



## | 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 adhérant à SurSaUD®

### Commentaires :

#### Au niveau national :

- ▶ Forte régression de l'épidémie en France métropolitaine
- ▶ Fin de l'épidémie en Auvergne-Rhône-Alpes, Centre-Val de Loire, Corse, Grand-Est, Hauts-de-France, Normandie et Occitanie
- ▶ Passage en phase post-épidémique dans les régions Bourgogne-Franche-Comté, Bretagne, Nouvelle-Aquitaine et Pays de la Loire
- ▶ Passage en phase épidémique à La Réunion et à Mayotte

#### En Bourgogne-Franche-Comté :

L'activité des services d'urgences et des associations SOS Médecins est en baisse (figures 1 et 2).

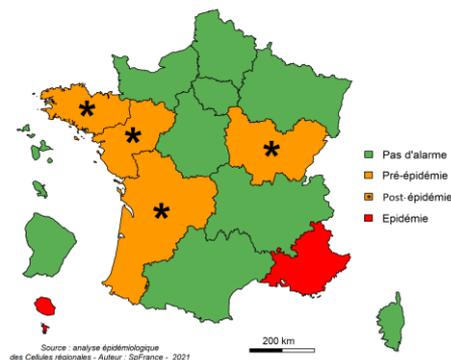


Figure 1 : Evolution hebdomadaire du nombre et des pourcentages de bronchiolite parmi les diagnostics des associations SOS Médecins (Dijon, Sens, Besançon, Auxerre, source : SurSaUD®) chez les moins de 2 ans, données au 07/05/2021

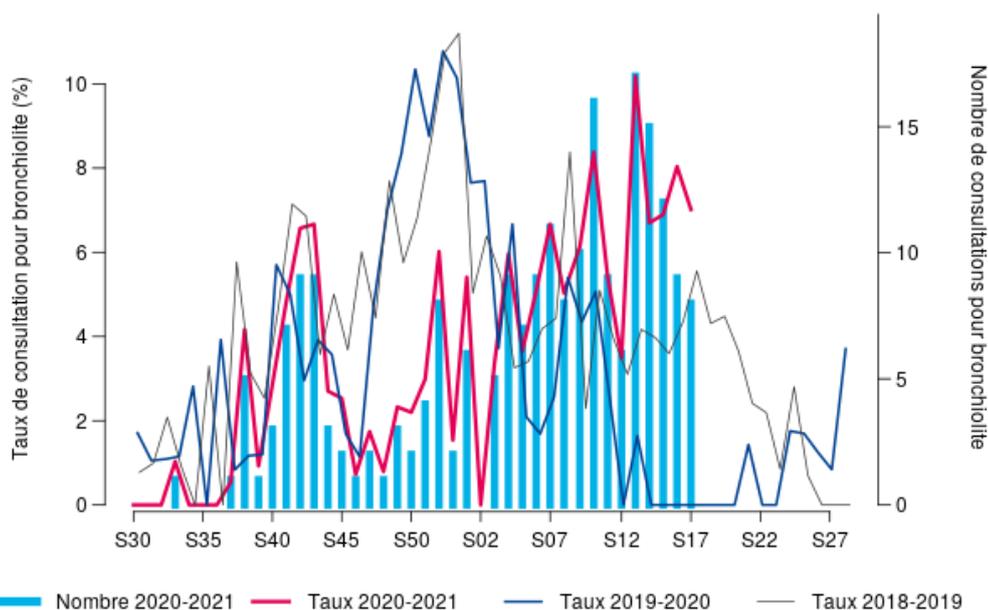
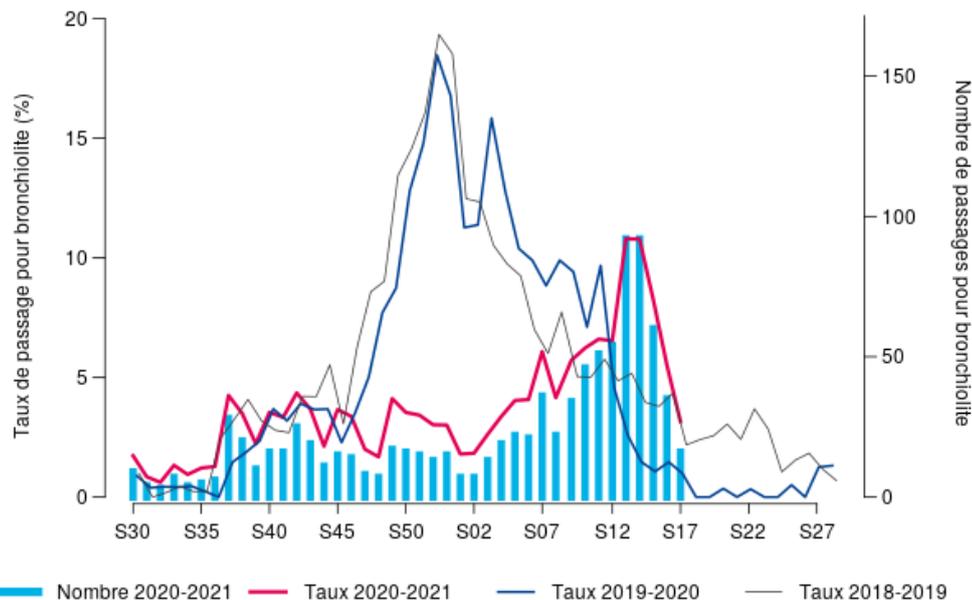


Figure 2 : Evolution hebdomadaire du nombre et des pourcentages de bronchiolite parmi les diagnostics des services d'urgences de Bourgogne Franche-Comté adhérant à SurSaUD®, chez les moins de 2 ans, données au 07/05/2021



## | 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 07/05/2021**

Bourgogne-Franche-Comté																				
	21		25		39		58		70		71		89		90		2021*	2020	2019	2018
	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A						
IIM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6	18	15
Hépatite A	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	42	58	
Légionellose	0	7	0	2	0	1	0	1	0	5	1	6	0	0	0	3	25	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 <sup>1</sup>	0	1	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	9	36	63	47

<sup>1</sup> 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 adhérant à SurSaUD®
- le nombre d'actes journaliers des associations SOS Médecins, (tous âges et chez les 65 ans et plus) (Dijon, Sens, Auxerre, Besançon)

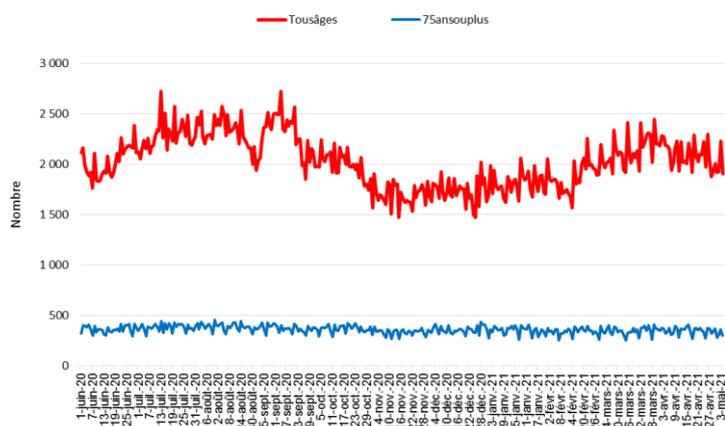
### Commentaires :

L'analyse de l'évolution récente de l'activité des services d'urgences (figure 3) et des associations SOS Médecins (figure 4) ne montre pas d'augmentation globale inhabituelle cette semaine en Bourgogne-Franche-Comté.

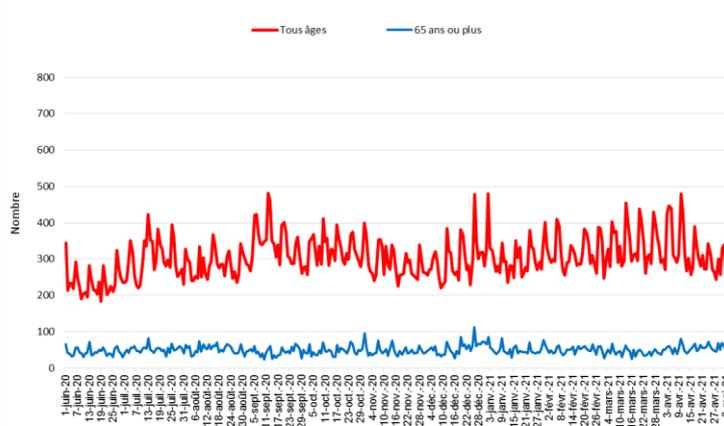
### Complétude :

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 3.

**Figure 3 : Nombre de passages aux urgences de Bourgogne-Franche-Comté par jour, tous âges et chez les 75 ans et plus (Source : OSCOUR®)**



**Figure 4 : 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

*Bien que plusieurs indicateurs épidémiologiques amorcent une baisse, la circulation reste intense. La baisse de l'activité de dépistage doit inciter à interpréter avec prudence cette dynamique. Dans ce contexte, les gestes barrières doivent être maintenus, y compris pour les personnes vaccinées.*

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

- Nombre de cas confirmés en S17 : **5 477** (7 656 en S16)
- Taux d'incidence en S17 : **196,8/10<sup>5</sup>** habitants (275,1/10<sup>5</sup> en S16) : - **28,7%**
- Taux de dépistage en S17 : **2 536/10<sup>5</sup>** habitants (2 496/10<sup>5</sup> en S16) : + **1,6%**
- Taux de positivité en S17 : **7,8 %** (11,0 % en S16)
- Proportion de suspicion de **variant d'intérêt 20H/501Y.V1** parmi les tests de criblage positifs : **86,3%**
- Proportion de suspicion de **variant d'intérêt 20H/501Y.V2 ou 20J/501Y.V3** parmi les tests de criblage positifs : **2,9%**

### Surveillance en ville

- **SOS Médecins** : **425** actes pour suspicion de COVID-19 en S17 (427 en S16) : - **0,5%**

### Surveillance dans les EMS dont les EHPAD

- **126** épisodes en cours avec au moins 1 cas confirmé
- Depuis le 01 mars 2020, **22 422** cas confirmés (dont 14 816 résidents)

### Surveillance à l'hôpital

- **Urgences** : **357** passages pour suspicion de COVID-19 en S17 (407 en S16) : - **12,3%**
- **Hospitalisations pour COVID-19** :  
En semaine 17 :
  - **433** nouvelles hospitalisations, en diminution (S16 : 539) : - **19,7%**
  - **76** nouvelles admissions en services de soins critiques, en diminution (S16 : 104) : - **26,9%**
  - **78** nouveaux décès, en diminution (S16 : 92) : - **15,2%**Au 4 mai :
  - **1 239** personnes **en cours d'hospitalisation**, en diminution (au 28 avril : 1 379 personnes)
  - **189** personnes en services de soins critiques, en diminution (au 28 avril : 211)

### Surveillance de la mortalité

- Décès liés à la COVID-19 : **4 579** décès cumulés à l'hôpital au 05/05/2021 (+67 depuis le 28/04) et **2 276** décès cumulés en ESMS au 02/05/2021
- 66% des personnes décédées à l'hôpital avaient 80 ans ou plus
- 34 décès avec mention de COVID-19 ont été enregistrés par voie électronique en S17 (31 en S16)
- Mortalité toutes causes : l'excès de mortalité (Insee) n'est plus significatif en S16

### Vaccination

- **727 567** personnes vaccinées avec au moins une dose (**26,1%**) et **354 618** personnes avec un schéma vaccinal complet (**12,7%**) au 04/05/2021
- **32 487** résidents en EHPAD ou USLD vaccinés avec au moins une dose (**95,8%**) et **26 182** résidents vaccinés deux doses (**77,2%**) au 04/05/2021

# Surveillance virologique

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 17 (du 26 avril au 2 mai 2021), 5 477 personnes ont été testées positives, le taux d'incidence était de 196,8 pour 100 000 habitants, le taux de positivité était de 7,8 %.
- En semaine 17, le taux de positivité a atteint 6,3 % dans le Jura, 7,4 % en Côte-d'Or, 7,5 % en Haute-Saône, 7,6 % dans l'Yonne, 7,7 % en Saône-et-Loire, 8,0 % dans le T. de Belfort, 8,6 % dans la Nièvre, et 8,7 % dans le Doubs (Source : SI-DEP).

Figure 5 : 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)

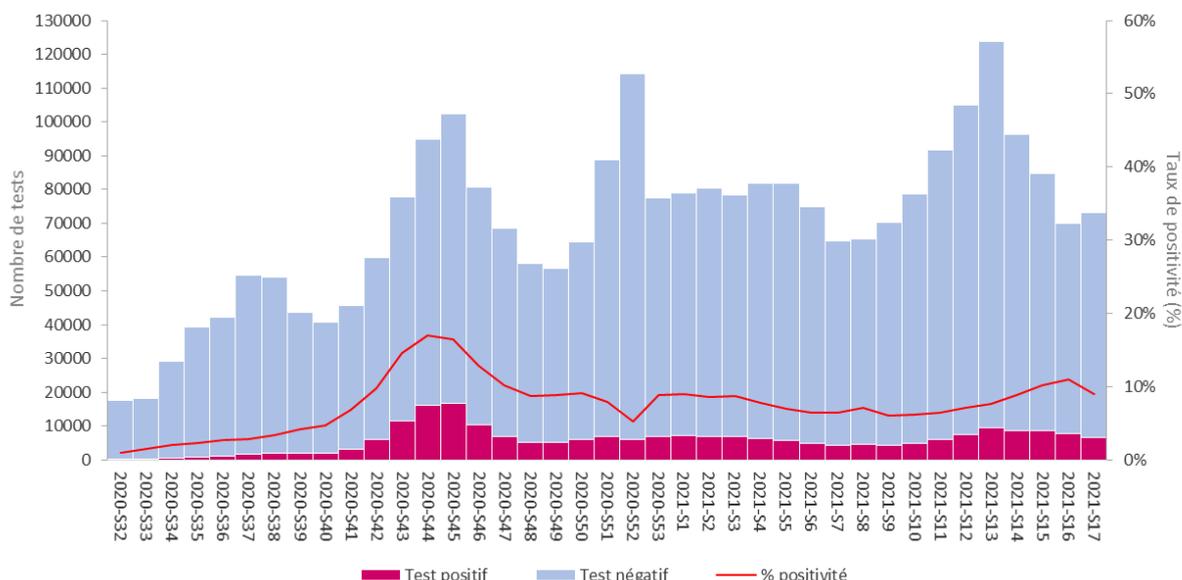
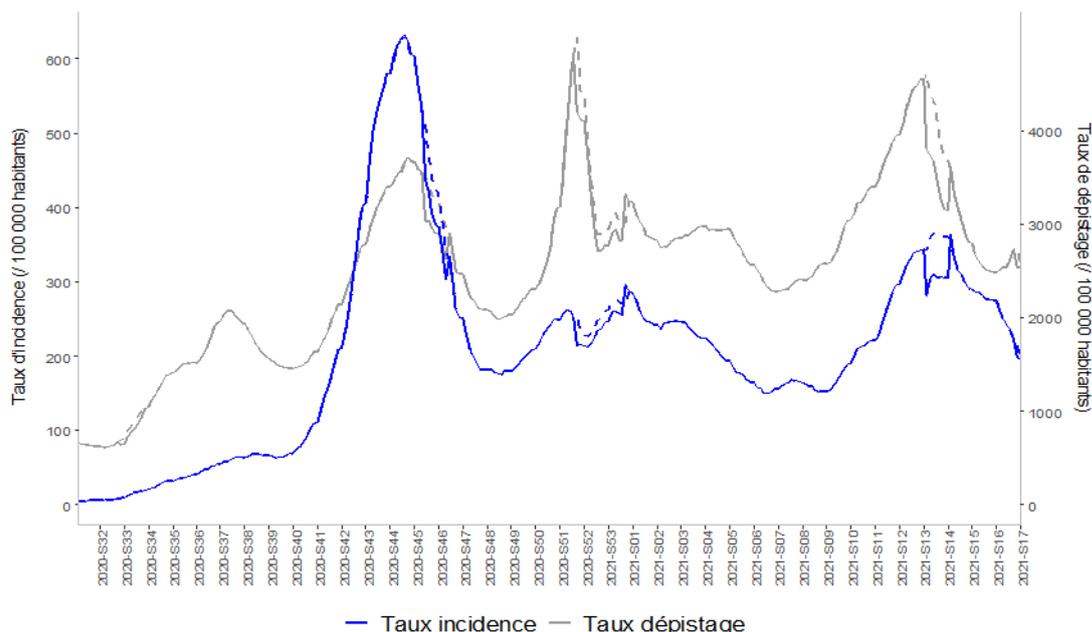


Figure 6 : Évolution hebdomadaire du taux de dépistage et du taux d'incidence de l'infection au SARS-CoV-2, Bourgogne-Franche-Comté (Source : SI-DEP)

\* Une correction en pointillés 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 : S IDEP

## Nouveaux variants 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 (en termes de transmissibilité, de virulence ou d'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.

Trois variants d'intérêt du SARS-CoV-2 circulent en France depuis le début de l'année 2021 : le 20I/501Y.V1 détecté pour la première fois en septembre 2020 au Royaume-Uni, le 20H/501Y.V2 détecté pour la première fois en octobre 2020 en Afrique du Sud et le 20J/501Y.V3 détecté pour la première fois en janvier 2021 au Brésil.

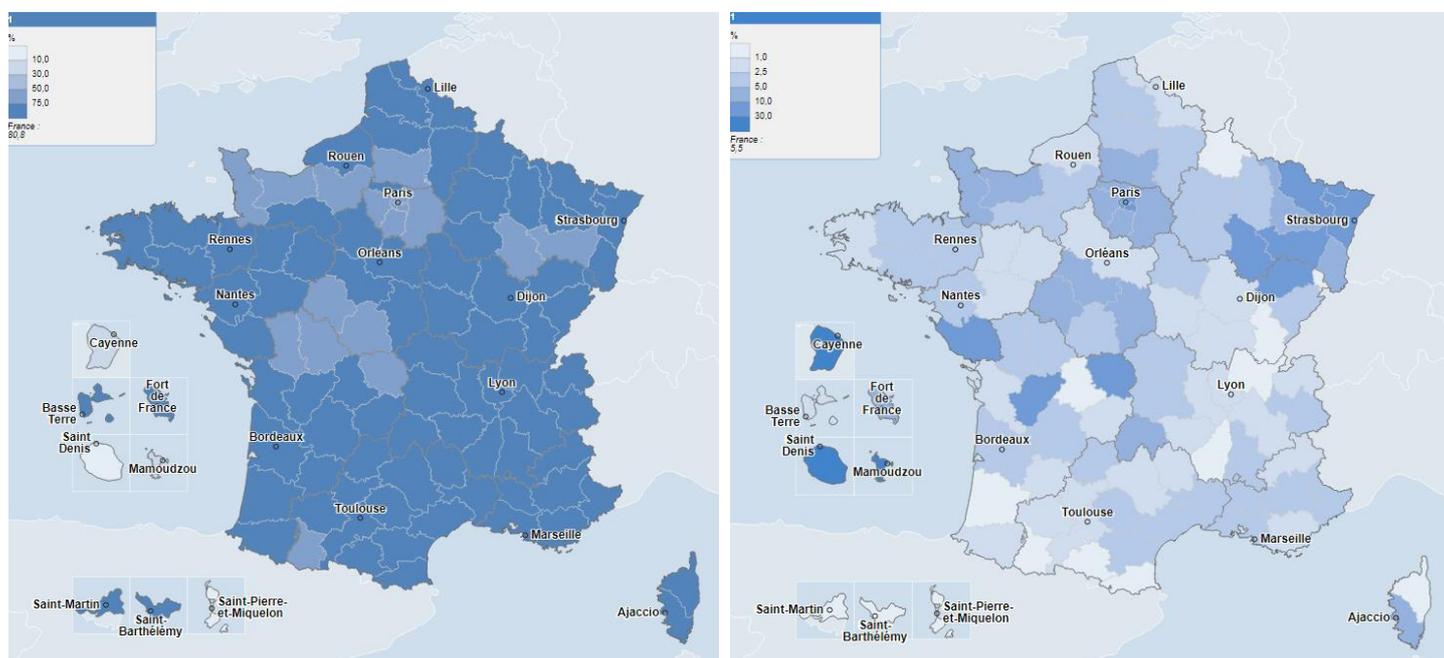
Des tests spécifiques de criblage (kits RT-PCR spécifiques) sont réalisés pour les cas avec test RT-PCR classique positif et permettent de suspecter d'une part, le variant 20I/501Y.V1 et d'autre part, les variants 20H/501Y.V2 ou 20J/501Y.V3 (sans distinction) ou de conclure à l'absence d'un variant d'intérêt.

- La proportion de tests positifs criblés variait peu : de 61,5 % chez les 80-89 ans à 70,1% chez les 90 ans et plus (Tableau 2).
- La proportion de suspicions de variant 20I/501Y.V1 était comprise entre 67,7% chez les 90 ans et plus et 76,2% chez les 80-89 ans.
- La proportion de suspicions de variant 20H/501Y.V2 ou 20J/501Y.V3 allait de 1,7% chez les moins de 9 ans à 4,8% chez les 80-89 ans.

**Tableau 2 : Proportion de suspicions de variant préoccupant (VOC) parmi les tests de criblage positifs 20I/501Y.V1, 20H/501Y.V2 ou 20J/501Y.V3, en fonction des classes d'âge, Bourgogne-Franche-Comté (données au 05 mai 2021) (Source : SI-DEP)**

	Tests positifs	Nombre tests positifs criblés	Proportion tests positifs criblés	V1 criblés	Proportion V1 criblés	V2V3 criblés	Proportion V2V3 criblés
9 ans ou moins	350	234	66.9 %	203	86.8 %	4	1.7 %
10-19 ans	926	610	65.9 %	529	86.7 %	14	2.3 %
20-29 ans	893	578	64.7 %	504	87.2 %	15	2.6 %
30-39 ans	869	549	63.2 %	480	87.4 %	11	2.0 %
40-49 ans	922	611	66.3 %	550	90.0 %	12	2.0 %
50-59 ans	834	558	66.9 %	497	89.1 %	18	3.2 %
60-69 ans	620	425	68.5 %	378	88.9 %	11	2.6 %
70-79 ans	378	247	65.3 %	203	82.2 %	6	2.4 %
80-89 ans	205	126	61.5 %	96	76.2 %	6	4.8 %
90 ans +	137	96	70.1 %	65	67.7 %	2	2.1 %
Tous âges	6 132	4,035	65.8 %	3,506	86.9 %	99	2.5 %

**Figure 7 : Proportion (%) de suspicions de variant préoccupant 20I/501Y.V1 (carte de gauche) et 20H/501Y.V2 ou 20J/501Y.V3 (carte de droite) parmi les tests de criblage positifs pour le SARS-CoV-2, par département, France (données au 05 mai 2021) (Source : SI-DEP)**



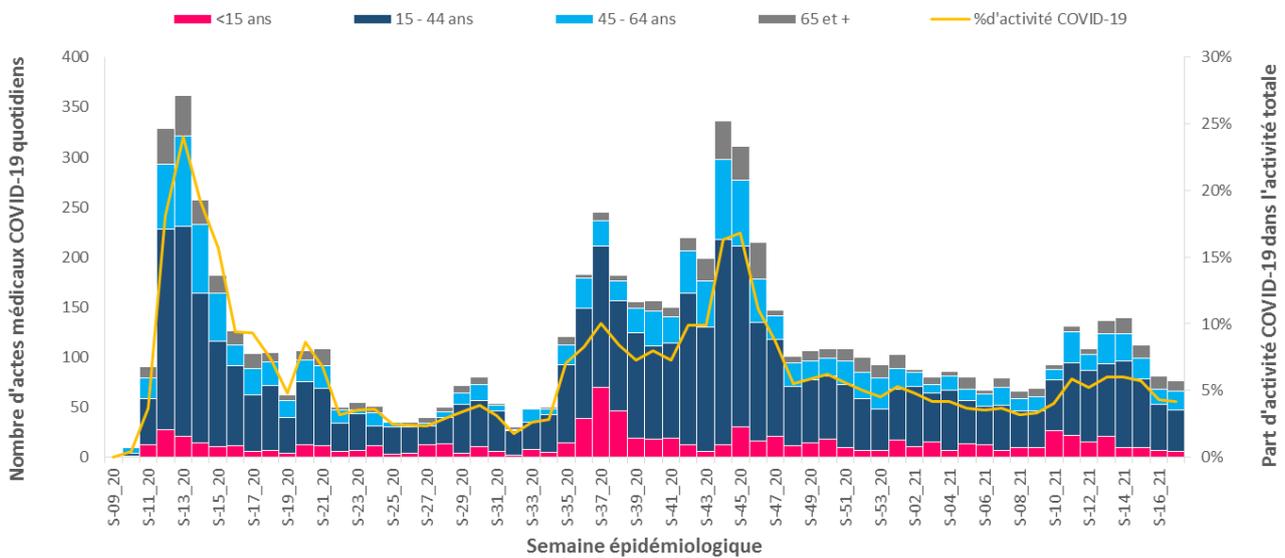
## Actes/consultations pour suspicion de COVID-19

### Données SOS Médecins

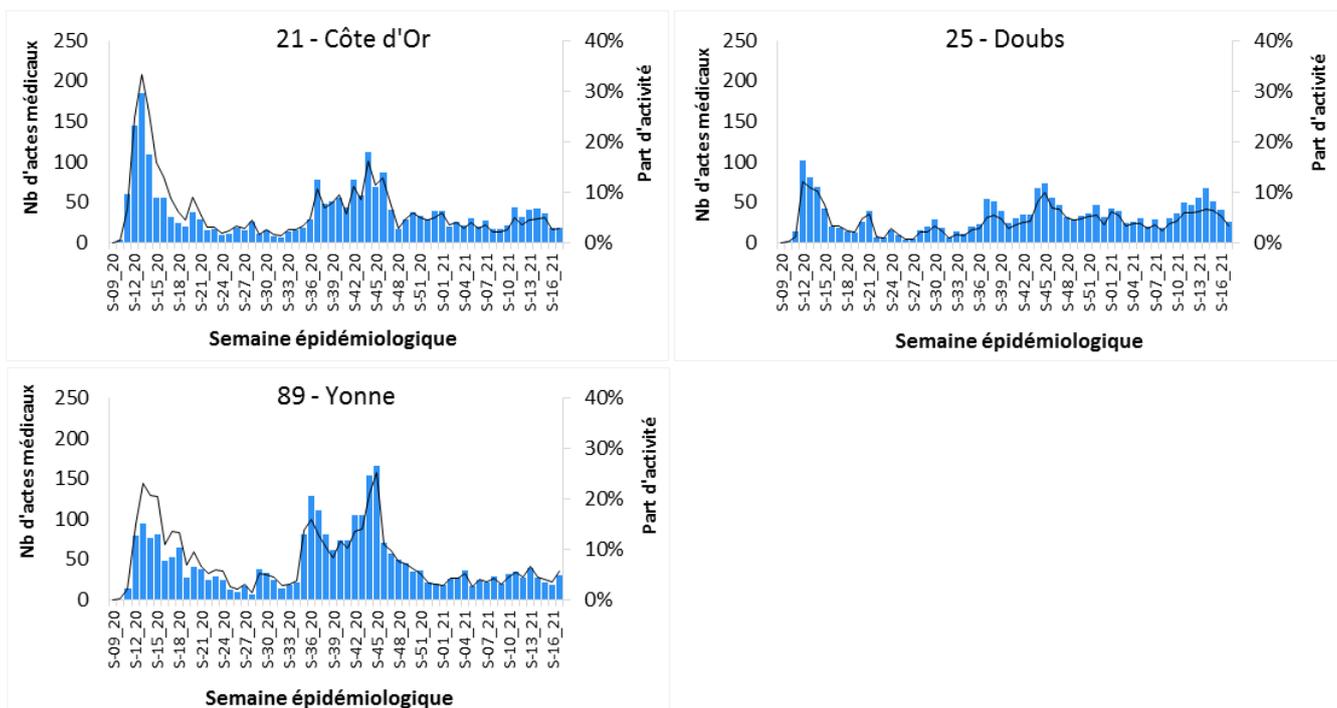
Depuis le début de l'épidémie, les données des 4 associations SOS Médecins de la région (Dijon, Besançon, Sens et Auxerre) permettent de suivre les suspicions de COVID-19 dans 3 des 8 départements de Bourgogne-Franche-Comté.

- La part d'activité COVID-19 dans l'activité totale des associations SOS Médecins reste stable (4,2% en S17 vs. 4,3% en S16).
- La majorité des actes médicaux SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 concerne les 15-44 ans (53,2% en S17).

**Figure 8 : 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 05/05/2021)



**Figure 9 : Nombre hebdomadaire d'actes et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par département, Bourgogne-Franche-Comté**  
(Source : SOS Médecins, au 05/05/2021)



## 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) 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](#).

- Entre le 01/03/2020 et le 02/05/2021, **1 784** épisodes d'un ou plusieurs cas de COVID-19 ont été déclarés par les établissements sociaux et médico-sociaux (ESMS) de la région à Santé publique France [via le portail national des signalements](#) du ministère chargé de la Santé
- Le nombre de cas confirmés depuis le 01/03/2020 est de **22 422** (dont 66% identifiés parmi les résidents)
- Le nombre total de décès en ESMS est de **2 276** (dont la quasi-totalité est survenu en Ehpad (99 % - n=2 253))
- Le nombre des épisodes en cours augmente et est au nombre de **126**
- Tous les départements ont déclarés au moins un épisode en cours
- Au total, **58 clusters** en cours (42 %) correspondent à la définition de cluster (i.e au moins 3 cas confirmés)

Figure 10 : Nombre hebdomadaire de signalements d'épisodes avec au moins un cas (possible ou confirmé) de COVID-19 en ESMS, par semaine calendaire, du 01/07/2020 au 03/05/2021, Bourgogne-Franche-Comté. (Source : Surveillance dans les ESMS, au 05/05/2021)

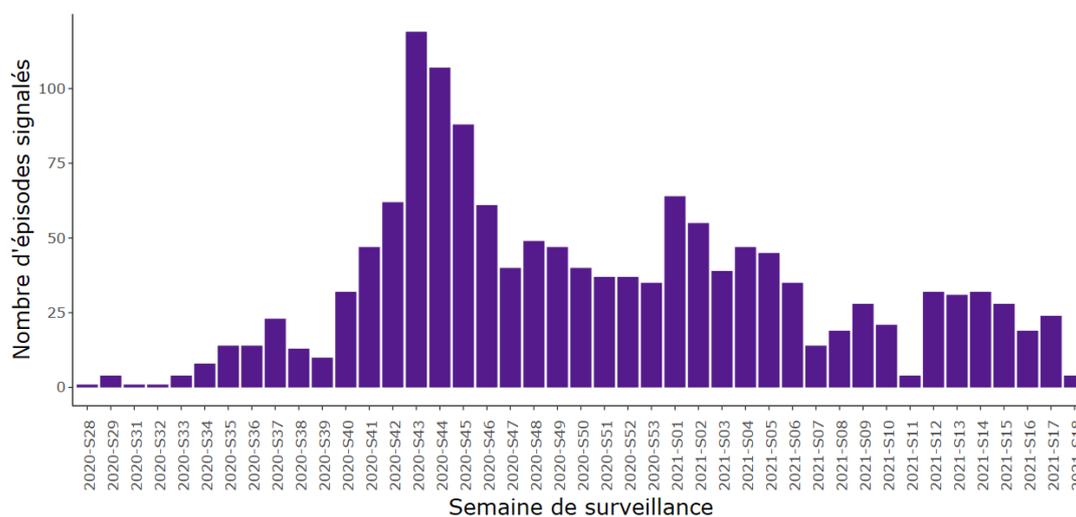


Tableau 3 : Nombre de signalements en établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (Ehpad) de cas COVID-19 et de décès chez les résidents et le personnel rapportés du 01/03/2020 au 02/05/2021, par département, Bourgogne-Franche-Comté (Source : Surveillance dans les ESMS, au 04/05/2021)

Département	Signalements	Cas confirmés parmi les résidents	Décès établissement parmi les résidents	Cas confirmés parmi le personnel
Côte-d'Or	191	2 281	348	1 123
Doubs	110	1 499	393	972
Jura	107	956	140	544
Nièvre	64	941	118	389
Haute-Saône	66	1 159	244	482
Saône-et-Loire	217	3 028	643	1 564
Yonne	190	1 937	245	855
Territoire de Belfort	26	376	122	236
<b>Total région</b>	<b>971</b>	<b>12 177</b>	<b>2 253</b>	<b>6 165</b>

# 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 a tendance à diminuer (3,6 % en S17 vs. 4,1 % en S16)
- La majorité des passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 en S17 concerne la classe d'âge des 65 ans et plus (41,6%) suivie des 45-64 ans (31,8%)

Figure 11 : 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 05/05/2021)

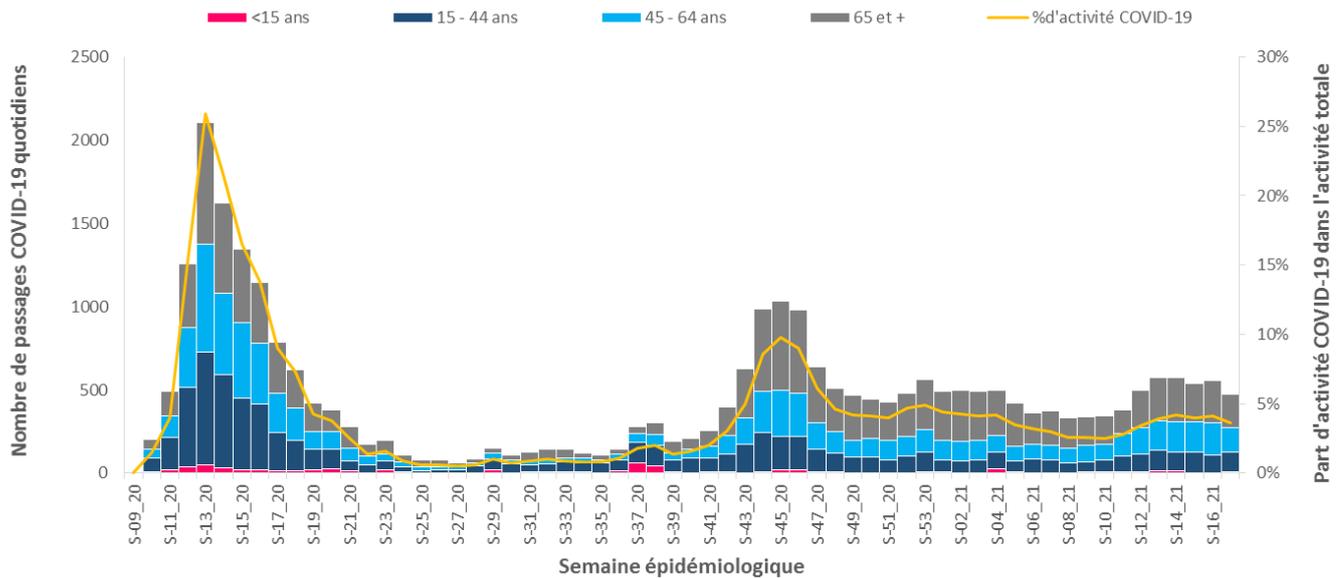
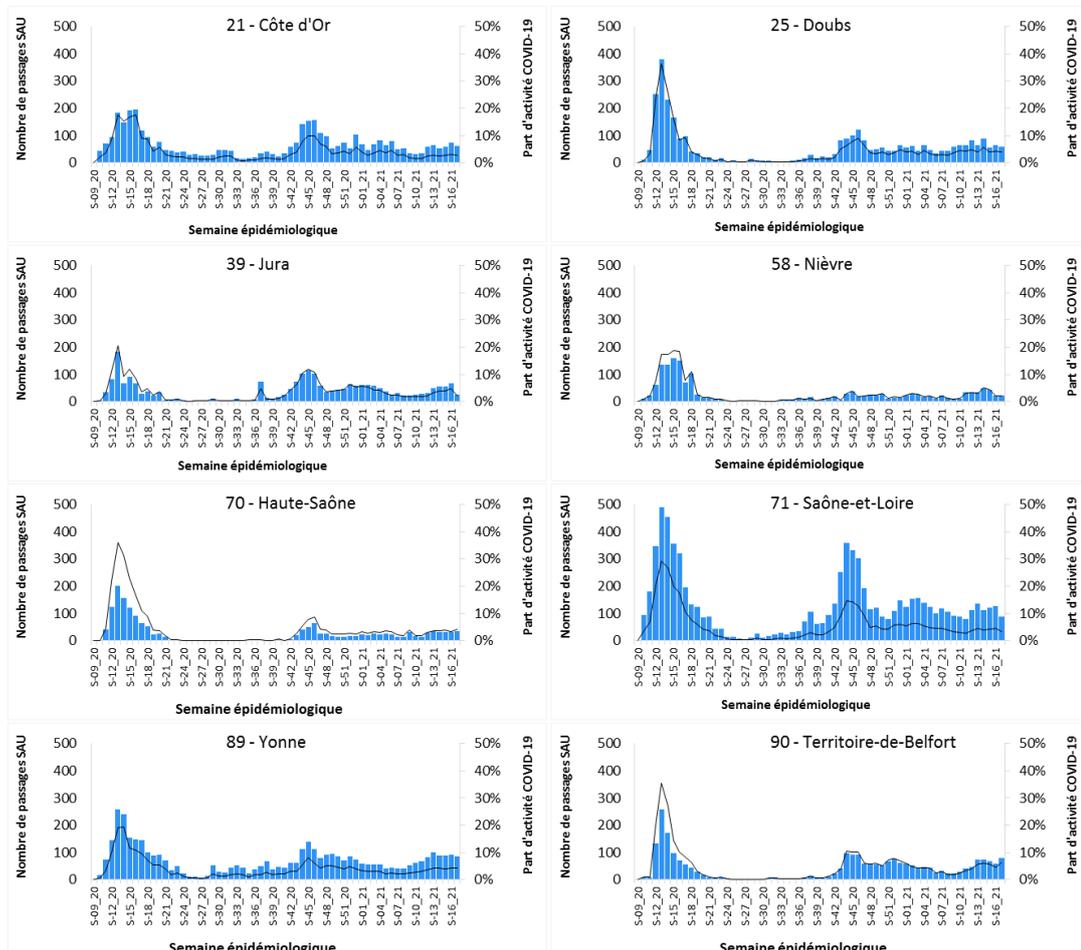


Figure 12 : Nombre hebdomadaire de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par département, Bourgogne-Franche-Comté (Source : réseau Oscour®, au 05/05/2021)



## 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 17, il y a eu 433 nouvelles hospitalisations, dont 76 en services de soins critiques
- En semaine 17, il y a eu 78 nouveaux décès hospitaliers (Figure 15). Près de 90 % des personnes décédées au cours de leur hospitalisation avaient 70 ans ou plus.
- Au 4 mai 2021, 1 239 patients sont en cours d'hospitalisation, dont 189 en services de soins critiques
- Depuis le 1er mars 2020, 23 692 patients ont été hospitalisés en BFC, dont 3 431 ayant effectué au moins un séjour en services de soins critiques ; 4 579 sont décédés, et 17 972 sont retournés à domicile

Figure 13 : Évolution hebdomadaire du nombre de patients hospitalisés pour COVID-19, Bourgogne-Franche-Comté. (Source : SI-VIC, au 05/05/2021)

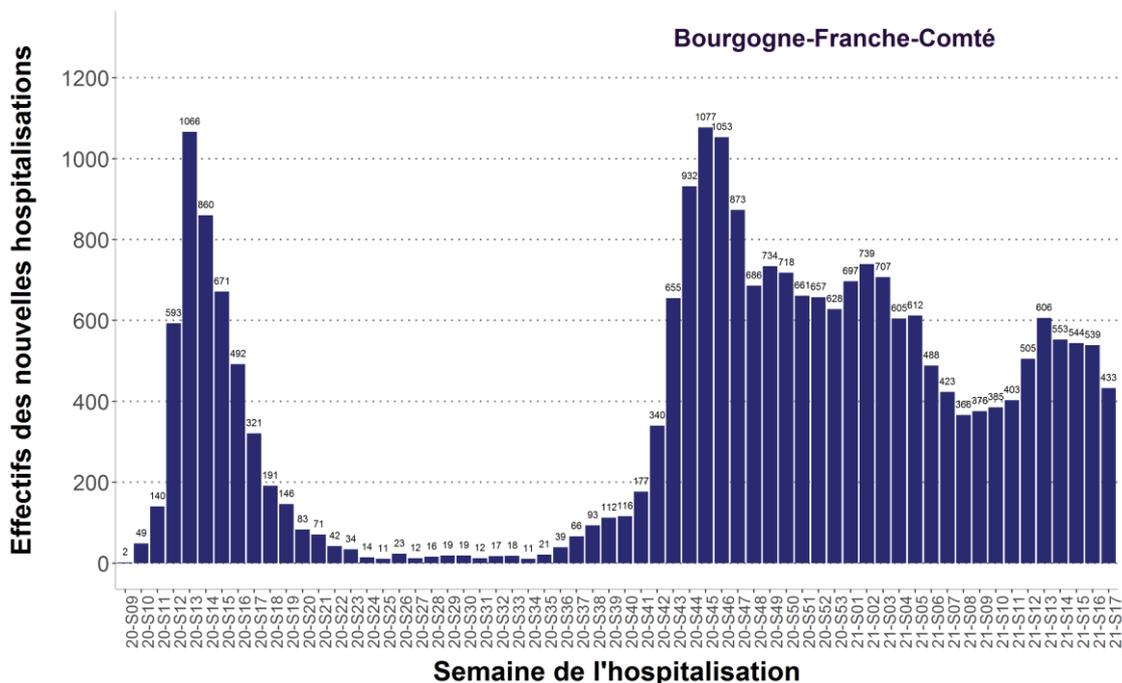
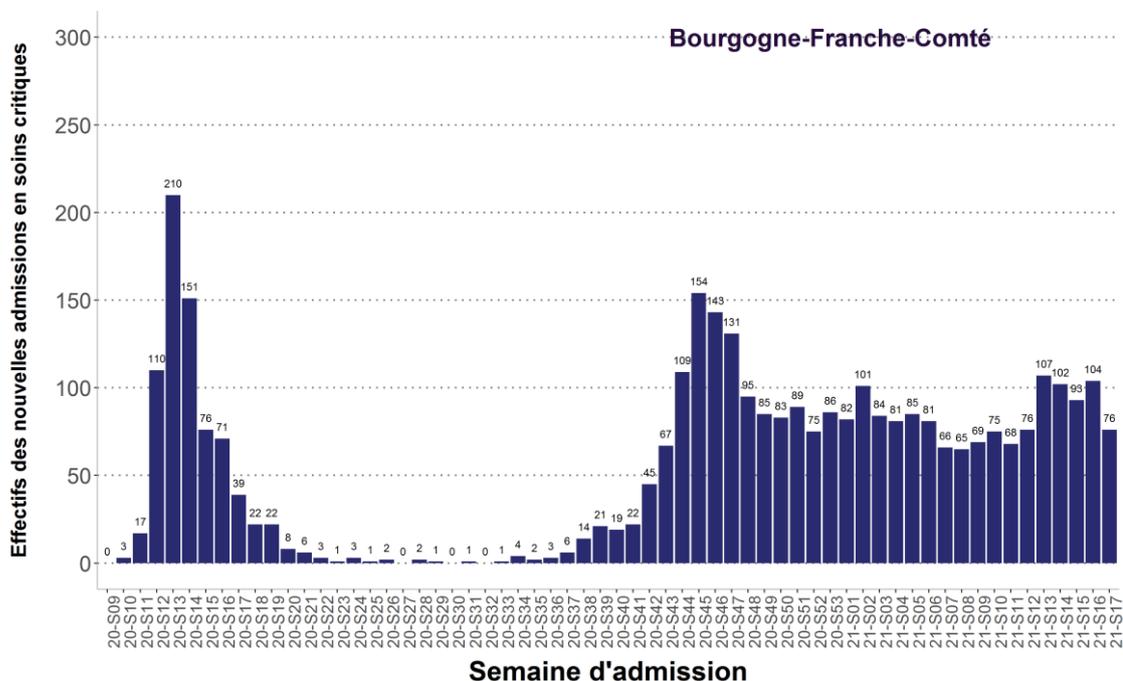


Figure 14 : Évolution hebdomadaire du nombre de patients admis en services de soins critiques, Bourgogne-Franche-Comté. (Source : SI-VIC, au 05/05/2021)

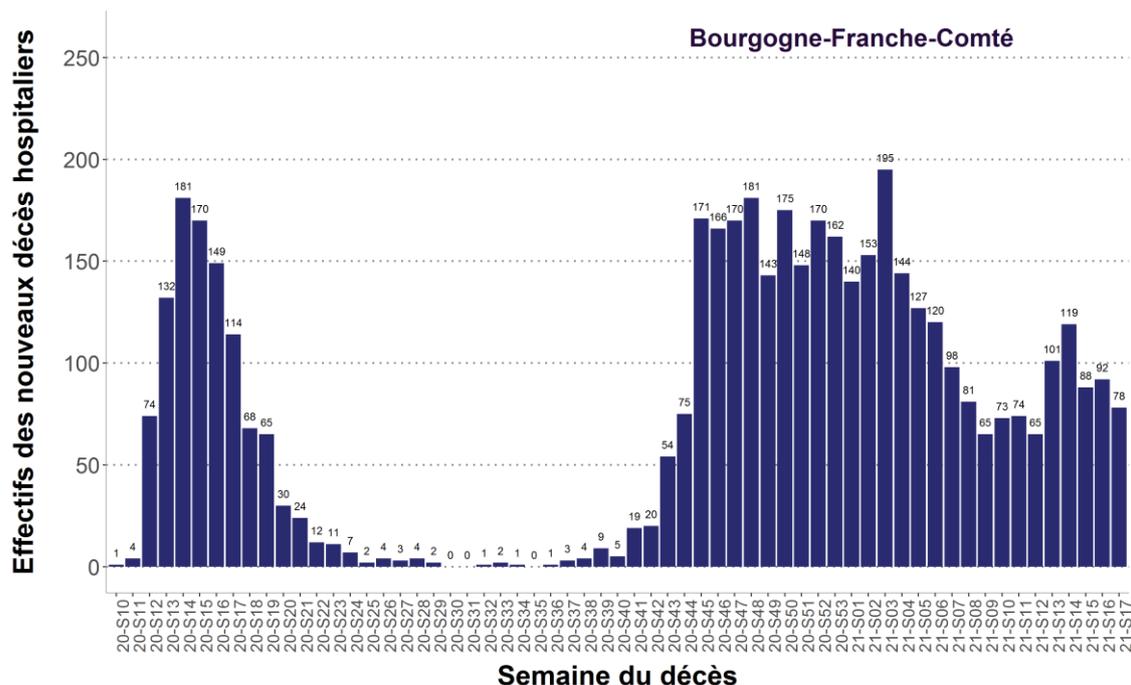


## Surveillance à l'hôpital (suite)

Tableau 4 : 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 04/05/2021)

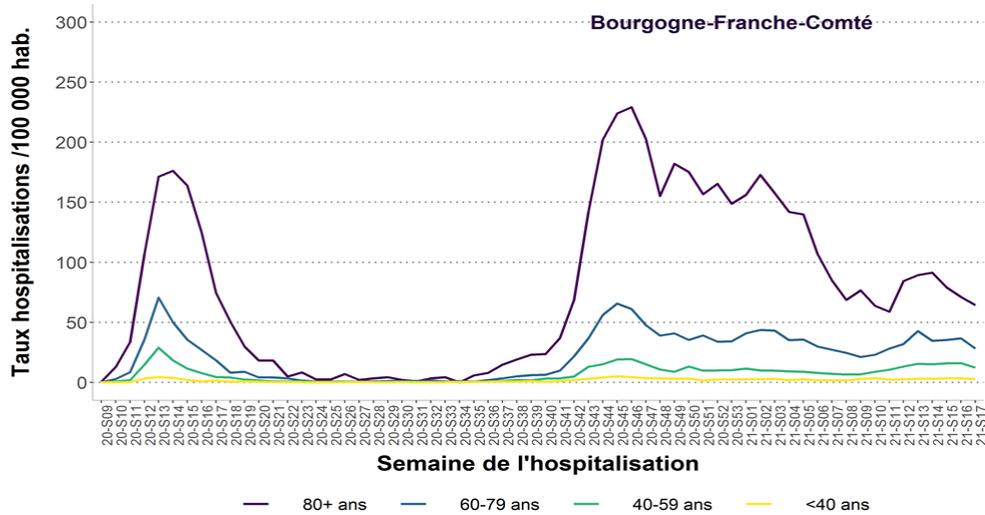
	Hospitalisations en cours	Admis en soins critiques	Décès cumulés
9 ans ou -	0	0	0
10-19 ans	4	2	0
20-29 ans	10	1	4
30-39 ans	24	1	10
40-49 ans	53	13	22
50-59 ans	116	32	114
60-69 ans	231	64	400
70-79 ans	291	60	991
80-89 ans	348	13	1 927
90 ans +	152	0	1 091
Indetermine	10	3	20
<b>Total BFC</b>	<b>1239</b>	<b>189</b>	<b>4579</b>

Figure 15 : Nombre de personnes décédées pour COVID-19 à l'hôpital, par semaine d'admission, Bourgogne-Franche-Comté. (Source : SI-VIC, au 05/05/2021)



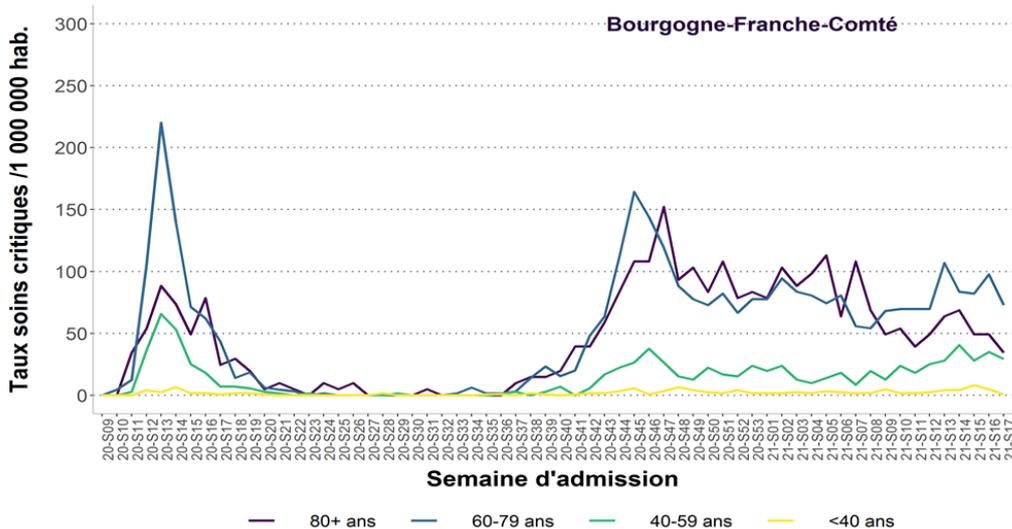
## Surveillance à l'hôpital (suite)

Figure 16 : Taux d'hospitalisation pour COVID-19 pour 100 000 habitants, par semaine et par classe d'âge, Bourgogne-Franche-Comté. (Source : SI-VIC, au 05/05/2021)



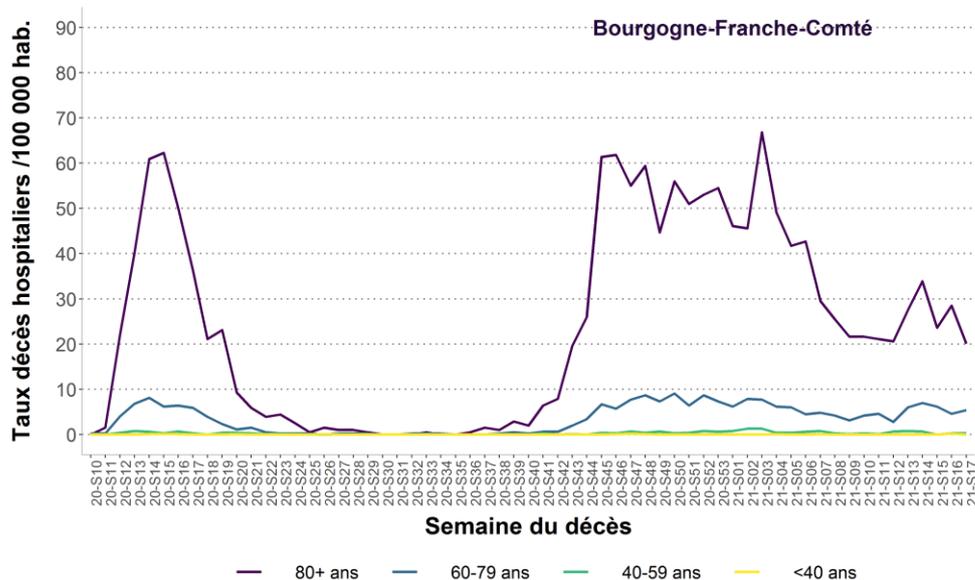
- Le taux d'hospitalisation des plus de 80 ans diminue depuis plusieurs semaines.

Figure 17 : Taux d'admission en services de soins critiques pour COVID-19 pour 100 000 habitants, par semaine et par classe d'âge, Bourgogne-Franche-Comté. (Source : SI-VIC, au 05/05/2021)



- Le taux d'admission en services de soins critiques des 40-59 ans et des 60-79 ans est relativement stable.

Figure 18 : Taux de décès pour COVID-19 pour 100 000 habitants, par semaine et par classe d'âge, Bourgogne-Franche-Comté. (Source : SI-VIC, au 05/05/2021)



- Le taux de décès des plus de 80 ans diminue.
- Le taux de décès des moins de 59 ans reste faible.
- Le taux de décès des 60-79 ans reste inférieur à 10/100 000 habitants.

# Surveillance à l'hôpital (suite)

## Indicateurs départementaux

Figure 19 : Nombre de nouvelles hospitalisations pour COVID-19, par semaine d'admission, par département et au niveau régional de S13-2020 à S17-2021, Bourgogne-Franche-Comté. Échelles différentes (Source : SI-VIC, au 05/05/2021)

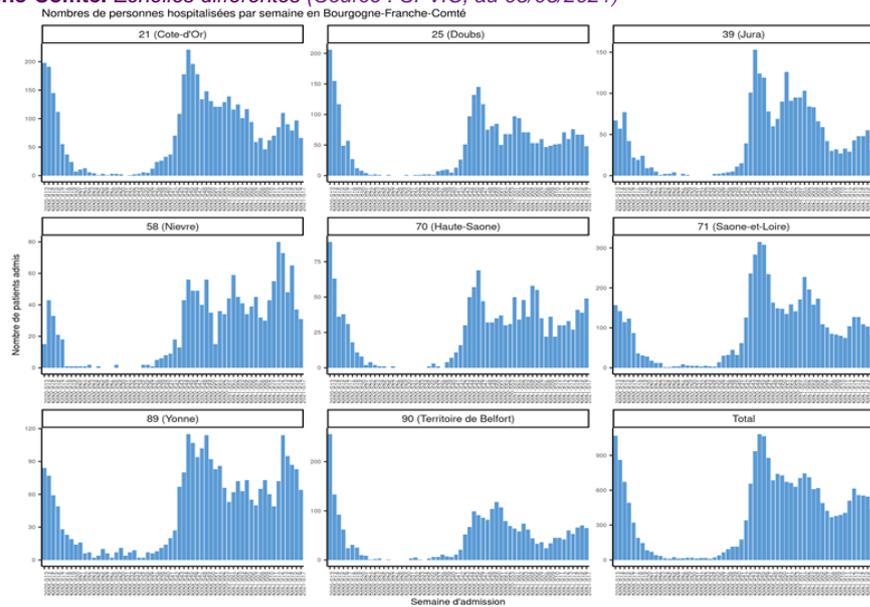


Figure 20 : Nombre de nouvelles admissions en services de soins critiques pour COVID-19, par semaine d'admission, par département et au niveau régional de S13-2020 à S17-2021, Bourgogne-Franche-Comté. Échelles différentes (Source : SI-VIC, au 05/05/2021)

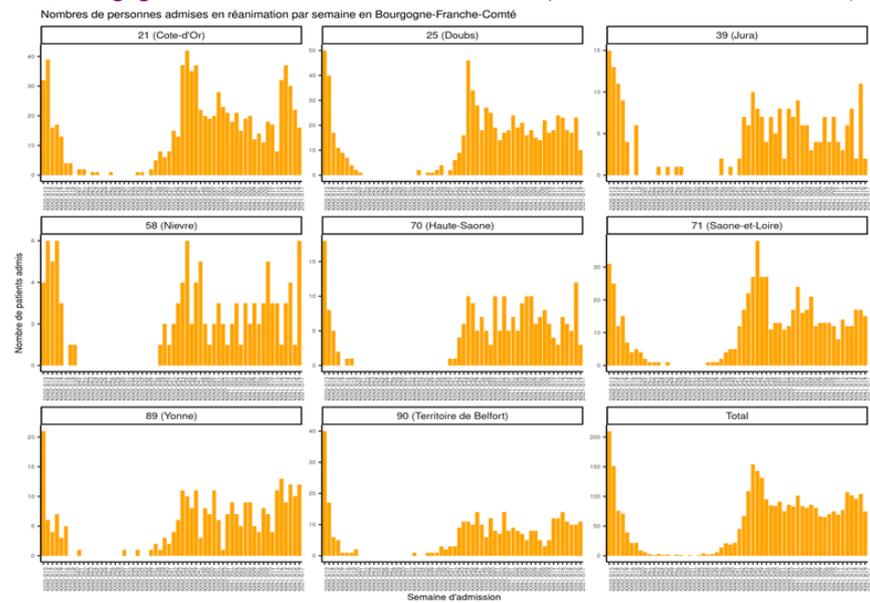
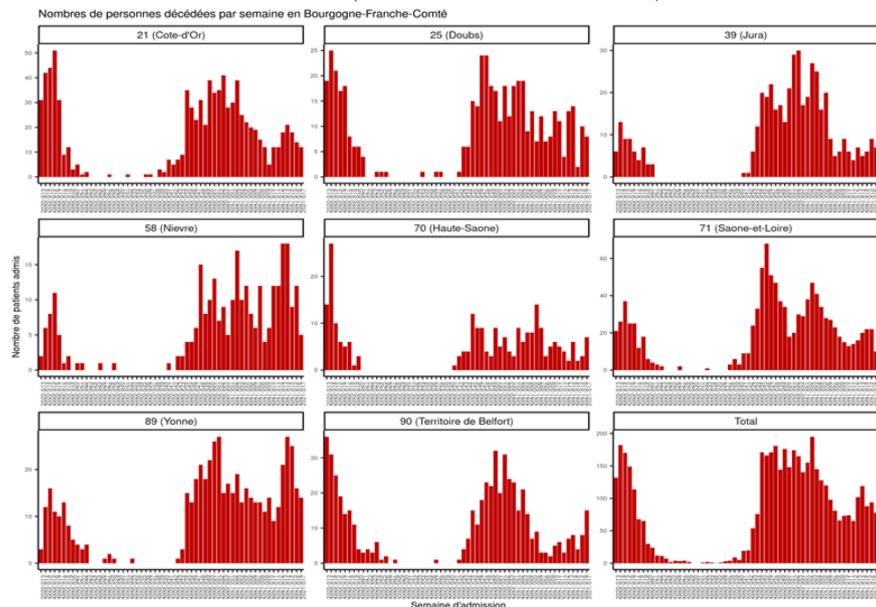


Figure 21 : Nombre de personnes décédées pour COVID-19 à l'hôpital, par semaine d'admission, par département et au niveau régional de S13-2020 à S17-2021, Bourgogne-Franche-Comté. Échelles différentes (Source : SI-VIC, au 05/05/2021)



# Surveillance à l'hôpital (suite)

## Surveillance des cas graves de COVID-19 admis en réanimation

La surveillance des cas graves de grippe et de COVID-19 repose sur un réseau sentinelle de services de réanimation localisés en France (dont 8 en Bourgogne-Franche-Comté). Cette surveillance n'a pas vocation à dénombrer tous les cas graves de COVID-19 admis en réanimation. En effet, le dispositif SI-VIC permet le monitoring de la dynamique du nombre de cas d'hospitalisation (dont les admissions en réanimation).

Afin de prendre en compte l'évolution de la dynamique épidémique, la période de surveillance a été découpée en semestre: 1<sup>ère</sup> vague (2020-S1), 2<sup>ème</sup> vague (2020-S2) puis début 2021 (2021-S1), pour évaluer l'impact éventuel de la campagne de vaccination et du début de la circulation des variants d'intérêt. Certaines comparaisons sont à prendre avec précaution. En raison d'un recueil non systématique de l'obésité et l'Hypertension Artérielle (HTA) au cours de la première vague une sous-estimation de la prévalence de ces 2 comorbidités est possible. De même, certains patients étant hospitalisés, le temps de séjour présenté à ce jour est sous-estimé.

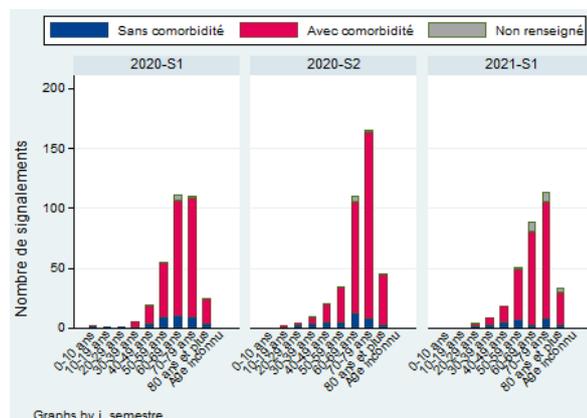
- Depuis mars 2020, **1035** cas graves de COVID-19 ont été signalés (dont **706** au cours des deux derniers semestres), 90 % d'entre eux résident en région.
- Depuis début 2021,
  - la proportion des femmes a augmenté
  - L'âge médian des cas fluctue autour de 70 ans
  - La proportion des 45-64 ans a augmenté et celle des 75 ans et plus a diminué
  - La proportion de patients sans comorbidité est stable (8 %)
  - Les principales comorbidités sont : HTA, obésité, diabète et pathologie cardiaque. La part de l'obésité est passée de 38 % à 46 % au cours des deux derniers semestres
  - Plus de la moitié des cas (59 %) ont un SDRA sévère et la part de cas sans SDRA augmente (19 % vs environ 10 % pour les semestres précédents)
  - La proportion de patients ayant reçu une ventilation invasive a considérablement diminué (51 % vs 80 %), un recours plus fréquent à l'oxygénothérapie à haut débit (33 % vs 8 %) expliqué en partie par une part de SDRA sévère
- A ce stade de la surveillance, la durée médiane de séjour diminue, passant de 17 à 7 jours. Cette donnée sera ré-évaluée au fur et à mesure des sorties des patients. Le délai médian entre le début des signes et l'admission en réanimation est de 9 jours.
- La létalité est d'environ 27 % contre 32 % lors du second semestre 2020.

**Tableau 5 : Caractéristiques des patients atteints de Covid-19 admis en réanimation et déclarés par les services sentinelles, Bourgogne-Franche-Comté, par semestre. (Source : surveillance des cas graves de Covid-19 au 04/05/2021)**

	2020 Semestre 1	2020 Semestre 2	2021 Semestre 1
<b>Cas admis en réanimation</b>			
Nb signalements	329	389	317
<b>Répartition par sexe</b>			
Homme	240 (73%)	287 (74%)	218 (69%)
Femme	89 (27%)	102 (26%)	99 (31%)
<b>Classe d'âge</b>			
0-14 ans	2 (1%)	2 (1%)	0 (0%)
15-44 ans	16 (5%)	23 (6%)	21 (7%)
45-64 ans	107 (33%)	89 (23%)	101 (32%)
65-74 ans	132 (40%)	150 (39%)	114 (36%)
75 ans et plus	72 (22%)	125 (32%)	81 (26%)
<b>Comorbidités</b>			
Aucune comorbidité	35 (11%)	34 (9%)	24 (8%)
Au moins une comorbidité parmi :	284 (89%)	344 (91%)	268 (92%)
- Obésité (IMC>=30)	108 (34%)	142 (38%)	134 (46%)
- Hypertension artérielle	133 (42%)	193 (51%)	148 (51%)
- Diabète	92 (29%)	112 (30%)	89 (30%)
- Pathologie cardiaque	65 (20%)	105 (28%)	76 (26%)
- Pathologie pulmonaire	70 (22%)	88 (23%)	55 (19%)
- Immunodépression	32 (10%)	19 (5%)	16 (5%)
- Pathologie rénale	15 (5%)	36 (10%)	29 (10%)
- Cancer*	-	31 (8%)	26 (9%)
- Pathologie neuromusculaire	21 (7%)	22 (6%)	11 (4%)
- Pathologie hépatique	2 (1%)	12 (3%)	7 (2%)
<b>Evolution</b>			
Evolution renseignée	329 (100%)	388 (100%)	263 (83%)
- Transfert hors réanimation ou retour à domicile	251 (76%)	265 (68%)	193 (73%)
- Décès	78 (24%)	123 (32%)	70 (27%)

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

**Figure 22 : Distribution par classe d'âge des patients atteints de COVID-19 admis en réanimation et déclarés par les services sentinelles, Bourgogne-Franche-Comté, par semestre. (Source : surveillance des cas graves de Covid-19 au 04/05/2021)**



# Surveillance de la mortalité

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

Tableau 6 : Description des décès certifiés par voie électronique avec mention COVID-19 dans les causes médicales de décès (N= 1 700). (Source : Inserm-CépiDC, du 01/03/2020 au 04/05/2021)

Cas selon la classe d'âge	Sans comorbidité <sup>1</sup>		Avec comorbidités <sup>1</sup>		Total <sup>2</sup>	
	n	%	n	%	n	%
15-44 ans	4	66,6	2	33,3	6	0,4
45-64 ans	17	20,7	65	79,2	82	4,8
65-74 ans	51	20,1	191	78,9	242	14,2
75 ans ou plus	350	25,5	1 020	74,4	1 370	80,5
<b>Total</b>	<b>422</b>	<b>24,8</b>	<b>1 278</b>	<b>75,1</b>	<b>1 700</b>	<b>100</b>

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.

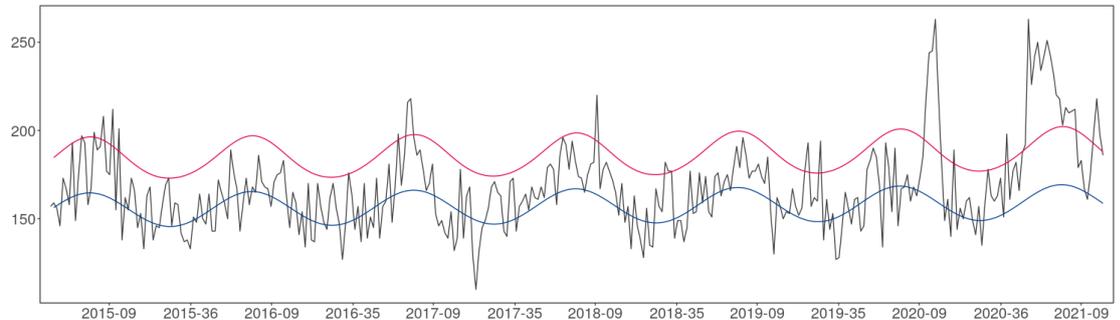
### Répartition selon l'existence de facteurs de risque connus (Tableau 6)

- Avec comorbidités : 75,1 % (n=1 278)
- Sans ou non renseignés : 24,8 % (n=422)

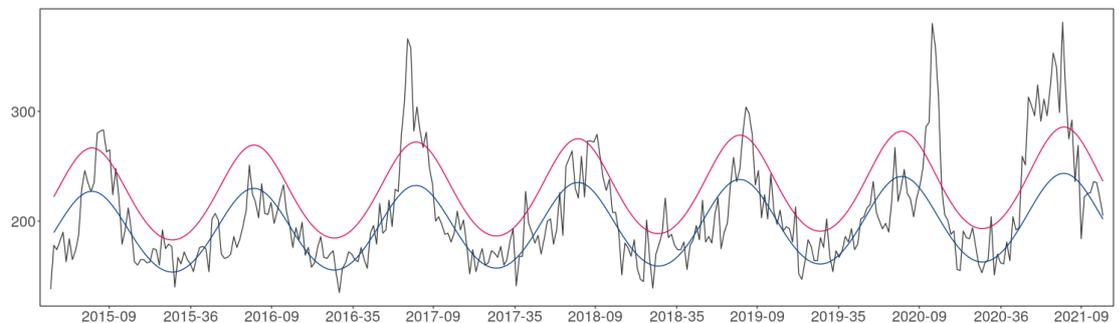
## Mortalité toutes causes

Figure 23 : Mortalité régionale toutes causes, pour les classes d'âge 65 - 84 ans (a), 85 ans et plus (b), jusqu'à la semaine 16 – 2021. (Source : Insee, au 05/05/2021)

### a. 65 – 84 ans

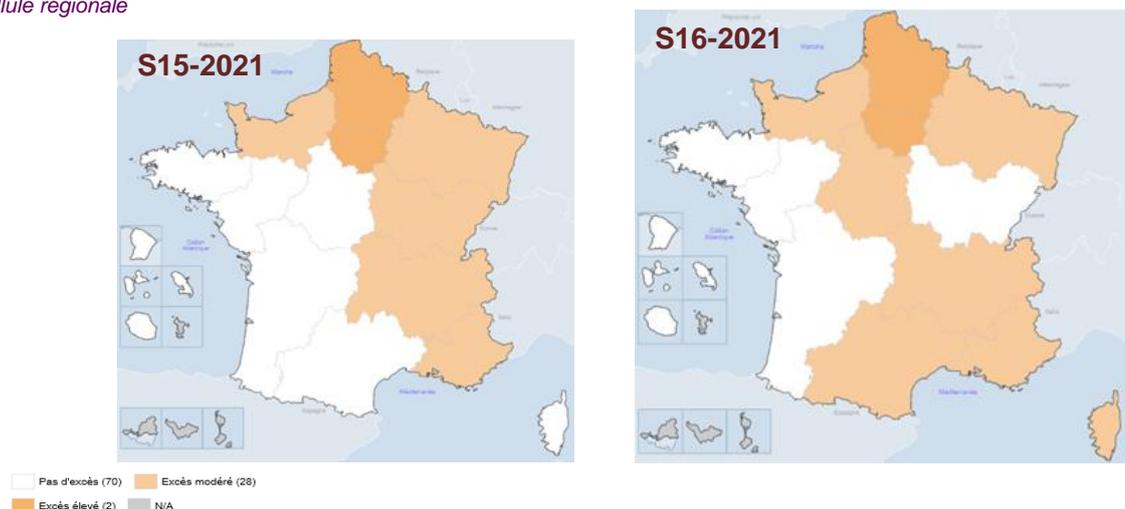


### b. 85 ans et plus



— Nombre observé — Nombre attendu — Nombre attendu + 2 écart-types

Figure 24 : Niveau d'excès de mortalité toutes causes confondues (tous âges), semaines 15 et 16-2021, par région, France. (Source : Insee, au 04/05/2021) - Le nombre de décès des 2 dernières semaines doit être considéré comme provisoire car une partie de ces décès n'a pas encore été remontée à la Cellule régionale



## 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. Seront également incluses les personnes particulièrement à risque (notamment personnes immunodéprimées) vaccinées par trois doses de vaccin.

### En population générale

- Le 04 mai 2021 (données par date d'injection) en Bourgogne-Franche-Comté :
  - **727 567** personnes ont reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19
  - **354 618** ont été vaccinées par deux doses
  - **26,1%** de la population a été vaccinée avec au moins 1 dose et **12,7%** avec un schéma vaccinal complet, taux légèrement supérieurs au national.

Tableau 7 : Nombre de personnes ayant reçu au moins une dose et un schéma vaccinal complet contre la COVID-19, Bourgogne-Franche-Comté et couvertures vaccinales (% de la population), par département. (Source : Vaccin Covid)

Département	au moins 1 dose		schéma complet	
	nb de personnes	CV (%)	nb de personnes	CV (%)
21 Côte-d'Or	132638	24,9%	65719	12,3%
25 Doubs	123309	22,9%	56792	10,5%
39 Jura	67338	26,1%	34034	13,2%
58 Nièvre	64303	32,2%	31456	15,8%
70 Haute-Saône	59762	25,6%	27307	11,7%
71 Saône-et-Loire	156755	28,6%	76695	14,0%
89 Yonne	85107	25,6%	43569	13,1%
90 Territoire de Belfort	38355	27,4%	19046	13,6%
<b>Bourgogne-Franche-Comté</b>	<b>727567</b>	<b>26,1%</b>	<b>354618</b>	<b>12,7%</b>
<b>France entière</b>	<b>16 470 369</b>	<b>24,5%</b>	<b>7 306 862</b>	<b>10,90%</b>

Tableau 8 : Nombre de personnes vaccinées (au moins 1 dose et un schéma vaccinal complet) contre la COVID-19, Bourgogne-Franche-Comté et couvertures vaccinales par classe d'âge. (Source : Vaccin Covid)

Classe âge	au moins 1 dose		schéma complet	
	nb de personnes	CV (%)	nb de personnes	CV (%)
18-49 ans	77025	7,7%	34083	3,4%
50-64 ans	186129	33,2%	54088	9,7%
65-74 ans	226195	64,0%	77783	22,0%
75 ans et plus	238053	77,1%	188607	61,1%
Non renseigné	165		57	
<b>Total</b>	<b>727567</b>	<b>26,1%</b>	<b>354618</b>	<b>12,7%</b>

## Vaccination contre la COVID-19 (suite)

### Résidents en EHPAD et en USLD

Les résidents en EHPAD ou en USLD, particulièrement touchés par cette maladie, comptent parmi les personnes prioritaires pour la vaccination contre la COVID-19 mais ils ne peuvent cependant pas être identifiés en tant que tels dans la base Vaccin Covid.

- En Bourgogne-Franche-Comté, les couvertures vaccinales des résidents en EHPAD ou en USLD dépassent les proportions France entière et sont estimées à 95,8% pour la première dose et 77,2% pour la deuxième dose.

Tableau 9 : Nombre de résidents en EHPAD ou USLD ayant reçu au moins 1 dose et un schéma vaccinal complet contre la COVID-19 en Bourgogne-Franche-Comté et couvertures vaccinales (% des résidents en Ehpad et USLD), par département. (Source : Vaccin Covid)

Département	au moins 1 dose		schéma complet	
	nb de personnes	CV 1 dose(%)	nb de personnes	CV complet(%)
21 Côte-d'Or	6299	99,0	5217	82,9
25 Doubs	4032	99,0	3371	89,7
39 Jura	2327	76,0	1982	64,8
58 Nièvre	3320	90,6	2612	71,3
70 Haute-Saône	1699	78,8	1366	63,3
71 Saône-et-Loire	8334	99,0	6115	77,6
89 Yonne	5148	89,9	4399	76,8
90 Territoire de Belfort	1328	97,5	1120	82,2
<b>Bourgogne-Franche-Comté</b>	<b>32487</b>	<b>95,8</b>	<b>26182</b>	<b>77,2</b>
<b>France entière</b>		<b>~80%</b>		<b>~70%</b>

### Professionnels en EHPAD ou en USLD

Sont inclus les professionnels travaillant en EHPAD ou en USLD, qu'ils soient professionnels de santé ou non. Les définitions, modalités de constitution et limites des indicateurs sont disponibles sur le site de Santé publique France.

- Le 04 mai 2021 (données par date d'injection) en Bourgogne-Franche-Comté :
  - 16 483 professionnels exerçant en EHPAD ou en USLD ont reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19
  - 11 425 ont été vaccinés par deux doses
  - 63,5% des professionnels exerçant en Ehpad ou en USLD ont été vaccinés avec au moins 1 dose et 44,0% avec un schéma vaccinal complet

Tableau 10 : Nombre de professionnels en Ehpad ou USLD ayant reçu au moins 1 dose et un schéma vaccinal complet contre la COVID-19, Bourgogne-Franche-Comté et couvertures vaccinales (% des professionnels en EHPAD et USLD). (Source : Vaccin Covid)

	au moins 1 dose		schéma complet	
	nb de personnes	CV 1 dose(%)	nb de personnes	CV complet(%)
<b>Bourgogne-Franche-Comté</b>	<b>16483</b>	<b>63,5</b>	<b>11425</b>	<b>44</b>
<b>France entière</b>	<b>370 229</b>	<b>79,1</b>	<b>263 887</b>	<b>56,4</b>

## Vaccination contre la COVID-19 (suite)

### Professionnels de santé

Sont inclus tous les professionnels de santé quel que soit leur lieu d'exercice (libéral, établissement de santé privé ou public, établissement médico-social, autres ...). Les définitions, modalités de constitution et limites des indicateurs sont disponibles sur le site de Santé publique France.

- Le 04 mai 2021 (données par date d'injection) en Bourgogne-Franche-Comté :
  - **77 154** professionnels de santé ont reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19
  - **47 098** ont été vaccinés par deux doses
  - **88,2%** des professionnels de santé ont été vaccinés avec au moins 1 dose et **53,8%** avec un schéma vaccinal complet

Tableau 11 : Nombre de professionnels de santé ayant reçu au moins une dose et un schéma vaccinal complet contre la COVID-19, Bourgogne-Franche-Comté, par département (données du 27 décembre 2020 au 04 mai 2021). (Source : Vaccin Covid)

Département		Nombre de professionnels de santé vaccinés 1 dose	CV 1 dose (%)	Nombre de professionnels de santé vaccinés 2 doses	CV 2 doses (%)
21	Côte-d'Or	17765	89,9 %	10972	55,5 %
25	Doubs	12601	70,3 %	7048	39,3 %
39	Jura	5173	66,6 %	3901	50,2 %
58	Nièvre	6482	> 99 %	3618	58,7 %
70	Haute-Saône	4581	77,5 %	2610	44,1 %
71	Saône-et-Loire	16246	97,5 %	10278	61,7 %
89	Yonne	8850	> 99 %	5665	65,8 %
90	Territoire de Belfort	5456	> 99 %	3006	64,2 %
<b>Bourgogne-Franche-Comté</b>		<b>77154</b>	<b>88,2 %</b>	<b>47098</b>	<b>53,8 %</b>
<b>France entière</b>		<b>1 867 361</b>	<b>84,0%</b>	<b>1 040 818</b>	<b>46,80%</b>

### Types de vaccins

Tableau 12 : Nombre de personnes vaccinées au moins 1 dose ou schéma vaccinal complet contre la COVID-19, Bourgogne-Franche-Comté, toute population et par type de vaccins. (Source : Vaccin Covid)

Types de vaccins	Pfizer/BioNTech-COMIRNATY- dose 1	Pfizer/BioNTech-COMIRNATY- dose 2	Moderna dose 1	Moderna dose 2	AstraZeneca - dose 1
<b>Bourgogne-Franche-Comté</b>	<b>464233</b>	<b>270549</b>	<b>88030</b>	<b>62690</b>	<b>171922</b>

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](#)



## 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](mailto:ars-bfc-alerte@ars.sante.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.



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  
Jeanine Stoll  
Elodie Terrien  
Sabrina Tessier

Assistante  
Marilène Ciccardini

Internes de Santé publique  
Elodie Angulo  
Julie Ranjard

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 Savoires  
BP 1535 21035 Dijon Cedex  
Tél. : 03 80 41 99 41  
Fax : 03 80 41 99 53  
Courriel : [circ-bfc@santepubliquefrance.fr](mailto:circ-bfc@santepubliquefrance.fr)

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