

SURVEILLANCE SANITAIRE en BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE

Point n°2021/47 du 25 novembre 2021

POINTS D'ACTUALITÉS

Suivi de l'adoption des mesures de protection (étude CoviPrev) (Page 17)	La région a fait partie des régions les plus touchées par l'épidémie de COVID-19, notamment au cours des deux premières vagues (à la Une)	<u>COVID-19 en région :</u> Augmentation des taux d'incidence et de positivité
--	---	---

| A la Une |

Premiers temps de l'épidémie de Covid-19 en Bourgogne-Franche-Comté

Des bulletins de santé publique régionaux dédiés au COVID-19 dressent un premier bilan de l'épidémie et son impact immédiat jusque mai 2021. Ils décrivent la dynamique spatio-temporelle de l'épidémie de COVID-19, son impact en termes de morbidité et de mortalité ainsi que sur le système de soins, et la progression de la couverture vaccinale. L'objectif est de mettre en perspective et d'analyser les données régionales issues des systèmes de surveillance utilisés par Santé publique France. Les analyses, produites pour chaque région, sont présentées par système de surveillance et une synthèse permet de retracer l'histoire de l'épidémie dans la région. Ils seront enrichis par la suite, notamment en matière de retentissement sur l'état de santé mentale, d'impact éventuel des déprogrammations hors COVID-19 ou de conséquences à long terme des formes sévères (COVID-19 long).

En Bourgogne-Franche-Comté, les 3 premiers cas de SARS-CoV-2 étaient déclarés le 26 février 2020. L'organisation régionale permettait de mobiliser de nombreux professionnels de santé pour limiter ou circonscrire la transmission autochtone de ce nouveau virus, en s'appuyant sur des investigations autour de chaque nouveau cas de COVID-19. Cette mobilisation de la première heure a permis de contenir des chaînes de transmission communautaires autochtones du SARS-CoV-2, donc de ralentir la diffusion communautaire et de préparer le système de soin à l'afflux de patients.

La région a fait partie des régions les plus touchées par l'épidémie, notamment au cours des deux premières vagues. Elle a été touchée précocement au décours d'une 1^{ère} vague, courte et intense. Le bilan a pourtant été plus lourd avec une 2^{ème} vague moins

intense mais plus longue dont l'impact s'est prolongé en 2021, puis s'est atténué jusqu'à la 3^{ème} vague.

L'activité de surveillance n'aurait pu se faire sans la collaboration de tous les acteurs ayant contribué à la gestion de cette épidémie au quotidien : établissements de santé publics et privés, professionnels de santé quel que soient leurs modalités d'exercice, laboratoires d'analyses biologiques et laboratoires des centres hospitaliers, personnels des établissements sociaux et médico sociaux, collectivités territoriales, préfectures, universitaires.... Nombreux sont ceux qu'il faut remercier au décours de ces premières vagues, ils ont permis de faire face à l'épidémie (dépistage, médiateurs de lutte anti-COVID, campagnes de vaccination, etc).

Nous avons beaucoup appris de cette crise sanitaire dont l'impact a été majeur. Nous savons qu'il faudra vivre longtemps avec ce virus, nous en protéger face à ses évolutions potentielles. A l'heure d'une 5^{ème} vague, nous savons aussi que la promotion des mesures barrières, les mesures de prévention engagées contre la COVID-19 pendant l'hiver 2020-2021 (port du masque, limitation du brassage des populations, lavage des mains) ont limité la circulation d'autres virus : l'absence d'épidémie de grippe l'hiver dernier, mais aussi de bronchiolite, de gastro-entérite, montre qu'il nous est possible de limiter collectivement leur impact saisonnier.

Pour en savoir plus :

<http://www.santepubliquefrance.fr/les-actualites/2021/covid-19-suivre-l-evolution-de-l-epidemie-au-plus-pres-des-territoires>

I La grippe I

La surveillance de la grippe s'effectue à partir des indicateurs hebdomadaires suivants :

- pourcentage hebdomadaire de grippe parmi les diagnostics des associations SOS Médecins (Dijon, Sens, Besançon, Auxerre, source: SurSaUD®)
- pourcentage hebdomadaire de grippe parmi les diagnostics des services d'urgences de la région adhérent à SurSaUD®
- description des cas graves de grippe admis en réanimation (services sentinelles)

Commentaires :

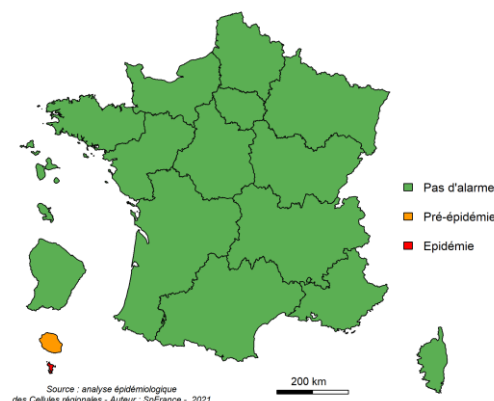
En métropole :

- Niveau de base des indicateurs « syndromes grippaux »
- Augmentation des détections de cas confirmés de grippe en S46, à des niveaux habituellement observés à cette époque de l'année (hors saison 2020-21)
- En Outre-mer : la Réunion : passage en phase pré-épidémique grippe en S46, concomitant d'une augmentation du nombre de cas de COVID-19

Mayotte : maintien de la phase épidémique depuis la semaine 42

En Bourgogne-Franche-Comté :

- L'activité de SOS Médecins liée à la grippe est toujours faible et stable et reste encore dans les tendances des deux saisons précédentes (figure 1). Cette semaine l'activité des services d'urgences de la région augmente et dépasse légèrement les niveaux des deux années antérieures (figure 2). Actuellement un cas grave de grippe a été signalé par un service de réanimation sentinelle.



Source : analyse épidémiologique des Cellules régionales - Auteur : SpFrance - 2021

Figure 1 : Evolution hebdomadaire du nombre et des pourcentages de syndrome grippal parmi les diagnostics des associations SOS Médecins (Dijon, Sens, Besançon, Auxerre, source : SurSaUD®), données au 25/11/2021

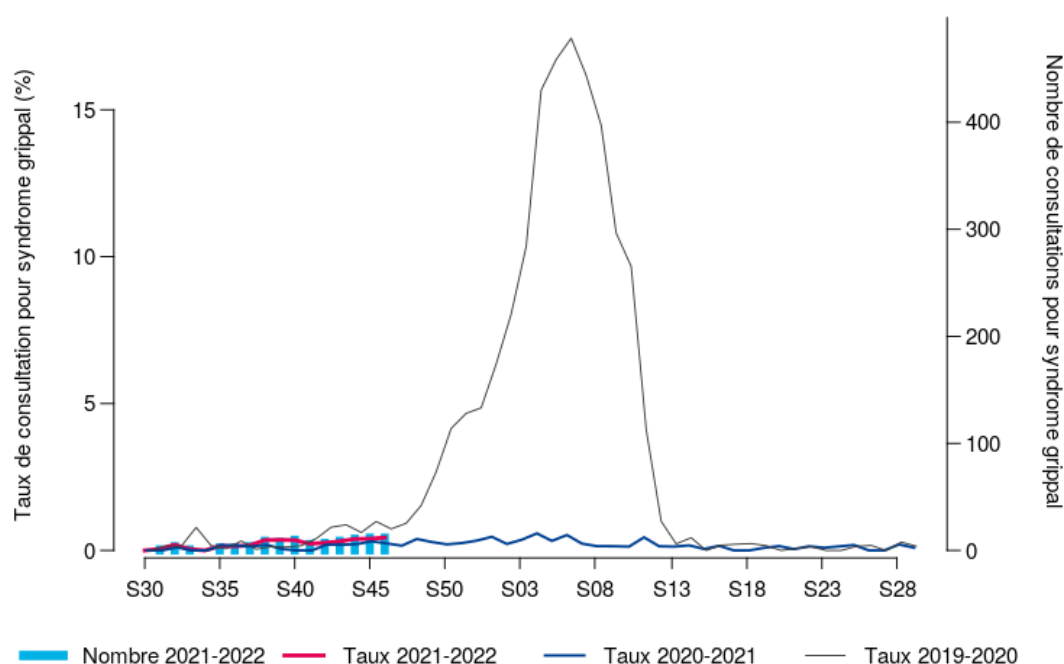
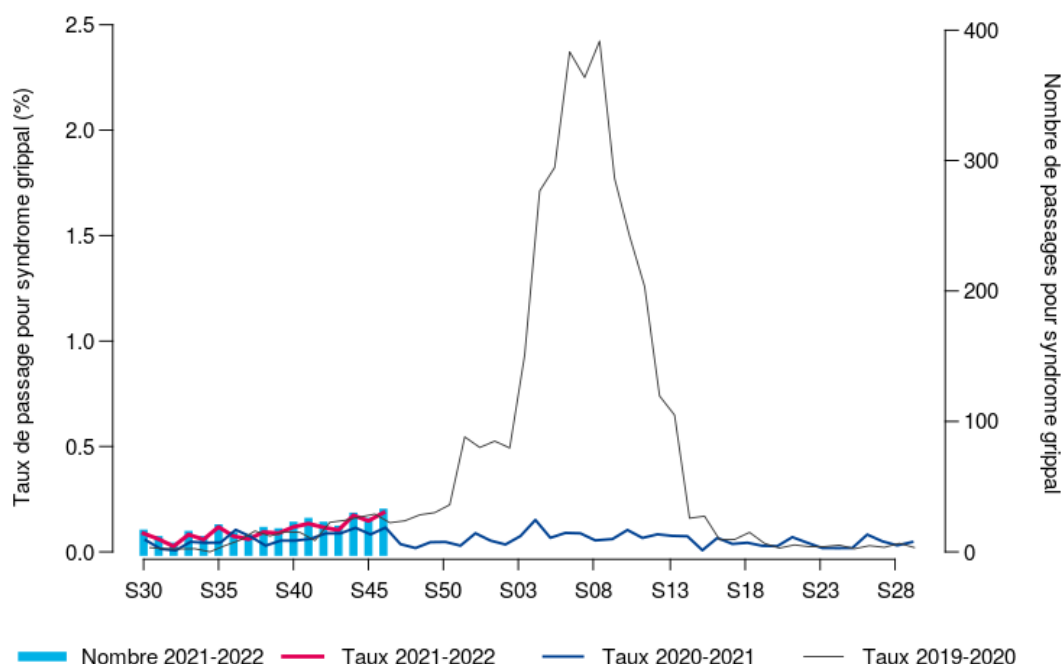


Figure 2 : Evolution hebdomadaire du nombre et des pourcentages de syndrome grippal parmi les diagnostics des services d'urgences de Bourgogne-Franche-Comté adhérent à SurSaUD®, données au 25/11/2021



| Les bronchiolites |

La surveillance de la bronchiolite s'effectue chez les moins de 2 ans à partir des indicateurs suivants :

- Pourcentage hebdomadaire de bronchiolites parmi les diagnostics des associations SOS Médecins (Dijon, Sens, Besançon, Auxerre source: SurSaUD®)
- Pourcentage hebdomadaire de bronchiolites parmi les diagnostics des services d'urgences de la région adhérent à SurSaUD®

Commentaires :

Au niveau national :

- Poursuite de l'épidémie de bronchiolite en France métropolitaine
- Nouvelle augmentation des passages aux urgences et des hospitalisations pour bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans après une diminution liée aux congés scolaires et jour férié

En Bourgogne-Franche-Comté :

- L'activité des associations SOS Médecins diminue légèrement cette semaine mais reste toujours au-dessus des valeurs observées les 2 saisons précédentes (figure 3).
- L'activité des services d'urgences diminue également mais reste toujours supérieure à celle constatée au cours des 2 saisons précédentes à la même période (figure 4).

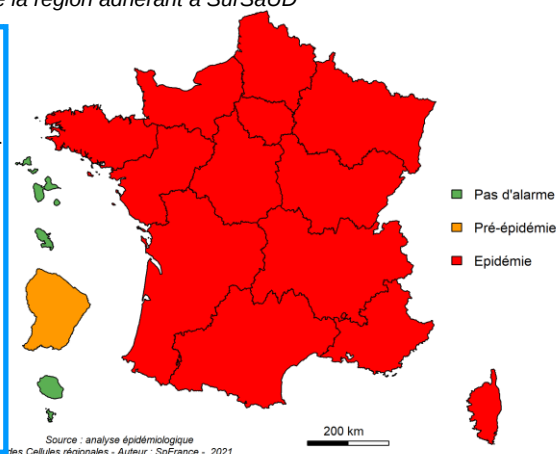


Figure 3 : Evolution hebdomadaire du nombre et des pourcentages de bronchiolite parmi les diagnostics des associations SOS Médecins (Dijon, Sens, Besançon, Auxerre, source : SurSaUD®) chez les moins de 2 ans, données au 25/11/2021

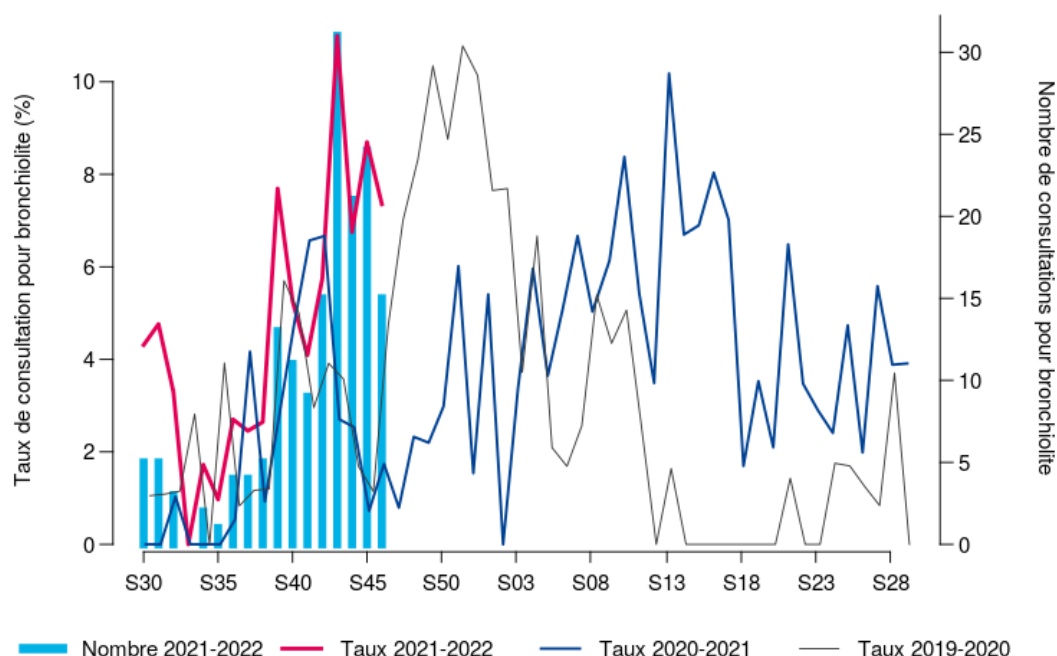
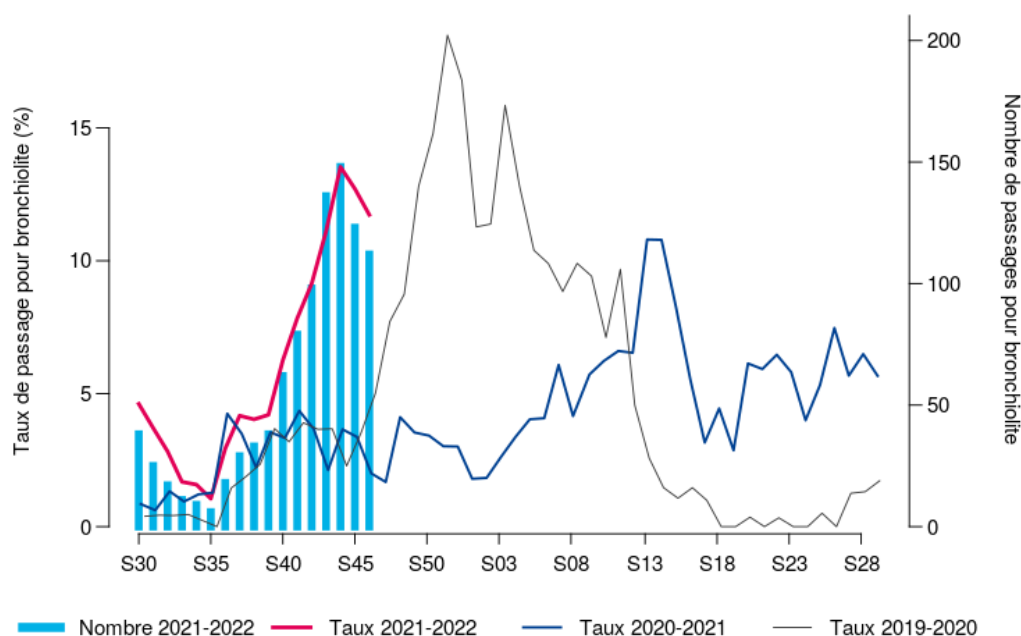


Figure 4 : Evolution hebdomadaire du nombre et des pourcentages de bronchiolite parmi les diagnostics des services d'urgences de Bourgogne Franche-Comté adhérent à SurSaUD®, chez les moins de 2 ans, données au 25/11/2021



| Les gastroentérites aiguës |

La surveillance des gastroentérites aiguës (GEA) s'effectue à partir des indicateurs suivants (tous âges):

- Pourcentage hebdomadaire de gastroentérites parmi les diagnostics des associations SOS Médecins (Dijon, Sens, Besançon, Auxerre, source: SurSaUD®)
- Pourcentage hebdomadaire de gastroentérites parmi les diagnostics des services d'urgences de la région adhérent à SurSaUD®

Commentaires :

En France, l'augmentation des cas de gastroentérite s'observe habituellement entre décembre et janvier avec un pic, le plus souvent au cours des deux premières semaines de janvier. Cette semaine, les indicateurs décrivent une activité élevée (activité des urgences) sur une grande partie du territoire métropolitain ainsi qu'à La Réunion.

En Bourgogne-Franche-Comté, le pourcentage de consultations pour gastroentérites des associations SOS Médecins se stabilise cette semaine (figure 5). Le taux de passage pour gastroentérites dans les services d'urgences (figure 6) continue d'augmenter. L'activité est au-dessus des valeurs observées à la même période au cours des 2 saisons précédentes.

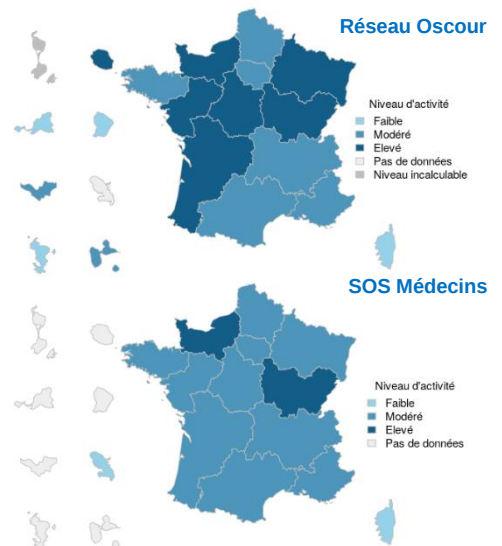


Figure 5 : Evolution hebdomadaire du nombre et des pourcentages de diagnostics de gastroentérites des associations SOS Médecins (Dijon, Sens, Besançon, Auxerre, source : SurSaUD®), données au 25/11/2021

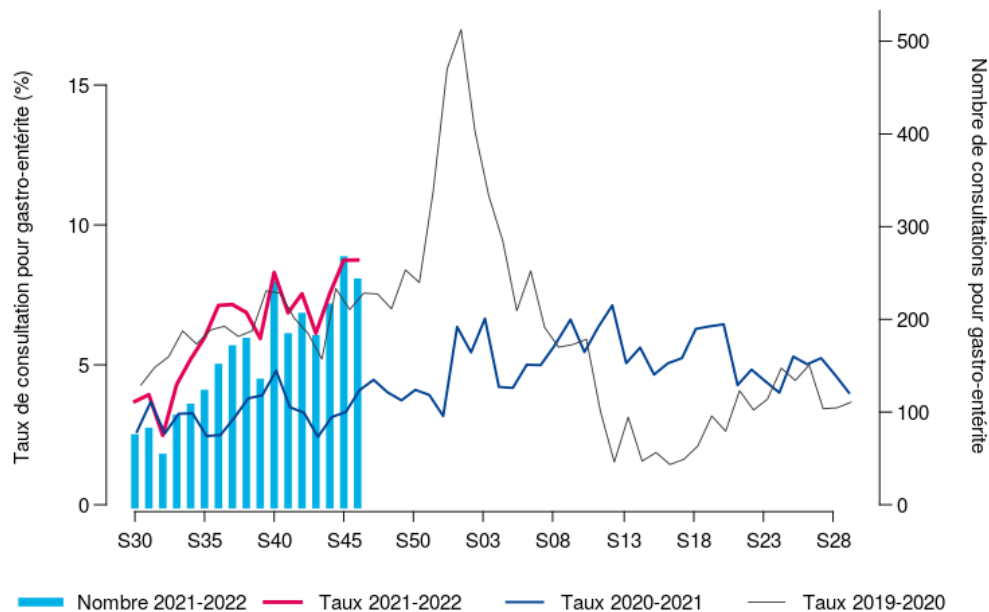
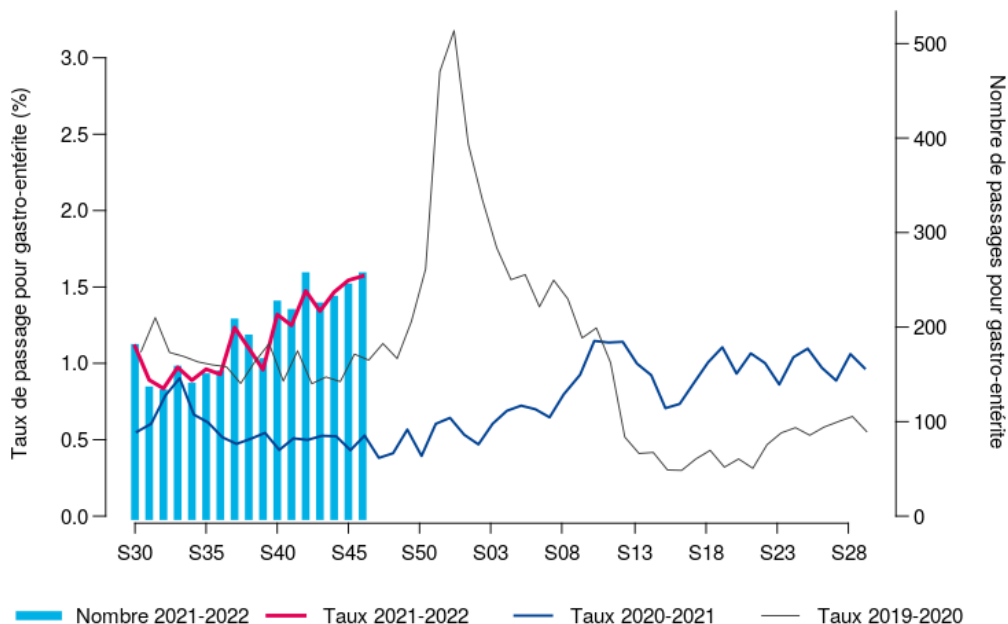


Figure 6 : Evolution hebdomadaire du nombre et des pourcentages de gastroentérites parmi les diagnostics des services d'urgences de Bourgogne-Franche-Comté adhérent à SurSaUD®, données au 25/11/2021



Surveillance de 5 maladies infectieuses à déclaration obligatoire (MDO)

La Cellule régionale dispose en temps réel des données de 5 MDO déclarées dans la région : infection invasive à méningocoque (IIM), hépatite A, rougeole, légionellose et toxi-infection alimentaire collective (TIAC). Les résultats sont présentés en fonction de la date d'éruption pour la rougeole (si manquante, elle est remplacée par celle du prélèvement ou de l'hospitalisation et, en dernier recours, par la date de notification), de la date d'hospitalisation pour l'IIM, de la date de début des signes pour l'hépatite A et la légionellose et de la date du premier cas pour les TIAC (si manquante, elle est remplacée par la date du repas ou du dernier cas, voire en dernier recours par la date de la déclaration des TIAC).

Tableau 1 : Nombre de MDO déclarées par département (mois en cours M et cumulé année A) et dans la région 2018-2021, données arrêtées au 25/11/2021

	Bourgogne-Franche-Comté																2021*	2020	2019	2018
	21		25		39		58		70		71		89		90					
	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A				
IIM	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	6	18	15
Hépatite A	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	10	8	42	58
Légionellose	0	30	0	17	0	9	0	4	2	15	0	28	0	10	0	21	134	94	111	120
Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	28
TIAC ¹	1	7	0	11	0	3	0	1	0	3	0	2	0	3	0	3	33	36	63	47

¹ Les données incluent uniquement les DO et non celles déclarées à la Direction générale de l'alimentation (DGAL).

* données provisoires - Source : Santé publique France

Surveillance non spécifique (SurSaUD®)

Les indicateurs de la SURveillance SANitaire des Urgences et des Décès (SurSaUD®) présentés ci-dessous sont :

- le nombre de passages aux urgences toutes causes par jour, (tous âges et chez les 75 ans et plus) des services d'urgences adhérent à SurSaUD®
- le nombre d'actes journaliers des associations SOS Médecins, (tous âges) (Dijon, Sens, Besançon)

Commentaires :

L'analyse de l'évolution récente de l'activité des services d'urgences (figure 7) et des associations SOS Médecins (figure 8) ne montre pas d'augmentation globale inhabituelle cette semaine en Bourgogne-Franche-Comté.

Le mouvement de grève des associations SOS Médecins le 27/09/2021 explique la diminution brusque et ponctuelle (figure 8).

Complétude :

Les indicateurs des centres hospitaliers de Chatillon-sur-Seine, Luxeuil et la polyclinique Sainte Marguerite d'Auxerre n'ont pas été pris en compte dans la figure 7.

Figure 7 : Nombre de passages aux urgences de Bourgogne-Franche-Comté par jour, tous âges et chez les 75 ans et plus (Source : OSCOUR®)

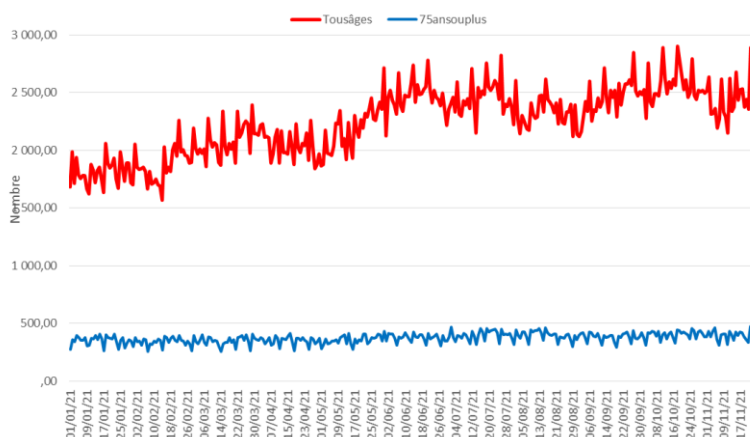
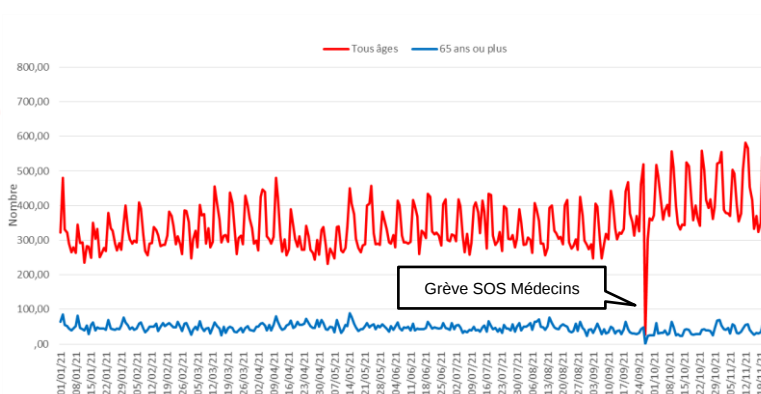


Figure 8 : Nombre d'actes SOS Médecins de Bourgogne-Franche-Comté par jour, tous âges et chez les 65 ans et plus (Source : SOS Médecins)



Indicateurs-clés en Bourgogne-Franche-Comté

A l'échelle régionale : **Accélération de l'augmentation de la circulation virale en région BFC** (6^{ème} semaine consécutive d'augmentation), à l'image de la dynamique observée à l'échelle nationale.

Le taux de positivité régional atteint 5,1 % et le **taux de dépistage corrigé augmente** (3 390 soit +24 % par rapport à S-1) depuis la baisse observée en semaine 42 (déremboursement des tests et vacances scolaires).

A l'échelle départementale : Le taux d'incidence corrigé est supérieur au seuil d'alerte (50/100 000 habitants) et en hausse dans tous les départements. Le taux de positivité augmente dorénavant dans tous les départements, pour s'établir de 3,8 % en Côte d'Or à 6,7 % en Saône-et-Loire. Ce taux de positivité est important chez les symptomatiques : de 13 % en Côte d'Or à 22 % dans le Jura et en Saône-et-Loire (il a doublé en 1 semaine dans ces 2 départements).

Cette situation est résumée par l'estimation du R-Effectif en BFC calculé à partir des données SIDEP (avec une fenêtre temporelle mobile de 7 jours) significativement supérieure à 1 en S46 : 1,75 (1,70-1,80).

Surveillance virologique du SARS-CoV-2 par RT-PCR et tests antigéniques

- Nombre de cas confirmés en S46 : **4 835** (2 215 en S45)
- Taux d'incidence en S46 : **173,7/10⁵** habitants (94,1/10⁵ en S45)
- Taux de dépistage en S46 : **3 390,2/10⁵** habitants (2 722,2/10⁵ en S45) : **+24,5 %**
- Taux de positivité en S46 : **5,12 %** (3,45 % en S45)
- Taux de variants séquençés : 100 % des prélèvements séquençés correspondent au variant Delta

Surveillance en ville

- **SOS Médecins** : **258 /10 000** actes pour suspicion de COVID-19 en S46 (222 en S45) : **+16,2 %**

Surveillance dans les EMS dont les EHPAD

Sous réserve de complétude des données (au 21 novembre) :

- **11** foyers épidémiques en cours (avec au moins 3 cas confirmés)
- Depuis le 1^{er} mars 2020, **23 448** cas confirmés (dont 15 458 résidents)

Surveillance à l'hôpital

- **Urgences** : **92/10 000** passages pour suspicion de COVID-19 en S46 (66 en S45) **+39,4 %**
- **Hospitalisations pour COVID-19** :
En semaine 46 :
 - **149** nouvelles hospitalisations (S45 : 109)
 - **24** nouvelles admissions en services de soins critiques (S45 : 18)
 - **13** décès (S45 : 15)
 Au 24 novembre :
 - **293** personnes en cours d'hospitalisation (au 17 novembre : 215 personnes)
 - **42** personnes en services de soins critiques (au 17 novembre : 41 personnes)
- **Cas graves de COVID-19 admis en réanimation** :
 - **67 %** des cas admis depuis fin août 2021 n'étaient pas vaccinés (faible effectif en région)

Surveillance de la mortalité

- Décès liés à la COVID-19 : au 24 novembre, **5 011** décès cumulés à l'hôpital et **2 309** décès cumulés en ESMS
- 87 % des personnes décédées à l'hôpital avaient 70 ans ou plus
- 6 décès avec mention de COVID-19 ont été enregistrés par voie électronique en S46 (8 en S45)
- Mortalité toutes causes : pas d'excès de mortalité (Insee) en S45

Vaccination

Au 23 novembre :

- **2 157 829** personnes (soit 77,5 % des personnes résidant en BFC) ont reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19
- **2 118 870** personnes (soit 76,1 % des personnes résidant en BFC) ont un schéma vaccinal complet
- **295 519** personnes (soit 10,6 % des personnes résidant en BFC) ont reçu un rappel de vaccin contre la COVID-19

Au niveau régional

La surveillance virologique permet de suivre l'évolution, dans le temps et dans l'espace, des taux d'incidence (nombre de personnes testées positives pour le SARS-CoV-2 rapporté à la population), des taux de positivité (nombre de personnes testées positives pour le SARS-CoV-2 rapporté au nombre de personnes testées) et des taux de dépistage (nombre de personnes dépistées rapporté à la population).

La surveillance repose sur le système SI-DEP (système d'information de dépistage) qui vise au suivi exhaustif de toutes les personnes testées en France pour le diagnostic et le dépistage de la COVID-19 dans les laboratoires de ville, les laboratoires hospitaliers, les centres de dépistage et par les autres professionnels de santé. Les indicateurs SI-DEP prennent en compte les tests par amplification moléculaire RT-PCR (avec lesquels sont comptés les tests RT-LAMP) et les tests antigéniques réalisés en laboratoire (TDR) ou hors laboratoire (TROD).

Définition d'un cas confirmé de COVID-19: personne présentant une infection par SARS-CoV-2 confirmée par test RT-PCR ou test antigénique, que cette personne soit symptomatique ou asymptomatique ([voir définition de cas](#)).

- En Bourgogne-Franche-Comté au cours de la semaine 46 (du 15 au 21 novembre 2021), 4 835 personnes ont été testées positives, le taux d'incidence était de 173,7 pour 100 000 habitants, le taux de positivité était de 5,12 %.

Figure 9 : Nombre de tests réalisés, nombre de tests positifs pour le SARS-CoV-2 et taux de positivité dans les laboratoires, par semaine, Bourgogne-Franche-Comté (Source : SI-DEP)

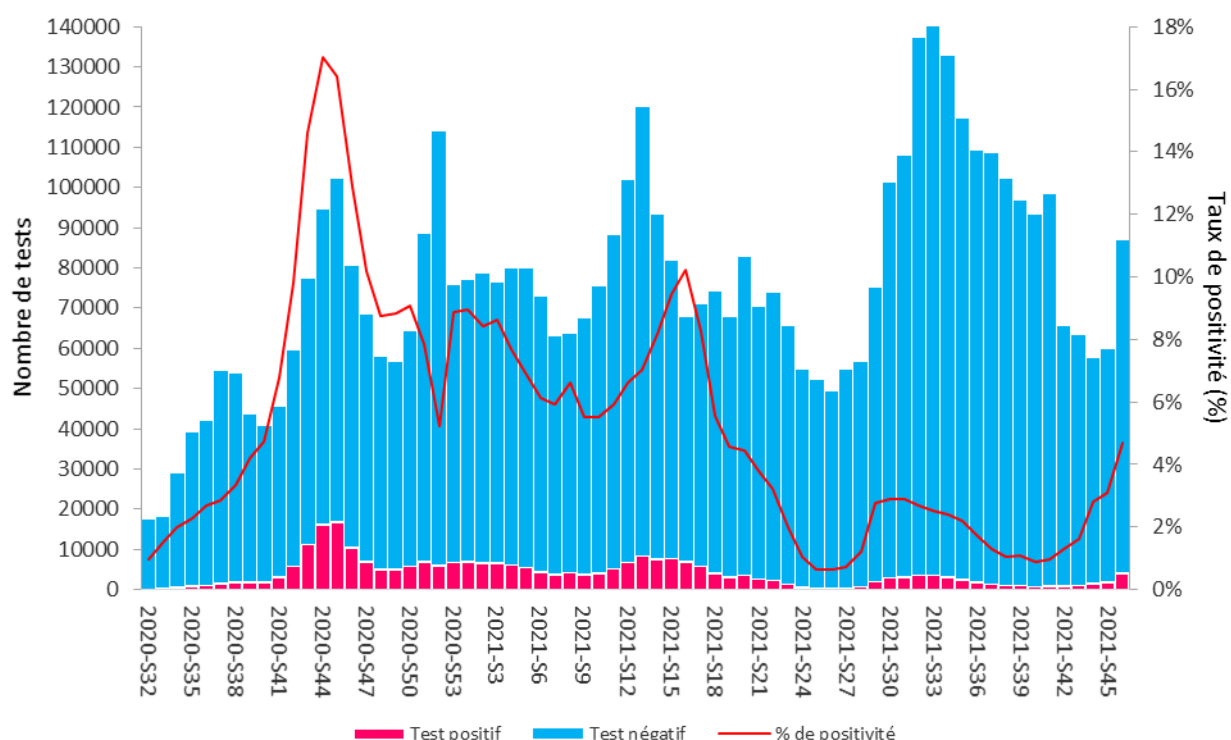
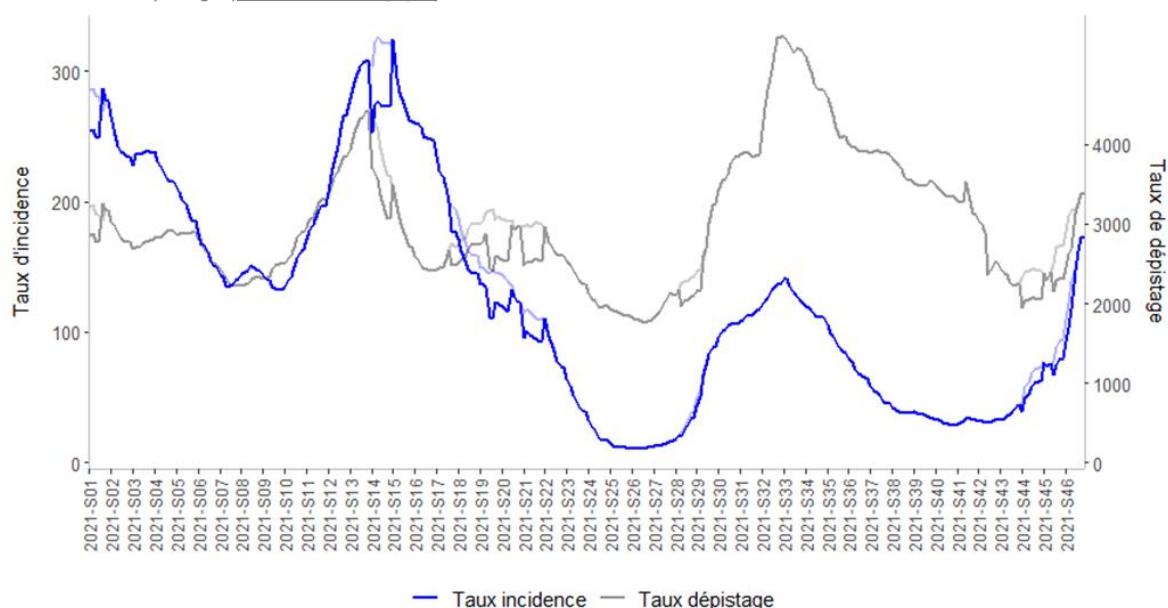


Figure 10 : Évolution hebdomadaire du taux de dépistage et du taux d'incidence de l'infection au SARS-CoV-2, Bourgogne-Franche-Comté (Source : SI-DEP)

* Une correction en ligne claire est appliquée aux taux d'incidence et de dépistage des semaines incluant un jour férié afin de prendre en compte son effet sur l'activité de dépistage (note méthodologique).



Source : SIDEPI

Surveillance virologique (suite)

Au niveau régional – par classe d'âge

Figure 11 : Évolution des taux d'incidence par semaine et par classe d'âge en Bourgogne-Franche-Comté
(Source : SI-DEP)

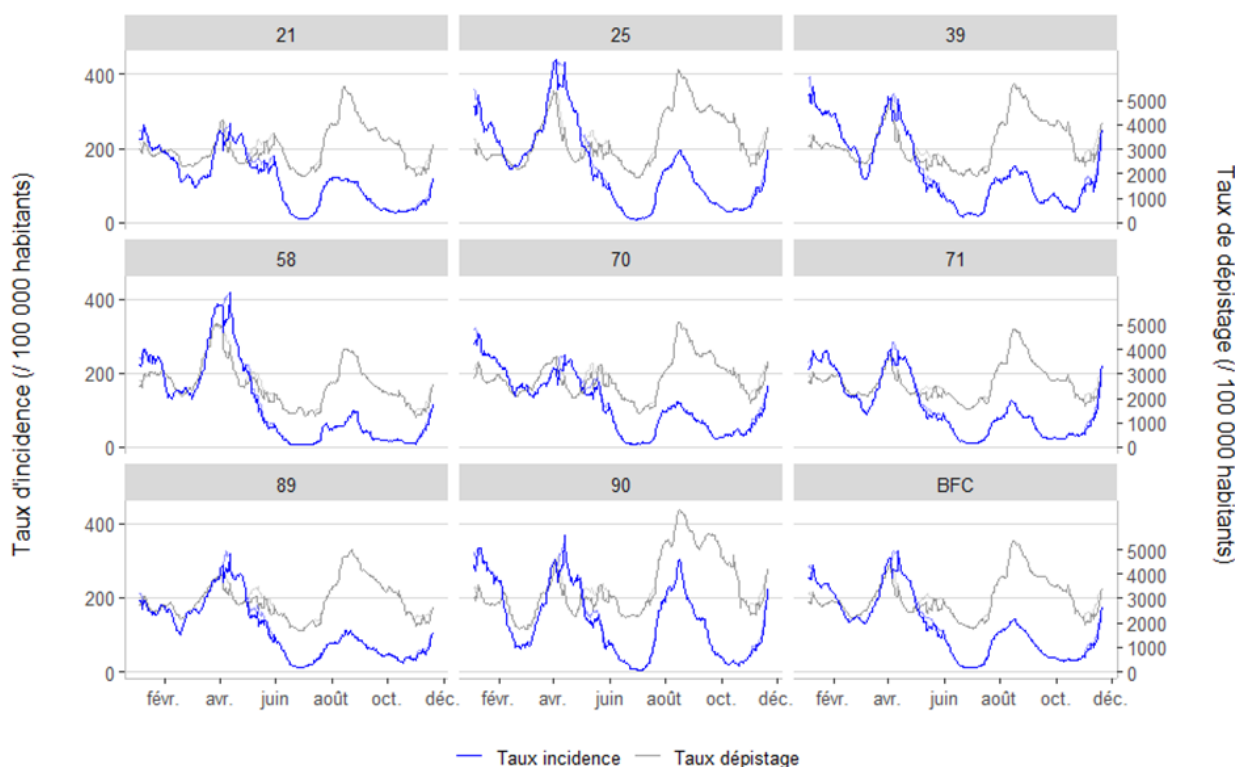
11	7	11	31	13	75	77	71	60	57	29	22	26	13	22	20	49	55	33	102	192	90 ans +
9	10	11	23	20	39	50	41	42	33	35	18	18	22	26	31	26	27	33	49	100	80-89 ans
7	8	12	16	24	37	54	46	44	38	35	19	22	27	31	50	43	38	54	67	117	70-79 ans
5	6	8	21	29	50	59	57	48	43	28	20	16	19	24	27	28	40	55	72	140	60-69 ans
7	14	20	45	71	82	91	99	76	60	47	28	24	25	22	25	26	48	57	69	159	50-59 ans
10	17	25	76	109	140	162	138	118	92	71	43	45	42	37	34	39	54	70	88	182	40-49 ans
16	18	36	103	152	173	206	189	179	127	95	69	50	46	32	40	38	63	88	107	220	30-39 ans
29	47	136	298	303	268	282	242	173	138	82	59	41	37	33	34	29	49	88	100	204	20-29 ans
18	21	64	193	190	190	233	182	206	125	94	70	61	50	31	33	36	41	62	76	198	10-19 ans
5	4	11	30	49	60	87	96	95	92	87	86	63	41	30	27	26	27	44	76	208	0-9 ans
S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	

Source : SIDEF

Au niveau départemental

- Les taux d'incidence départementaux sont compris entre 103,9/10⁵ habitants (Yonne) et 250,1/10⁵ habitants (Jura) (Figure 12).
- Les taux de positivité sont compris entre 3,80 % (Côte d'Or) et 6,72 % (Saône-et-Loire) (Source : SI-DEP).

Figure 12 : Évolution des taux d'incidence et des taux de dépistage en population générale, par semaine, depuis août 2020, par département, Bourgogne-Franche-Comté (Source : SI-DEP)



Source : SIDEF

Surveillance virologique (suite)

Variants préoccupants et à suivre du SARS-CoV-2

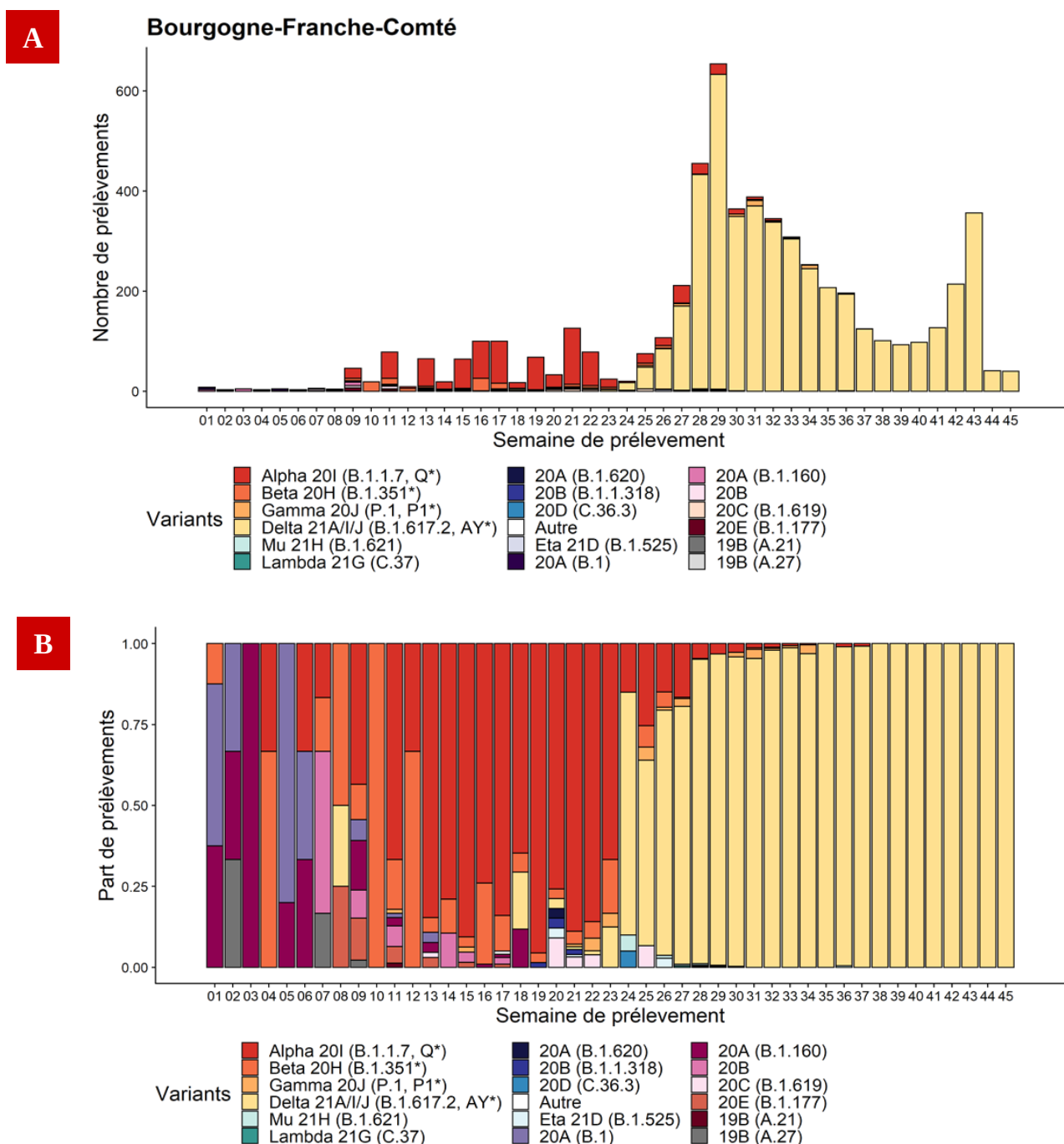
De nombreux variants du SARS-CoV-2 circulent aujourd'hui sur le territoire, dont certains sont qualifiés de « variants préoccupants (VOC) » car leur impact (sur le plan de la transmissibilité, de la virulence ou de l'échappement immunitaire potentiel) justifie la mise en place d'une surveillance et de mesures de gestion spécifiques au niveau national, dans l'objectif de contenir leur progression. Des détails sur le sujet sont disponibles sur le site de Santé publique France.

À ce jour, **quatre variants ont été qualifiés de préoccupants (VOC)** en raison de leur transmissibilité augmentée et/ou d'un risque d'échappement à la réponse immunitaire, d'après l'analyse de risque [l'analyse de risque conjointe par le Centre national de référence des virus respiratoires et Santé publique France](#).

En semaine 46 (les données issues d'EMERGEN sont consolidées à S-2) :

En France : le variant Delta était identifié dans **100 % des séquences** interprétables en **France métropolitaine** ainsi qu'en **Outre-mer**, le même constat est observé en **Bourgogne-Franche-Comté**.

Figure 13 : Evolution hebdomadaire du nombre (A) et de la proportion (B) de variants séquencés par semaine calendaire en Bourgogne Franche-Comté (données EMERGEN au 23/11/2021)



Surveillance en Établissements sociaux et médicaux-sociaux (ESMS)

Le dispositif de surveillance des cas et des décès de COVID-19, en établissements sociaux et médico-sociaux (ESMS) avec hébergement, parmi les résidents et le personnel, mis en place par Santé publique France le 27 mars 2020, a évolué le 19 mars 2021 (l'ancienne application a été fermée du 16/03/2021 jusqu'à la mise en production de la nouvelle application le 19/03/2021, permettant l'intégration des données historiques). Un guide méthodologique est disponible sur le site de Santé publique France.

- Le nombre de nouveaux épisodes (d'au moins un cas confirmé) signalé par les ESMS a légèrement augmenté depuis S42 (Figure 14).
- Au total, dans la région, **46 épisodes** (dont 11 foyers - au moins 3 cas confirmés) sont en cours de gestion.
- Le nombre de décès en ESMS parmi les résidents depuis le début de cette surveillance est de **2 309** (dont la quasi-totalité est survenu en Ehpad – Tableau 2).

Figure 14 : Nombre hebdomadaire de signalements d'épisodes avec au moins un cas (possible ou confirmé) de COVID-19 en ESMS, par semaine calendaire, depuis la semaine 30/2020, Bourgogne-Franche-Comté (Source : Surveillance dans les ESMS, au 24/11/2021)

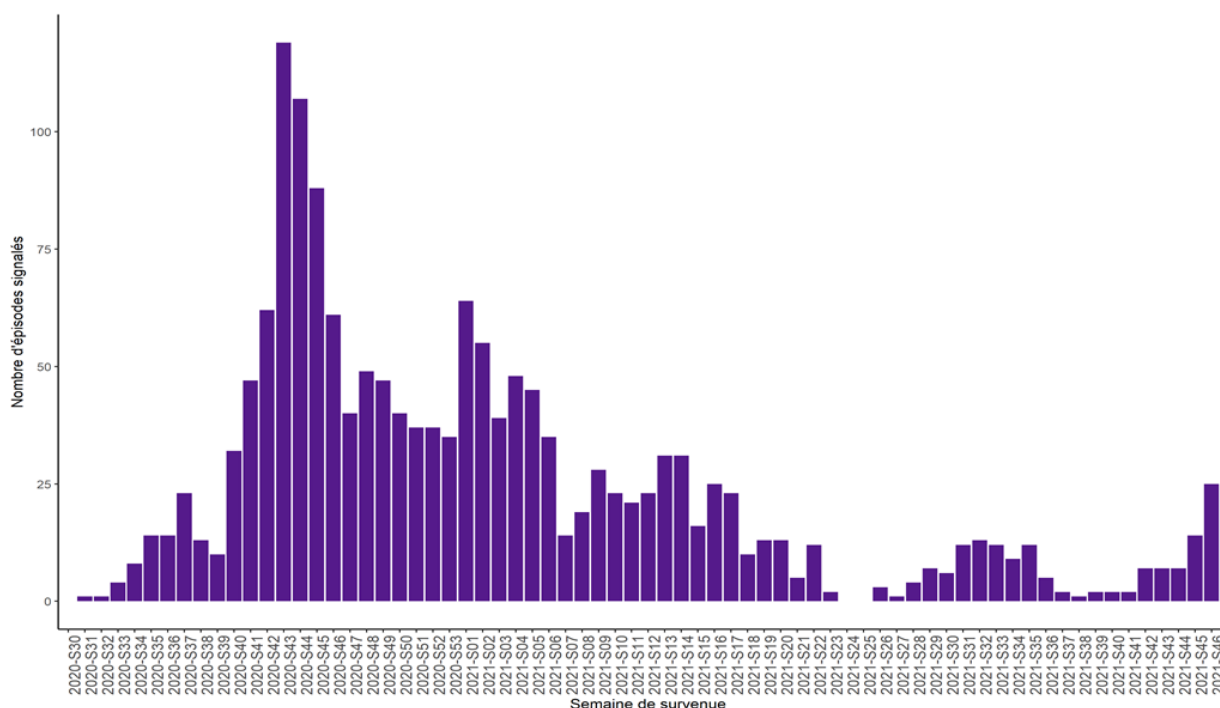


Tableau 2 : Nombre de signalements en établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (Ehpad) de cas COVID-19 et de décès chez les résidents et le personnel rapportés du 01/03/2020 au 21/11/2021, par département, Bourgogne-Franche-Comté (Source : Surveillance dans les ESMS, au 24/11/2021)

Département	Signalements	Cas confirmés parmi les résidents	Décès établissement parmi les résidents	Cas confirmés parmi le personnel
Côte-d'Or	220	2 432	358	1 188
Doubs	130	1 560	395	1 021
Jura	119	980	142	558
Nièvre	71	949	118	397
Haute-Saône	80	1 235	247	504
Saône-et-Loire	246	3 070	648	1 608
Yonne	217	2 021	254	896
Territoire de Belfort	34	419	124	268
Total région	1 117	12 666	2 286	6 440

Surveillance en ville

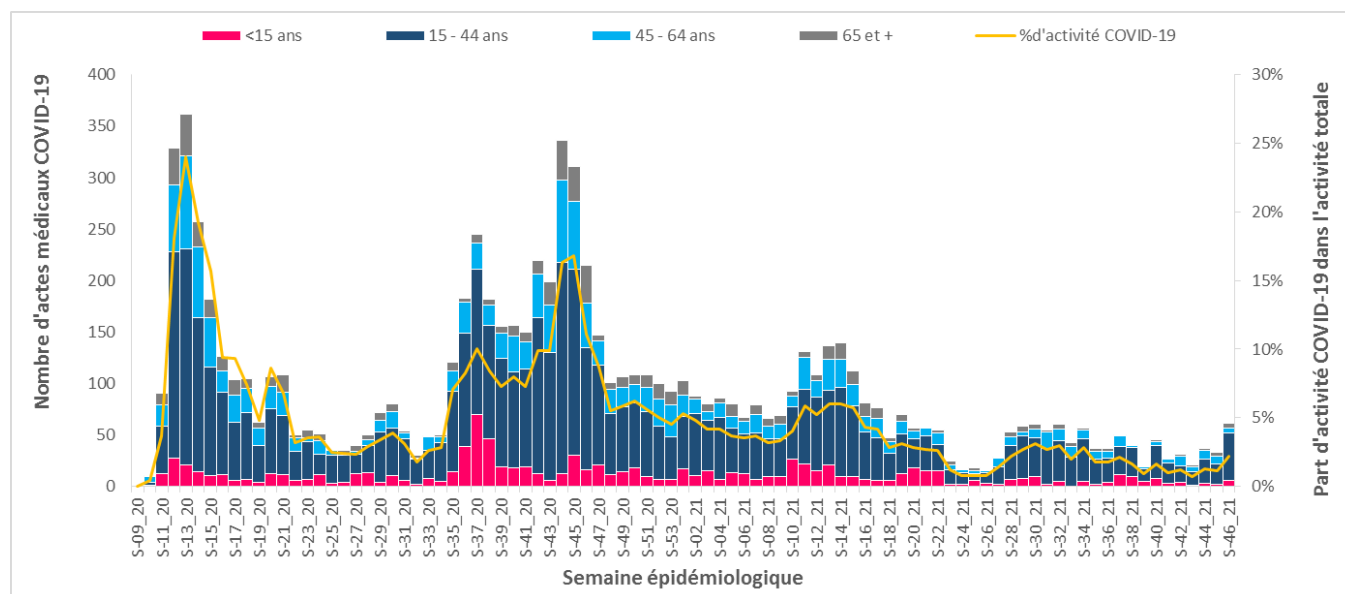
Actes/consultations pour suspicion de COVID-19

Données SOS Médecins

Depuis le début de l'épidémie, les données des 4 associations SOS Médecins de la région (Dijon, Besançon, Sens et Auxerre) permettent de suivre les suspicions de COVID-19 dans 3 des 8 départements de Bourgogne-Franche-Comté.

- La part d'activité COVID-19 dans l'activité totale des associations SOS Médecins augmente (2,2 % en S46 vs. 1,1 % en S45).
- La majorité des actes pour suspicion de COVID-19 concerne les 15-44 ans (46 actes soit 75,4 % en S46).

Figure 15 : Nombre hebdomadaire d'actes et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge, Bourgogne-Franche-Comté
(Source : SOS Médecins, au 24/11/2021)



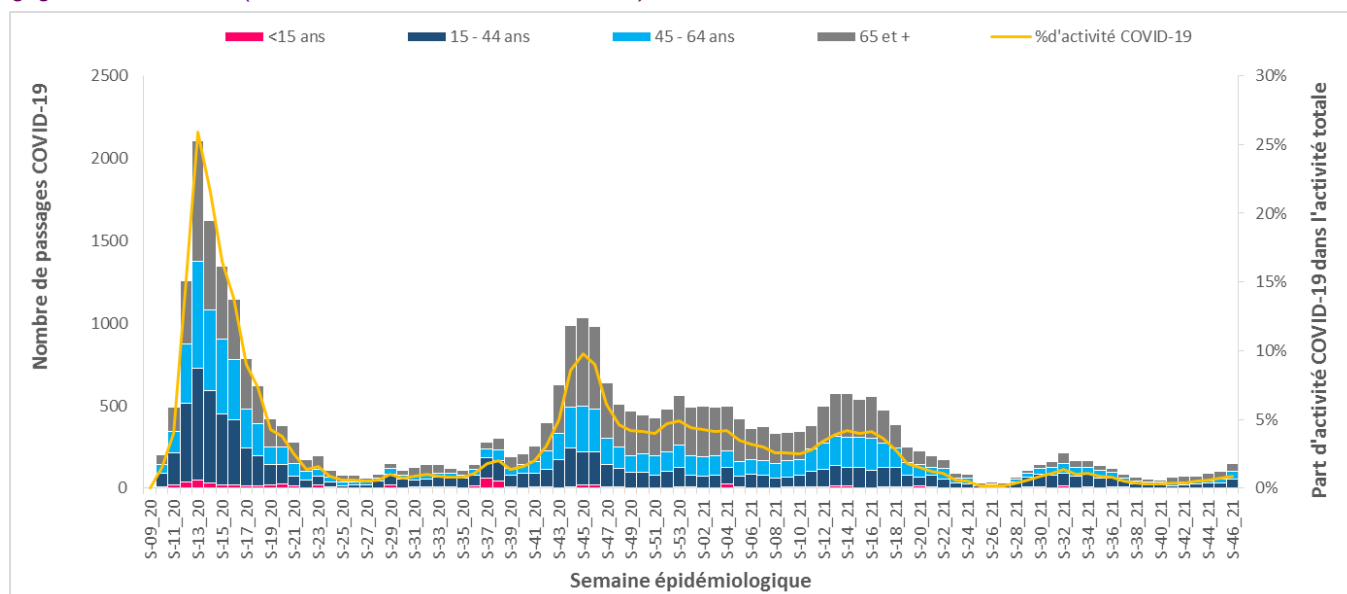
Surveillance à l'hôpital

Passages aux urgences

Depuis le 24 février 2020, un indicateur de surveillance syndromique pour identifier les personnes suspectées d'être infectées au SARS-CoV-2 a été mis en place pour l'ensemble des structures d'urgence du Réseau OSCOUR®.

- La part d'activité COVID-19 dans l'activité totale des services d'urgences est faible et stable (0,9 % en S46 et 0,7 % en S45).
- En S46, la majorité des passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 concerne les 15-44 ans (52 passages soit 35,1 %), suivis par les 65 ans et plus (47 passages soit 31,8 %) et les 45-64 ans (45 passages soit 30,4 %).

Figure 16 : Nombre hebdomadaire de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge, Bourgogne-Franche-Comté
(Source : réseau Oscour®, au 24/11/2021)



Surveillance à l'hôpital (suite)

Hospitalisations, admissions en services de soins critiques, décès à l'hôpital

Depuis mars 2020, l'outil SI-VIC (système d'information pour le suivi des victimes) a été déployé dans les hôpitaux afin de suivre l'hospitalisation des patients infectés par le SARS-CoV-2. En Bourgogne-Franche-Comté, à ce jour, 102 établissements de santé déclarent dans cet outil. Les données sont présentées par date d'admission

- En semaine 46, il y a eu 149 nouvelles hospitalisations, dont 24 en services de soins critiques ;
- En semaine 46, il y a eu 13 décès hospitaliers. 87 % des personnes décédées au cours de leur hospitalisation avaient 70 ans ou plus ;
- Au 24 novembre 2021, 293 patients sont en cours d'hospitalisation, dont 42 en services de soins critiques ;
- Depuis le 1^{er} mars 2020, 26 628 patients ont été hospitalisés en BFC, dont 4 022 ayant effectué au moins un séjour en services de soins critiques ; 5 011 sont décédés, et 21 329 sont retournés à domicile.

Figure 17 : Évolution hebdomadaire du nombre de patients hospitalisés pour COVID-19, Bourgogne-Franche-Comté
(Source : SI-VIC, au 24/11/2021)

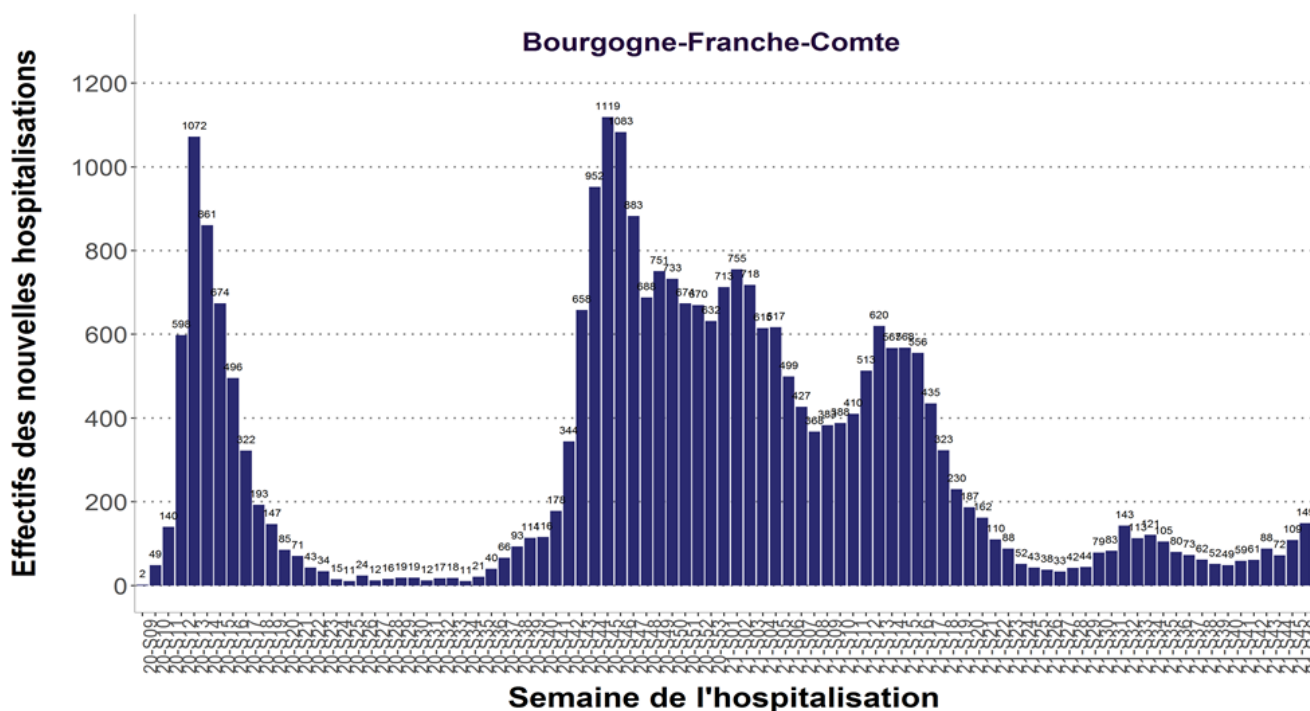
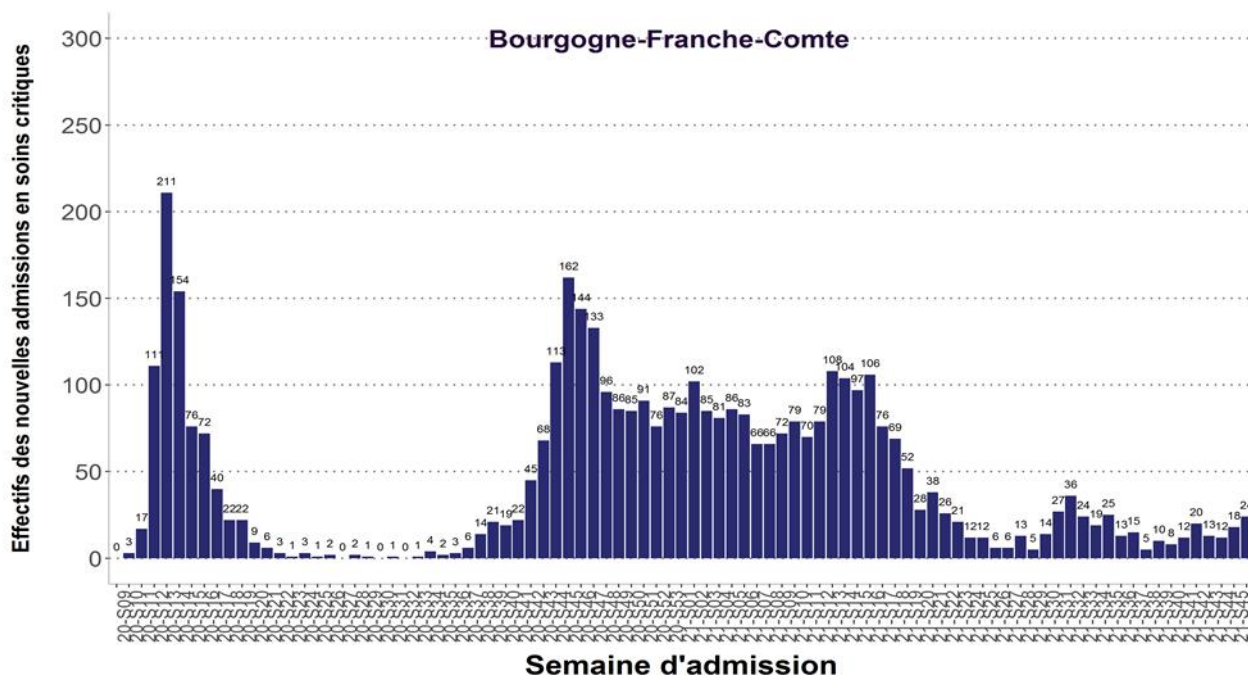


Figure 18 : Évolution hebdomadaire du nombre de patients admis en services de soins critiques, Bourgogne-Franche-Comté
(Source : SI-VIC, au 24/11/2021)



Surveillance à l'hôpital (suite)

Figure 19 : Taux de nouvelles hospitalisations (/10⁵ habitants) par classe d'âge, par semaine d'admission, depuis S09-2020, Bourgogne-Franche-Comté (Source : SI-VIC, au 24/11/2021)

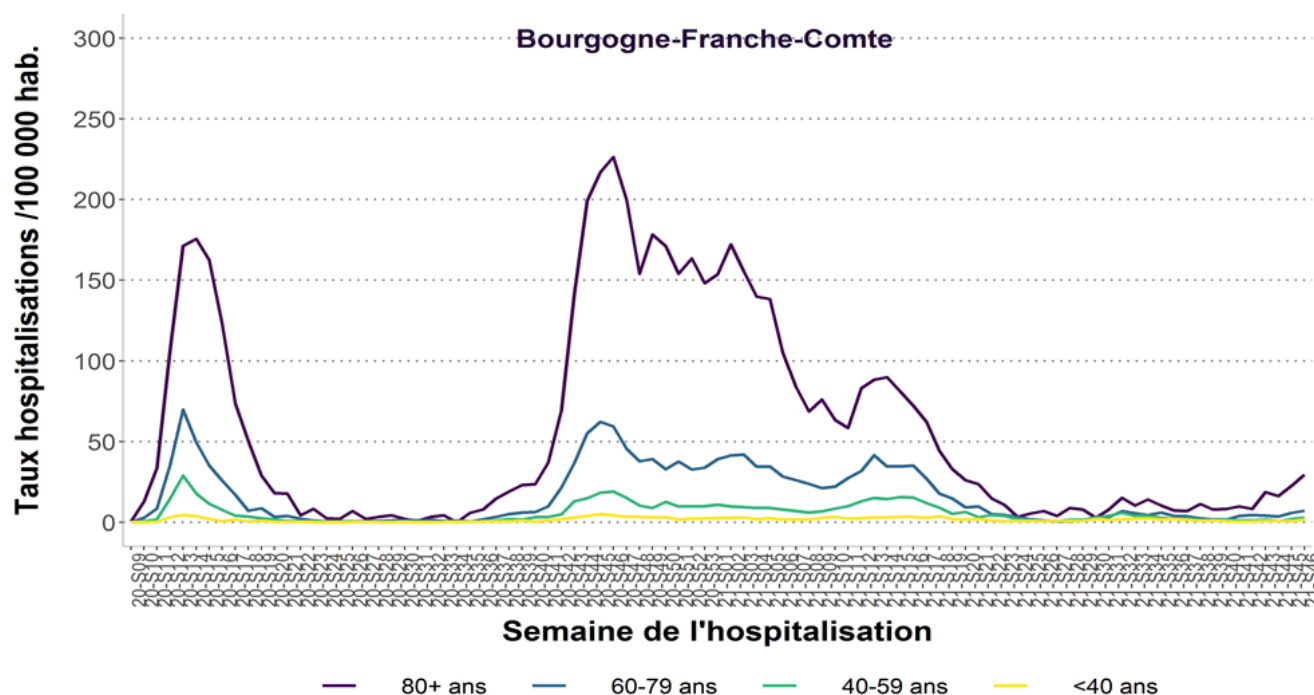
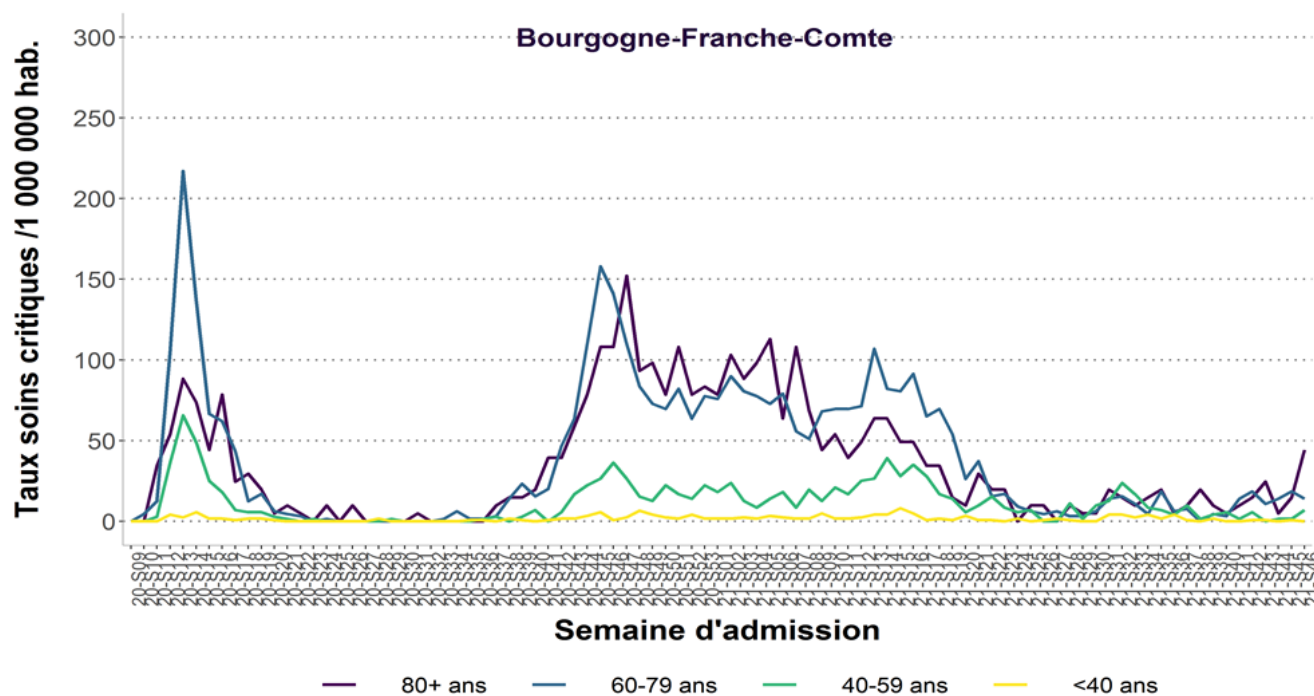


Figure 20 : Taux de nouvelles admissions en soins critiques (/10⁶ habitants) par classe d'âge, par semaine d'admission, depuis S09-2020 Bourgogne-Franche-Comté (Source : SI-VIC, au 24/11/2021)

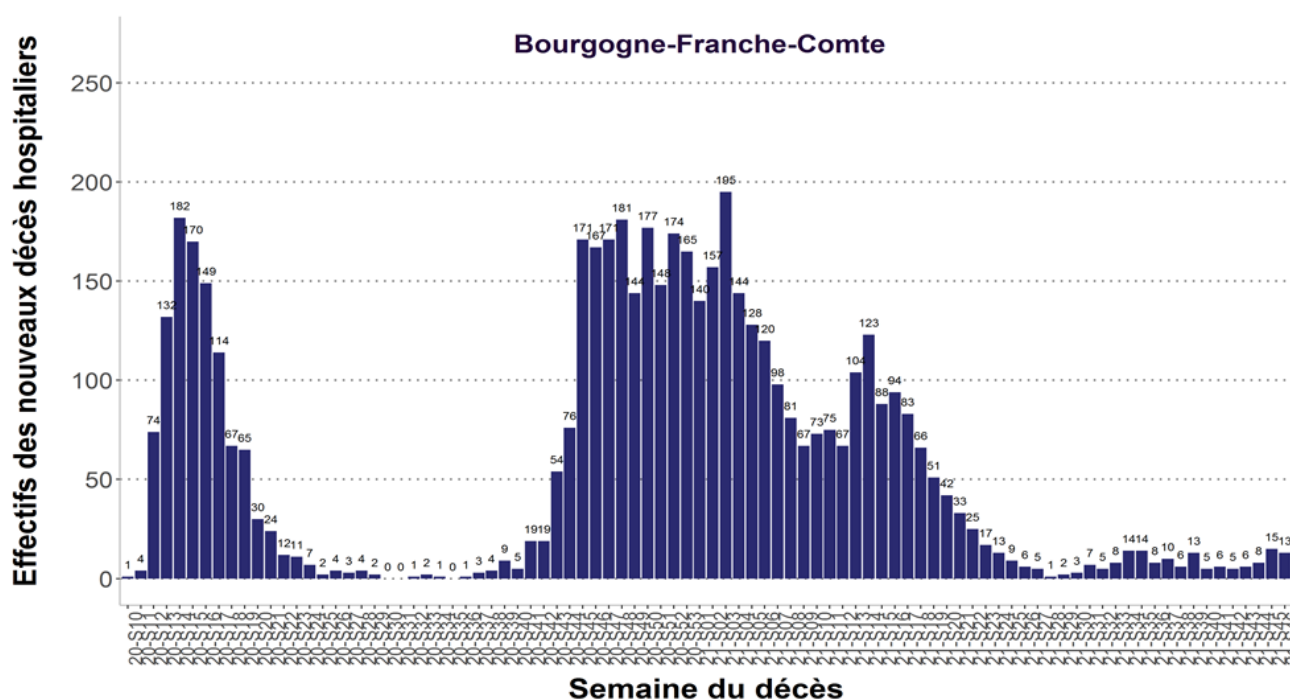


Surveillance à l'hôpital (suite)

Tableau 3 : Nombre de patients hospitalisés pour COVID-19, nombre de patients admis en services de soins critiques et décès pour COVID-19 par classes d'âge, Bourgogne-Franche-Comté (Source : SI-VIC, au 24/11/2021)

Classes d'âge	Hospitalisations en cours	Soins critiques en cours	Décès cumulés
9 ans ou -	4	0	0
10-19 ans	1	0	0
20-29 ans	4	0	4
30-39 ans	11	1	12
40-49 ans	11	2	29
50-59 ans	19	2	136
60-69 ans	47	12	446
70-79 ans	67	17	1 100
80-89 ans	90	7	2 070
90 ans +	39	1	1 194
Indeterminé	0	0	20
Total région	293	42	5 011

Figure 21 : Nombre de personnes décédées pour COVID-19 à l'hôpital, par semaine d'admission, Bourgogne-Franche-Comté (Source : SI-VIC, au 24/11/2021)



Surveillance de la mortalité

Mortalité spécifique au COVID-19 issue de la certification électronique des décès

Tableau 4 : Description des décès certifiés par voie électronique avec mention COVID-19 dans les causes médicales de décès (N= 1 856) (Source : Inserm-CépiDC, du 01/03/2020 au 23/11/2021)

Cas selon la classe d'âge	Sans comorbidité ¹		Avec comorbidités ¹		Total ²	
	n	%	n	%	n	%
15-44 ans	4	67	2	33	6	<1
45-64 ans	25	25	74	75	99	5
65-74 ans	63	23	210	77	273	15
75 ans ou plus	371	25	1107	75	1478	80
Tous âges	463	25	1393	75	1856	100

Le déploiement de la certification électronique des décès peine à évoluer en France. Le taux de certification en Bourgogne-Franche-Comté était estimé en février 2021 à 16,4%, fluctuant de 10,4% dans l'Yonne à 32,3% en Haute-Saône. Les décès remontés par cette voie proviennent en grande majorité d'établissements hospitaliers publics, les EHPAD étant minoritaires et les décès à domicile quasi-inexistants.

Répartition selon l'existence de facteurs de risque connus (Tableau 4)

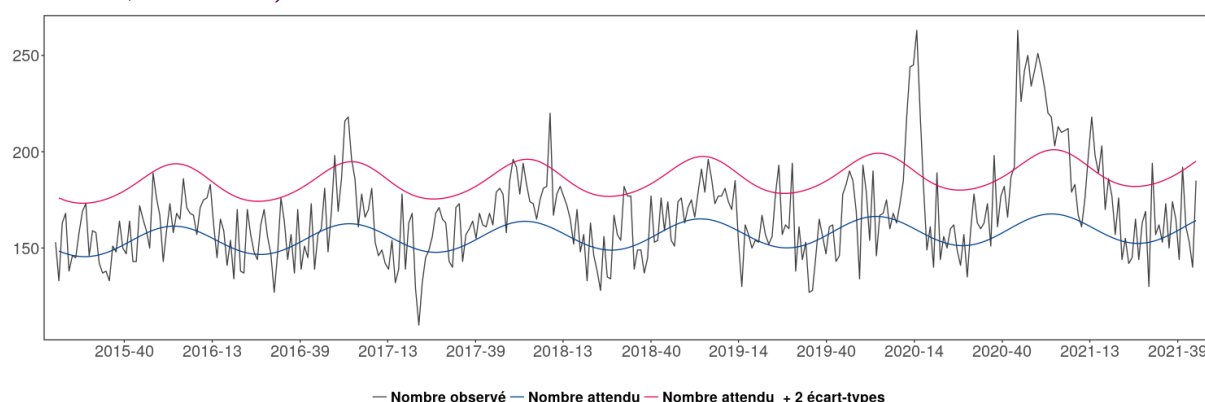
- Avec comorbidités : 75 % (n=1 393)
- Sans ou non renseigné : 25 % (n=463)

1 : % présentés en ligne | 2 : % présentés en colonne

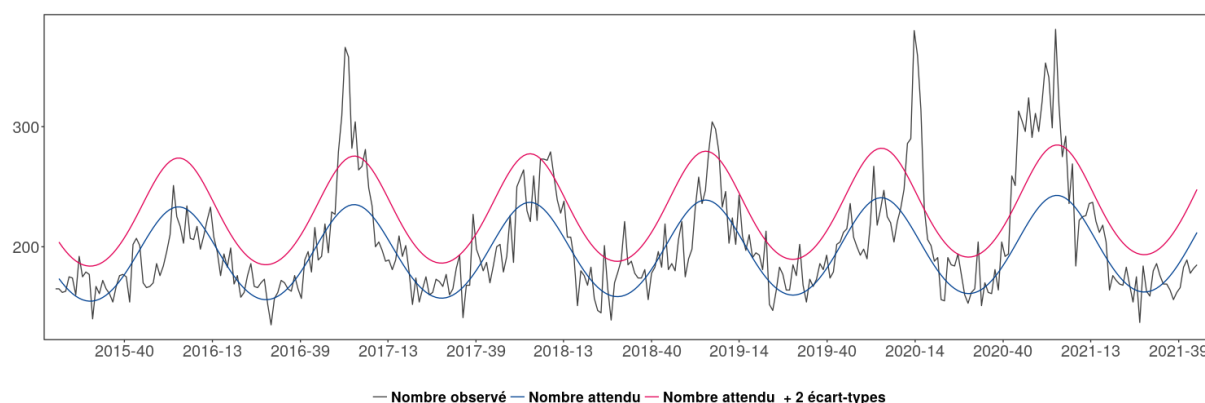
Mortalité toutes causes

Figure 22 : Mortalité régionale toutes causes, pour les classes d'âge 65 - 84 ans (a), 85 ans et plus (b), tous âges (c) jusqu'à la semaine 45 - 2021 (Source : Insee, au 23/11/2021)

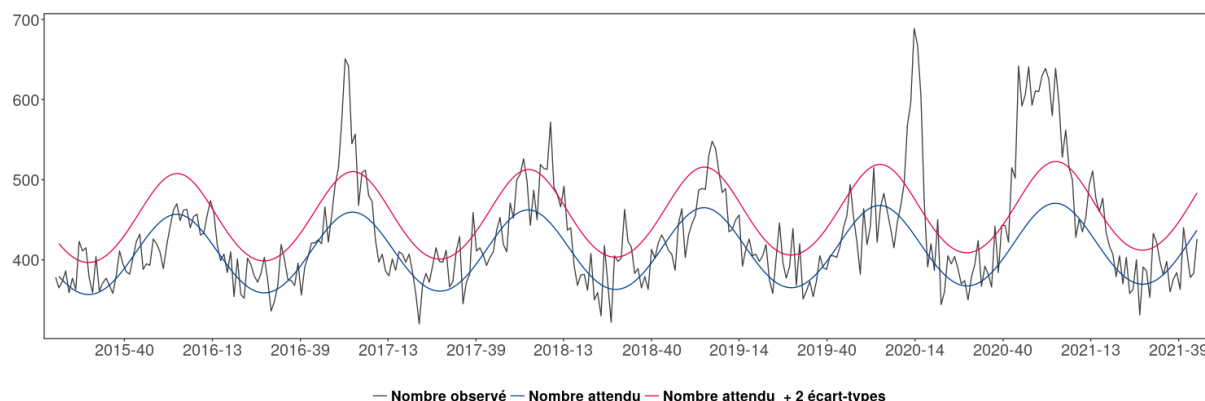
a. 65 - 84 ans



b. 85 ans et plus



c. Tous âges



Vaccination contre la COVID-19

La vaccination contre la COVID-19 a débuté en région le 27 décembre 2020. La vaccination est ouverte à l'ensemble des personnes appartenant aux catégories [listées ici](#). Le site de l'ARS Bourgogne-Franche-Comté précise les modalités pratiques ([lien](#)).

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 26 avril, les indicateurs de couvertures vaccinales ont évolué avec la présentation de la couverture vaccinale schéma complet qui inclue personnes vaccinées par deux doses de vaccins nécessitant deux doses (vaccins Pfizer, Moderna ou AstraZeneca), personnes vaccinées par une dose de vaccins nécessitant une seule dose (vaccin Janssen), personnes vaccinées par une seule dose en cas d'antécédent de COVID-19.

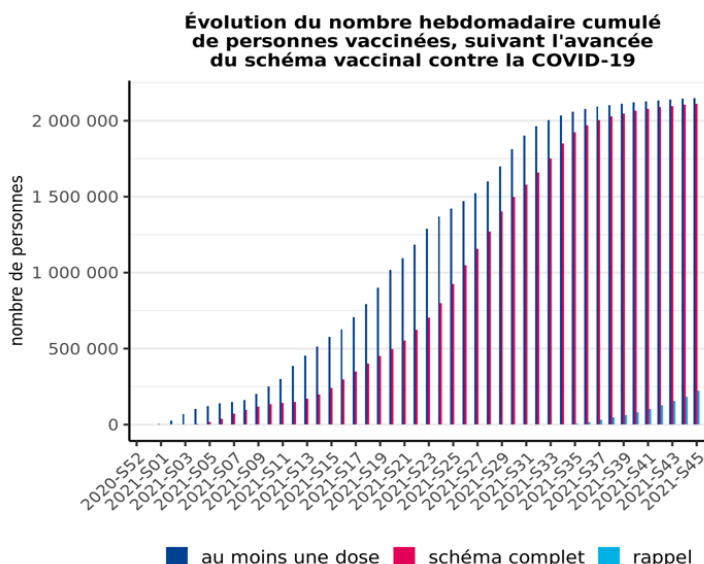
Le 23 novembre 2021 (données par date d'injection) en Bourgogne-Franche-Comté :

- **2 157 829** personnes (soit 77,5 % des personnes résidant en BFC) ont reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19
- **2 118 870** personnes (soit 76,1 % des personnes résidant en BFC) ont un schéma vaccinal complet
- **295 519** personnes (soit 10,6 % des personnes résidant en BFC) ont reçu un rappel de vaccin contre la COVID-19

Tableau 5 : Nombre de personnes ayant reçu au moins une dose, un schéma vaccinal complet ou un rappel contre la COVID-19, Bourgogne-Franche-Comté et couvertures vaccinales (% de la population), par département (Source : VAC-SI)

départements		au moins 1 dose		schéma complet		rappel	
		nb de personnes	CV (%) population générale	nb de personnes	CV (%) population générale	nb de personnes	CV (%) population générale
21	Côte-d'or	410 120	77,0 %	399 862	75,0 %	53 859	10,1 %
25	Doubs	392 547	72,8 %	384 463	71,3 %	47 112	8,7 %
39	Jura	203 621	79,0 %	198 432	77,0 %	26 977	10,5 %
58	Nièvre	168 308	84,3 %	165 859	83,1 %	28 588	14,3 %
70	Haute-Saône	178 176	76,4 %	174 077	74,6 %	24 102	10,3 %
71	Saône-et-Loire	446 411	81,5 %	443 566	81,0 %	65 092	11,9 %
89	Yonne	254 651	76,7 %	250 056	75,3 %	36 117	10,9 %
90	Territoire de Belfort	103 995	74,2 %	102 555	73,2 %	13 672	9,8 %
Bourgogne-Franche-Comté		2 157 829	77,5 %	2 118 870	76,1 %	295 519	10,6 %

Figure 23 : Nombre hebdomadaire cumulé de personnes ayant reçu au moins 1 dose de vaccin, un schéma vaccinal complet ou un rappel contre la COVID-19 Bourgogne-Franche-Comté, toute population, en semaine calendaire depuis janvier 2021 (Source : VAC-SI, traitement : Santé publique France)



Source : VAC-SI, traitement : Santé publique France

Types de vaccins

Tableau 6 : Nombre de personnes vaccinées au moins 1 dose ou schéma vaccinal complet ou un rappel contre la COVID-19, Bourgogne-Franche-Comté toute population et par type de vaccins. (Source : VAC-SI)

Types de vaccins	Pfizer/BioNTech-COMIRNATY			Moderna			AstraZeneca			Janssen		
	dose 1	dose 2	dose 3	dose 1	dose 2	dose 3	dose 1	dose 2	dose 3	dose 1	dose 2	dose 3
Bourgogne-Franche-Comté	1 642 839	1 502 917	255 673	278 862	262 331	26 981	190 854	150 363	144	45 274	105	10

Sont disponibles en open data sur la plateforme Geodes ainsi que sur data.gouv.fr, les nombres de personnes vaccinées par au moins une dose, par âge et sexe (depuis le 27 janvier 2021), les nombres de personnes vaccinées avec un schéma vaccinal complet, par âge et sexe (28 janvier 2021), les nombres de résidents en Ehpad ou en USLD vaccinés contre la COVID-19, au moins une dose et avec un schéma vaccinal complet (02 février 2021) ainsi que leurs couvertures vaccinales (03 février 2021). Ces données sont présentées au niveau national, régional et départementales et sont mises à jour quotidiennement. La liste des centres de vaccination est disponible sur le lien suivant : <https://sante.fr/carte-vaccination-covid>

Pour en savoir + sur la vaccination : [Vaccination Info Service](#)

Suivi de l'adoption des mesures de protection (étude CoviPrev)

Les données proviennent de l'enquête Santé publique France CoviPrev, sur des vagues d'enquête internet répétées (29 depuis mars 2020) auprès d'échantillons indépendants non probabilistes de personnes âgées de 18 ans et plus, résidant en France métropolitaine ([méthodes disponibles sur le site internet de Santé publique France](https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/infection-a-coronavirus/documents/enquetes-etudes/comment-evolue-l-adhesion-des-francais-aux-mesures-de-prevention-contre-la-covid-19-resultats-de-la-vague-29-de-l-enquete-coviprev)). En région Bourgogne-Franche-Comté, environ 90 personnes sont interrogées par internet à chaque vague.

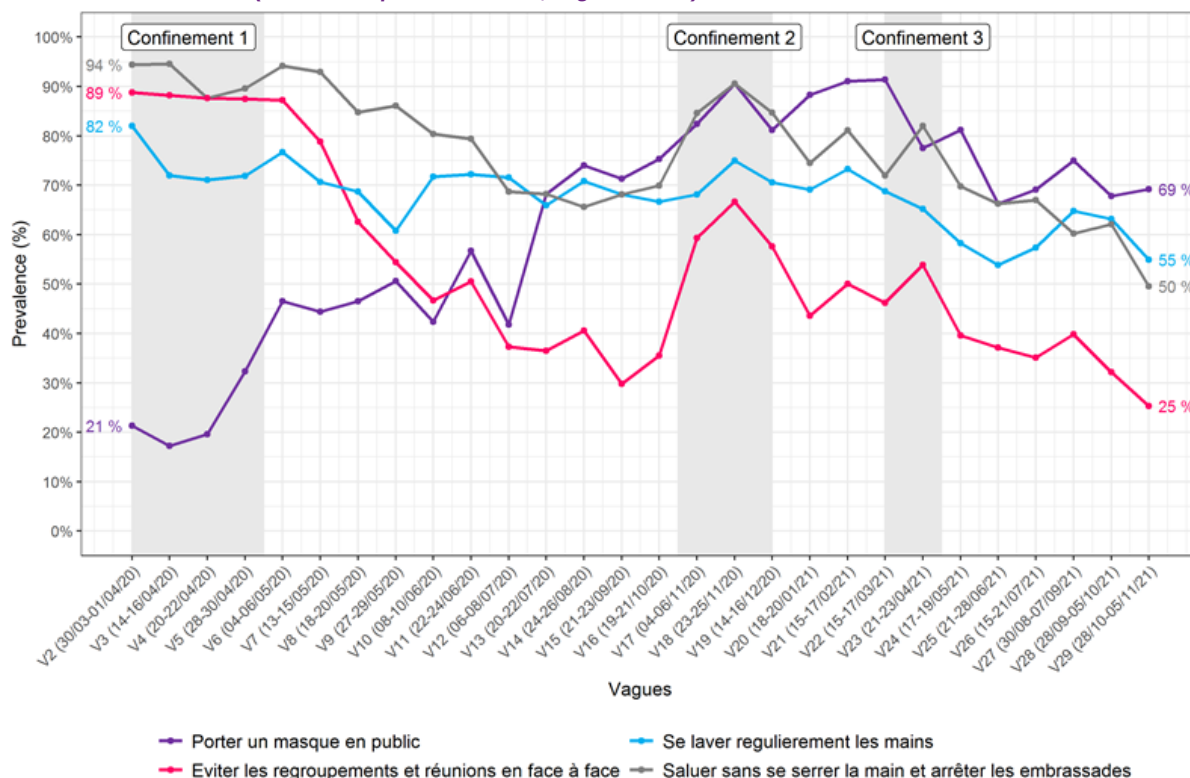
L'application des principaux gestes barrière tend à diminuer depuis fin août/début septembre 2021. Deux mesures atteignent même leur niveau le plus bas lors de la vague 29 (qui s'est déroulée du 28 octobre au 5 novembre 2021) : « **éviter les regroupements en face-à-face avec des proches** » et « **saluer sans serrer la main et arrêter les embrassades** ». Seule l'adoption du port du masque se stabilise (autour de 70 %). Les valeurs observées lors de cette vague 29 dans notre région sont proches des valeurs nationales (tableau ci-dessous) :

Valeurs observées en vague 29	Région	France*
Mesures d'hygiène		
Porter un masque en public	69%	66%
Se laver régulièrement les mains	55%	57%
Limitation des contacts		
Eviter les regroupements et réunions en face à face	25%	28%
Saluer sans serrer la main et arrêter les embrassades	50%	53%

*Source : <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/infection-a-coronavirus/documents/enquetes-etudes/comment-evolue-l-adhesion-des-francais-aux-mesures-de-prevention-contre-la-covid-19-resultats-de-la-vague-29-de-l-enquete-coviprev>

- La mesure « éviter les regroupements en face-à-face avec des proches » diminue et atteint son niveau le plus bas en région depuis mars 2020 (vague 29). La prévalence du respect systématique des mesures en lien avec l'interaction sociale correspondant au fait de saluer sans serrer la main poursuit sa baisse depuis avril 2021 et atteint même sa plus faible prévalence (50 %) en vague 29. L'application du lavage régulier des mains en région, après une augmentation constatée depuis cet été, diminue de nouveau pour atteindre un niveau bas.
- Le port du masque en public reste la mesure la plus appliquée et reste stable par rapport à la vague de fin septembre/début octobre.

Figure 24 : Fréquences (% pondérées) de l'adoption systématique des mesures déclarées par les participants en Bourgogne-Franche-Comté entre mars 2020 et novembre 2021 (source : enquêtes CoviPrev, vagues 2 à 29)



Données : CoviPrev. Traitement : Santé publique France.

RAPPEL

Contre la Covid-19, la grippe et les virus de l'hiver, gardons le réflexe des gestes barrières !

<https://www.santepubliquefrance.fr/presse/2021/contre-le-covid-19-la-grippe-et-les-virus-de-l-hiver-gardons-le-reflexe-des-gestes-barrieres>



Département Alerte et Crise

Point Focal Régional (PFR) des alertes sanitaires

Tél : 0 809 404 900

Fax : 03 81 65 58 65

Courriel : ars-bfc-alerte@ars.sante.fr

Des informations nationales et internationales sont accessibles sur les sites du Ministère chargé de la Santé et des Sports :

<http://social-sante.gouv.fr/>

et de l'Organisation mondiale de la Santé :

<http://www.who.int/fr>

Equipe de la Cellule régionale de Santé publique France en Bourgogne Franche-Comté

Coordonnateur
Olivier Retel

Epidémiologistes
Sonia Chêne
François Clinard
Elodie Terrien
Sabrina Tessier

Assistante
Marilène Ciccardini

Interne de Santé publique
Antoine Journe

Renforts Covid-19
Emmanuel Delmas
Romain Marmorat

Directrice de la publication
Geneviève Chêne,
Santé publique France

Rédacteurs
L'équipe de la Cellule régionale

Diffusion
Cellule régionale Bourgogne-Franche-Comté
2, place des Savoirs
BP 1535 21035 Dijon Cedex
Tél. : 03 80 41 99 41
Fax : 03 80 41 99 53
Courriel : cire-bfc@santepubliquefrance.fr

Retrouvez-nous sur :
<http://www.santepubliquefrance.fr>

| Remerciements des partenaires locaux |

Nous remercions nos partenaires de la surveillance locale :

Réseau SurSaUD®, ARS sièges et délégations territoriales, Samu Centre 15, Laboratoires de virologie de Dijon et de Besançon, Services de réanimation de Bourgogne-Franche-Comté et l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance.

