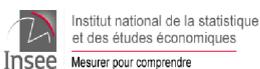


En collaboration avec :

Agence régionale de santé
(ARS) Centre-Val de Loire,
Médecins libéraux, SAMU
Centre 15, SOS médecins,
médecins urgentistes, réani-
mateurs, laboratoires de
biologie médicale hospitaliers
et de ville, Sociétés savantes
d'infectiologie, de réanima-
tion et de médecine d'ur-
gence



CNR Virus des infections respiratoires



Points clés

National :

- En semaine 15, les indicateurs épidémiologiques étaient à un niveau toujours élevé mais plutôt en diminution, avec persistance de la tension hospitalière
- Diminution des taux d'incidence et de dépistage en comparaison des taux corrigés de la semaine 14
- Augmentation du taux de positivité
- Légère diminution des nouvelles hospitalisations et admissions en soins critiques
- Stabilisation du nombre de patients en hospitalisation et en services de soins critiques
- Mortalité liée à la COVID-19 toujours élevée

Régional :

- Diminution du taux d'incidence en semaine 15 en comparaison du taux corrigé en semaine 14
- Diminution des passages aux urgences pour suspicion de COVID-19
- Diminution de la part d'activité d'actes pour suspicion COVID pour SOS médecins
- Augmentation du nombre de signalements de variants 20I/501Y.V1 (UK) majoritaire dans la région (83,8%) et stabilisation pour les variants 20H/501Y.V2 (Afrique du Sud) et 20J/501Y.V3 (Brésil)

Prévention:

- Vaccination : 12 766 311 personnes ont reçu au moins une dose (couverture vaccinale (CV) en population générale : 19%). En Centre-Val de Loire, 521 027 vaccinées avec au moins 1 dose (CV :20,4%)
- La limitation des contacts, notamment lors des regroupements familiaux, et l'adoption systématique des gestes barrières est indispensable pour tous, y compris les personnes vaccinées, de même que le respect des mesures collectives prises récemment. Il reste essentiel que chaque personne présentant des symptômes évocateurs de COVID-19 s'isole immédiatement et réalise un test diagnostique dans les plus brefs délais. L'accélération de la campagne de vaccination est plus que jamais un enjeu majeur pour contrer la dynamique épidémique actuelle.

Indicateurs-clés au niveau régional

	S15	S14*	Evolution
Nombre de nouveaux cas confirmés de COVID-19 (SI-DEP)	7 735	7 437	NI**
Taux de positivité (%) pour SARS-CoV-2 (SI-DEP)	10,6%	9,5%	↗
R effectif (SI-DEP)	1,00	1,02	→
Part d'activité d'actes SOS Médecins pour suspicion de COVID-19	2,9%	3,7%	↘
Part d'activité de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (OSCOUR®)	3,8%	4,3%	↘
Episode COVID-19 en ESMS	24	23	→
Couverture vaccinal en population générale (1 dose)	20,4 %	17,4 %	+ 3 pts
Nombre de décès liés à la COVID-19 (à l'hôpital, en EHPA ou autre ESMS) (du 18/03/2020 au 22/04/2021)	3 567		

* Données consolidées

** Non interprétable : l'évolution entre ces semaines n'est pas interprétable du fait de la forte baisse de l'activité de dépistage en lien avec le lundi férié de la semaine 14.

Niveau régional

Méthodes : Depuis la semaine 21, 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.

Du fait de la forte baisse de l'activité de dépistage en semaine 14 en lien avec le lundi de Pâques (férié), l'évolution des données entre les semaines 14 et 15 est à interpréter avec précaution. Afin de prendre en compte l'effet sur l'activité de dépistage, une correction a été appliquée aux taux d'incidence et de dépistage pour les données de la semaine 14. L'interprétation des données virologiques ci-dessous ne tiennent pas compte des taux d'incidence et de dépistage corrigés pour la semaine 14.

En France métropolitaine, en semaine 15, 226 512 nouveaux cas ont été rapportés, en hausse par rapport à la semaine précédente. Le taux de positivité était de 9,9 % en hausse par rapport à la semaine 14. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 337,0 cas/100 000 habitants, en diminution par rapport au taux corrigé de la semaine 14 (411, soit -18%).

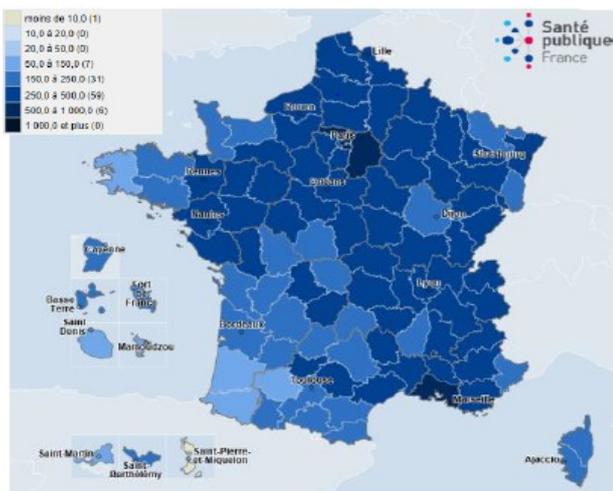
En semaine 15, en Centre-Val de Loire, le taux d'incidence des cas confirmés était de 302,3/100 000 habitants, en diminution par rapport au taux corrigé de la semaine 14 (343, -12%). Le nombre de tests réalisés était de 73 289, en baisse par rapport à la semaine 14 (n = 78 659). Le taux de dépistage est passé de 3 621/100 000 habitants en semaine 14 (données corrigées) à 2 863 en semaine 15 (-21%) (tableau 1). Parmi les tests réalisés en semaine 15, 7 735 se sont révélés positifs (7 437 en semaine 14) soit un taux de positivité de 10,6 % (9,5 % en semaine 14) (figure 3).

Les taux de positivité les plus élevés étaient rapportés dans l'Eure-et-Loir (11,4%) et le Loiret (10,7%) (figure 2).

Les départements présentant les taux d'incidence les plus élevés sont l'Indre-et-Loire (335,5) et l'Eure-et-Loir (328,8) (figure 1).

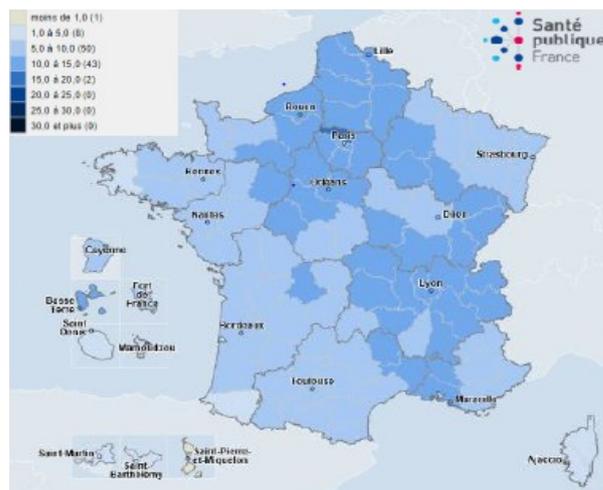
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 1 - Taux d'incidence pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 15, Centre-Val de Loire



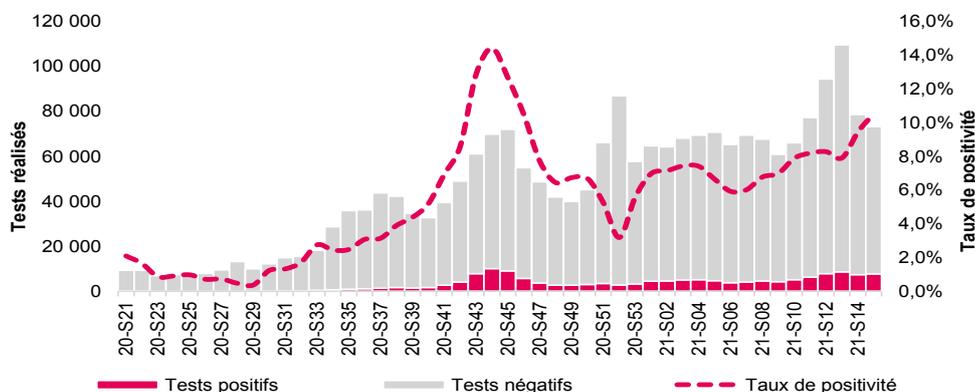
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 2 - Taux de positivité pour le SARS-CoV-2 par département, France, semaine 15, Centre-Val de Loire



Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 3. Evolution hebdomadaire du nombre de test positifs et test négatif (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](#)

Analyse régionale par classe d'âge

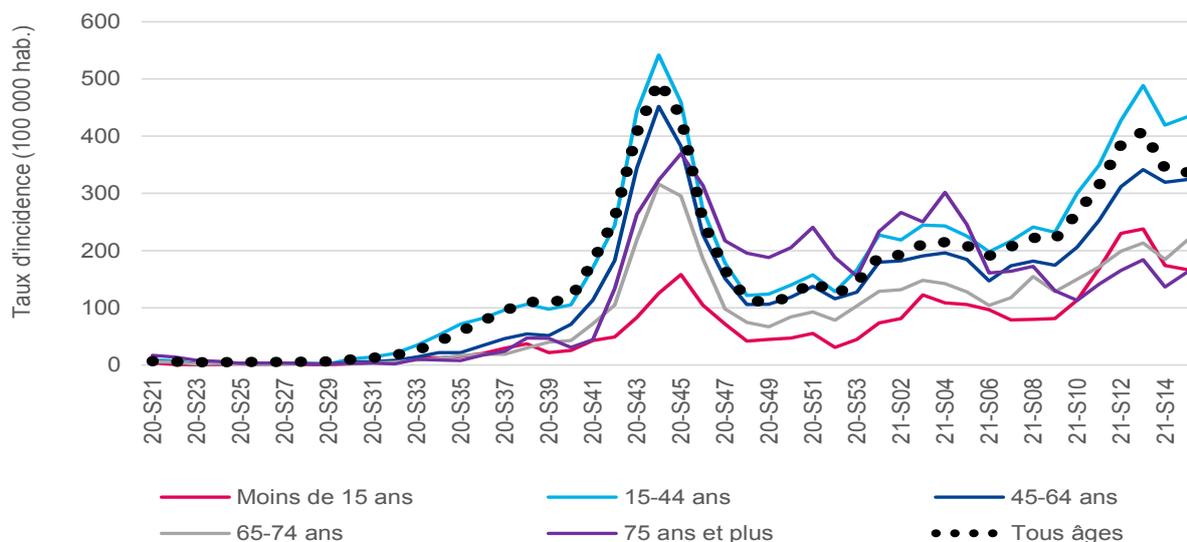
En semaine 15, l'augmentation du taux d'incidence (TI) est plus marquée chez les 65-74 ans (TI = 218,0 ; + 18,5%) et les plus de 75 ans (TI = 162,2 ; + 19,1 %) (figure 4). Le taux de positivité est en augmentation par rapport à la semaine précédente dans toutes les classes d'âges (figure 5). Le taux de dépistage est en diminution pour toutes les classes d'âges excepté chez les 60-69 ans (figure 6).

Les 0-9 ans et 20-29 ans sont les seules classes d'âge dans lesquelles le TI est stable (figure 6).

Tendance pour le taux d'incidence et de dépistage à prendre avec précaution car les données de la semaines 14 sont non corrigées sur l'effet du jour férié

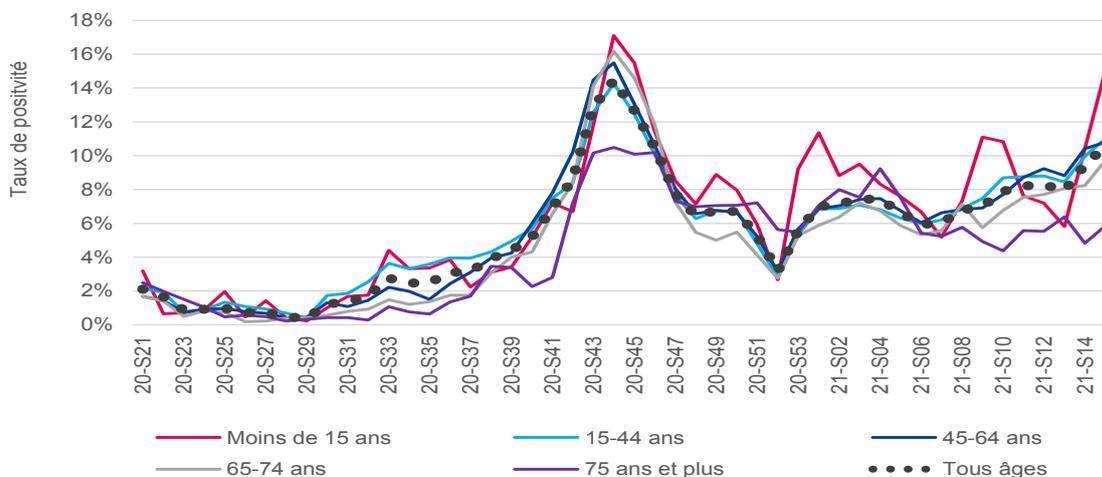
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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

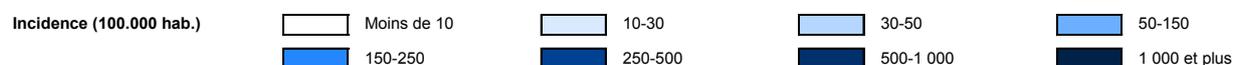
Analyse régionale par classe d'âge

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 (100 000 habitants) (6c) par classe d'âge, depuis le 21 décembre 2020 (S52) en région Centre-Val de Loire

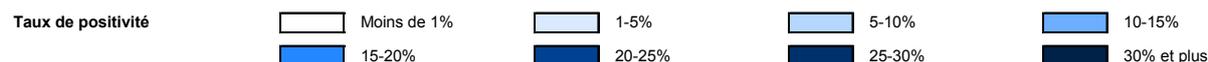
6a.

Classe d'âge	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15
0-9 ans	40,1	41,8	61,2	55,9	60,1	58,7	50,3	46,8	52,4	73,1	108,6	154,0	150,8	108,6	105,5
10-19 ans	165,2	183,7	248,0	226,6	209,8	171,2	170,3	185,9	189,1	238,4	328,2	402,3	443,4	334,2	367,6
20-29 ans	270,9	239,6	244,4	252,0	236,0	218,3	241,6	270,5	252,4	351,7	393,1	444,2	535,4	471,1	469,5
30-39 ans	218,9	213,8	234,6	230,2	211,7	193,9	202,5	229,5	214,8	276,4	313,6	408,7	465,5	398,8	406,0
40-49 ans	184,3	196,2	228,3	244,6	226,8	183,7	203,4	205,9	197,8	253,0	304,4	402,1	422,7	391,5	379,0
50-59 ans	193,8	192,3	197,0	199,7	186,5	145,3	170,0	194,4	181,2	217,3	261,0	324,8	355,9	334,2	346,5
60-69 ans	145,5	135,5	147,0	139,1	124,3	110,7	134,6	148,8	140,9	154,8	186,0	207,4	229,8	210,5	237,1
70-79 ans	126,7	147,9	149,6	157,5	147,9	102,5	115,8	142,1	120,0	126,7	146,7	189,2	208,3	161,7	184,6
80-89 ans	218,4	244,1	235,1	276,7	228,8	158,8	147,0	158,1	117,2	108,2	135,2	136,6	160,9	128,3	144,9
90 ans et plus	503,7	559,1	536,0	646,9	489,8	307,3	342,0	328,1	217,2	136,3	182,5	219,5	238,0	180,2	217,2
Tous âges	176,5	179,7	198,1	201,4	184,1	151,4	163,6	179,2	166,8	204,2	247,9	305,9	339,2	290,7	302,3



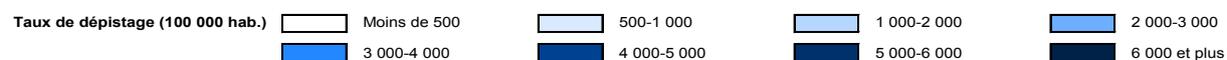
6b.

Classe d'âge	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15
0-9 ans	11,6%	8,5%	8,3%	7,1%	7,1%	6,6%	5,1%	6,1%	10,5%	11,5%	6,6%	6,3%	4,8%	8,6%	13,0%
10-19 ans	9,0%	8,4%	8,9%	8,3%	7,5%	6,2%	5,9%	8,0%	10,6%	9,9%	9,2%	8,3%	7,5%	11,4%	15,6%
20-29 ans	6,6%	6,7%	6,6%	6,4%	6,3%	6,1%	6,5%	6,9%	6,8%	8,7%	8,9%	8,7%	8,7%	9,9%	10,0%
30-39 ans	6,7%	6,7%	6,7%	6,3%	5,8%	5,8%	5,8%	6,5%	7,0%	8,2%	8,2%	8,6%	8,3%	9,3%	10,4%
40-49 ans	6,7%	7,0%	7,7%	8,1%	7,2%	6,6%	6,5%	6,7%	7,4%	8,6%	9,2%	10,0%	8,8%	10,7%	11,0%
50-59 ans	7,0%	7,1%	7,4%	7,4%	6,6%	5,8%	6,3%	7,1%	7,0%	7,8%	8,6%	9,2%	8,9%	10,5%	11,0%
60-69 ans	6,5%	6,5%	7,1%	6,6%	5,7%	5,5%	6,4%	6,9%	6,2%	6,8%	8,1%	7,9%	8,0%	9,2%	10,1%
70-79 ans	5,5%	6,6%	6,9%	7,0%	6,5%	5,2%	5,3%	6,5%	5,5%	5,9%	6,5%	7,5%	8,2%	7,2%	8,3%
80-89 ans	7,2%	7,9%	7,7%	9,3%	7,7%	5,9%	5,2%	5,7%	4,9%	4,6%	5,8%	5,0%	6,2%	5,0%	5,8%
90 ans et plus	8,3%	8,9%	8,1%	10,2%	7,9%	5,2%	5,7%	5,9%	4,8%	3,1%	4,4%	4,3%	4,9%	3,4%	4,4%
Tous âges	7,0%	7,2%	7,4%	7,4%	6,7%	5,9%	6,0%	6,8%	7,0%	7,9%	8,2%	8,3%	7,9%	9,5%	10,6%



6c.

Classe d'âge	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15
0-9 ans	346	493	738	791	849	896	986	762	501	635	1 654	2 430	3 140	1 263	813
10-19 ans	1 840	2 186	2 785	2 716	2 795	2 752	2 875	2 323	1 790	2 402	3 583	4 848	5 906	2 938	2 359
20-29 ans	4 126	3 597	3 694	3 910	3 773	3 600	3 692	3 915	3 709	4 030	4 429	5 119	6 132	4 739	4 677
30-39 ans	3 249	3 190	3 480	3 638	3 673	3 330	3 508	3 539	3 084	3 373	3 840	4 753	5 633	4 270	3 892
40-49 ans	2 765	2 799	2 973	3 022	3 155	2 790	3 125	3 092	2 686	2 946	3 320	4 014	4 805	3 664	3 434
50-59 ans	2 765	2 723	2 674	2 706	2 839	2 527	2 702	2 751	2 598	2 785	3 041	3 519	3 980	3 191	3 140
60-69 ans	2 230	2 096	2 058	2 122	2 196	2 026	2 115	2 164	2 281	2 262	2 297	2 615	2 868	2 299	2 353
70-79 ans	2 291	2 233	2 162	2 238	2 263	1 968	2 175	2 183	2 181	2 161	2 251	2 539	2 536	2 232	2 219
80-89 ans	3 040	3 084	3 045	2 966	2 978	2 703	2 844	2 760	2 415	2 371	2 315	2 706	2 594	2 564	2 507
90 ans et plus	6 051	6 287	6 580	6 317	6 201	5 885	6 042	5 566	4 492	4 341	4 124	5 162	4 875	5 296	4 914
Tous âges	2 528	2 511	2 661	2 714	2 766	2 552	2 714	2 643	2 382	2 585	3 022	3 693	4 283	3 074	2 864



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

Niveau départemental

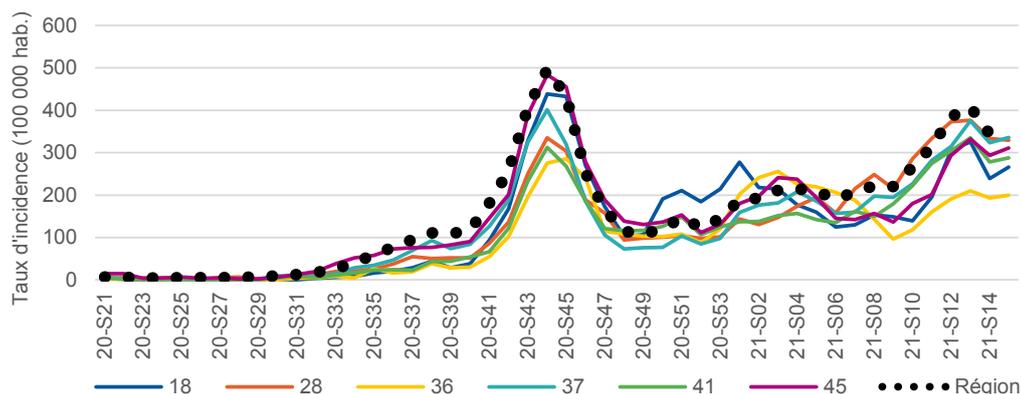
Au niveau départemental, en semaine 15, les taux d'incidence étaient compris entre 199,0 (Indre) et 335,5 (Indre-et-Loire). Les départements qui ont connu les plus fortes augmentations sont le Cher (+11,3%) et le Loiret (+5,8%).

Le niveau du taux de positivité tend à augmenter dans tous les départements depuis la semaine 13 (figure 8 tableau 1). Les taux de dépistage départementaux étaient stables voire en baisse par rapport à la semaine précédente (tableau 1).

Tendance pour le taux d'incidence et de dépistage à prendre avec précaution car les données de la semaines 14 sont non corrigées sur l'effet du jour férié

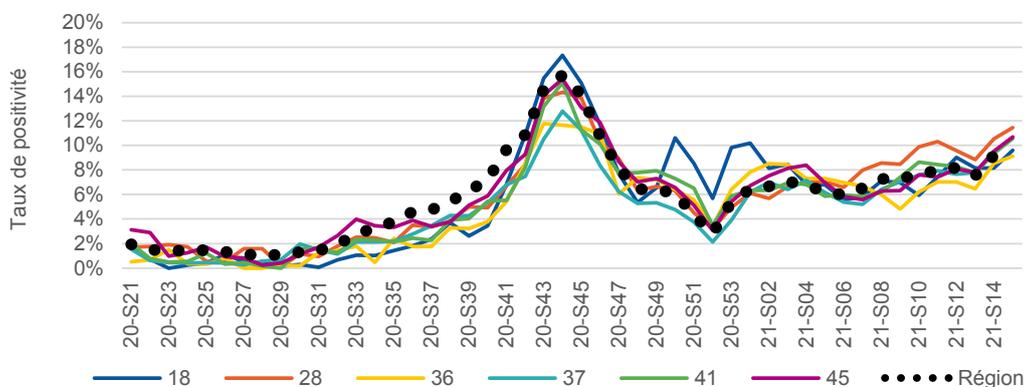
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

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-
ment Santé publique France

DEP ; traite-

	Taux d'incidence (pour 100 000 habitants)			Taux de positivité (%)			Taux de dépistage (pour 100 000 habitants)		
	2021-S15	2021-S14	Tendance	2021-S15	2021-S14	Tendance	2021-S15	2021-S14	Tendance
France	338,1	345,9	→	9,9%	9,2%	→	3 427,7	3 766,3	→
Centre-Val de Loire	302,3	290,6	→	10,6%	9,5%	↗	2 863,9	3 073,7	→
18 - Cher	266,2	239,2	↗	9,6%	8,2%	↗	2 775,3	2 934,2	→
28 - Eure-et-Loir	329,3	333,5	→	11,4%	10,5%	→	2 879,7	3 164,5	→
36 - Indre	199,9	193,0	→	9,1%	8,5%	→	2 189,8	2 258,9	→
37 - Indre-et-Loire	335,8	323,8	→	10,6%	9,5%	↗	3 167,3	3 407,8	→
41 - Loir-et-Cher	287,6	278,2	→	10,6%	9,3%	↗	2 720,6	2 978,3	→
45 - Loiret	310,7	293,6	→	10,7%	9,5%	↗	2 906,6	3 086,0	→

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

Variant d'intérêt

Afin de faciliter ce suivi, l'application SI-DEP a évolué depuis le 25 janvier 2021 et intègre dorénavant les résultats des tests RT-PCR de criblage, qui disposent d'amorces spécifiques permettant la détection des principales mutations qui caractérisent ces quatre variants préoccupants. Ces tests de criblage sont utilisés en seconde intention, après l'utilisation d'un test RT-PCR classique de première intention pour le diagnostic d'une infection à SARS-CoV-2.

À ce jour, quatre variants ont été qualifiés de préoccupants (VOC) en raison de leur transmissibilité augmentée et du risque d'échappement à la réponse immunitaire. Trois d'entre eux, les variants 20I/501Y.V1 (ayant émergé au Royaume-Uni), 20H/501Y.V2 (ayant émergé en Afrique du Sud) et 20J/501Y.V3 (ayant émergé au Brésil), circulent en France depuis le début de l'année 2021, le 4ème (VOC 202102/02 (B.1.1.7 + E484K), ayant émergé au Royaume-Uni) a été détecté de manière sporadique en France.

D'autres variants du SARS-CoV-2 caractérisés par un changement phénotypique par rapport à un virus de référence ou ayant des mutations conduisant à des changements en acides aminés associés à des implications phénotypiques confirmées ou suspectées sont qualifiés de variants à suivre (VOI). Plus d'informations sur ces variants sont disponibles sur [le site de Santé publique France](https://www.solidarites-santé.fr/le-site-de-santé-publique-france).

En région **Centre-Val de Loire** en semaine 15, sur les 7 735 cas identifiés, 4 710 ont fait l'objet d'un criblage dont les informations ont été remontées dans SI-DEP soit 55,9 % des cas positifs (France = 49,8 %), un pourcentage stable par rapport à la semaine 14 (57,3%). La part de cas criblé remontée dans SI-DEP varie de 44,6 % dans le l'Indre à 72,1 % dans le Cher.

Parmi les cas pour lesquels l'information de criblage est disponible (tableau 2) :

- 83,8 % (n = 3 949) sont des cas confirmés avec suspicion de variants 20I/501Y.V1 (UK), une proportion stable par rapport à la semaine précédente (83,8 %) et équivalente au niveau national (82,3%). Les proportions de détection de suspicion de ce variant sont supérieures à 70 % dans tous les départements.
- 2,0 % (n=96) sont des cas confirmés avec suspicion de variant 20H/501Y.V2 (Afrique du Sud) ou 20J/501Y.V3 (Brésil), stable par rapport à la semaine 14 (1,6%) et en-dessous du niveau national (4,2 %).

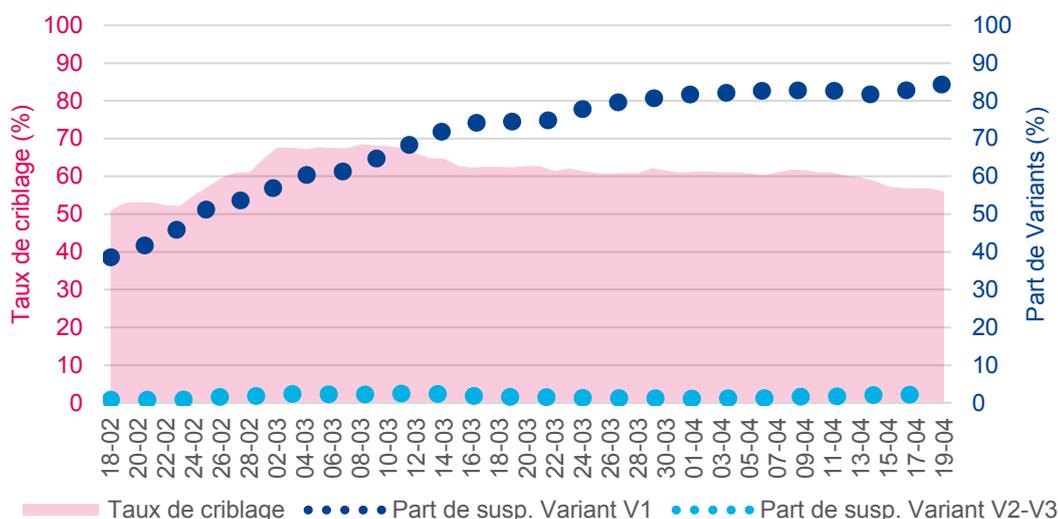
Source : SIDEPE ; traitement Santé publique France

Tableau 2. Nombre de PCR de criblage et suspicion de variants sur la semaine précédentes (données consolidées), Centre-Val de Loire

Département	Nb tests	Positifs	Tests PCR criblés	Taux de criblage (%)	Suspensions Variant V1	%	Suspensions Var. V2-V3	%
France	2 300 528	226 896	127 401	49,8%	104 799	82,3%	5 389	4,2%
Centre-Val de Loire	73 289	7 735	4 710	55,9%	3 949	83,8%	96	2,0%
Cher	8 226	789	587	72,1%	473	80,6%	19	3,2%
Eure-et-Loir	12 366	1414	753	47,6%	651	86,5%	12	1,6%
Indre	4 755	434	203	44,6%	174	85,7%	1	0,5%
Indre-et-Loire	19 174	2 033	1 226	56,4%	973	79,4%	31	2,5%
Loir-et-Cher	8 919	943	463	46,3%	386	83,4%	9	1,9%
Loiret	19 849	2 122	1 478	61,7%	1 292	87,4%	24	1,6%

Source : SIDEPE ; traitement Santé publique France

Figure 9. Evolution de suspicions de variant 20I/501Y.V1 (UK), et 20H/501Y.V2 (Afrique du Sud) / 20J/501Y.V3 (Brésil) déclarées en région Centre-Val de Loire entre le 18/02/2021 et le 19/04/2021



Pour en savoir plus sur les données SI-DEP consulter : [GEODES](https://www.geodes.fr)

Variant d'intérêt

- En région Centre-Val de Loire, la distribution de la proportion de variant est homogène au sein des différentes classe d'âges pour le variant V1 et supérieur à 80%. Pour les variants V2 /V3, les proportions les plus faibles étaient observées chez les 80 ans et plus (tableau 3).
- Les variants V1 et V2/V3 ont été détectés dans toutes les régions métropolitaines, avec des disparités départementales. Parmi les 96 départements métropolitains présentant des données interprétables, la proportion du variant 20I/501Y.V1 (UK) était supérieure à 80% dans 67 départements et supérieure à 90% dans 23 d'entre eux. Dans la région, tous les départements avaient une proportion supérieure à 80 % (figure 10a).
- En métropole, quatre départements avaient une proportion de suspicions de variant 20H/501Y.V2 ou 20J/501Y.V3 supérieure à 10%. Cette proportion a particulièrement augmenté dans la Creuse (30,5% vs 11,1% en S14) et en Haute-Saône (17,0% vs 5,0% en S14). Elle a diminué en Moselle (18,5% vs 25,9% en S14) et est restée stable dans les Vosges (10,2% vs 10,9% en S14). Dans la région, l'ensemble des départements avaient une proportion inférieure ou égale à 4% (figure 10b).

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Tableau 3. Evolution hebdomadaire de la proportion de suspicion de variant d'intérêt 20I/501Y.V1 (UK) (3a) et 20H/501Y.V2 (Afrique du Sud) / 20J/501Y.V3 (Brésil) (3b) par classe d'âge, depuis le 15 mars 2021 (s11) en région Centre-Val de Loire

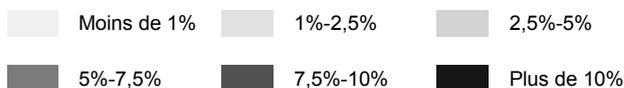
3a.

Classe d'âge	S11	S12	S13	S14	S15
0-9 ans	70,3%	74,7%	73,6%	79,2%	83,0%
10-19 ans	75,3%	78,4%	79,0%	85,4%	83,5%
20-29 ans	77,4%	79,5%	79,8%	83,7%	81,2%
30-39 ans	75,2%	80,8%	83,8%	82,7%	83,7%
40-49 ans	79,0%	81,7%	83,6%	81,8%	84,6%
50-59 ans	72,6%	78,3%	84,4%	84,6%	86,5%
60-69 ans	72,3%	80,8%	82,2%	81,1%	85,4%
70-79 ans	62,5%	84,4%	88,5%	77,6%	81,7%
80-89 ans	73,4%	79,2%	83,3%	82,5%	80,5%
90 ans et plus	74,0%	77,9%	84,7%	80,6%	85,4%
Tous âges	74,3%	79,8%	82,2%	82,7%	83,8%



3b.

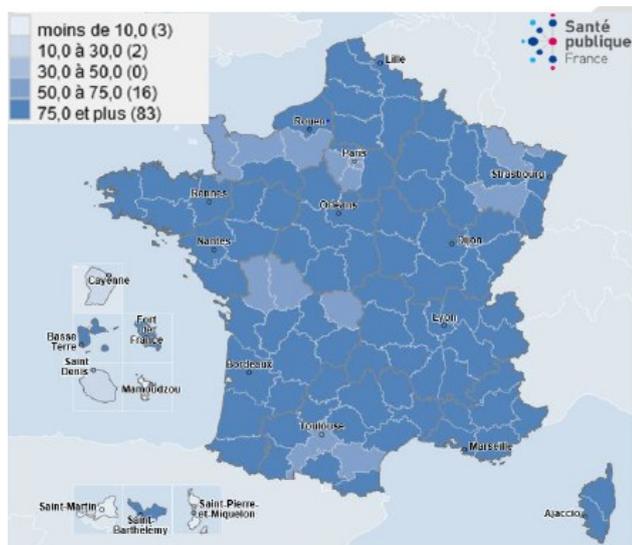
Classe d'âge	S11	S12	S13	S14	S15
0-9 ans	1,9%	1,7%	0,7%	1,0%	1,1%
10-19 ans	1,7%	1,0%	1,5%	1,0%	0,9%
20-29 ans	1,9%	1,1%	1,6%	1,8%	2,7%
30-39 ans	0,7%	0,5%	1,5%	1,4%	2,5%
40-49 ans	0,6%	1,6%	1,0%	2,1%	2,4%
50-59 ans	2,1%	1,9%	1,8%	2,7%	1,7%
60-69 ans	2,9%	1,3%	1,4%	1,6%	2,8%
70-79 ans	3,4%	1,9%	0,3%	2,0%	2,3%
80-89 ans	0,6%	1,2%	1,0%	0,0%	0,6%
90 ans et plus	0,0%	1,3%	1,2%	0,0%	0,0%
Tous âges	1,6%	1,3%	1,3%	1,7%	2,0%



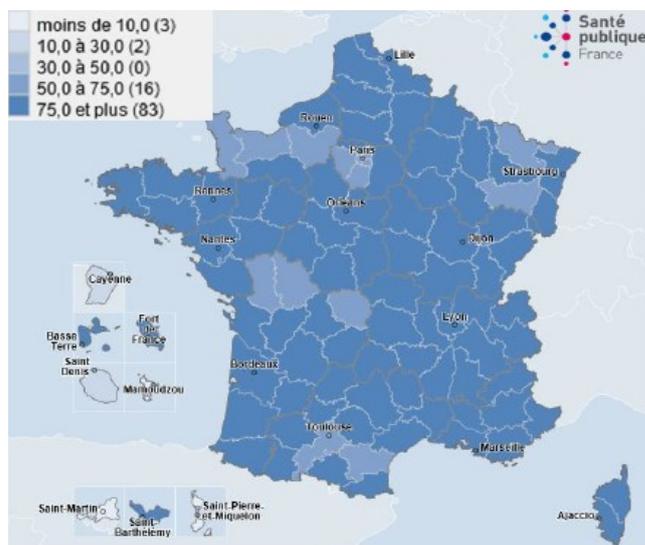
Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 10. Proportion de suspicion de variant d'intérêt 20I/501Y.V1 (UK) (10a) et 20H/501Y.V2 (Afrique du Sud) / 20J/501Y.V3 (Brésil) (10b.) parmi les tests de criblage positifs, par département, France (données au 21 avril 2021)

10a.



10b.



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

Surveillance en établissements sociaux et médicaux

Entre le 1^{er} septembre et le 22 avril 2021 à midi, 1 231 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, 688 sont survenus en établissements d'hébergement pour personnes âgées (EHPAD et autres établissements), 366 dans les établissements hébergeant des personnes handicapées, 33 dans des structures d'aide à l'enfance et 144 dans d'autres établissements médico-sociaux (EMS) (tableau 1).

L'ensemble des signalements correspondait à un total de 7 842 cas confirmés de COVID-19 chez les résidents, 660 ont été hospitalisés. Chez les résidents, 787 cas sont décédés dans les établissements et 266 à l'hôpital (tableau 1) soit un total de 1 053 décès.

Chez le personnel de l'ensemble des établissements sociaux et médico-sociaux, 4 242 cas confirmés ont été rapportés.

Sur les 5 dernières semaines, la tendance du nombre d'épisodes en établissements sociaux et médico-sociaux reste stable.

Source : Surveillance dans les ESMS, au 22/04/2020 à 12h

Tableau 1. Nombre de signalements en établissements sociaux et médico-sociaux de cas COVID-19 et de décès chez les résidents et le personnel rapportés du 01/09/20 au 22/04/2021 à 12h

		EHPA ¹	HPH ²	Aide Enfance ³	Autres EMS ⁴	Total
	Signalements	688	366	33	144	1 231
Chez les résidents	Cas confirmés	6 391	1 071	50	330	7 842
	Cas hospitalisés	549	84	0	27	660
	Décès hôpitaux	266	13	0	5	284
	Décès établissements	787	2	0	2	791
Chez le personnel	Cas confirmés	3 309	728	68	137	4 242

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

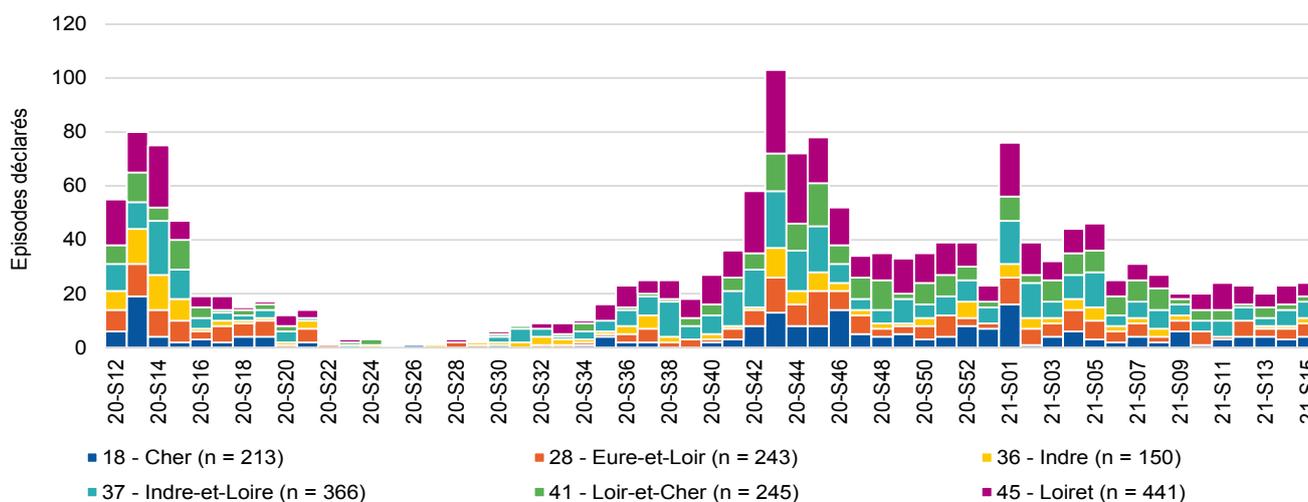
²Hébergement pour personnes handicapée (FAM, IME, autres établissements pour enfants (ITEP, EAAP, IEM, Instituts pour déficient auditifs et visuels), autre établissements pour adultes (foyer de vie, foyer d'hébergement)

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

⁴Autres établissements (LAM, LHSS, SCAPA avec hébergement)

Source : Surveillance dans les ESMS, au 22/04/2020 à 12h

Figure 1. Evolution hebdomadaire du nombre d'épisodes de COVID-19 déclarés depuis la semaine 2020-S15 par département, Centre-Val de Loire



Actes SOS Médecins pour suspicions COVID-19

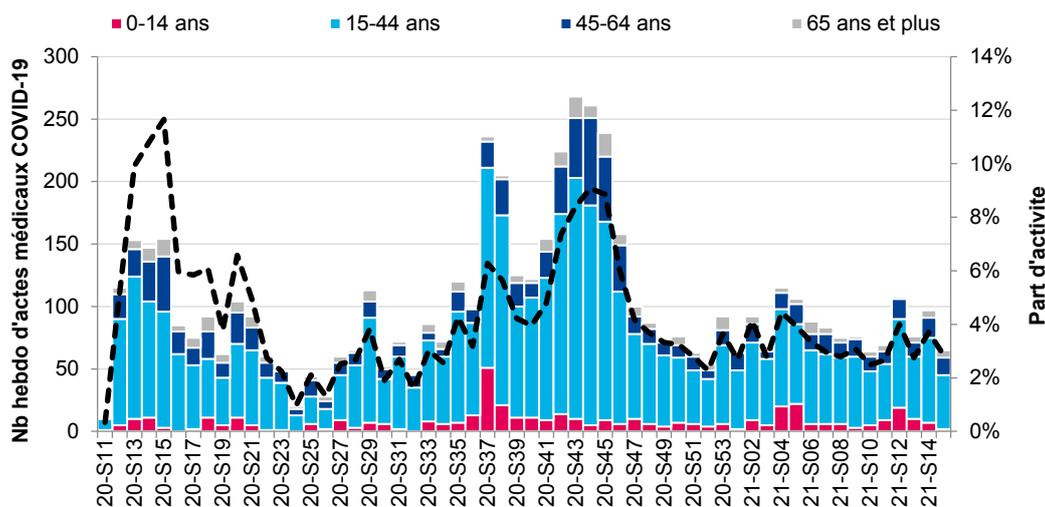
Depuis le début de l'épidémie, les données des trois associations SOS Médecins de la région (Bourges, Tours et Orléans) permettent de suivre les suspicions de COVID-19 en région Centre-Val de Loire.

La part d'activité pour suspicion de COVID-19 diminue en semaine 15 par rapport à la semaine 14. En semaine 15, 65 actes pour suspicion de COVID-19 ont été enregistrés soit 2,9 % de l'activité totale des associations (contre 3,7 % en semaine 14).

Les 15-44 ans représentent 66 % du nombre total d'actes pour suspicion de COVID-19 (figure 1).

Source : SOS Médecins, au 22/04/2021

Figure 1. Nombre hebdomadaire d'actes et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge jusqu'en semaine 2021-S15



Réseau Sentinelles

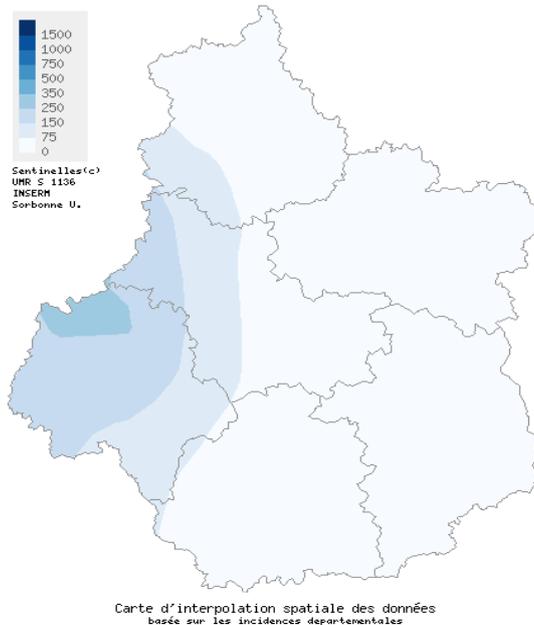
Source : Réseau Sentinelles, au 22/04/2021

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

- S15-2021 : 86 consultations /100 000 habitants (IC à 95 % : [46; 126])
- S14-2021 : 109 consultations /100 000 habitants (IC à 95 % [65 ; 153])

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 2021s15 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

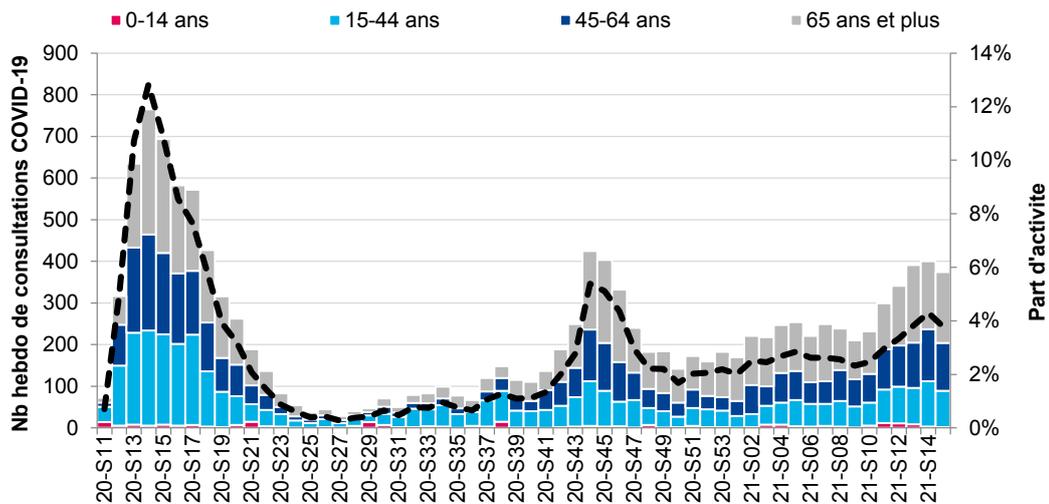
En semaine 15, l'activité pour suspicion de COVID-19 était en baisse avec 374 passages enregistrés dans les services d'urgences de la région soit 3,8 % de l'activité totale, contre 4,3 % la semaine précédente (-11,6 %).

Environ 46 % des passages ont été rapportés chez les 65 ans et plus, 30 % chez les 45-65 ans, 23 % chez les 15-44 ans et 0,5 % chez les moins de 15 ans (figure 1). Le taux d'hospitalisation était de 52 %, stable par rapport à la semaine précédente (53 % en semaine 14).

A l'échelle départementale, le Loir-et-Cher et le Cher présentaient les taux hebdomadaires de passages aux urgences les plus élevés de la région (figure 2).

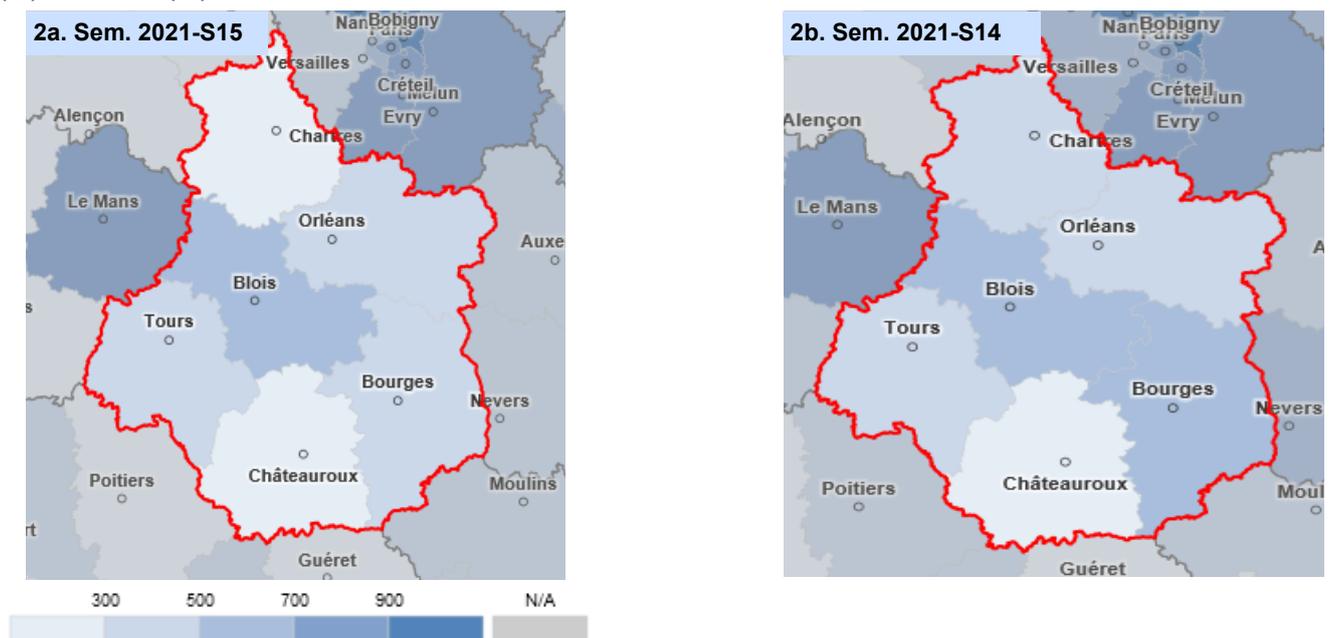
Source : réseau Oscour®, au 22/04/2021

Figure 1. Nombres hebdomadaires de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge jusqu'en semaine 2021-S15



Source : réseau Oscour®, au 07/04/2021

Figure 2. Taux hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19, pour 10 000 passages, en semaines 2021-S15 (2a) et 2021-S14 (2b)



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

Surveillance en milieu hospitalier

Caractéristique des cas admis en réanimation (réseau Sentinelles)

Cette surveillance débutée le 16 mars 2020 est basée sur un réseau sentinelle de services de réanimation volontaires. Elle a pour objectif de documenter les caractéristiques des cas graves de COVID-19 admis en réanimation. Elle n'a pas vocation à dénombrer tous les cas graves de COVID-19 admis en réanimation. La description des cas graves admis dans le réseau sentinelles est présentée selon un découpage par semestre afin de prendre en compte l'évolution de la dynamique épidémique (distinction 1ère vague et 2nde vague en 2020, puis début 2021 – campagne de vaccination et début de circulation des VOC)

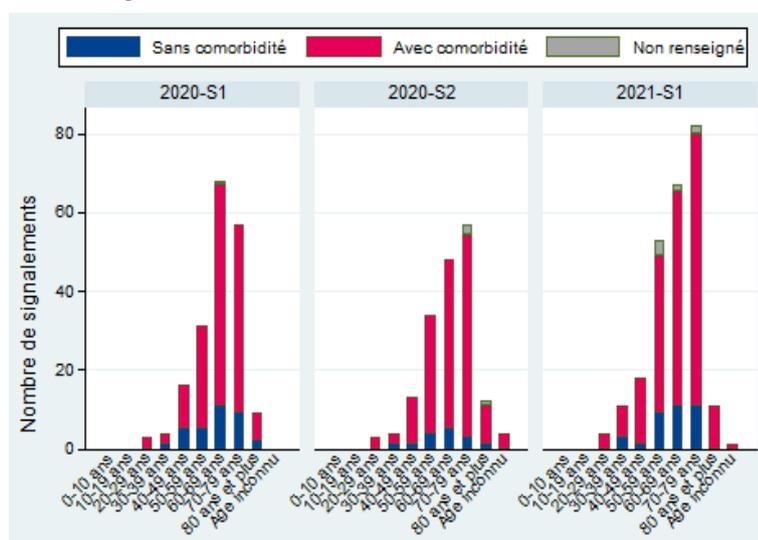
Source : Services sentinelles de réanimation/soins intensifs (CHR Orléans et CHRU Tours), Santé publique France, au 20/04/2021

Tableau 1. Description des cas de COVID-19 admis dans les services sentinelles de réanimation

	2020-S1	2020-S2	2021-S1		2020-S1	2020-S2	2021-S1
Cas admis en réanimation				Evolution			
Nb signalements	188	175	247	Evolution renseignée	174 (93%)	104 (59%)	156 (63%)
Répartition par sexe				- Transfert hors réanimation ou retour à domicile	149 (86%)	82 (79%)	123 (79%)
Homme	127 (68%)	120 (69%)	150 (61%)	- Décès	25 (14%)	22 (21%)	33 (21%)
Femme	61 (32%)	53 (30%)	95 (38%)	Syndrome de détresse respiratoire aigüe**			
Ratio	2,1	2,3	1,6	Pas de SDRA	40 (22%)	15 (16%)	74 (48%)
Classe d'âge				Mineur	18 (10%)	20 (21%)	9 (6%)
0-14 ans	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	Modéré	43 (23%)	23 (24%)	37 (24%)
15-44 ans	14 (7%)	9 (5%)	21 (9%)	Sévère	83 (45%)	37 (39%)	35 (23%)
45-64 ans	71 (38%)	62 (36%)	94 (38%)	Non renseigné	4	80	92
65-74 ans	71 (38%)	63 (37%)	90 (37%)	Type de ventilation**			
75 ans et plus	32 (17%)	37 (22%)	41 (17%)	O2 (lunettes/masque)	23 (12%)	8 (9%)	28 (12%)
Age				VNI (Ventilation non invasive)	2 (1%)	1 (1%)	2 (1%)
Moyen	64,0	65,1	63,6	Oxygénothérapie à haut débit	29 (16%)	29 (31%)	89 (38%)
Médian	65,4	67,4	66,3	Ventilation invasive	124 (67%)	54 (57%)	112 (47%)
Délai entre début des signes et admission en réanimation				Assistance extracorporelle (ECMO/ECCO2R)	7 (4%)	2 (2%)	5 (2%)
Moyen	9,2	7,5	8,5	Non renseigné	3	81	11
Médian	8,0	7,0	8,0	Durée de séjour			
Comorbidités				Durée moyenne de séjour	20,4	19,4	13,1
Aucune comorbidité	33 (18%)	15 (9%)	35 (15%)	Durée médiane de séjour	14,0	10,5	8,0
Au moins une comorbidité parmi :	154 (82%)	156 (91%)	204 (85%)	**Niveau de sévérité maximal observé et modalité de prise en charge la plus invasive mise en place au cours du séjour en réanimation			
- Obésité (IMC>=30)	66 (35%)	89 (52%)	108 (45%)	<i>Source : Services sentinelles de réanimation/soins intensifs, Santé publique France, au 20/04/2021</i>			
- Hypertension artérielle	90 (48%)	92 (54%)	107 (45%)	Figure 3. Distribution des cas de COVID-19 admis dans les services sentinelles de réanimation, selon l'existence de comorbidités et par classe d'âge.			
- Diabète	68 (36%)	49 (29%)	73 (31%)				
- Pathologie cardiaque	31 (17%)	23 (13%)	47 (20%)				
- Pathologie pulmonaire	29 (16%)	30 (18%)	52 (22%)				
- Immunodépression	19 (10%)	15 (9%)	23 (10%)				
- Pathologie rénale	10 (5%)	7 (4%)	23 (10%)				
- Cancer*	-	5 (3%)	20 (8%)				
- Pathologie neuromusculaire	6 (3%)	6 (4%)	7 (3%)				
- Pathologie hépatique	2 (1%)	5 (3%)	5 (2%)				
Non renseigné	1	4	8				

Source : Services sentinelles de réanimation/soins intensifs, Santé publique France, au 20/04/2021

Figure 3. Distribution des cas de COVID-19 admis dans les services sentinelles de réanimation, selon l'existence de comorbidités et par classe d'âge.



*Comorbidité non recherchée lors de la première phase de la surveillance

Depuis mars 2020, 610 cas de COVID-19 ont été signalés (dont 247 en semestre S1-2021). En S1-2021 la majorité (61%) des patients sont des hommes (malgré une baisse du sexe ratio H/F), âgés en moyenne de 63,6 ans, présentant au moins une comorbidité (85% en S1-2021, 91% en S2-2020). Parmi les patients pour lesquels l'évolution est renseignée, 48% ont présenté un SDRA (16% en S2-2020), le risque de décès été de 21% (21% en S2-2020). L'âge médian des patients décédés est de 67,4 ans (vs 72,6 en S2-2021) et 97 % présentent au moins un facteur de comorbidité.

Mortalité spécifique à la COVID-19

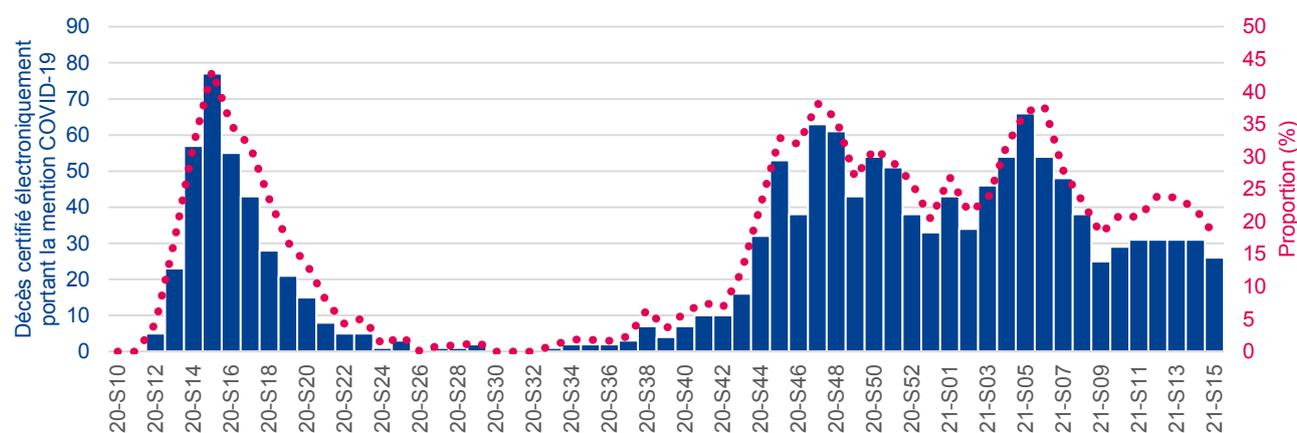
La dématérialisation de la partie médicale du certificat de décès est encouragée depuis le début de l'épidémie permettant une mise à disposition rapide des causes de décès. En janvier 2021, la partie médicale était dématérialisée pour 24,1 % des décès survenus en Centre-Val de Loire avec des disparités départementales. Ce taux régional est en dessous du niveau national (25,3 %)

En **Centre-Val de Loire**, entre le 1er mars 2020 et le 22 avril 2021, 1 476 décès certifiés par voie électronique portaient la mention COVID-19 dans les causes médicales de décès. Parmi eux, 81,7 % concernait des personnes âgées de 75 ans et plus et 5 (< 1 %) concernaient des personnes âgées de 15 à 45 ans. Parmi les cas décédés, 66 % présentaient une ou plusieurs comorbidités (tableau 1) dont une pathologie cardiaque (37 %), une hypertension artérielle (22 %) ou encore du diabète (19 %).

En semaine 15, sur 145 décès certifiés électroniquement, le nombre de décès avec une mention de COVID-19 dans les causes médicales de décès était de 26 soit un taux de 18% des décès toutes causes confondues (figure 1).

Source : Inserm-CépiDC

Figure 1. Nombre hebdomadaire de décès certifiés par voie électronique avec une mention de COVID-19 dans les causes médicales de décès depuis le 1er mars 2020, Centre-Val de Loire



Source : Inserm-CépiDC

Tableau 1. Description des décès certifiés électroniquement avec mention COVID-19 dans les causes médicales de décès par âge au 22 avril 2021 (n = 1 476)

Cas selon la classe d'âge	Sans comorbidité		Avec comorbidités		Total	
	n	%	n	%	n	%
0-14 ans	0	0	0	0,0	0	0,0
15-44 ans	2	0,4	3	0,3	5	0,3
45-64 ans	11	2,2	55	5,6	66	4,5
65-74 ans	43	8,7	156	15,9	199	13,5
75 ans ou plus	439	88,7	767	78,2	1 206	81,7
Total	495	100,0	981	100,0	1 476	100,0

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

Source : SI-VIC

Tableau 2. Nombre et part (en %) des décès hospitaliers pour COVID-19 par âge au 22 avril 2021 à 14h (n = 2 383)

Tranche d'âges	Décès	
	N	%
Moins de 20 ans	0	0,0
20-39 ans	3	0,1
40-59 ans	74	3,1
60-69 ans	213	8,9
70-79 ans	468	19,6
80 ans et plus	1 611	67,6
Total	2 383	100,0

Entre le 18 mars 2020 et le 22 avril 2021, 2 383 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, plus de 65% avaient plus de 80 ans (tableau 2).

Entre le lundi 12 et le lundi 19 avril 2021, le nombre de nouveaux décès en lien avec la COVID-19 survenus dans les établissements hospitaliers était stable (n=60), par rapport au 7 jours précédents (n = 60).

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

Surveillance de la mortalité

Mortalité toutes causes

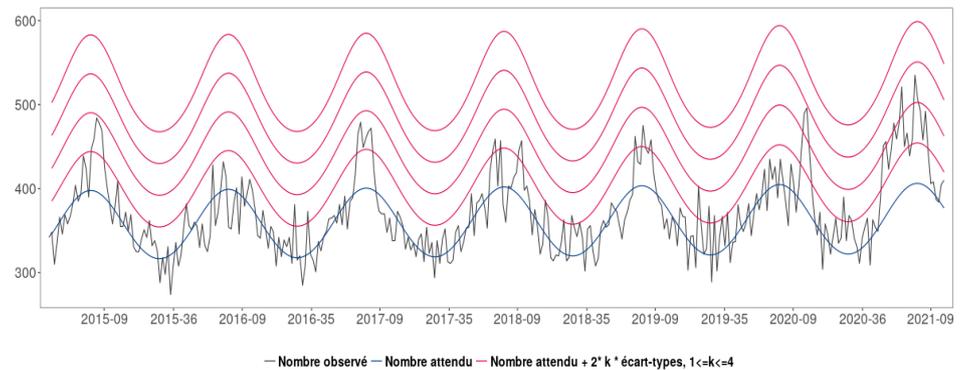
En raison des délais de transmission, les données présentées sont non consolidées

D'après les données de l'Insee, le nombre de décès survenus toute causes confondues en semaine 14 (du 5 au 11 avril 2021) se situe dans des marges de fluctuations habituelles attendues à cette période (figures 2 et 3).

A l'échelle régionale comme départementale, aucun excès significatif de décès n'était observé (figure 4).

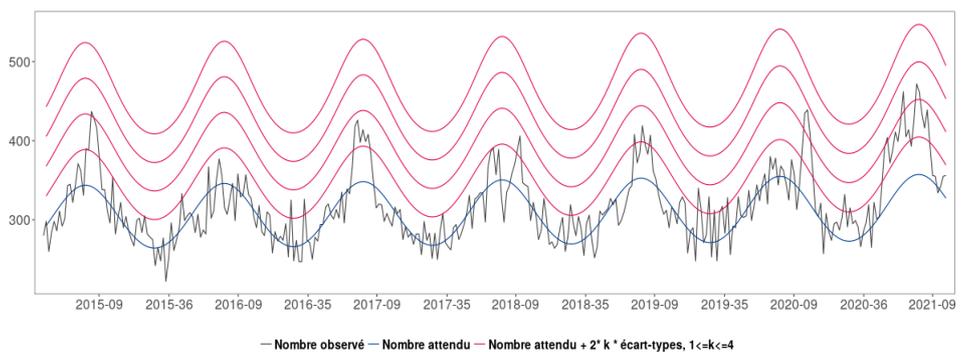
Source : Insee

Figure 2. Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, tous âges, Centre-Val de Loire, 2014-2021



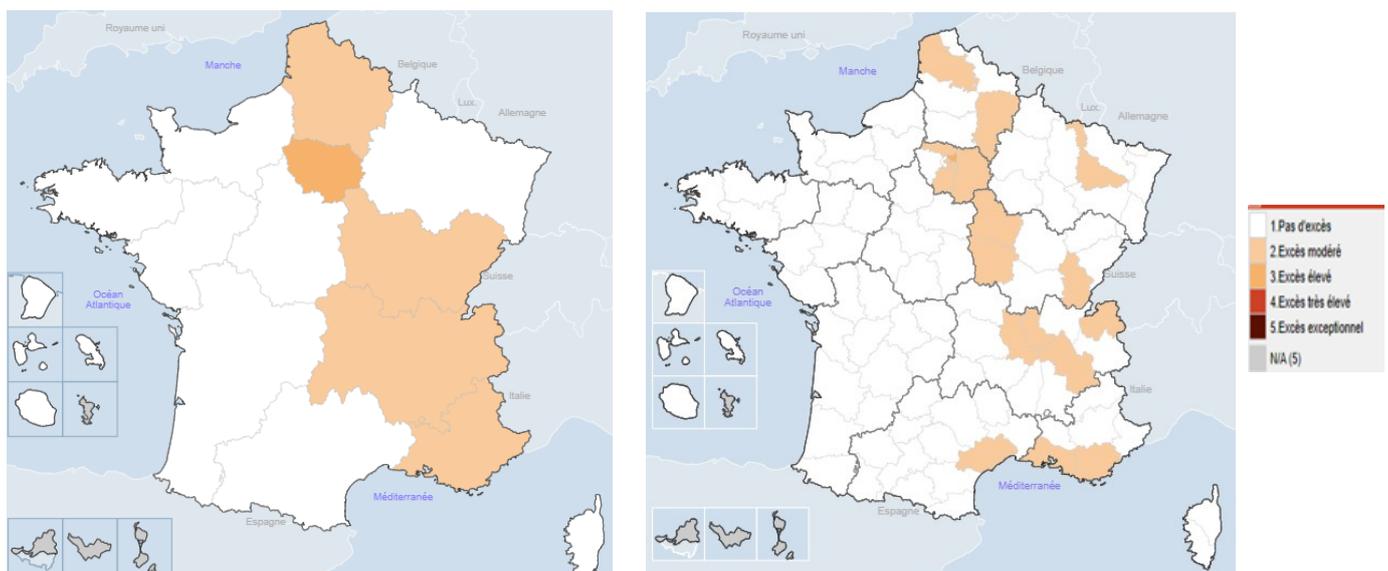
Source : Insee

Figure 3. Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, chez les plus de 65 ans, Centre-Val de Loire, 2014-2021



Source : Insee

Figure 4. Cartes régionales et départementales des niveaux d'excès de mortalité tous âges, en semaine 2021-S14 (Données incomplètes du fait des délais de transmission)



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

Vaccination contre la COVID-19

En population générale

La vaccination contre la COVID-19 a commencé début janvier dans la région. La vaccination est désormais ouverte à l'ensemble des personnes de 55 ans et plus quels que soient leur lieu de vie et leur état de santé; les femmes enceintes à partir du deuxième trimestre de la grossesse ; les résidents en Ehpad ou USLD ou hébergées en résidences autonomie et résidences services ; les personnes de plus de 18 ans souffrant d'une pathologie à très haut risque de forme grave de Covid-19; les personnes de 50 à 54 ans inclus souffrant d'une ou plusieurs comorbidité(s) ; les personnes en situation de handicap hébergées en maisons d'accueil spécialisées et foyers d'accueil médicalisés; les résidents de 60 ans et plus dans les foyers de travailleurs migrants; certaines catégories de professionnels (professionnels de santé, les salariés de particulier employeur intervenant auprès de personnes âgées et handicapées vulnérables, les médiateurs de lutte anticovid, les sapeurs-pompiers et les vétérinaires).

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 d'assurance maladie (Cnam) et alimenté par les professionnels de santé réalisant les vaccinations. Depuis le 27 janvier 2021, l'estimation du nombre de personnes vaccinées en France contre la COVID-19 est issue de cette source de données.

Au 21 avril 2021, 521 027 personnes ont reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 et 191 400 personnes ont été vaccinées par 2 doses en Centre-Val de Loire, soit 20,4 % de la population régionale ayant reçu au moins une dose et 7,5 % ayant reçu 2 doses (tableau 1 et figure 1). La couverture vaccinale 1 dose varie selon les départements entre 17 % dans le Loiret et 24,9 % dans l'Indre.

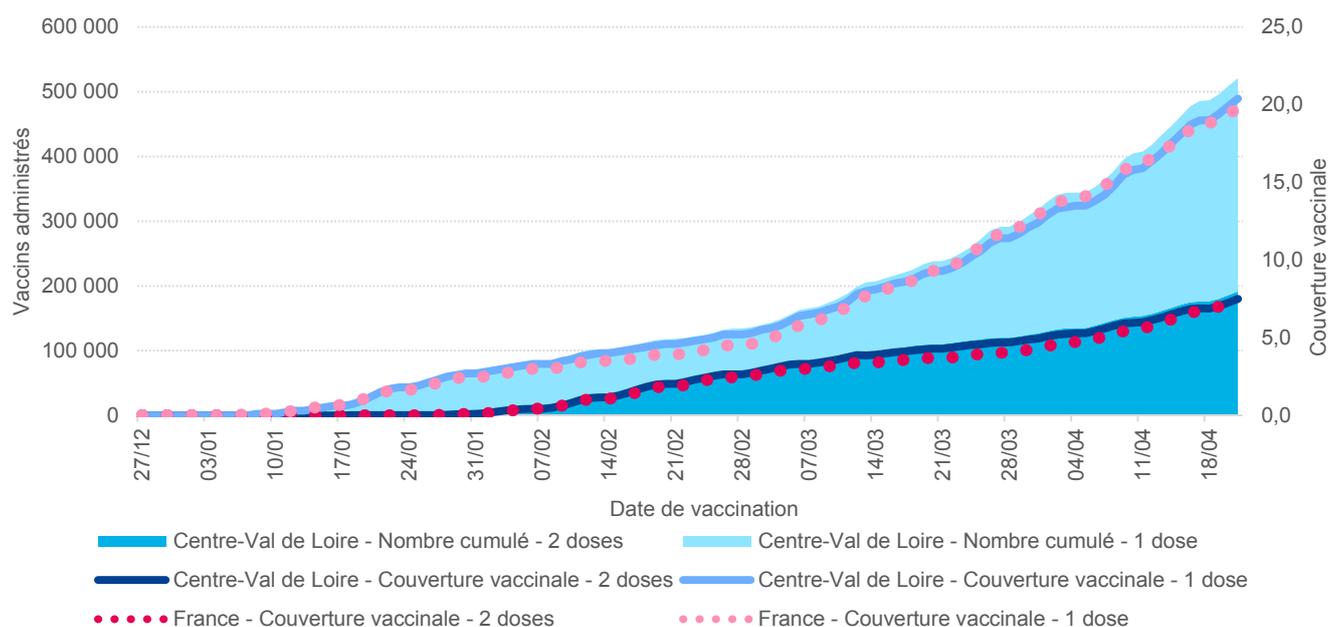
Source : Vaccin Covid, Cnam - Traitement : Santé publique France

Tableau 1. Nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire et par département au 21/04/2021 - Tous âges

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Deux doses de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)
France	13 265 147	19.8	5 019 183	7.5
Centre-Val de Loire	521 027	20.4	191 400	7.5
18 - Cher	68 933	23.3	26 642	9.0
28 - Eure-et-Loir	85 543	19.9	31 820	7.4
36 - Indre	54 076	24.9	22 657	10.4
37 - Indre-et-Loire	124 004	20.5	39 058	6.5
41 - Loir-et-Cher	72 261	22.0	28 845	8.8
45 - Loiret	116 210	17.0	42 378	6.2

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

Figure 1. Evolution journalière du nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire et France au 21/04/2021



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

En population générale

Les couvertures vaccinales les plus élevées concernent les personnes les plus âgées, conformément aux recommandations, avec une couverture vaccinale (CV) à une dose de 72,0 % et de 45,9 % pour deux doses chez les 75 ans et plus (tableau 2).

Les personnes vaccinées sont majoritairement des femmes avec un sexe ratio homme/femme de 0,7 chez les vaccinés 1 dose et 2 doses (tableau 4).

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 21/04/2021 - 75 ans et plus

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Deux doses de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)
France	4 449 182	69.8	3 021 687	47.4
Centre-Val de Loire	200 999	72.0	128 179	45.9
18 - Cher	28 009	74.9	17 693	47.3
28 - Eure-et-Loir	30 604	71.8	21 469	50.4
36 - Indre	22 317	73.4	15 752	51.8
37 - Indre-et-Loire	44 288	68.8	24 407	37.9
41 - Loir-et-Cher	30 286	75.7	19 772	49.5
45 - Loiret	45 495	70.4	29 086	45.0

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

Tableau 3. Nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire et par département au 21/04/2021 - 60-74 ans

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Deux doses de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)
France	5 329 999	46.4	1 070 810	9.3
Centre-Val de Loire	205 871	43.0	31 609	6.6
18 - Cher	28 126	44.7	5 084	8.1
28 - Eure-et-Loir	34 962	45.7	5 332	7.0
36 - Indre	20 989	42.8	3 502	7.1
37 - Indre-et-Loire	47 581	43.8	6 346	5.8
41 - Loir-et-Cher	27 861	42.3	4 507	6.8
45 - Loiret	46 352	40.0	6 838	5.9

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

Tableau 4. Nombre de personnes vaccinées et couverture vaccinale par classe d'âge et par sexe en région Centre-Val de Loire au 21/04/2021

	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Deux doses de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)
Age				
18 - 24 ans	5 551	3.0	829	0.4
25 - 29 ans	5 936	4.8	1 216	1.0
30 - 39 ans	16 721	5.7	4 325	1.5
40 - 49 ans	23 817	7.4	7 124	2.2
50 - 59 ans	61 999	18.2	18 081	5.3
60 - 74 ans	205 871	43.0	31 609	6.6
74 ans et plus	200 999	72.0	128 179	45.9
Sexe				
Masculin	224 090	18.1	78 358	6.3
Féminin	296 383	22.5	112 939	8.6
Sexe-Ratio M/F	0,76	-	0,69	-
Total	521 027	20.4	191 400	7.5

En EHPAD / USLD (résidents et professionnels)

Les couvertures vaccinales pour les résidents en Ehpac ou USLD sont actuellement surestimées. Ces surestimations sont très certainement liées à la vaccination en Ehpac ou USLD de personnes de plus de 65 ans ne résidant pas dans ces structures. De ce fait, la publication de ces indicateurs est provisoirement suspendue. Des analyses sont en cours afin d'étudier les alternatives permettant de produire de nouvelles estimations dans cette population.

La couverture vaccinale une dose est de 67,8% chez les professionnels des EHPAD ou USLD soit 14 639 personnes ayant reçu au moins une dose de vaccin. La couverture vaccinale deux doses dans cette population est de 42,2% soit 9 117 personnes vaccinées.

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

Professionnels de Santé

Au 21 avril 2021, **65 115 professionnels de santé** ont reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19 en Centre-Val de Loire, soit 94,1 % des professionnels de santé de la région (tableau 5).

Il est estimé que 28 787 professionnels de santé ont reçu les deux doses de vaccin, ce qui correspond à 42 % des professionnels de santé de la région.

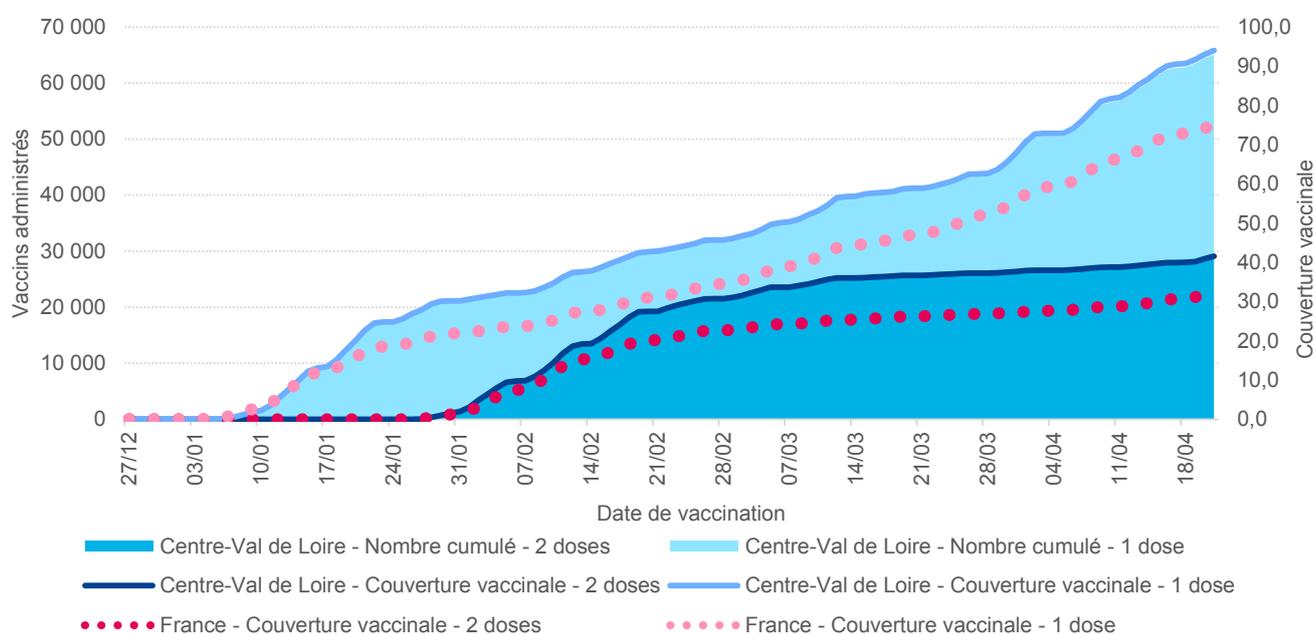
Source : Vaccin Covid, Cnam - Traitement : Santé publique France

Tableau 5. Nombre de professionnels de santé vaccinés et couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire et par département au 21/04/2021

Localisation	Au moins une dose de vaccination (N)	Couverture vaccinale (%)	Deux doses de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)
France	1 666 008	74.9	723 908	32.6
Centre-Val de Loire	65 115	94.1	28 787	41.6
18 - Cher	6 227	80.7	3 348	43.4
28 - Eure-et-Loir	10 950	99.0	4 530	46.3
36 - Indre	5 448	99.0	2 778	52.7
37 - Indre-et-Loire	20 740	99.7	7 898	38.0
41 - Loir-et-Cher	7 953	96.3	4 089	49.5
45 - Loiret	13 797	79.4	6 144	35.3

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

Figure 2. Evolution journalière du nombre de professionnels de santé vaccinés et couverture vaccinale en région Centre-Val de Loire et France au 21/04/2021



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

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

IMPACT DES MESURES DE RESTRICTIONS SANITAIRES

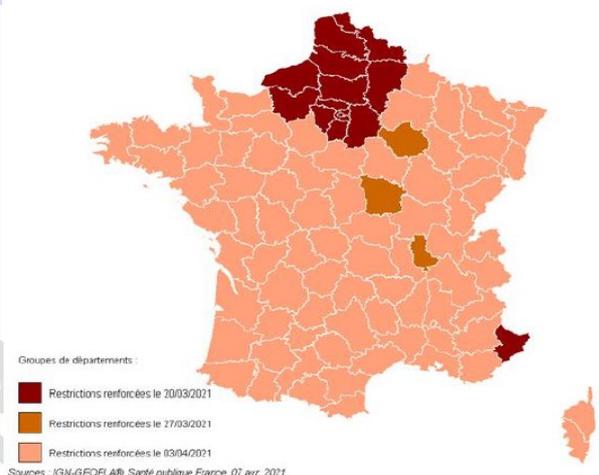
Le 20 mars 2021, des mesures de restrictions sanitaires renforcées ont été mises en place dans 16 départements (21,2 millions d'habitants). Ces mesures ont été élargies à trois autres départements le 27 mars (2,4 millions d'habitants) et ont été étendues le 03 avril 2021 à l'ensemble de la France métropolitaine (41,3 millions d'habitants).

Dans ce contexte, cette analyse vient fournir des éléments descriptifs sur l'évolution de l'incidence des cas confirmés dans ces trois groupes de départements. Les travaux préalablement réalisés dans le cadre de l'étude Impact1 suite à la mise en place des mesures de freinage en octobre 2020, ainsi que les données disponibles dans la littérature, montrent que l'effet d'une mesure sur l'évolution des indicateurs épidémiologiques est observable à minima 7 à 10 jours après sa mise en place.

Les départements ont donc été classés selon trois groupes :

- Groupe 1 : 16 départements avec mesures de restrictions renforcées à partir du 20 mars 2021 ;
- Groupe 2 : 3 départements avec mesures de restrictions renforcées à partir du 27 mars 2021 ;
- Groupe 3 : 77 départements avec mesures de restrictions renforcées à partir du 03 avril 2021.

Figure 1: Répartition géographique des départements par groupe de mesures de restrictions renforcées, avril 2021, France métropolitaine



En S15, les taux d'incidence estimés pour les trois groupes de départements se situent toujours à des niveaux très élevés (461/100 000 hab. pour le groupe 1, 404/100 000 hab. pour le groupe 2 et 279/100 000 hab. pour le groupe 3) (figure 2).

Dans le groupe de départements où les mesures renforcées ont été mises en place à partir du 20 mars 2021 (groupe 1), le taux d'incidence des cas confirmés est en diminution depuis la fin de la S13. Le taux d'incidence est en diminution depuis la S14 dans le groupe de départements où ces mesures ont été mises en place le 27 mars 2021. Dans le dernier groupe, où les mesures ont été appliquées le 03 avril 2021, le taux d'incidence est en diminution en S15 (figure 2).

L'évolution favorable de la circulation virale dans les trois groupes de départements observée 7 à 10 jours après la mise en place des mesures est compatible avec l'hypothèse d'un effet bénéfique de celles-ci. Cette évolution est toutefois à mettre en regard de la baisse observée du taux de dépistage, plus importante que celle du taux d'incidence, pouvant biaiser la tendance évolutive vers une stabilisation voire une amélioration qui ne correspondrait pas à la réalité. Sur les derniers jours de données disponibles, les taux d'incidence et de dépistage semblent se stabiliser dans les trois groupes de départements. L'évolution de ces indicateurs dans les prochains jours permettra d'observer si ces tendances se confirment.

Source : SI-DEP ; traitement Santé publique France

Figure 2: Évolution du taux d'incidence sur sept jours glissants par groupe de départements, du 28 septembre 2020 au 18 avril 2021, France métropolitaine (données au 21 avril 2021)

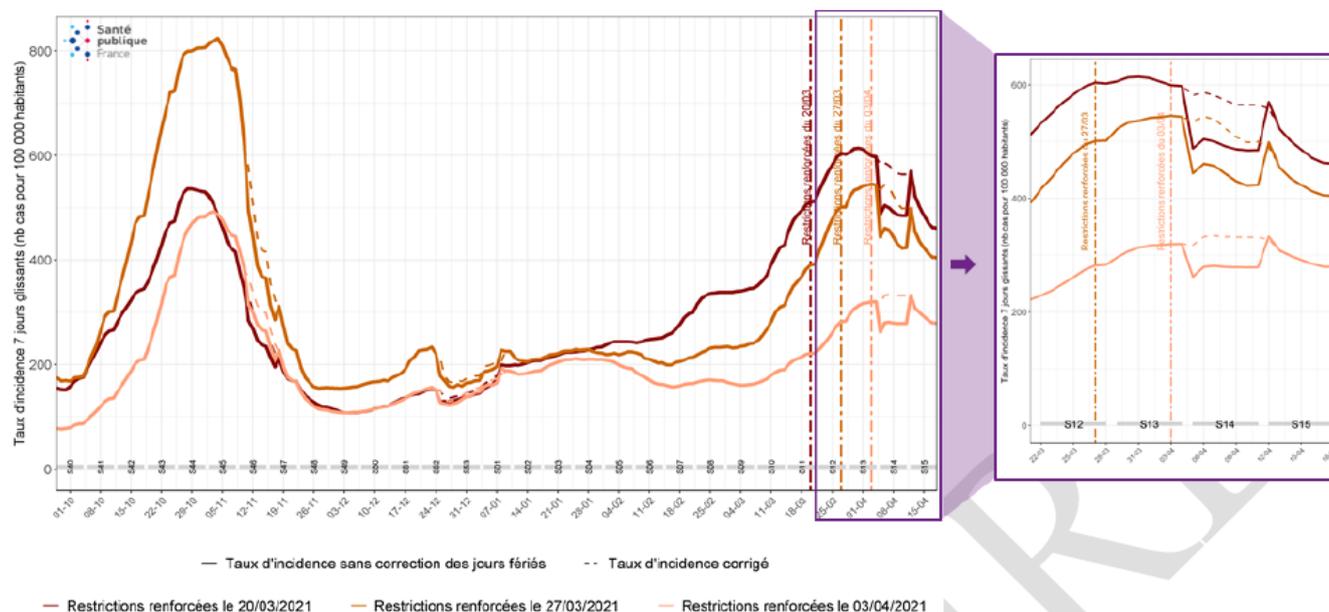
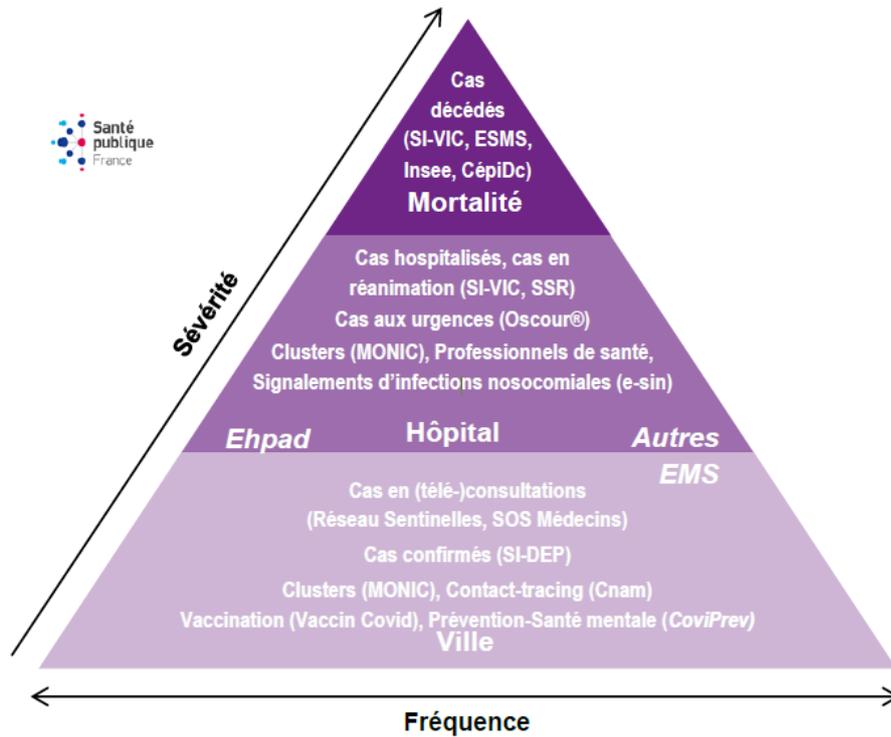


Schéma de la surveillance de la COVID-19 coordonnée par Santé publique France



CépiDc-Inserm : Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès ; Ehpad : Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ; EMS : Établissement médico-social ; ESMS : Établissement social et médico-social ; Insee : Institut national de la statistique et des études économiques ; MONIC : Système d'information de monitoring des clusters ; Oscour® : Organisation de la surveillance coordonnée des urgences ; SI-DEP : Système d'informations de dépistage ; SI-VIC : Système d'information des victimes ; SSR : Services sentinelles de réanimation/soins intensifs. Cnam : Caisse nationale de l'assurance maladie

Retrouvez tous les [outils de prévention](#) destinés aux professionnels de santé et au grand public.

PROTÉGEONS-NOUS LES UNS LES AUTRES



Rédacteur en chef

Esra MORVAN

Equipe de rédaction

Santé publique France Centre-Val de Loire
Direction des régions (DiRe)

Virginie DE LAUZUN
Sophie GRELLET
Jean-Rodrigue NDONG
Isa PALLOURE
Mathieu RIVIERE
Nicolas VINCENT

En collaboration à Santé publique France avec la Direction des maladies infectieuses (DMI), la Direction appui, traitements et analyse de données (Data)

Contact presse

presse@santepubliquefrance.fr

Diffusion Santé publique France

12 rue du Val d'Osne
94415 Saint-Maurice Cedex
www.santepubliquefrance.fr

Date de publication

23/04/2021

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