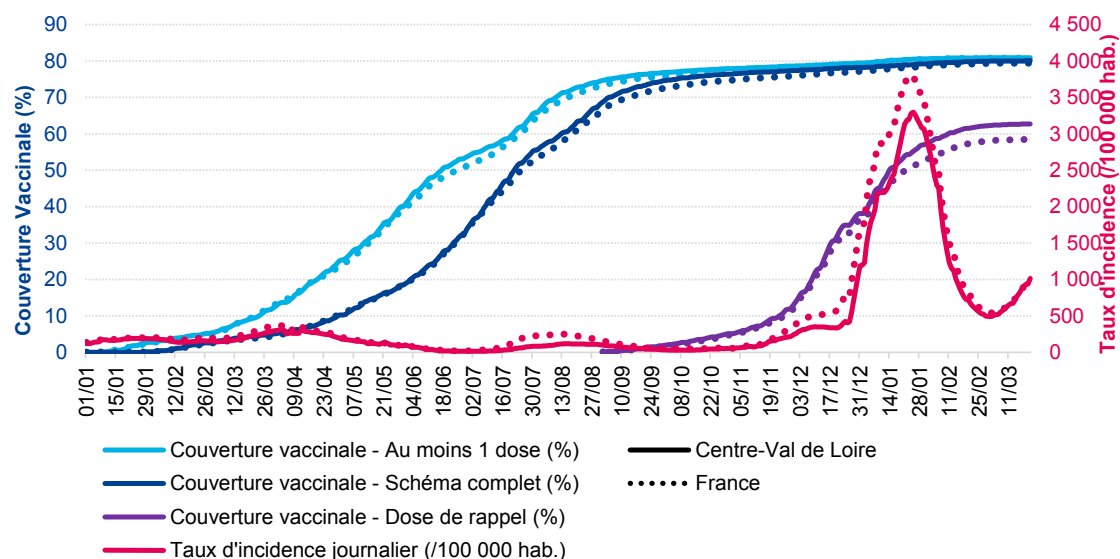
Pour en savoir plus sur les données de couverture vaccinale, consulter : [GEODES](#)

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

Vaccination contre la COVID-19

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

Figure 1. Evolution journalière de la couverture vaccinale et du TI en région Centre-Val de Loire et en France au 21/03/2022



Etablissements sociaux et médico-sociaux / Professionnels de Santé

Au 21 mars 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 95,3 % pour une dose, 94,3 % pour un schéma complet et 73,4 % pour la dose de rappel (Tableau 4),
- la CV dans la cohorte de **professionnels exerçant en EHPAD / USLD** était de 95,2 % pour une dose, 94,8 % pour un schéma complet et 81,7 % pour la dose de rappel,
- la CV dans la cohorte de **professionnels de santé libéraux** était de 98,2 % pour une dose, 98,1 % pour un schéma complet et 90,0 % 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 21/03/2022

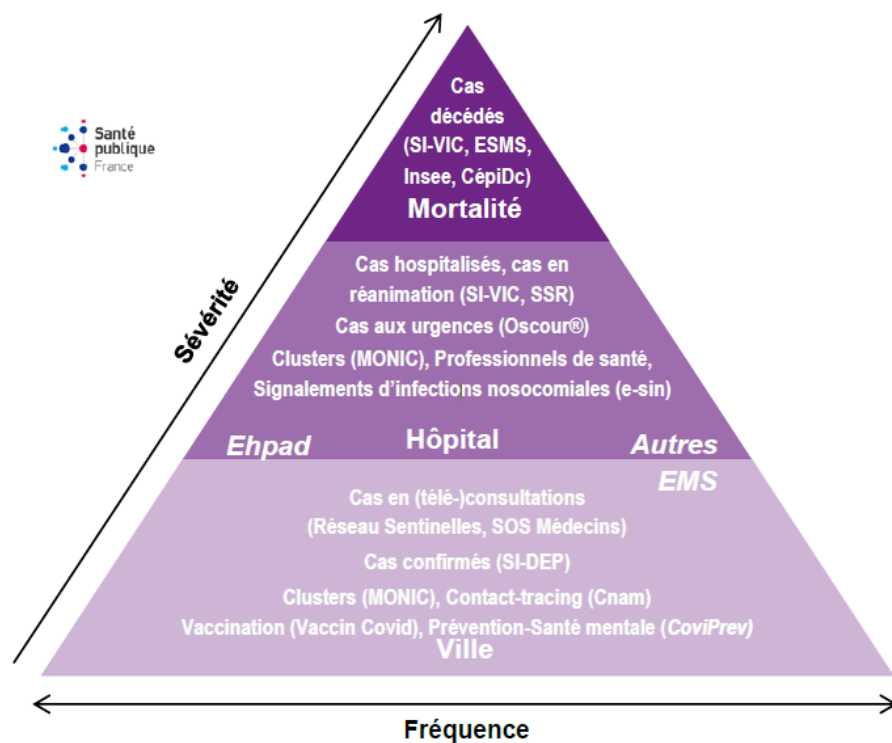
	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rappel (N)	Couverture vaccinale (%)
France	314 209	94.5	310 715	93.5	236 019	71.0
Centre-Val de Loire	13 944	95.3	13 802	94.3	10 742	73.4
18 - Cher	1 677	96.7	1 653	95.3	1 225	70.6
28 - Eure-et-Loir	2 247	95.4	2 219	94.2	1 765	74.9
36 - Indre	1 413	95.0	1 402	94.3	1 158	77.9
37 - Indre-et-Loire	3 002	95.4	2 969	94.3	2 260	71.8
41 - Loir-et-Cher	2 044	94.8	2 031	94.2	1 619	75.1
45 - Loiret	3 561	94.9	3 528	94.0	2 715	72.3

Tableau 5. Proportion de professionnels de santé libéraux vaccinés (couverture vaccinale) en région Centre-Val de Loire et par département au 21/03/2022

	Au moins une dose (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma vaccinal complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Dose de rap-pel (N)	Couverture vac-cinale (%)
France	356 281	97.6	355 587	97.4	315 301	86.4
Centre-Val de Loire	9 855	98.2	9 841	98.1	9 034	90.0
18 - Cher	1 076	98.2	1 076	98.2	992	90.5
28 - Eure-et-Loir	1 204	97.8	1 203	97.7	1 083	88.0
36 - Indre	736	98.7	736	98.7	677	90.8
37 - Indre-et-Loire	3 091	98.3	3 085	98.1	2 854	90.8
41 - Loir-et-Cher	1 238	97.5	1 236	97.3	1 146	90.2
45 - Loiret	2 510	98.5	2 505	98.4	2 282	89.6

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

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



CèpiDc-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
Michée Géraud VIKPOGNON
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

25/03/2022

Numéro vert 0 800 130 000

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

Sites associés :

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



World Health Organization