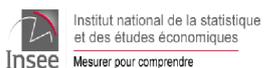


**En collaboration avec :**

Agence régionale de santé  
(ARS) Occitanie, Médecins  
libéraux, SAMU Centre 15,  
SOS médecins, médecins  
urgentistes, réanimateurs,  
laboratoires de biologie médi-  
cale hospitaliers et de ville,  
Sociétés savantes d'infectio-  
logie, de réanimation et de  
médecine d'urgence



Institut national  
de la santé et de la recherche médicale



INSTITUT PASTEUR

CNR Virus des infections respira-



## Résumé sur la situation épidémiologique

Ce point épidémiologique présente les données de surveillance en lien avec l'épidémie de COVID-19 disponibles jusqu'au 25 février 2021 (plus d'informations : [dossier sur la surveillance épidémiologique du COVID-19](#)).

### Quel est le point de la situation épidémiologique COVID-19 en Occitanie ?

En semaine 07, les indicateurs de **surveillance syndromique COVID-19 en médecine libérale et en médecine hospitalière étaient en diminution au plan régional.**

Concernant les **indicateurs virologiques**, les taux d'incidence étaient **en diminution dans la plupart des départements** (à l'exception des Hautes-Pyrénées, en augmentation) **mais se situaient toujours à des niveaux élevés** sur la totalité de la région. Les taux de positivité étaient globalement stables et les taux de dépistage en diminution. Parmi les tests positifs criblés disponibles dans SI-DEP, la **moitié des cas (50,2%) correspondait à une suspicion de variant 20I/501Y.V1 (UK)** à l'échelle de la région (>50% dans le Gard, la Haute-Garonne et l'Hérault).

Les effectifs hebdomadaires des **nouvelles admissions à l'hôpital étaient en diminution** en semaine 07 ainsi que ceux des **admissions en services de réanimation** par rapport à la semaine précédente. Dans les ESMS, les nombres de cas parmi les résidents et personnels, d'hospitalisations et de décès étaient également en diminution.

Les estimations du **R-Effectif au 23/02 pour l'Occitanie étaient en diminution** par rapport à la semaine précédente et significativement **inférieures à 1 pour les 3 sources de données analysées** (SI-DEP, OSCOUR et SI-VIC).

Concernant les **données de mortalité**, malgré une diminution du nombre hebdomadaire des décès toutes causes en semaine 06 au plan régional, des excès de décès significativement supérieurs à l'attendu ont été estimés sur un département (Haute-Garonne). Le nombre de décès hospitaliers était en diminution au niveau régional en semaine 07.

**En Occitanie et pour la semaine 07, les indicateurs témoignent globalement d'une poursuite du ralentissement de la propagation virale depuis la semaine 06. La circulation virale reste pour autant très active dans la région. Bien qu'on en voie les effets sur les indicateurs hospitaliers (diminution des nouvelles hospitalisations et admissions en réanimation), l'évolution favorable de ces indicateurs doit être interprétée avec prudence dans le contexte de diffusion des nouveaux variants d'intérêt dans la région.**

### Comment lutter contre l'épidémie ?

Les mesures de prévention et de distanciation physique sont les principaux moyens de freiner la circulation du virus SARS-CoV-2 et de réduire l'impact sur le système de soins et la mortalité. L'application stricte de ces mesures est d'autant plus justifiée dans le contexte de l'identification de variants émergents, avec un risque de transmissibilité accrue. Il reste enfin important que chaque personne s'isole dès l'apparition des premiers symptômes évocateurs de COVID-19 ou dès qu'elle a été en contact avec un cas puis réalise un test diagnostique dans les plus brefs délais.

La campagne de vaccination se poursuit et s'adresse prioritairement aux personnes les plus vulnérables et aux professionnels de santé. L'accélération de son déploiement est primordiale pour faire face à l'augmentation de la circulation du SARS-CoV-2 et à la présence sur le territoire national de variants émergents qui présentent une contagiosité supérieure à la souche historique.

## Indicateurs clés

### R-Effectif (nombre moyen de personnes infectées par un cas) :

- ▶ SI-DEP (au 20/02) : 0.89 [0.87-0.91] - OSCOUR® (au 20/02) : 0.76 [0.69-0.83] - SI-VIC (au 21/02) : 0.81 [0.73-0.88]. Le R-Effectif traduit la vitesse de propagation de l'épidémie (diminution de la circulation virale si <1).

### Surveillance virologique (SI-DEP) :

- ▶ Au niveau régional, en S07\* : taux d'incidence standardisé de 152,4 / 100 000 habitants et taux de positivité de 4,9% vs. respectivement 169,6 / 100 000 habitants et 4,8% en S06\*. Augmentation des taux de positivité chez les moins de 45 ans et dans le Gard et les Hautes-Pyrénées, diminution des taux d'incidence dans toutes les classes d'âge et dans tous les départements excepté dans les Hautes-Pyrénées.

### Surveillance en ville :

- ▶ SOS Médecins : 363 actes pour suspicion/cas de COVID-19 pour 10 000 actes en S07 (vs. 395 en S06).
- ▶ Réseau Sentinelles : 69 [18;120] (télé-)consultations pour IRA pour 100 000 habitants en S07 (93 en S06).

### Surveillance dans les ESMS dont Ehpad :

- ▶ 42 nouveaux signalements en semaine 07 (dont 28 en EHPAD) : 528 cas et 54 décès (889 cas et 100 décès en S06).

### Surveillance à l'hôpital :

- ▶ Réseau OSCOUR® : 199 passages pour suspicion COVID-19 pour 10 000 passages en S07 (vs. 272 en S06).
- ▶ Données hospitalières (SI-VIC) : 1 619 cas de COVID-19 hospitalisés le 24 février en Occitanie dont 16% (N=259) en services de réanimation/soins intensifs. Diminution en S07 du nombre hebdomadaire de nouvelles hospitalisations et des nouvelles admissions en services de réanimation/soins intensifs.

### Surveillance de la mortalité :

- ▶ Excès de mortalité toutes causes observés en semaine 06 pour la Haute-Garonne (tous âges et les chez les plus de 65 ans).
- ▶ Mortalité hospitalière COVID-19 (SI-VIC) : 123 nouveaux décès ont été enregistrés en S07 (indicateur en diminution par rapport à S06).

\*S07/S06 : du 15 au 21 février 2021 pour S07 et du 8 au 14 février 2021 pour S06

# Vaccination contre la COVID-19

La campagne de vaccination a commencé le 4 janvier 2021 en Occitanie. Elle s'adresse : aux personnes âgées de plus de 75 ans, aux patients vulnérables à très haut risque, aux professionnels de plus de 50 ans ou à ceux présentant des facteurs de risques, travaillant dans les secteurs de la santé et du médico-social, aux personnes fragiles prioritaires.

En Occitanie, 162 centres de vaccination sont ouverts. En date du 24/02/2021 (date d'injection au 23/02/2021), **269 937 personnes ont reçu au moins une dose de vaccin** contre la COVID-19 et **133 967** en ont reçu **deux** (données par date d'injection, issues de Vaccin Covid transmises par la Cnam, analyse Santé publique France), soit un **taux de couverture vaccinale (CV) à 1 dose de 4,6% et à 2 doses de 2,3%**. La répartition par sexe est la suivante : 41% d'hommes (CV au moins 1 dose=3,9%) et 59% de femmes (CV au moins 1 dose=5,2%). Les données départementales sont présentées dans le tableau 1. La répartition par classes d'âge est détaillée dans le tableau 2. Conformément aux recommandations de vaccination, l'analyse par tranche d'âge montre que les couvertures vaccinales les plus élevées sont observées chez les personnes les plus âgées : 25,5% des personnes âgées de 75 ans et plus ont reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19. La majorité des personnes vaccinées l'ont été avec le vaccin Pfizer-BioNTech (96,3%), 2,1% avec AstraZeneca et 1,6% avec Moderna.

En date du 24/02/2021 (date d'injection le 23/02/2021), il est estimé que **51 462 résidents en Ehpad ou en USLD ont reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19 en Occitanie, soit 83,1% des résidents, et 30 743 ont reçu deux doses, soit 49,6%**. Les données de couverture vaccinale des résidents en Ehpad et en USLD sont présentées dans le tableau 3. Parmi les résidents en EHPAD, 6,8% ont été signalés comme cas confirmés de COVID-19 au cours des 2 derniers mois et ne sont donc pas dans la population à vacciner selon les recommandations officielles.

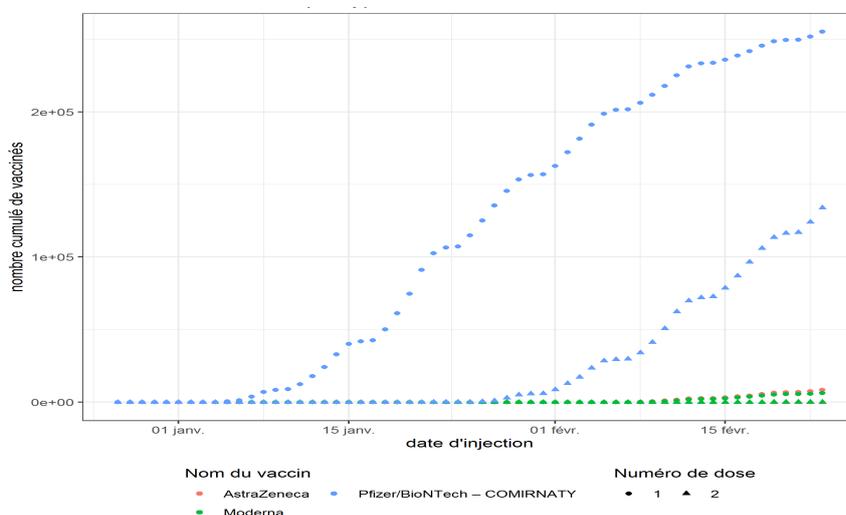
Parmi les professionnels exerçant en Ehpad ou en USLD, 17 675 ont reçu au moins 1 dose (CV=36,8%) et 9 641 ont reçu 2 doses de vaccin contre la COVID-19 (CV=20,1%).

**Tableau 1. Nombre de personnes ayant reçu au moins 1 dose et 2 doses de vaccin contre la COVID-19 et couverture vaccinale (% de la population), par département de la région Occitanie** (source : données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France - 23/02/2021)

Départements	Au moins une dose de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)	Deux doses (N)	Couverture vaccinale (%)
Ariège (09)	7 564	5,0%	5 309	3,5%
Aude (11)	14 112	3,8%	7 353	2,0%
Aveyron (12)	18 893	6,8%	9 725	3,5%
Gard (30)	30 646	4,1%	15 408	2,1%
Haute-Garonne (31)	50 475	3,6%	26 054	1,9%
Gers (32)	12 441	6,5%	5 232	2,8%
Hérault (34)	48 770	4,1%	23 109	2,0%
Lot (46)	9 684	5,6%	4 504	2,6%
Lozère (48)	4 877	6,4%	2 637	3,5%
Hautes-Pyrénées (65)	13 639	6,0%	6 787	3,0%
Pyrénées-Orientales (66)	27 103	5,7%	13 390	2,8%
Tarn (81)	18 581	4,8%	7881	2,0%
Tarn-et-Garonne (82)	13 152	5,0%	6 578	2,5%
<b>Occitanie</b>	<b>269 937</b>	<b>4,6%</b>	<b>133 967</b>	<b>2,3%</b>

*Du fait de défaut de saisie dans la base Vaccin Covid, les nombres de personnes vaccinées et donc les couvertures vaccinales peuvent être sous-estimés.*

**Figure 1. Nombre cumulé de personnes ayant reçu au moins 1 dose et 2 doses de vaccin - par type de vaccins contre la COVID-19 en Occitanie** (source : données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France au 23/02/2021)



# Vaccination contre la COVID-19

**Tableau 2. Nombre de personnes ayant reçu au moins 1 dose et 2 doses de vaccin contre la COVID-19 en Occitanie par classe d'âge** (source : données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France au 23/02/2021)

Classes d'âge	Au moins une dose de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)	Deux doses (N)	Couverture vaccinale (%)
18-49 ans	29 854	1,3%	15 723	0,7%
50-64 ans	48 962	4,2%	33 959	2,9%
65-74 ans	26 069	3,6%	13 367	1,9%
75 et +	164 993	25,5%	70 910	10,9%
Non renseigné	59		8	

**Tableau 3. Nombres de résidents en Ehpad ou USLD ayant reçu au moins 1 dose et 2 doses de vaccin contre la COVID-19 et couverture vaccinale (% de la population), par département de la région Occitanie** (source : données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France au 23/02/2021)

Départements	Au moins une dose de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)	Deux doses (N)	Couverture vaccinale (%)
Ariège (09)	1 561	74,5	1 175	56,1
Aude (11)	3 251	75,0	2 357	54,4
Aveyron (12)	4 174	79,1	3 044	57,7
Gard (30)	5 297	79,1	2 970	44,4
Haute-Garonne (31)	9 280	89,6	5 290	51,1
Gers (32)	2 512	85,4	1 612	54,8
Hérault (34)	8 575	83,7	4 433	43,3
Lot (46)	2 343	96,0	1 448	59,3
Lozère (48)	1 331	80,2	841	50,7
Hautes-Pyrénées (65)	1 913	61,9	1 186	38,4
Pyrénées-Orientales (66)	4 600	100,0	3 143	70,2
Tarn (81)	4 000	72,7	1 794	32,6
Tarn-et-Garonne (82)	2 625	92,6	1 450	51,2
<b>Occitanie</b>	<b>51462</b>	<b>83,1</b>	<b>30743</b>	<b>49,6</b>

La méthodologie utilisée pour calculer les couvertures vaccinales présentées est décrite dans le Point épidémiologique national et consultable en ligne sur le site [data.gouv.fr](https://data.gouv.fr)

**Pour en savoir plus sur l'organisation de la vaccination :**

- ▶ [Rôle de Santé publique France](#)
- ▶ En Occitanie : <https://www.occitanie.ars.sante.fr/>

**Pour en savoir plus sur les vaccins :**

- ▶ [Vaccins contre la Covid-19 : questions et réponses, un texte de la Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française \(Spilf\) à destination des soignants \(Spilf – MAJ le 15/02/2021\)](#)
- ▶ [Abécédaire de la plateforme d'information sur la vaccination \(Info-Vac\) sur les questions le plus posées sur la vaccination contre la Covid-19 \(Info-Vac – MAJ le 16/02/2021\)](#)
- ▶ Outil d'information destiné aux professionnels de santé sur la vaccination du COVID-19 : [Vaccination COVID-19 - Repère pour votre pratique](#)
- ▶ Vaccination contre la Covid-19 : [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3178533/fr/vaccination-dans-le-cadre-de-la-covid-19](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3178533/fr/vaccination-dans-le-cadre-de-la-covid-19)
  - [Stratégie de vaccination contre le SARS-CoV-2 - Vaccination des personnes ayant un antécédent de Covid-19](#) (en date du 12/02/2021)
  - [Stratégie de vaccination contre la Covid-19 – Place du Covid-19 Vaccine AstraZeneca](#) (en date du 02/02/2021)
  - [Modification du schéma vaccinal contre le SARS-CoV-2 dans le nouveau contexte épidémique](#) (en date du 23/01/2021)
- ▶ Vaccination info-service : <https://vaccination-info-service.fr/Les-maladies-et-leurs-vaccins/COVID-19>

**Données de vaccinations disponibles en open data :**

- ▶ <https://geodes.santepubliquefrance.fr/> et [data.gouv.fr](https://data.gouv.fr)

## Actes/consultations pour suspicion de COVID-19

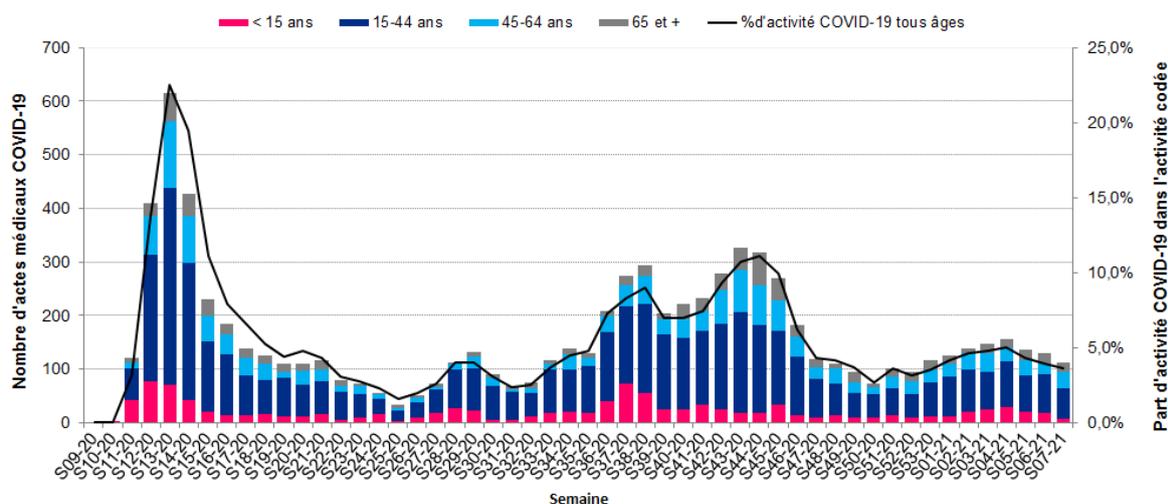
Depuis le 10/09/2020, les indicateurs COVID-19 issus des données des associations SOS Médecins présentent les actes médicaux avec un diagnostic de suspicion de COVID-19 ou de COVID-19 confirmé posé par les médecins des associations SOS Médecins.

En semaine 07 (du 15 au 21 février), les 4 associations SOS Médecins (Nîmes, Montpellier, Perpignan et Toulouse) enregistraient 112 actes pour suspicion ou diagnostic confirmé de COVID-19 (363 actes pour 10 000 consultations), indicateur en diminution par rapport à la semaine précédente (129 actes en semaine 6, soit -13% d'actes) (figure 2).

L'évolution était cependant hétérogène selon les classes d'âge : les 15-44 ans, bien que majoritaires parmi les actes pour COVID-19, voyaient leurs effectifs diminuer par rapport à la semaine précédente (-20%), tendance à la baisse aussi pour les moins de 15 ans. En revanche, les effectifs des 65 ans et plus restent faibles mais stables et ceux des 45-64 ans sont en augmentation (+43%).

Au niveau départemental, la part des actes COVID-19 était en augmentation en Haute-Garonne (669 vs. 594). Elle était stable dans les Pyrénées-Orientales (193 vs. 200) et diminuait dans le Gard (294 vs. 355) et dans l'Hérault (217 vs. 354).

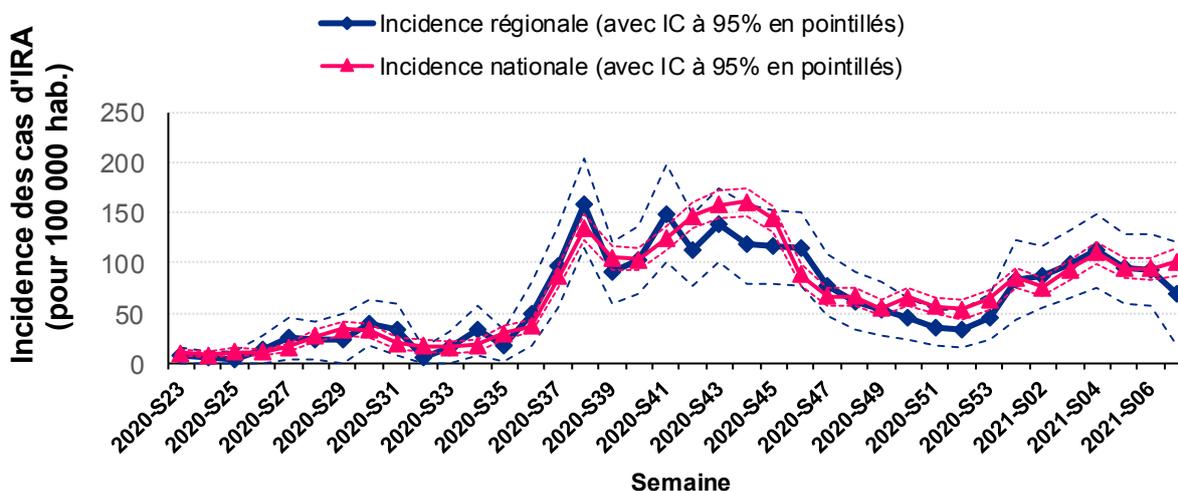
**Figure 2. Nombre hebdomadaire d'actes et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge** (source : SOS Médecins, au 24/02/2021)



Selon le réseau Sentinelles, le taux de (télé-)consultations pour une infection respiratoire aiguë (IRA) en médecine générale a été estimé, en semaine 07, à 69 consultations /100 000 habitants [18;120]\* (contre 101 [87;114]\* au niveau national et 93 consultations /100 000 habitants en semaine précédente pour la région) (figure 3). Ces indicateurs sont en baisse cette semaine au niveau régional et en légère hausse au niveau national.

Ces résultats nécessitent d'être lus avec précaution car il s'agit de l'ensemble des IRA sans distinction de causalité. Ils nécessitent d'être consolidés et croisés avec les résultats virologiques du Réseau Sentinelles (analysés uniquement à l'échelle nationale) afin de disposer d'un taux d'incidence des cas d'IRA dus au SARS-CoV-2.

**Figure 3. Taux estimés de (télé-)consultations en médecine générale pour une infection respiratoire aiguë** (source : Réseau Sentinelles - Inserm, Sorbonne Université, au 23/02/2021)



# Surveillance à l'hôpital

## Passages aux urgences (données Oscour®)

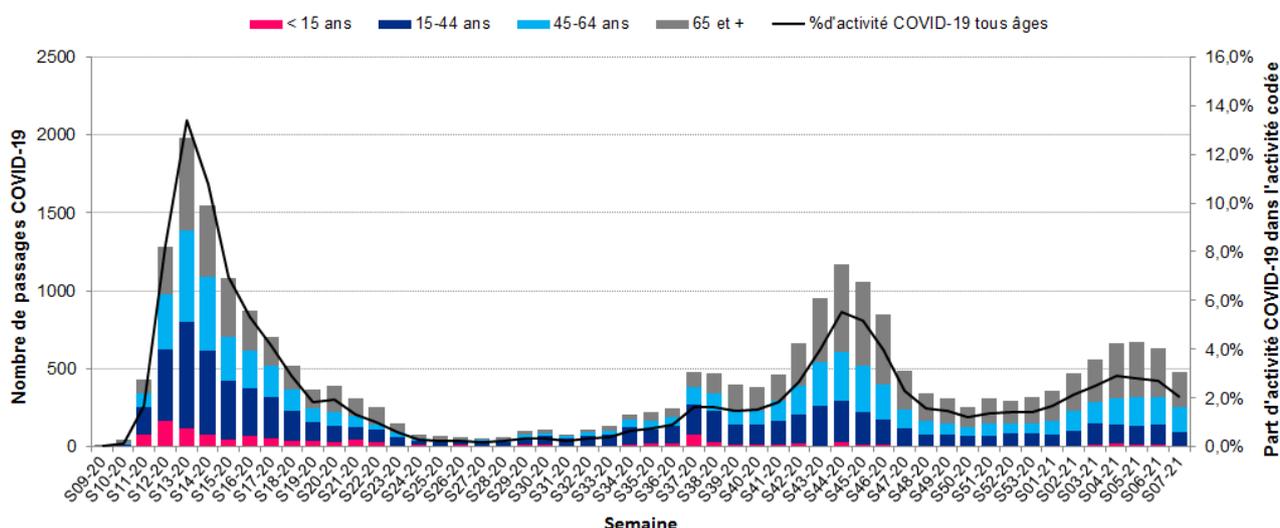
Depuis le 24 février 2020, un indicateur de surveillance syndromique pour suivre les personnes suspectées d'être infectées au COVID-19 a été mis en place dans les 66 structures d'urgence de la région (codes CIM 10 : B342, B972, U049, U071, U0710, U0711, U0712, U0714, U0715).

En semaine 07 (du 15 au 21 février), les structures d'urgences de la région Occitanie rapportaient 478 passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (199 passages COVID-19 pour 10 000 passages toutes causes codées) contre 634 la semaine précédente, soit **un indicateur en diminution de 25% au niveau régional** (figures 4 et 5). Cette tendance à la baisse concerne toutes les classes d'âge.

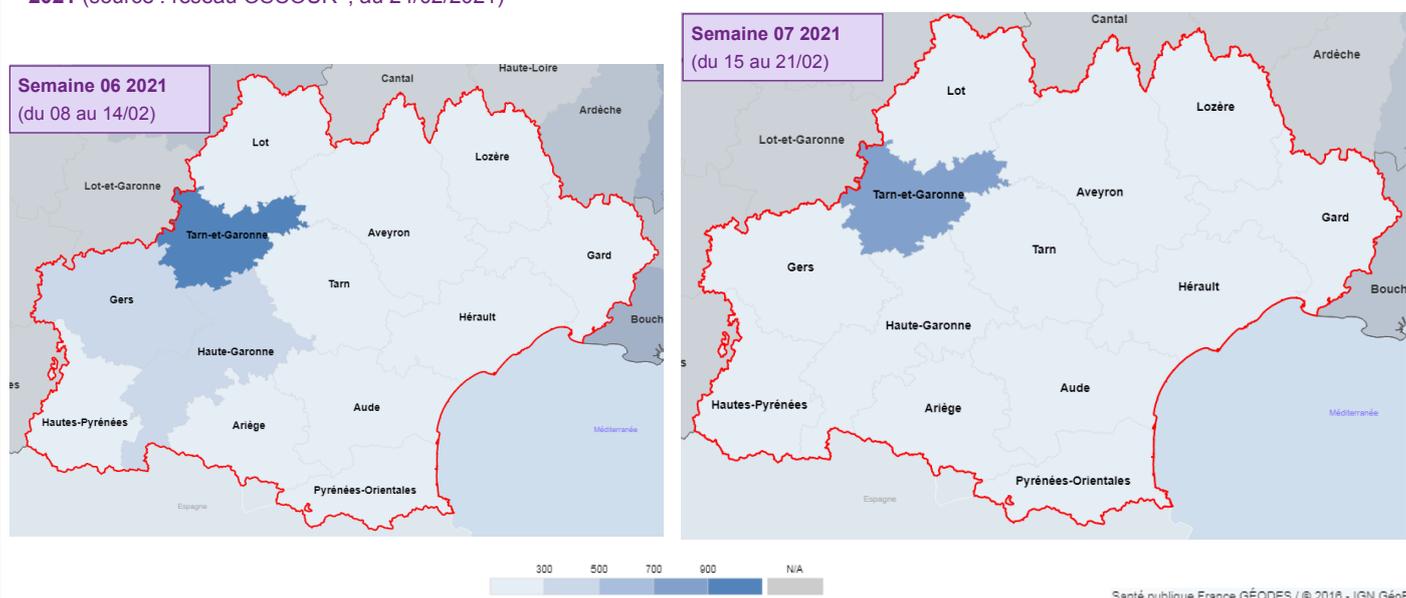
Parmi ces passages pour suspicion de COVID-19, 305 ont été suivis d'une hospitalisation en semaine 07 contre 409 en semaine 06, soit un **taux d'hospitalisation après passages tous âges de 64%** (stable). Parmi ces patients hospitalisés, 62% étaient âgés de 65 ans ou plus (taux d'hospitalisation après passage de 82,5%) et 32% de 45 à 64 ans (taux d'hospitalisation après passage de 62%).

En semaine 07, les indicateurs départementaux diminuaient pour la majorité des départements, à l'exception de l'Ariège et du Lot. Le taux de passages le plus élevé était estimé pour le Tarn-et-Garonne avec 733 passages pour 10 000 passages. Dans les autres départements, ce taux était compris entre 0 (Aveyron) et 276 (Haute-Garonne) passages pour 10 000 passages. A noter que les données de la Lozère ne sont pas interprétables en raison des faibles transmissions et des faibles taux de codage.

**Figure 4. Nombre hebdomadaire de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge** (source : réseau OSCOUR®, au 24/02/2021)



**Figure 5. Taux hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19, pour 10 000 passages, en semaines 05 et 06 de 2021** (source : réseau OSCOUR®, au 24/02/2021)



## Hospitalisations, admissions en réanimation ou soins intensifs (données SI-VIC)

Selon les données disponibles au 24 février à 15h, **1 619 cas de COVID-19 étaient actuellement hospitalisés en Occitanie dont 16% (N=259) en service de réanimation ou de soins intensifs**. Pour comparaison, le nombre maximum de cas hospitalisés observé en mars 2020 et en novembre 2020 était respectivement de 1031 et 2213.

**Au niveau régional et tous âges confondus, le nombre hebdomadaire de nouvelles hospitalisations était en diminution en semaine 07 (452 versus 606 en semaine 06, soit -25%). Le nombre des nouvelles admissions en services de réanimation ou de soins intensifs était également en diminution (122 versus 134 en semaine 06, soit -9%) (tableau 4 et figure 6).**

Au niveau départemental et tous âges, les effectifs hebdomadaires des nouvelles hospitalisations pour COVID-19 étaient stables pour le Lot (14 vs. 13), alors que les effectifs diminuaient dans tous les autres départements dans des proportions variables (de -14 à -54%). Concernant les admissions en services de réanimation ou de soins intensifs, la Haute-Garonne représentait 43% des effectifs régionaux des nouvelles admissions (seul département avec des effectifs en nette progression), l'Hérault 17%, le Gard 14%.

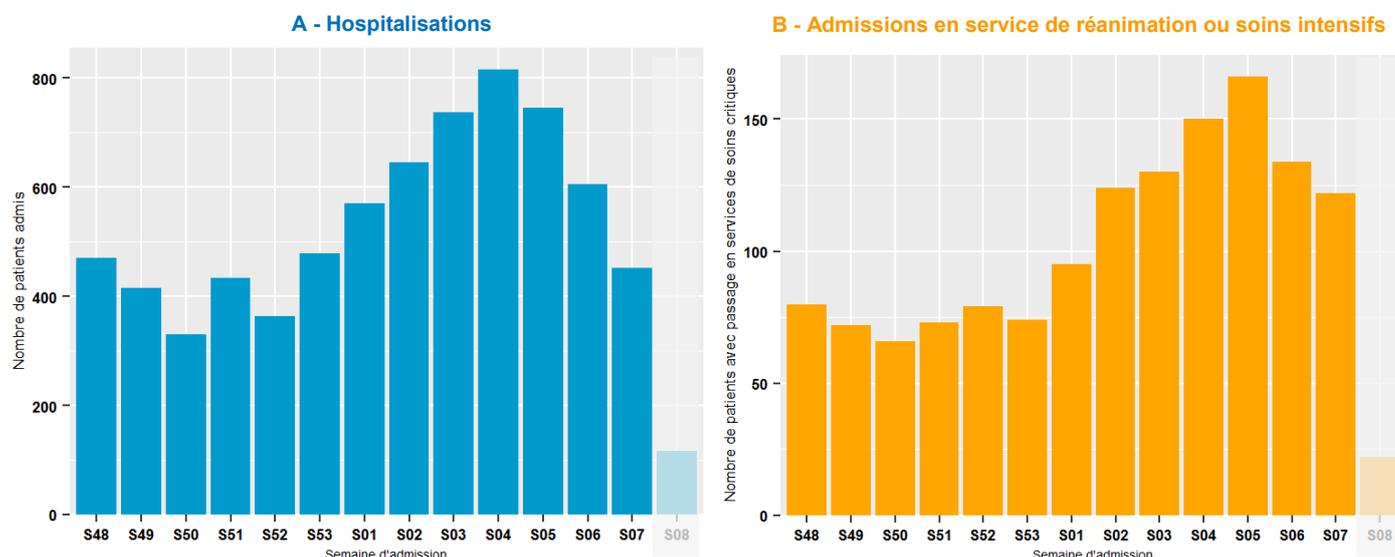
**Chez les 65 ans et plus, les nouvelles hospitalisations étaient en diminution par rapport à la semaine 06 (-28% avec 301 hospitalisations versus 420). Cette classe d'âge représentait 67% des hospitalisations tous âges pour COVID-19.** Au niveau départemental, les tendances étaient très hétérogènes, en augmentation seulement dans le Tarn (29 vs. 26). **Les nouvelles admissions en services de réanimation ou de soins intensifs des 65 ans et plus représentaient 59% des admissions tous âges.** Les tendances départementales sont très hétérogènes.

**Tableau 4. Nombre et part (en %) de personnes nouvellement hospitalisées en semaine 06 de 2021, dont en service de réanimation ou de soins intensifs pour COVID-19, par département de prise en charge** (source : SI-VIC, au 24/02/2021 à 15h)

Départements	Hospitalisations		Dont réanimations ou soins intensifs	
	N	%	N	%
Ariège (09)	13	3%	0	0%
Aude (11)	28	6%	4	3%
Aveyron (12)	15	3%	4	3%
Gard (30)	45	10%	17	14%
Haute-Garonne (31)	145	32%	53	43%
Gers (32)	12	3%	2	2%
Hérault (34)	85	19%	21	17%
Lot (46)	14	3%	3	2%
Lozère (48)	6	1%	1	1%
Hautes-Pyrénées (65)	6	1%	2	2%
Pyrénées-Orientales (66)	29	6%	6	5%
Tarn (81)	36	8%	8	7%
Tarn-et-Garonne (82)	18	4%	1	1%
<b>Occitanie</b>	<b>452</b>	<b>100%</b>	<b>122</b>	<b>100%</b>

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

**Figure 6. Nombres de nouvelles hospitalisations (A) et de nouvelles admissions en réanimation ou soins intensifs (B) pour COVID-19 par semaine d'admission** (source : SI-VIC, 24/02/2021 à 15h) - **Semaine 08 incomplète**



## Caractéristiques des cas admis en réanimation (services sentinelles)

**Services sentinelles de réanimation participant en Occitanie (24 services) :** CHIVA, CH Carcassonne, CH Rodez, CHU Nîmes réanimation médicale chirurgicale et RUSC, CHU Toulouse pédiatrique Purpan Ranguel St Larrey, CHU Montpellier St Eloi AdV adultes et pédiatriques, réanimation polyvalente et médicale, CH Béziers, CH Cahors, CH Bigorre Tarbes, CH Perpignan, CHIC Castres-Mazamet, CH Montauban, CH Mende, CH Albi, CH Auch.

Cette surveillance 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.** Elle a été réactivée à partir du 05/10/2020 (avec recueil rétrospectif depuis le 01/09/2020 pour certains services).

Entre le 01/09/2020 et le 23/02/2021 à 14h, 1066 patients confirmés au SarsCov2 et admis dans les services de réanimation sentinelles d'Occitanie ont été signalés.

### Caractéristiques des patients :

L'âge moyen des patients était de 67 ans et 71% d'entre eux étaient des hommes. Le délai médian entre le début des symptômes et l'admission en réanimation était de 8 jours.

Les 65 ans et plus représentaient 62% des patients. Les deux classes d'âge les plus représentées étaient les 65-74 ans (35%) et les 45-64 ans (32%).

Parmi les patients pour lesquels l'existence ou l'absence de comorbidité était documentée, 88% présentaient au moins une comorbidité. Cette proportion était de 82% parmi ceux âgés de moins de 65 ans.

L'existence d'une hypertension artérielle (HTA) et d'une obésité (IMC>=30) a été retrouvée chez respectivement 44% et 41% des patients pour lesquels la présence ou l'absence d'une comorbidité était documentée.

Un diabète, une pathologie cardiaque et une pathologie pulmonaire étaient observés respectivement chez 30%, 26% et 24% d'entre eux.

Une thrombose veineuse profonde ou une embolie pulmonaire était signalée pour 9% des patients pour lesquels cette information était documentée (67/764).

La létalité était de 24% parmi les patients dont l'évolution est connue (N=921) et 81% des décès sont survenus chez les 65 ans et plus.

On n'observe pas de tendance, depuis octobre 2020, à l'augmentation de la part des SDRA sévères, du recours à la ventilation invasive, ou de la durée de séjour en réanimation.

### On observait par rapport à la première vague :

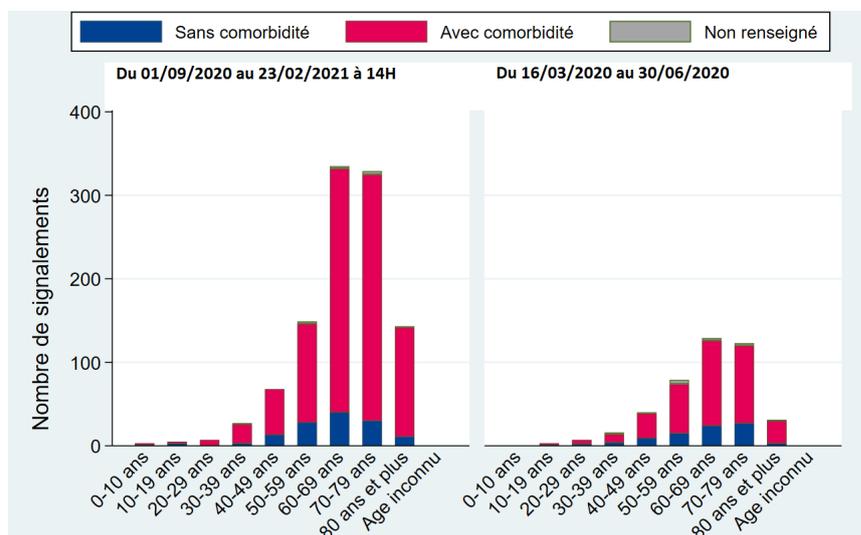
- Une part plus importante de patients âgés de 75 ans et plus (27% versus 17%) ;
- Une prévalence plus importante de comorbidités pulmonaires (24% versus 16%) ;
- Une prévalence plus importante de l'obésité et de l'HTA (possiblement liée à un recueil non systématique de ces données au début de la surveillance entre mars et juin 2020) ;
- Une létalité plus importante (24% vs 20%) et une tendance (non statistiquement significative) à une part des SDRA sévères plus élevée (48% vs 44%) ;
- Un recours moins fréquent à la ventilation invasive (37% versus 65%), et plus fréquent à l'oxygénothérapie à haut débit (52% versus 18%) au cours du séjour en réanimation ;
- Une durée médiane de séjour en réanimation plus courte (8 jours versus 13 jours).

Ces constats suggèrent une amélioration de la prise en charge des patients à l'hôpital entre les deux vagues épidémiques, tant en amont de l'admission en réanimation (transfert en réanimation des cas les plus à risque : plus âgés, avec plus de comorbidités et un SDRA plus sévère) qu'au sein des services de réanimation (prises en charge ventilatoires optimisées et diminution des durées de séjour).

### Lieux de naissance des patients :

Parmi les patients pour lesquels l'information sur le pays de naissance était disponible (75%), 25% d'entre eux étaient nés à l'étranger alors que cette population ne représente que 9% de la population d'Occitanie (Insee 2016). Cet écart suggère des mécanismes probables d'inégalités sociales de santé vis-à-vis de l'acquisition et/ou la survenue de complications de la Covid-19. Ces hypothèses méritent d'être explorées par des travaux de recherche.

**Figure 7. Distribution des cas de COVID-19 admis et signalés dans les services sentinelles de réanimation, selon l'existence de comorbidités et par classe d'âge, du 01/09/2020 au 16/02/2021 à 14H, et durant la première vague épidémique de mars à juin 2020 (source : 24 services sentinelles de réanimation d'Occitanie, 23/02/2021)**



## Surveillance à l'hôpital

Tableau 5. Description des cas de COVID-19 signalés et admis dans les services sentinelles de réanimation du 01/09/2020 au 23/02/2021 à 14H, et durant la première vague épidémique de mars à juin 2020 (source : 24 services sentinelles de réanimation d'Occitanie)

5a.	Depuis 01/09/2020	Mars à juin 2020	5b.	Depuis 01/09/2020	Mars à juin 2020
<b>Cas admis en réanimation</b>			<b>Classe d'âge</b>		
Nb signalements	1066	428	0-14 ans	5 (0%)	0 (0%)
<b>Répartition par sexe</b>			15-44 ans	65 (6%)	41 (10%)
Homme	761	312	45-64 ans	339 (32%)	162 (38%)
Femme	305	116	65-74 ans	371 (35%)	152 (36%)
Inconnu	0	0	75 ans et plus	286 (27%)	73 (17%)
Ratio	2,5	2,7	Non renseigné	0	0
<b>Age</b>			<b>Comorbidités</b>		
Moyen	66,7	63,3	Aucune comorbidité	129 (12%)	85 (21%)
Médian	68,6	66,1	Au moins une comorbidité parmi :	925 (88%)	328 (79%)
Quartile 25	60,2	55,9	- Obésité (IMC>=30)*	413 (41%)	125 (30%)
Quartile 75	75,7	72,6	- Hypertension artérielle*	463 (44%)	140 (34%)
<b>Délai entre début des signes et admission en réanimation</b>			- Diabète	319 (30%)	107 (26%)
Moyen	8,8	9,4	- Pathologie cardiaque	279 (26%)	93 (23%)
Médian	8	8	- Pathologie pulmonaire	256 (24%)	68 (16%)
Quartile 25	6	6	- Immunodépression	67 (6%)	33 (8%)
Quartile 75	11	11	- Pathologie rénale	75 (7%)	39 (9%)
<b>Région de résidence des patients</b>			- Cancer**	69 (7%)	-
Hors région	38 (4%)	24 (6%)	- Pathologie neuromusculaire	49 (5%)	22 (5%)
Occitanie	1026 (96%)	396 (94%)	- Pathologie hépatique	24 (2%)	11 (3%)
Non renseigné	2	8	Non renseigné	12	15
			<b>Evolution</b>		
			Evolution renseignée	921 (86%)	423 (99%)
			- Transfert hors réanimation ou retour à domicile	697 (76%)	340 (80%)
			- Décès	224 (24%)	83 (20%)

\*Comorbidité possiblement sous-estimée lors de la première phase de la surveillance (dû à un recueil non systématique au début de la période de surveillance)

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

5c.	Depuis 01/09/2020	Mars à juin 2020
<b>Syndrome de détresse respiratoire aigüe***</b>		
Pas de SDRA	97 (11%)	77 (19%)
Mineur	91 (10%)	32 (8%)
Modéré	264 (30%)	126 (30%)
Sévère	424 (48%)	181 (44%)
Non renseigné	190	12
<b>Type de ventilation**</b>		
O2 (lunettes/masque)	51 (5%)	37 (9%)
VNI (Ventilation non invasive)	15 (2%)	7 (2%)
Oxygénothérapie à haut débit	502 (52%)	73 (18%)
Ventilation invasive	355 (37%)	260 (65%)
Assistance extracorporelle (ECMO/ECCO2R)	45 (5%)	20 (5%)
Non renseigné	98	31
<b>Durée de séjour</b>		
Durée moyenne de séjour	13,5	18,0
Durée médiane de séjour	8	13
Durée quartile 25	4	5
Durée quartile 75	16	25,5

\*\*\*Niveau de sévérité maximal observé et modalité de prise en charge la plus invasive mise en place au cours du séjour en réanimation

# Surveillance virologique

Les analyses s'appuient dans toutes les régions sur le système **SI-DEP (système d'information de dépistage)** ; elles portent sur les cas confirmés par tests RT-PCR et tests antigéniques SARS-CoV-2 et intègrent les dernières modifications concernant la méthode de comptabilisation des patients testés (pour plus d'informations, cliquer [ici](#)).

**En France métropolitaine**, le taux d'incidence des cas confirmés était, en semaine 07, au-dessus du seuil de 100/100 000 habitants dans 82 départements métropolitains (88 départements en S06), et au-dessus du seuil des 250/100 000 habitants dans 14 départements (11 en S06). Neuf départements présentaient un taux d'incidence supérieur à 300/100 000 habitants : Alpes-Maritimes (600), Pas-de-Calais (352), Bouches-du-Rhône (335), Seine-Saint-Denis (318), Var (314), Moselle (311), Nord (304), Paris (304) et Val-de-Marne (301) (figure 8a). Le taux de positivité était supérieur ou égal à 10% dans trois départements en S07 (1 en S06). Les taux les plus élevés en S07 étaient rapportés en Seine-Saint-Denis (11,1%), dans la Drôme (10,2%), les Alpes-Maritimes (10%), le Val-d'Oise et la Seine-et-Marne (9,7%), l'Ain (9,5%) et l'Essonne (9%) (figure 8b). Les départements métropolitains présentant les plus forts taux de dépistage (/100 000 habitants) en S07 étaient la Moselle (6 414), les Alpes-Maritimes (5 956), Paris (5 566), les Bouches-du-Rhône (5 173), la Haute-Corse (4 522), la Meurthe-et-Moselle (4 345) et le Var (4 324) (figure 8c).

**En outre-mer**, les indicateurs restaient élevés à Mayotte (taux d'incidence de 842/100 000 habitants et taux de positivité de 29%), en hausse à la Réunion (98/100 000 habitants et taux de positivité de 4,2%) et en légère hausse en Guadeloupe (54/100 000 habitants et taux de positivité de 6,8%). Ces indicateurs étaient stables en Martinique et en diminution dans les autres DROM.

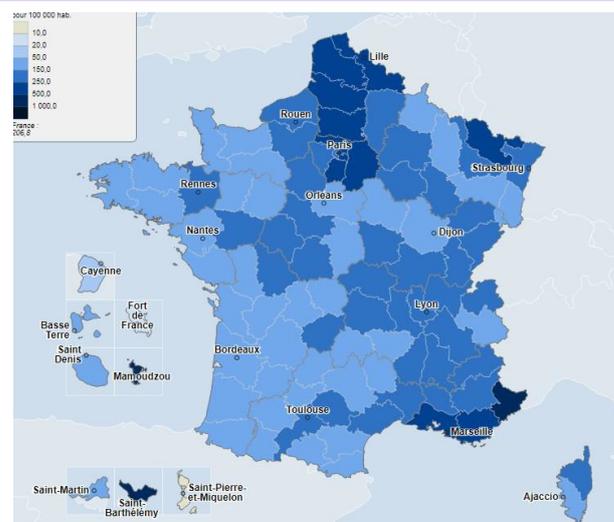
Figures 8. Taux d'incidence (8a), de positivité (8b) et de dépistage (8c) pour le SARS-CoV-2 par département (/100 000 habitants), France, du 15 au 21/02, par département, France

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

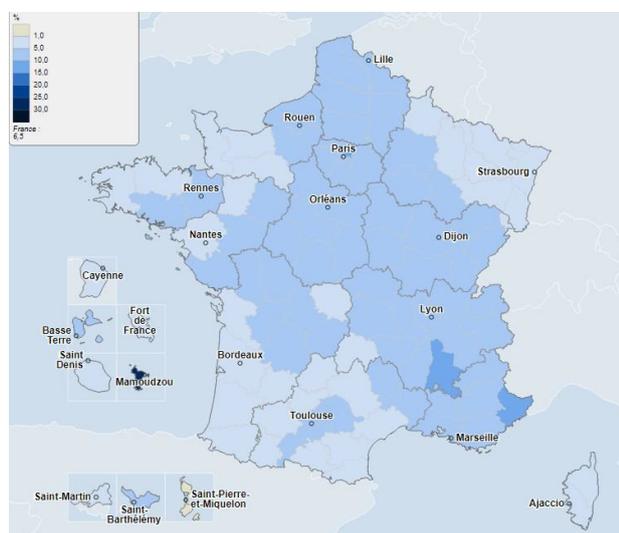
Le nombre de tests positifs remontant via SI-DEP et le taux d'incidence calculé à partir de celui-ci sont directement influencés par l'activité de dépistage et en particulier dans un contexte de clusters. Les départements ayant mis en place des actions de dépistage, notamment lors de clusters ou dans des collectivités (Ehpad, entreprises...), auront donc tendance à avoir un taux d'incidence estimé dans SI-DEP plus élevé transitoirement du fait de ces actions de dépistage.

Les indicateurs épidémiologiques issus de SI-DEP dans un territoire donné doivent être interprétés en prenant en compte le contexte local et en les mettant en perspective avec l'ensemble des indicateurs produits.

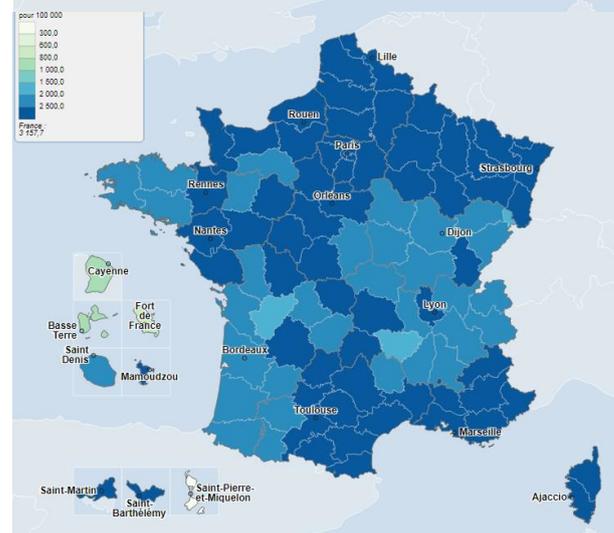
8a.



8b.



8c.



Concernant **le suivi des variants d'intérêt du SARS-CoV-2**, l'application SI-DEP a évolué depuis le 25 janvier 2021 et intègre dorénavant les résultats des tests RT-PCR de criblage utilisés en seconde intention après l'utilisation d'un test RT-PCR de première intention classique.

**Au niveau national et selon les données disponibles au 25/02/2021**, en semaine 07, parmi les tests positifs criblés disponibles dans SI-DEP, **49% (N=40 444) correspondaient à une suspicion de variant 20I/501Y.V1 (UK)** (jusqu'à 57,3% chez les 0-9 ans, 52,2% chez les 10-19 ans) et **6% (N=4 610) à une suspicion de variant 20H/501Y.V2 (ZA) ou 20J/501Y.V3 (BR)** (jusqu'à 6,5% chez les 10-19 ans, et 6,4% chez les 20-29 ans). Ces variants ont été détectés dans toutes les régions métropolitaines, avec des disparités départementales. Parmi les 95 départements métropolitains présentant des données interprétables, 70 affichaient une proportion supérieure à 30% de suspicions de variant 20I/501Y.V1 (UK), dont **6 en Occitanie : entre 30% et 50% pour les Hautes-Pyrénées, le Tarn et le Tarn-et-Garonne, supérieure à 50% pour le Gard, la Haute-Garonne et l'Hérault**. Onze départements présentaient une proportion supérieure à 10% de suspicions de variants 20H/501Y.V2 ou 20J/501Y.V3, dont aucun en Occitanie.

Pour plus d'informations sur le suivi des variants d'intérêt, se reporter au Point épidémiologique national.

## En Occitanie :

En semaine 07, le **taux de positivité** estimé à partir des données SI-DEP pour les cas testés par RT-PCR et par tests antigéniques était de **4,9%** et le **taux d'incidence standardisé** de **152,4 cas pour 100 000 habitants** (tableau 6). **Ces indicateurs étaient respectivement stable et en diminution par rapport à la semaine précédente : +0,1 point pour le taux de positivité (4,9% en semaine 06) et -10,1% pour le taux d'incidence standardisé (169,6 cas pour 100 000 habitants en semaine 06) (figure 9). Le taux de dépistage était en diminution au plan régional par rapport à la semaine précédente (3 106,0 pour 100 000 habitants versus 3 532,6 en semaine 06, soit -12,1%).**

L'évolution à la baisse des taux de positivité concernait en semaine 07 les 45 ans et plus (tableau 7). L'augmentation des taux de positivité était inférieure à 6% chez les 20-45 ans et de 20% chez les moins de 20 ans. Les taux d'incidence évoluaient à la baisse dans les différentes classes d'âge, excepté chez les 20-30 ans où il était stable. Les taux de dépistage étaient en diminution dans toutes les classes d'âge.

**Au niveau départemental, les taux de positivité étaient stables ou en diminution dans la plupart des départements de la région par rapport à la semaine 06 ; ils augmentaient légèrement dans le Gard et les Hautes-Pyrénées (+0,7 et +0,9 points respectivement) (tableau 8). Des taux de positivité supérieurs ou égaux à 5% étaient toujours estimés pour 3 départements en semaine 07 (jusqu'à 7,1% pour le Gard et 5,9% pour le Tarn).**

**Les taux d'incidence standardisés étaient également en diminution par rapport à la semaine 06 dans la majorité des départements, stable dans l'Aveyron (+3%) et en augmentation dans les Hautes-Pyrénées (+15%).** Les taux d'incidence standardisés estimés pour la semaine 07 étaient inférieurs à 100 cas pour 100 000 habitants pour 4 des 13 départements de la région (le Gers, le Lot, les Hautes-Pyrénées et les Pyrénées-Orientales), la valeur de 200 cas pour 100 000 habitants étant dépassée pour 1 des 13 départements (Gard). Le Gard est le département présentant le taux d'incidence le plus élevé (210,2 cas pour 100 000 habitants).

**Les indicateurs virologiques estimés pour la semaine 07 de 2021 se situaient toujours à des niveaux élevés d'incidence, témoignant d'une circulation toujours très active sur le territoire. Toutefois, ces indicateurs étaient stables ou en diminution dans la plupart des départements de la région par rapport à la semaine précédente, excepté pour les Hautes-Pyrénées.**

Figure 9. Evolution des taux d'incidence et taux de dépistage (/100 000 habitants), par semaine, Occitanie (source SI-DEP, au 23/02/2021)

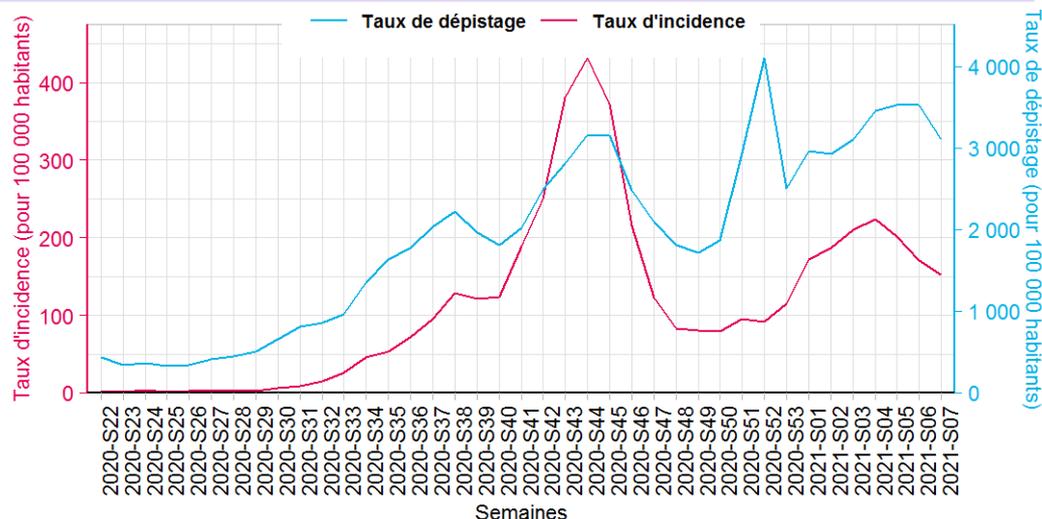


Tableau 6. Nombre de personnes primo-testées positives pour le SARS-CoV-2, taux de positivité et taux d'incidence, par département, Occitanie, semaine 07 (du 15 au 21 février 2021) (source SI-DEP, au 23/02/2021)

Départements	Nombre de personnes	Taux de positivité (en %)	Taux d'incidence (/100 000 hab.)		Taux de dépistage (/100 000 hab.)
			Brut	Standardisé	
Ariège (09)	180	3,40%	118,1	118,4	3 460,70
Aude (11)	439	3,50%	117,8	118,1	3 326,20
Aveyron (12)	350	4,90%	125,7	126,9	2 542,80
Gard (30)	1549	7,10%	207	210,2	2 903,00
Haute-Garonne (31)	2730	5,20%	194,9	189,9	3 739,60
Gers (32)	152	3,60%	80	82	2 252,70
Hérault (34)	1804	4,80%	153,4	152,9	3 216,30
Lot (46)	158	3,50%	91,2	93,2	2 635,60
Lozère (48)	92	5,00%	120,6	117,3	2 417,20
Hautes-Pyrénées (65)	209	4,30%	92,1	92,7	2 138,50
Pyrénées-Orientales (66)	430	3,10%	89,8	92,6	2 936,10
Tarn (81)	599	5,90%	154,4	151,9	2 629,00
Tarn-et-Garonne (82)	358	4,80%	136,3	138,8	2 866,90
<b>Occitanie</b>	<b>9050</b>	<b>4,90%</b>	<b>152,7</b>	<b>152,4</b>	<b>3 106,00</b>

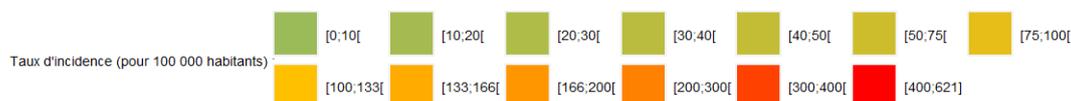
# Surveillance virologique

**Tableau 7. Evolution des taux brute d'incidence hebdomadaires (pour 100 000 habitants) (7a), des taux de positivité hebdomadaires (en %) (7b) et des taux de dépistage hebdomadaires (pour 100 000 habitants) (7c) par classe d'âge, Occitanie, du 19 octobre 2020 (semaine 43) au 21 février 2021 (semaine 07) (source SI-DEP, données au 24/02/2021)**

## 7a.

**Zone : OCCITANIE - Taux d'incidence (pour 100 000 habitants) : valeurs de l'indicateur en chiffres et fond coloré**

Age	02/11-08/11	09/11-15/11	16/11-22/11	23/11-29/11	30/11-06/12	07/12-13/12	14/12-20/12	21/12-27/12	28/12-03/01	04/01-10/01	11/01-17/01	18/01-24/01	25/01-31/01	01/02-07/02	08/02-14/02	15/02-21/02
[0,10[	92.5	62.9	36.2	22.7	18.3	18.6	25.5	17.3	24.8	44.0	58.9	79.6	88.5	74.0	64.5	56.0
[10,20[	375.6	220.0	113.2	80.0	83.1	76.2	83.6	79.5	104.3	187.1	188.0	228.2	259.2	221.1	184.5	160.8
[20,30[	460.1	250.2	145.2	85.1	100.5	104.4	131.6	134.3	170.3	269.0	251.3	250.9	268.2	255.1	215.5	216.4
[30,45[	452.5	228.6	136.8	97.1	88.2	96.0	114.6	115.4	141.3	204.0	221.2	248.8	256.2	242.2	214.3	199.2
[45,65[	396.8	216.7	126.0	83.5	78.5	80.6	99.5	95.7	115.5	168.3	188.4	222.0	228.4	206.2	180.5	155.0
65 et plus	364.5	253.7	141.6	100.4	92.4	82.0	94.5	86.3	113.4	156.8	185.2	199.9	216.6	188.5	145.9	124.4
75 et plus	436.3	348.0	196.1	148.7	135.1	113.2	126.3	111.0	141.4	195.0	241.2	264.3	285.6	234.8	183.4	155.2
Tous âges	371.8	215.5	122.9	83.3	80.1	79.2	94.9	91.0	114.6	172.0	186.6	210.5	223.9	201.6	170.5	152.7



## 7b.

**Zone : OCCITANIE - Taux de positivité (en %) : valeurs de l'indicateur en chiffres et fond coloré**

Age	02/11-08/11	09/11-15/11	16/11-22/11	23/11-29/11	30/11-06/12	07/12-13/12	14/12-20/12	21/12-27/12	28/12-03/01	04/01-10/01	11/01-17/01	18/01-24/01	25/01-31/01	01/02-07/02	08/02-14/02	15/02-21/02
[0,10[	12.2	10.3	7.2	5.7	5.3	5.0	3.6	1.9	6.5	9.9	9.1	8.2	7.5	6.2	4.4	5.3
[10,20[	14.2	9.2	6.2	6.0	6.3	5.2	3.2	2.1	5.3	8.7	7.2	7.3	7.1	5.6	4.7	5.5
[20,30[	11.1	8.5	6.0	4.1	4.8	4.4	3.1	2.2	3.9	6.0	6.4	6.3	5.9	5.5	4.9	5.2
[30,45[	11.8	8.1	5.8	4.7	4.5	4.3	3.0	2.0	4.6	5.5	6.1	6.4	5.9	5.5	4.8	5.0
[45,65[	11.9	8.5	5.9	4.5	4.5	4.2	3.3	2.1	4.5	5.2	6.1	6.9	6.6	5.8	5.1	4.8
65 et plus	11.0	9.1	5.5	4.3	4.3	3.8	3.5	2.7	4.7	5.3	6.3	6.8	6.8	5.8	4.6	4.4
75 et plus	9.9	8.9	5.5	4.7	4.8	4.2	4.2	3.4	5.2	5.7	6.9	7.5	7.4	6.1	4.9	4.7
Tous âges	11.8	8.7	5.9	4.6	4.7	4.2	3.2	2.2	4.6	5.8	6.4	6.8	6.5	5.7	4.8	4.9



## 7c.

**Zone : OCCITANIE - Taux de dépistage (pour 100 000 habitants) : valeurs de l'indicateur en chiffres et fond coloré**

Age	02/11-08/11	09/11-15/11	16/11-22/11	23/11-29/11	30/11-06/12	07/12-13/12	14/12-20/12	21/12-27/12	28/12-03/01	04/01-10/01	11/01-17/01	18/01-24/01	25/01-31/01	01/02-07/02	08/02-14/02	15/02-21/02
[0,10[	760.2	611.0	499.9	400.8	343.0	374.8	699.9	927.9	384.6	446.9	645.4	966.0	1172.9	1189.8	1463.9	1057.6
[10,20[	2640.7	2399.3	1820.5	1342.6	1321.6	1476.3	2623.8	3751.9	1961.7	2162.2	2616.7	3110.9	3672.9	3928.4	3922.5	2897.5
[20,30[	4137.9	2935.0	2434.3	2052.9	2077.0	2355.4	4256.7	6148.0	4313.8	4520.3	3951.7	4010.7	4550.6	4620.2	4353.4	4133.7
[30,45[	3833.7	2838.7	2344.0	2045.0	1957.6	2232.7	3862.5	5636.3	3081.2	3679.2	3608.1	3893.2	4361.2	4392.1	4459.0	4008.8
[45,65[	3337.8	2539.8	2132.6	1866.3	1744.0	1934.5	3019.7	4467.6	2545.2	3219.4	3112.9	3196.7	3475.1	3526.2	3536.5	3218.9
65 et plus	3312.4	2794.0	2577.4	2327.2	2134.0	2148.0	2698.3	3217.7	2400.8	2943.0	2938.4	2935.7	3192.5	3237.3	3176.1	2838.8
75 et plus	4401.0	3891.6	3553.0	3171.0	2797.2	2676.7	3025.0	3246.5	2715.7	3436.0	3481.4	3505.2	3853.5	3871.2	3750.3	3320.3
Tous âges	3153.9	2476.1	2098.2	1809.5	1711.5	1864.6	2936.9	4109.3	2500.6	2960.8	2932.8	3102.6	3463.5	3532.0	3532.6	3106.0



# Surveillance virologique

**Tableau 8. Evolution des taux bruts d'incidence hebdomadaires (pour 100 000 habitants) (8a), des taux de positivité hebdomadaires (en %) (8b. et des taux de dépistage hebdomadaires (pour 100 000 habitants) (8c) par département, Occitanie, du 19 octobre 2020 (semaine 43) au 21 février 2021 (semaine 07) (source SI-DEP, données au 24/02/2021)**

## 8a.

Zone	Taux d'incidence (pour 100 000 habitants) : valeurs de l'indicateur en chiffres et fond coloré															
	02/11-08/11	09/11-15/11	16/11-22/11	23/11-29/11	30/11-06/12	07/12-13/12	14/12-20/12	21/12-27/12	28/12-03/01	04/01-10/01	11/01-17/01	18/01-24/01	25/01-31/01	01/02-07/02	08/02-14/02	15/02-21/02
Ariège (09)	259.2	110.2	68.9	64.3	83.3	77.4	64.3	68.2	135.8	219.2	171.3	204.7	196.9	161.4	152.2	118.1
Aude (11)	333.0	177.6	85.3	49.1	62.0	60.1	76.5	97.1	135.2	181.4	176.8	194.5	216.8	200.2	168.0	117.8
Aveyron (12)	395.5	206.9	117.1	94.1	64.7	51.4	81.5	84.4	86.6	115.3	145.5	155.6	142.6	155.2	129.7	125.7
Gard (30)	503.3	297.1	171.4	109.8	100.5	126.0	155.9	127.7	141.5	194.1	202.0	237.7	249.7	234.1	212.8	207.0
Haute-Garonne (31)	309.2	176.5	103.6	69.2	59.7	58.9	66.5	71.1	97.1	165.5	195.9	222.2	269.9	248.7	210.8	194.9
Gers (32)	272.6	165.2	110.5	115.2	147.9	110.0	100.0	105.8	107.9	161.5	133.7	179.4	187.9	160.5	105.8	80.0
Hérault (34)	408.9	229.0	116.8	76.9	68.2	69.6	92.4	81.9	105.1	177.6	173.7	172.1	171.8	159.8	163.7	153.4
Lot (46)	210.8	178.4	113.8	58.3	62.9	73.3	50.2	54.3	74.5	112.0	120.1	110.9	134.0	135.7	118.4	91.2
Lozère (48)	625.3	364.4	260.9	243.8	175.7	161.2	128.5	125.8	135.0	215.0	242.5	321.2	245.1	238.6	186.1	120.6
Hautes-Pyrénées (65)	506.1	425.4	252.2	174.6	222.2	198.4	217.3	163.1	187.8	198.4	171.0	181.6	132.3	105.4	81.1	92.1
Pyrénées-Orientales (66)	282.3	133.4	69.7	37.2	49.7	41.5	59.7	73.5	106.3	173.5	223.2	278.3	272.0	194.2	102.5	89.8
Tarn (81)	426.7	229.7	128.9	104.9	100.3	94.9	122.2	131.0	160.4	186.6	262.4	292.9	311.9	274.3	198.8	154.4
Tarn-et-Garonne (82)	330.9	219.7	156.9	80.7	60.9	54.8	75.4	58.6	72.0	125.3	118.0	162.6	189.6	171.7	159.9	136.3
Occitanie	371.8	215.5	122.9	83.3	80.1	79.2	94.9	91.0	114.6	172.0	186.6	210.5	223.9	201.6	170.5	152.7

## 8b.

Zone	Taux de positivité (en %) : valeurs de l'indicateur en chiffres et fond coloré															
	02/11-08/11	09/11-15/11	16/11-22/11	23/11-29/11	30/11-06/12	07/12-13/12	14/12-20/12	21/12-27/12	28/12-03/01	04/01-10/01	11/01-17/01	18/01-24/01	25/01-31/01	01/02-07/02	08/02-14/02	15/02-21/02
Ariège (09)	8.4	5.3	3.7	4.3	5.5	4.4	2.9	2.2	6.2	6.9	5.9	6.5	5.7	4.6	4.5	3.4
Aude (11)	9.5	6.8	4.4	3.0	3.5	3.1	2.8	2.4	5.2	5.7	5.3	5.7	5.7	5.2	4.3	3.5
Aveyron (12)	9.1	6.5	4.9	4.8	3.7	3.0	3.6	2.3	3.8	4.1	5.4	5.5	5.2	5.0	4.2	4.9
Gard (30)	15.6	11.7	7.5	5.7	5.8	6.4	5.3	3.1	5.4	6.5	6.8	7.6	7.3	6.6	6.4	7.1
Haute-Garonne (31)	11.0	7.8	5.4	4.1	3.8	3.3	1.9	1.5	3.7	5.6	6.6	6.9	7.2	6.4	5.3	5.2
Gers (32)	10.7	8.8	6.4	7.0	9.5	6.0	3.9	3.2	5.0	6.2	5.0	6.9	6.2	5.1	3.8	3.6
Hérault (34)	12.4	9.0	5.2	3.9	3.5	3.3	2.8	1.7	3.7	5.5	5.6	5.5	5.1	4.8	4.6	4.8
Lot (46)	9.7	8.8	5.8	3.4	4.3	5.3	2.5	2.1	3.9	5.3	5.8	5.4	5.3	4.4	3.1	3.5
Lozère (48)	18.9	13.0	11.8	11.3	10.0	7.2	5.2	4.1	7.4	8.1	10.4	10.8	7.6	7.7	6.6	5.0
Hautes-Pyrénées (65)	13.9	13.7	10.5	8.6	10.3	8.6	7.4	4.2	7.4	6.8	6.9	7.3	4.9	4.2	3.4	4.3
Pyrénées-Orientales (66)	8.6	5.2	3.2	2.1	3.0	2.6	2.5	2.3	4.9	5.7	6.6	7.4	6.5	4.9	2.9	3.1
Tarn (81)	13.3	8.9	6.5	6.2	6.3	5.4	4.9	4.0	7.0	6.5	9.3	9.3	9.2	7.9	5.9	5.9
Tarn-et-Garonne (82)	12.3	9.9	7.8	4.5	4.0	3.6	3.2	1.9	3.7	5.3	5.0	6.7	6.3	5.1	4.8	4.8
Occitanie	11.8	8.7	5.9	4.6	4.7	4.2	3.2	2.2	4.6	5.8	6.4	6.8	6.5	5.7	4.8	4.9

## 8c.

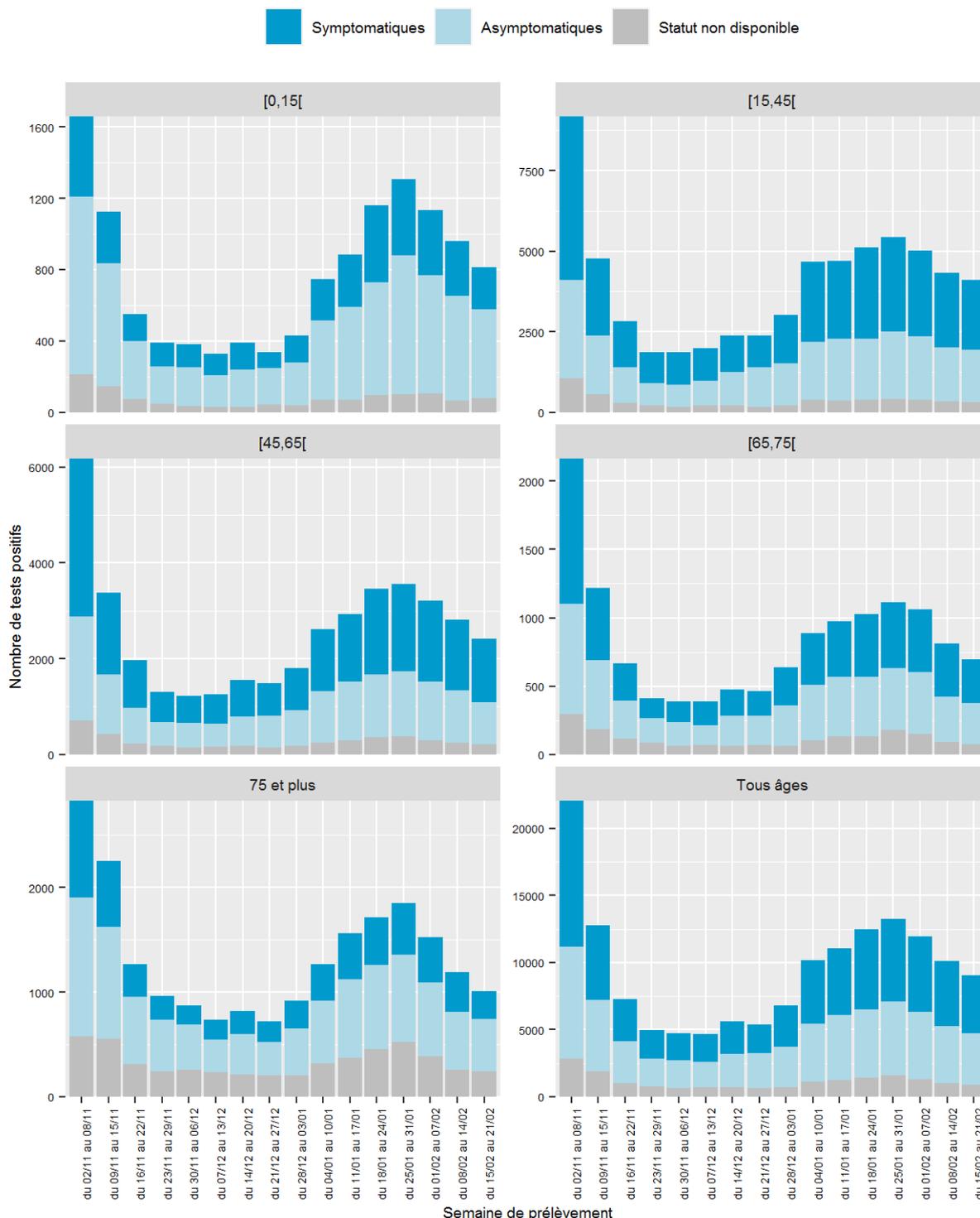
Zone	Taux de dépistage (pour 100 000 habitants) : valeurs de l'indicateur en chiffres et fond coloré															
	02/11-08/11	09/11-15/11	16/11-22/11	23/11-29/11	30/11-06/12	07/12-13/12	14/12-20/12	21/12-27/12	28/12-03/01	04/01-10/01	11/01-17/01	18/01-24/01	25/01-31/01	01/02-07/02	08/02-14/02	15/02-21/02
Ariège (09)	3091.9	2069.6	1879.3	1493.5	1502.0	1763.1	2240.2	3086.7	2194.9	3171.3	2921.3	3163.4	3482.3	3542.0	3350.4	3460.7
Aude (11)	3506.3	2613.6	1956.5	1649.6	1770.6	1965.4	2702.4	4026.2	2612.5	3196.1	3308.2	3414.2	3808.1	3822.9	3911.9	3326.2
Aveyron (12)	4360.2	3166.8	2389.7	1979.8	1726.2	1698.2	2291.6	3633.4	2263.6	2834.1	2697.2	2830.1	2768.0	3124.0	3119.7	2542.8
Gard (30)	3233.9	2548.7	2290.8	1932.7	1740.5	1971.2	2931.6	4082.9	2616.4	2980.8	2983.8	3131.1	3425.8	3538.4	3323.7	2903.0
Haute-Garonne (31)	2802.4	2258.6	1920.8	1677.5	1587.4	1790.7	3477.5	4890.9	2646.8	2963.5	2960.2	3207.5	3773.0	3909.7	4002.4	3739.6
Gers (32)	2550.5	1876.4	1734.4	1652.3	1558.1	1824.4	2552.1	3311.4	2153.2	2586.8	2686.8	2605.8	3038.8	3139.3	2748.9	2252.7
Hérault (34)	3297.2	2534.7	2233.7	1969.9	1934.0	2089.5	3337.7	4824.5	2814.5	3214.8	3088.6	3143.1	3372.1	3341.7	3559.6	3216.3
Lot (46)	2175.9	2024.6	1978.4	1692.6	1448.9	1373.2	2002.1	2628.1	1914.3	2128.0	2058.7	2066.8	2548.4	3070.5	3831.6	2635.6
Lozère (48)	3306.0	2798.7	2219.3	2148.5	1759.2	2244.2	2465.7	3083.1	1830.0	2655.8	2322.8	2961.2	3241.7	3117.2	2805.2	2417.2
Hautes-Pyrénées (65)	3640.5	3110.1	2400.4	2031.8	2148.7	2316.6	2953.6	3853.4	2551.1	2932.0	2494.7	2500.5	2682.5	2500.5	2368.6	2138.5
Pyrénées-Orientales (66)	3299.0	2584.6	2163.5	1785.8	1630.3	1592.9	2379.3	3151.1	2165.1	3045.3	3374.3	3744.3	4156.6	3923.2	3531.7	2936.1
Tarn (81)	3213.2	2581.9	1976.8	1695.0	1588.6	1763.1	2504.3	3283.1	2299.1	2851.8	2818.8	3156.8	3409.1	3463.8	3366.3	2629.0
Tarn-et-Garonne (82)	2680.3	2212.3	2014.7	1787.0	1538.4	1536.8	2368.5	3068.0	1953.8	2371.1	2339.9	2445.0	3031.4	3351.6	3339.5	2866.9
Occitanie	3153.9	2476.1	2098.2	1809.5	1711.5	1864.6	2936.9	4109.3	2500.6	2960.8	2932.8	3102.6	3463.5	3532.0	3532.6	3106.0

## Dépistage selon la présence de symptômes :

En Occitanie, parmi les personnes prélevées et testées positives en semaine 07, 48% se déclaraient symptomatiques et 42% asymptomatiques au moment du prélèvement (information non disponible pour 10% des cas testés) (figure 10). Cette répartition, tous âges, était identique à celle observée la semaine précédente (respectivement 48%, 42% et 10%).

La répartition symptomatiques/asymptomatiques parmi les personnes testées variait néanmoins en semaine 07 suivant les différentes classes d'âge. La part la plus importante de symptomatiques parmi les testés est estimée chez les 45-64 ans (55%), puis chez les 15-45 ans (53%) et les 65-74 ans (46%). Pour les moins de 15 ans, 29% des personnes testées étaient symptomatiques et 61% asymptomatiques (information non disponible pour 10% des personnes testées). Chez les 75 ans et plus, la part de symptomatiques testés était de 26% et celles des asymptomatiques de 50% au moment du prélèvement (information non disponible pour 24% des personnes testées).

Figure 10. Répartition du nombre de cas confirmés de SARS-CoV-2 selon la présence de symptômes, par périodes de 7 jours glissants et par classes d'âge, niveau régional, Occitanie (source SI-DEP, au 23/02/2021)



# Surveillance virologique

## Dépistage selon la présentation de symptômes (suite) :

En semaine 07 le taux de positivité était de 13,6% pour les personnes symptomatiques et de 2,9% pour les asymptomatiques (tous âges) versus respectivement 12,2% et 2,9% en semaine précédente (figure 11). Ces indicateurs divergeaient sensiblement selon les classes d'âge : pour les symptomatiques de 8,1% (chez les moins de 15 ans) à 16,6% (chez les 45-64 ans) et pour les asymptomatiques de 2,3% (chez les 65 à 74 ans) à 4,6% (chez les moins de 15 ans).

Les taux de positivité étaient stables ou en diminution dans la plupart des classes d'âge par rapport à la semaine 06, que ce soit chez les symptomatiques ou chez les asymptomatiques, excepté chez les moins de 45 ans. La plus forte augmentation était observée chez les moins de 15 ans symptomatiques (+2,8 points).

Figure 11. Evolution du taux de positivité (en %) des cas symptomatiques et asymptomatiques parmi les cas confirmés de SARS-CoV-2, par périodes de 7 jours glissants et par classes d'âge, niveau régional, Occitanie (source SI-DEP, au 23/02/2021)



## Signalements

En semaine 07, on observe une légère hausse du nombre de signalements d'épisodes de COVID en ESMS en fonction de la date des signes du premier cas (figure 12). Les nombres de nouveaux cas (résidents et personnels), d'hospitalisations et de décès en ESMS ont quant à eux diminué au cours de la dernière semaine (figure 13).

Au cours de la semaine 07, 42 nouveaux épisodes de COVID-19 ont été signalés par des ESMS, dont 28 par des EHPAD (versus 66 dont 32 en EHPAD en S06). Au total, 325 cas confirmés ont été recensés parmi les résidents (dont 86% en EHPAD) et 203 cas confirmés parmi les personnels (dont 82% en EHPAD). Quarante-trois résidents dont 36 en EHPAD ont été hospitalisés. Cinquante-quatre résidents sont décédés (100 en S06), tous résidents en EHPAD, 34 au sein de l'établissement et 20 à l'hôpital.

Le Tarn, la Haute-Garonne, les Hautes-Pyrénées, l'Hérault et le Gard sont les départements qui ont signalé les plus grands nombres de cas confirmés au cours de la dernière semaine.

Figure 12. Nombre de signalements COVID-19 rapportés dans les établissements sociaux et médico-sociaux par date de début des signes du 1er cas et type d'établissement (N=2391), du 01/03/2020 au 21/02/2021 (source : Surveillance dans les ESMS, au 23/02/2021 à 12h)

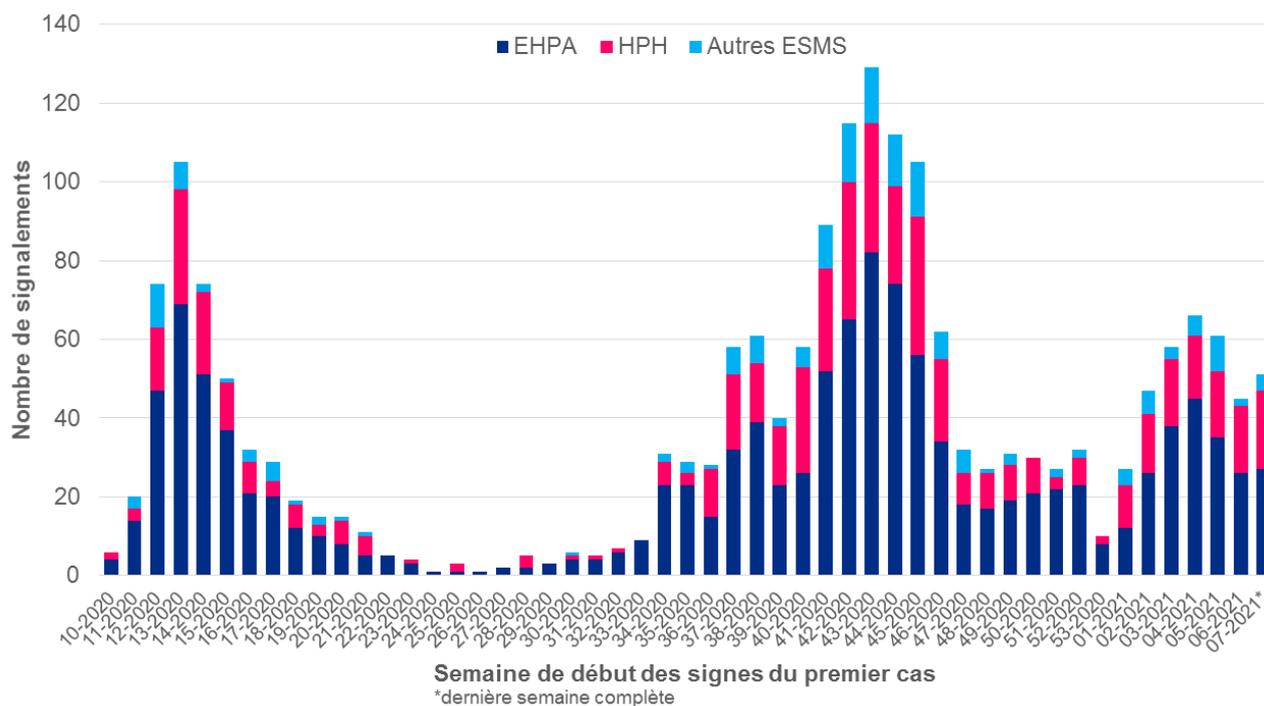
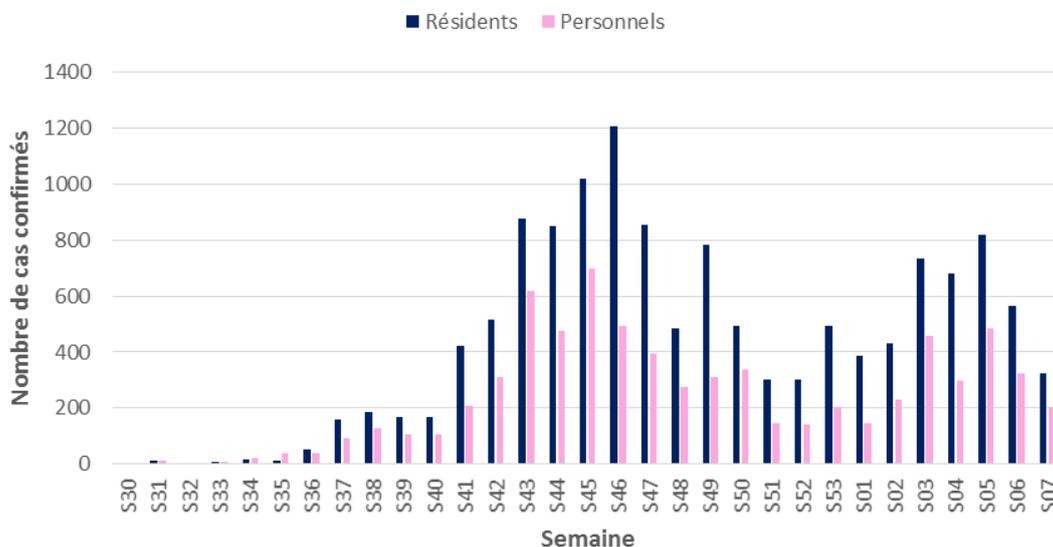


Figure 13. Nombre de cas confirmés de COVID-19 chez les résidents et personnels en ESMS par semaine calendaire, entre le 20 juillet et le 21 février 2021 en Occitanie (source : Surveillance dans les ESMS, au 23/02/2021 à 12h)



## Mortalité spécifique au COVID-19 (certification électronique des décès)

La dématérialisation de la partie médicale du certificat de décès a été fortement encouragée depuis le début de l'épidémie permettant une mise à disposition rapide des causes de décès. **En Occitanie et pour décembre 2020, le taux de dématérialisation de la partie médicale du certificat de décès était estimé à 33,4%, avec de fortes disparités départementales.** La majorité des décès certifiés électroniquement surviennent à l'hôpital, dans les cliniques privées et les Ehpad, la part des décès survenant à domicile parmi les décès certifiés électroniquement est très faible.

L'intérêt de cette source de données est de fournir des renseignements sur la part de décès liés au COVID-19 avec comorbidités et par classes d'âges.

Parmi les 2 766 décès certifiés par voie électronique entre le 1<sup>er</sup> mars 2020 et le 22 février 2021 en Occitanie avec mention COVID-19 dans les causes médicales de décès, 82% concernaient des personnes âgées de 75 ans ou plus et les personnes âgées de moins de 65 ans représentaient environ 5% de ces décès. Le Sexe-ratio (H/F) était de 1,24. **Parmi ces décès, 81% ont été enregistrés (N=2 232) depuis le 31 août 2020 (semaine 36) dont 106 en semaine 07 de 2021 (du 15 au 21 février 2021).**

Parmi les décès certifiés électroniquement depuis le 1<sup>er</sup> mars 2020, **61% de ces décès présentaient une ou plusieurs comorbidités (tableau 9), dont : pathologie cardiaque pour 33% d'entre eux (N=551), hypertension artérielle pour 18% (N=301), pathologies respiratoires pour 13% (N=227) et diabète pour 13% (N=226).**

**Tableau 9. Description des décès certifiés par voie électronique avec mention COVID-19 dans les causes médicales de décès, du 1<sup>er</sup> mars 2020 au 22 février 2021 (N=2 766) (source : Inserm-CépiDC, au 23/02/2021)**

Cas selon la classe d'âge	Sans comorbidité <sup>1</sup>		Avec comorbidités <sup>1</sup>		Total <sup>2</sup>	
	n	%	n	%	n	%
0-14 ans	0	0	0	0	0	0
15-44 ans	5	56	4	44	9	<1
45-64 ans	41	31	92	69	133	5
65-74 ans	96	28	248	72	344	12
75 ans ou plus	938	41	1342	59	2280	82
<b>Tous âges</b>	<b>1080</b>	<b>39</b>	<b>1686</b>	<b>61</b>	<b>2766</b>	<b>100</b>

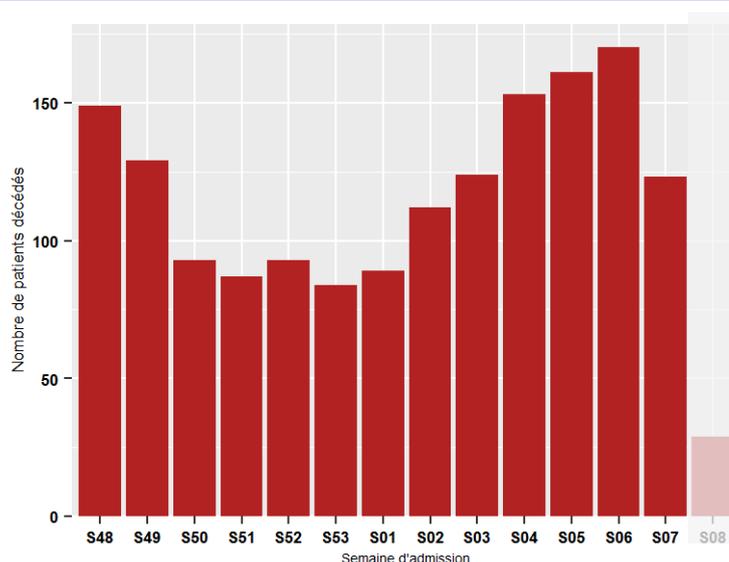
<sup>1</sup>% présentés en ligne ; <sup>2</sup>% présentés en colonne

## Mortalité hospitalière (données SI-VIC)

**Selon les données disponibles au 24 février 2021 à 15h, 123 nouveaux décès ont été enregistrés en semaine 07 dans les établissements de santé de la région, en diminution de 27% par rapport à la semaine 06 (figure 14).** Parmi eux, 21% étaient recensés en Haute-Garonne (N=26), 19,5% dans l'Hérault (N=24), 13% dans l'Aude (N=16) et 11% dans le Tarn (N=14).

La majorité des décès observés au plan régional (N=118, 96%) concernait des personnes 65 ans ou plus.

**Figure 14. Nombre hebdomadaire de décès hospitaliers pour COVID-19 (source : SI-VIC, 24/02/2021 15h)**  
- Semaine 08 incomplète



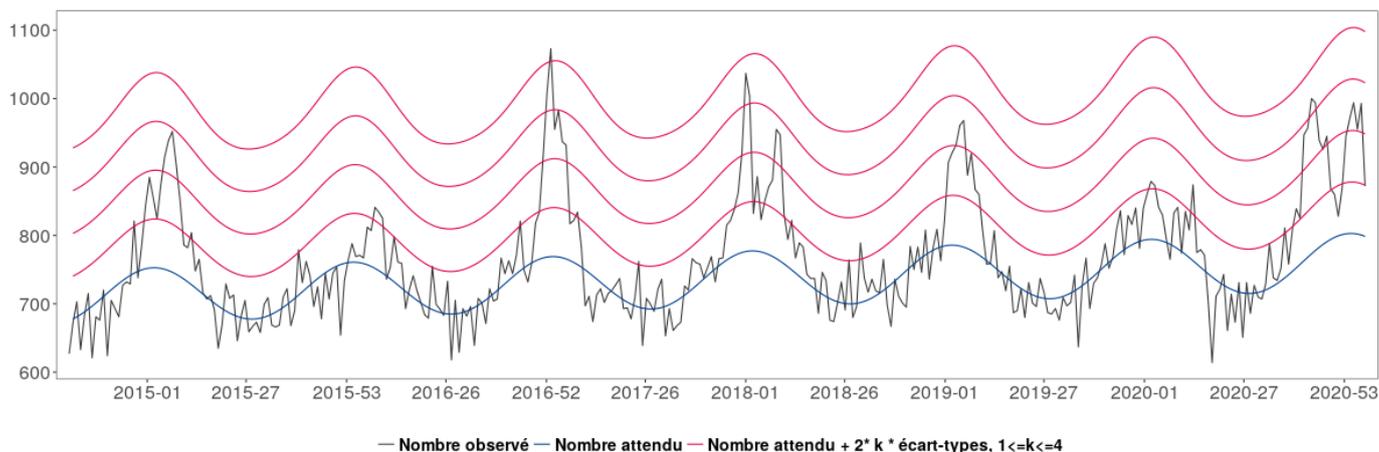
# Surveillance de la mortalité

## Mortalité toutes causes (Insee)

La mortalité toutes causes renseigne l'ensemble des décès de la région et par département, estimée à partir des données d'état civil d'environ 75% des décès qui surviennent dans la région. Sans pouvoir donner la part attribuable au COVID-19, la surveillance de la mortalité toutes causes présente l'intérêt d'identifier des excès éventuels de mortalité par rapport aux valeurs attendues pour la même période de l'année d'après l'historique des années précédentes. Du fait des délais habituels de transmission des certificats de décès par les bureaux d'état civil, les données des dernières semaines sont encore incomplètes et seront consolidées dans les prochaines semaines.

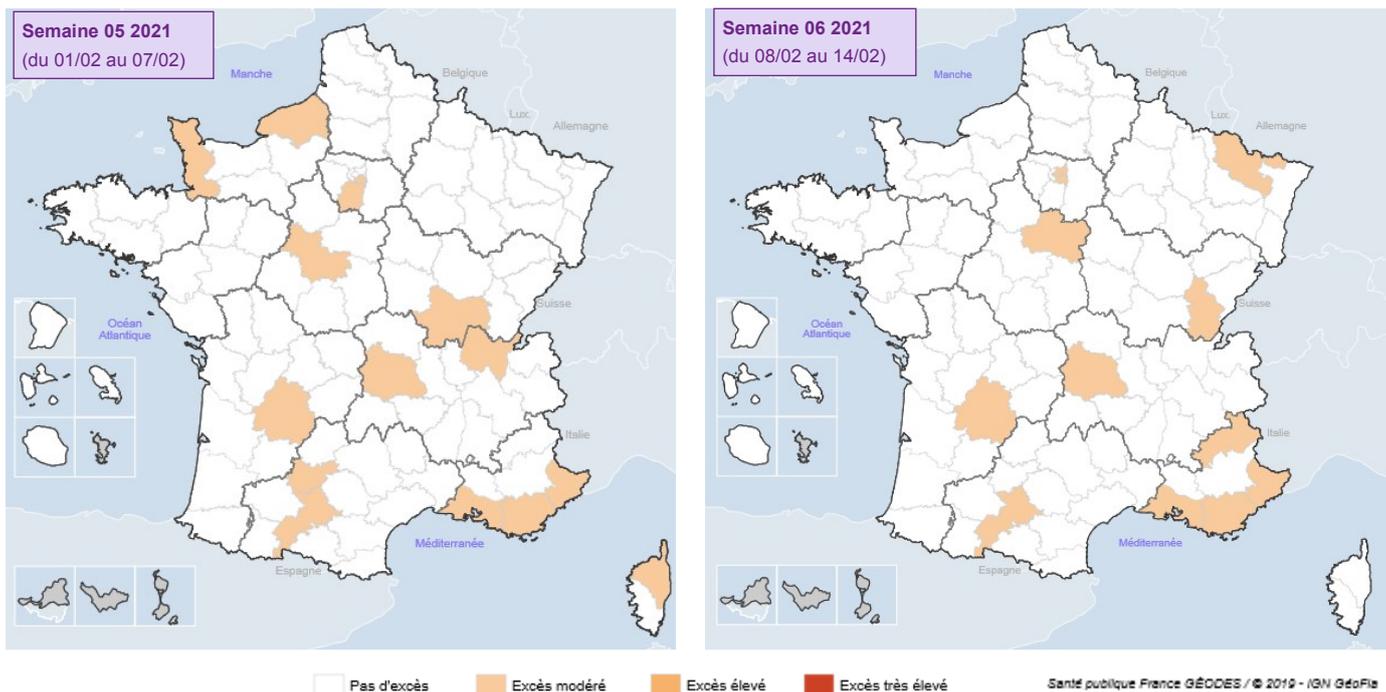
En semaine 06 de 2021 (du 8 au 14 février) le nombre hebdomadaire de décès observé en Occitanie chez les tous âges était en diminution par rapport à la semaine précédente mais il se situait toujours au-dessus des valeurs attendues (excès non significatif de +9%) (figure 15). Pour les plus de 65 ans, cet excès de décès était significatif de +12% et significatif de +14% chez les 85 ans et plus.

Figure 15. Mortalité toutes causes et tous âges, jusqu'à la semaine 06 (du 08/02 au 14/02) 2021, région Occitanie (source : Insee, au 23/02/2021 à 14h)



Au niveau départemental, et selon les données disponibles le 23/02/2021 pour la semaine 06 de 2021, des excès significatifs de décès tous âges recensés par l'Insee étaient observés dans la Haute-Garonne (+22% de décès observés) (figure 16). Chez les plus de 65 ans, des excès significatifs étaient également observés dans la Haute-Garonne (+29%).

Figure 16. Niveaux d'excès de mortalité standardisé, toutes causes et tous âges, semaines 05 (du 01 au 07/02) et 06 (du 08 au 14/02) de 2021, au niveau départemental, France (source : Insee, au 23/02/2021 à 12h)

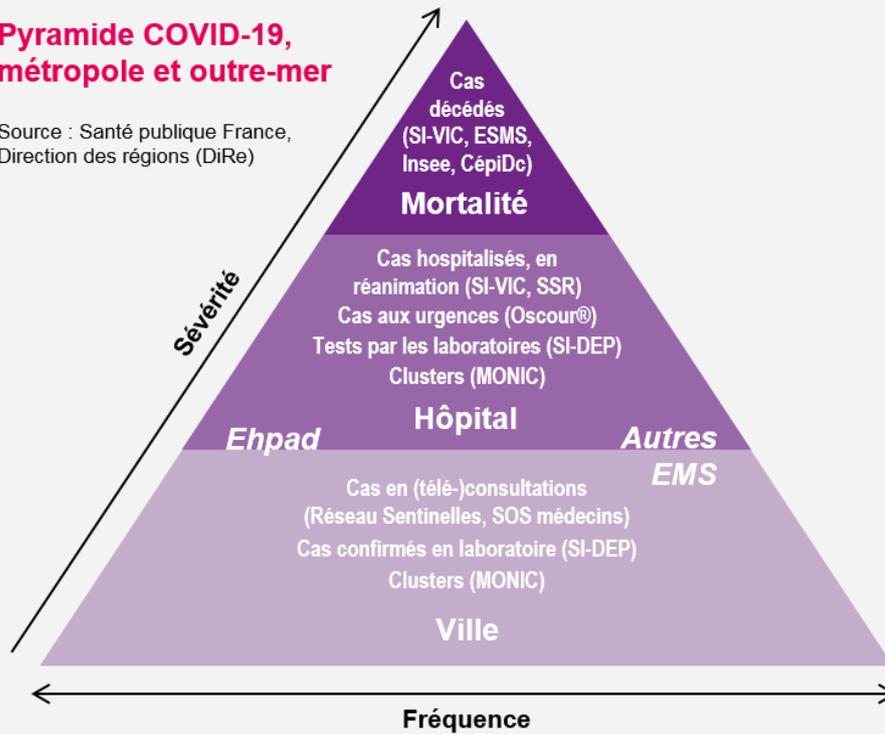


# Mission de Santé publique France

Surveiller, comprendre la dynamique de l'épidémie, anticiper les scénarii, mettre en place des actions pour prévenir et limiter la transmission du virus, mobiliser la réserve sanitaire. En Occitanie, coordonner la surveillance, investiguer, analyser les données, apporter l'expertise à l'ARS pour l'aide à la décision.

## Pyramide COVID-19, métropole et outre-mer

Source : Santé publique France, Direction des régions (DiRe)



CépiDc-Inserm : Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès ; Ehpad : Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ; EMS : Etablissement médico-social ; ESMS : Etablissement 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

Rédacteur en chef

Damien Mouly  
responsable de la Cellule  
Régionale Occitanie

Equipe de rédaction

Santé publique France  
Occitanie

Direction des régions (DiRe)

Séverine Bailleul  
Lorène Belkadi  
Olivier Catelinois  
Jean Loup Chappert  
Amandine Cochet  
Cécile Durand  
Anne Guinard  
Damien Mouly  
Jérôme Pouey  
Adeline Riondel  
Stéphanie Rivière  
Leslie Simac

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

Contact presse

[presse@santepubliquefrance.fr](mailto:presse@santepubliquefrance.fr)

Diffusion Santé publique  
France

12 rue du Val d'Osne  
94415 Saint-Maurice Cedex

[www.santepubliquefrance.fr](http://www.santepubliquefrance.fr)

Date de publication

25 février 2021

Numéro vert 0 800 130 000  
7j/7 24h/24 (appel gratuit)

Sites associés :

- ▶ [SurSaUD@](#)
- ▶ [OSCOUR@](#)
- ▶ [SOS Médecins](#)
- ▶ [Réseau Sentinelles](#)
- ▶ [SI-VIC](#)
- ▶ [CépiDC](#)

**GÉODES**  
GÉO DONNÉES EN SANTÉ PUBLIQUE

**ars**  
Agence Régionale de Santé  
Occitanie

MINISTÈRE  
DES SOLIDARITÉS  
ET DE LA SANTÉ  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

**ecdc**  
EUROPEAN CENTRE FOR  
DISEASE PREVENTION  
AND CONTROL

**World Health Organization**