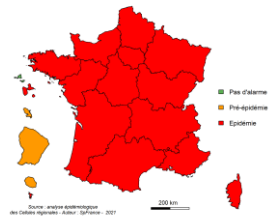


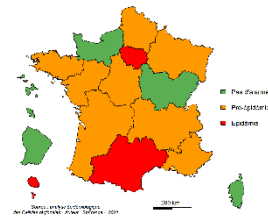
Surveillance des infections respiratoires aiguës

BRONCHIOLITE (MOINS DE 2 ANS) (→ p. 2)






Evolution régionale : 
11^{ème} semaine épidémique

GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL (→ p. 3)








Evolution régionale : 
2^{ème} semaine épidémique

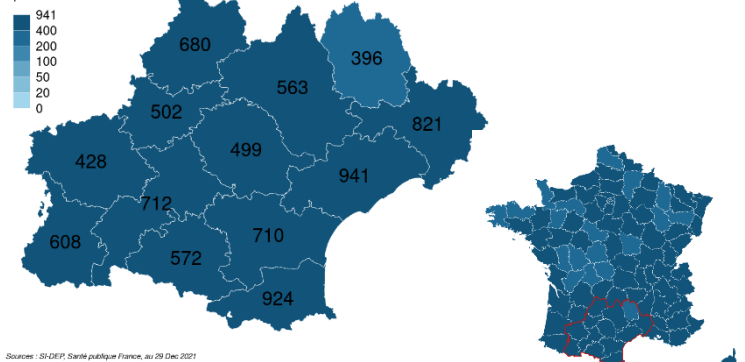
Phases épidémiques
(bronchiolite / grippe et
syndrome grippal) :

-  Pas d'épidémie
-  Pré ou post épidémie
-  Épidémie

COVID-19

- Circulation virale (SI-DEP) : 
- Recours aux soins d'urgence : 
- Activité hospitalière (SI-VIC) : 
- Etablissements sociaux et médico-sociaux : 
- Mortalité spécifique : 

Taux d'incidence 7 jours glissants (/100 000 hab.), corrigé des jours fériés, période du 20/12 au 26/12 : (→ p. 4)




Sources : SI-DEP, Santé publique France, au 29 Dec 2021

Autres surveillances régionales

GASTRO-ENTERITE (→ p. 15)

- Evolution régionale : 
- Médecine libérale (SOS Médecins) : **activité faible.**
- Médecine hospitalière (Oscour®) : **activité élevée.**

MORTALITE TOUTES CAUSES (→ p. 17)

- Sous réserve de consolidation des données à 3 semaines :
- Effectif hebdomadaire de décès tous âges/65 ans et plus jusqu'en semaine 50-2021 : 

Faits marquants

Forte accélération de la circulation du variant Omicron

En Occitanie en semaine 51, on observe une forte augmentation de la circulation du Sars-Cov2 et une stabilisation du recours aux soins dans la plupart des départements de la région. Ces évolutions sont compatibles avec la percée du variant Omicron : **27,6%** des tests criblés montraient un profil de mutations compatible (correspondant à l'absence des mutations L452R et E484K), avec en parallèle des indicateurs de criblage montrant le recul de la fréquence du variant delta cette semaine (**83%** des prélèvements recherchant la mutation L452R portée par Delta versus 94% en S50).

Afin d'être mieux protégé et se prémunir contre le risque de formes graves et d'hospitalisation face à la diffusion rapide du variant omicron, **le délai entre la dernière injection (ou infection au Covid-19) et le rappel est réduit à trois mois à compter du 28 décembre 2021, suivant l'avis de la HAS ([lien](#)).**

Par ailleurs, dans ce contexte de **l'intensification de l'épidémie de grippe en Occitanie et de couvertures vaccinales encore faibles vis-à-vis de la grippe** mesurées dans les établissements médico-sociaux et les établissements de santé pour la saison 2021-2022 ([lien](#)), il paraît essentiel d'insister sur la vaccination des publics cibles et sur l'opportunité de bénéficier d'une administration simultanée des vaccins contre le Covid-19 (primovaccination ou dose de rappel) et contre la grippe saisonnière dès lors qu'une personne est éligible aux deux vaccinations ([lien](#)).

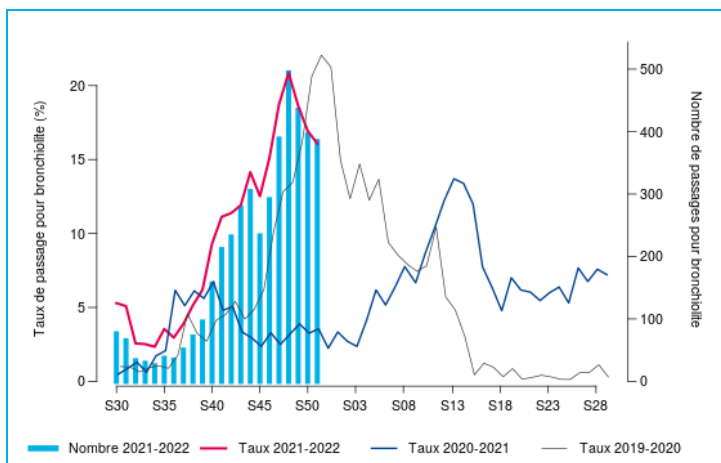
BRONCHIOLITE (chez les moins de 2 ans)

Synthèse des données disponibles

En médecine hospitalière, selon les données transmises par les structures d'urgence au réseau **Oscour®**, après un pic en semaine 48-2021, les recours aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans étaient en diminution par rapport aux semaines précédentes (Figure 1), alors que le nombre d'hospitalisation restait stable. En semaine 51-2021, 384 passages pour ce diagnostic et dans cette classe d'âge ont été relevés soit 16,1% des passages dans cette classe d'âge (395 passages en semaine 50-2021). Parmi ces passages, 146 ont été suivis d'une hospitalisation soit un taux d'hospitalisation de 38,0% pour ce diagnostic et de 40,0% parmi l'ensemble des hospitalisations dans cette classe d'âge (Tableau 1). Depuis le début de l'épidémie, ce sont 3642 passages aux urgences qui ont été recensés pour ce motif ainsi que 1332 hospitalisations.

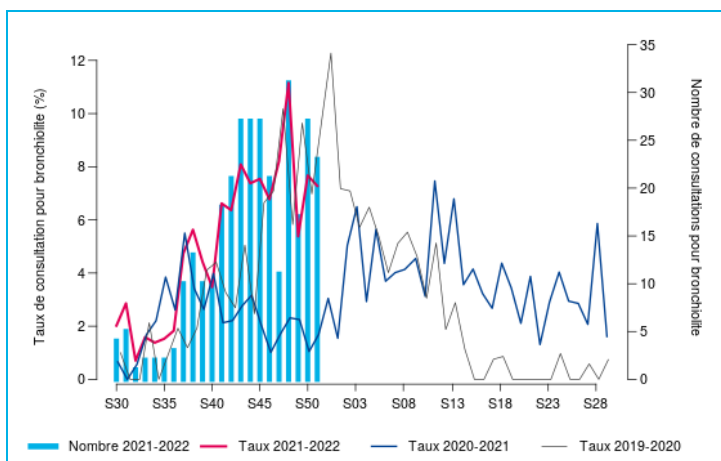
En médecine libérale, d'après les données des associations **SOS Médecins** de la région (Montpellier, Nîmes, Perpignan et Toulouse), les actes pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans étaient en diminution par rapport à la semaine précédente (Figure 2). En semaine 51-2021, 23 actes pour diagnostic de bronchiolite chez des moins de 2 ans ont été relevés soit 7,3% de l'activité globale des associations SOS Médecins dans cette classe d'âge (27 actes en semaine 50-2021). Depuis le début de l'épidémie, les médecins des associations SOS Médecins de la région ont pris en charge 262 enfants de moins de 2 ans atteints de bronchiolite.

D'après les données virologiques de Nîmes et Toulouse (absence de données pour Montpellier), la circulation du virus respiratoire syncytial (VRS) était en diminution par rapport à la semaine précédente selon les données du CHU de Nîmes (en effectif comme en taux de positivité) et stable côté Toulouse (effectifs et taux de positivité aussi).



Semaine	Nombre d'hospitalisations pour bronchiolite, moins de 2 ans	Taux de bronchiolite parmi toutes les hospitalisations codées, moins de 2 ans (%)
50-2021	146	40,1%
51-2021	146	40,0%

Tableau 1- Hospitalisations après passage (réseau Oscour®), moins de 2 ans, Occitanie



Pour en savoir plus

Au national :

- Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® : [cliquez ici](#)
- Surveillance de la bronchiolite : [cliquez ici](#)

GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL

Synthèse des données disponibles

En médecine hospitalière, selon les données transmises par les structures d'urgence au réseau Oscour®, les recours tous âges pour diagnostic de grippe/syndrome grippal étaient stables par rapport à la semaine précédente (Figure 3). En semaine 51-2021, 325 passages pour ce diagnostic ont été relevés soit 1,2% des passages (333 passages en semaine 50-2021). Ces passages concernaient essentiellement des enfants de moins de 15 ans (253 passages soit 78% des passages pour grippe). La part d'activité liée à la grippe dans les services d'urgence poursuivait cependant son augmentation (1,2% en S51 vs 1,1% en S50). Le taux d'hospitalisation après passage aux urgences pour diagnostic de grippe/syndrome grippal était de 9,8% (0,4% des hospitalisations).

En médecine libérale, d'après les données des associations SOS Médecins de la région, les actes tous âges pour diagnostic de grippe/syndrome grippal étaient en augmentation par rapport à la semaine précédente (Figure 4). En semaine 51-2021, 246 actes pour ce diagnostic ont été relevés soit 7,5% de l'activité globale des associations SOS Médecins (214 actes en semaine 50-2021). Ce pourcentage était plus élevé et en augmentation à Nîmes (12,4%), Montpellier (12%), en légère diminution à Perpignan (5,8%), et poursuivait son augmentation à Toulouse (3,3%).

Selon les données du réseau Sentinelles, le taux d'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale était de 163/100 000 [99; 227], en augmentation par rapport à la semaine précédente (124/100 000) (Figure 5).

D'après les données virologiques des CHU de Nîmes et Toulouse en S51, la circulation du virus grippal était en augmentation par rapport à la semaine précédente : 14,1% des échantillons testés dans le laboratoire de virologie du CHU de Toulouse étaient positifs pour la grippe (contre 7,2% en semaine 50-2021) et 34,5% des échantillons testés dans le laboratoire de virologie du CHU de Nîmes étaient positifs pour la grippe (contre 32,6% en semaine 50-2021). Parmi les échantillons positifs pour la grippe, 100% étaient des virus de type A sans précision sur le sous-type.

Depuis le début de la surveillance des cas graves de grippe pour la saison 2021-2022, 10 cas graves ont été signalés (au 28/12/2021) par les services de réanimation sentinelles pour la région (23 des 38 services de la région) dont 1 depuis le dernier Point épidémiologique. Quatre cas avaient moins de 15 ans, 1 cas était âgé de 45 à 64 ans et 5 cas avaient plus de 65 ans. Six cas avaient au moins une comorbidité. Aucun décès n'est signalé.

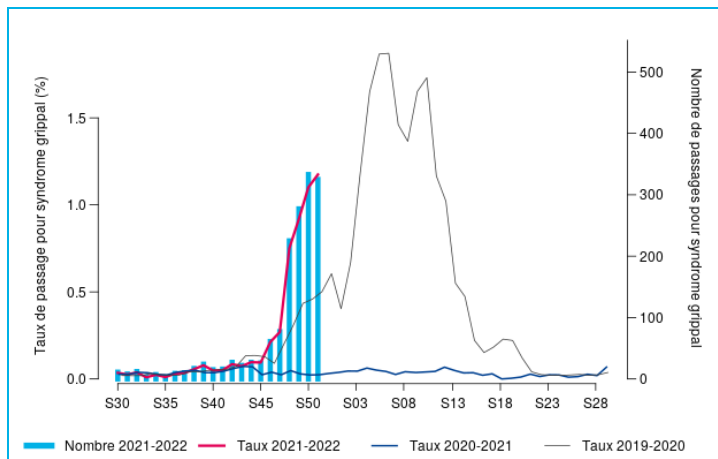


Figure 3- Passages hospitaliers (réseau Oscour®), tous âges, Occitanie

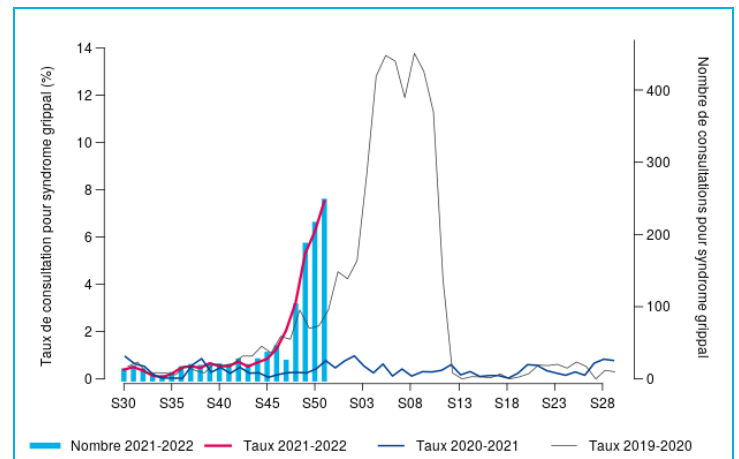


Figure 4- Actes SOS Médecins, tous âges, Occitanie

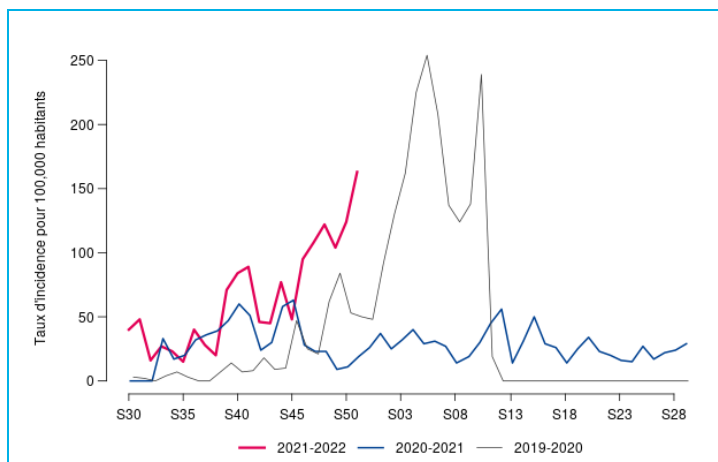


Figure 5- Consultations réseau Sentinelles, tous âges, Occitanie

Pour en savoir plus

- Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® : [cliquez ici](#)
- Surveillance de la grippe: [cliquez ici](#)

Réseau Oscour® : Codage des passages aux urgences pour syndrome grippal

Les recommandations de codage s'appliquant dès à présent sont celles qui existaient AVANT l'épidémie de COVID-19 : **tout syndrome grippal n'ayant pas été testé positif pour la COVID-19 doit être codé « grippe » : J10** en cas de **grippe confirmée** virologiquement (J09, s'il s'agit d'un virus aviaire), **J11** en cas de **syndrome grippal non testé** virologiquement ou **testé négatif** (grippe et COVID-19). Tout passage en lien avec un **COVID-19 confirmé** doit être codé **U07.1**.

Vaccination

En Occitanie, **en date du 28/12/2021** (date d'injection), 4 501 425 personnes résidant dans la région ont reçu au moins une dose de vaccin contre le COVID-19 et 4 423 542 avec un schéma complet soit une **couverture vaccinale (CV) à 1 dose de 76,0% et une CV complète de 74,7%** (Tableau 2). La répartition par sexe pour un schéma complet est la suivante : 48,0% d'hommes (CV =74,3%) et 52,0% de femmes (CV =75,0%).

L'analyse par tranche d'âge (Tableau 3) montre que les couvertures vaccinales les plus élevées sont observées chez les personnes âgées de **65-74 ans : 93,0% ont reçu un schéma complet**, et 71,0% ont eu une dose de rappel. Parmi les personnes âgées de 75 ans et plus, la couverture vaccinale est moindre avec 90,0% ayant reçu un schéma complet et 70,0% ont eu une dose de rappel.

Par ailleurs, il est estimé que **87,4%** (+1,1 point par rapport à S50) **des personnes âgées de 65 ans et plus qui étaient éligibles à la dose de rappel au 28 décembre 2021 l'avaient effectivement reçue**. Ceci permet de suivre la dynamique de la campagne de rappel pour les personnes pouvant en bénéficier, en tenant compte qu'un délai est nécessaire avant ce rappel. Ce pourcentage peut théoriquement diminuer dans le temps si le nombre de personnes éligibles évolue plus rapidement que le nombre de personnes ayant reçu le rappel. Dans le calcul actuel, les éléments suivants sont pris en compte : chez les personnes de 65 ans et plus, la dose de rappel était initialement préconisée 6 mois après un cycle vaccinal complet pour celles qui avaient reçu les vaccins Pfizer-BioNTech, Moderna et AstraZeneca ; ce délai est réduit à 4 semaines pour les personnes ayant reçu une dose de vaccin Janssen. La dose de vaccin à ARNm recommandée pour les personnes ayant reçu une dose de vaccin Janssen est ainsi comptabilisée dans les doses de rappel. Afin de laisser le temps aux personnes éligibles de s'organiser pour faire leur rappel, le point de mesure de cet indicateur est réalisé à au moins 7 mois après la dernière injection d'une vaccination complète pour les personnes ayant été vaccinées avec les vaccins Pfizer-BioNTech, Moderna et AstraZeneca et à au moins 2 mois après une dose de vaccin Janssen. Le délai recommandé entre la dernière vaccination (ou infection à Covid-19) et la dose de rappel ayant récemment été réduit à 3 mois, cet indicateur sera prochainement adapté.

La majorité des personnes vaccinées au moins une dose l'a été avec le vaccin Pfizer-BioNTech (77,3%), 11,8% avec Moderna, 8,6% avec AstraZeneca et 2,3% avec Janssen.

Les estimations des couvertures vaccinales chez les résidents **en EHPAD ou USLD** montraient que 93,2% des résidents étaient complètement vaccinés (Tableau 2) et 66,2% avaient reçu une dose de rappel. Il est estimé que 73,2% des résidents éligibles à la dose de rappel au 28 décembre 2021 l'avaient effectivement reçue.

Les couvertures vaccinales des **professionnels exerçant en EHPAD et USLD** étaient de 91,3% pour la première dose et 90,4% complètement vaccinés. Les couvertures vaccinales variaient selon les catégories de professionnels et les lieux d'exercice.

Les [définitions, modalité de constitution et limites des indicateurs](#) sont disponibles sur le site de Santé publique France et dans le **Point épidémiologique national**

Pour en savoir plus

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 :

- ▶ [Stratégie de vaccination contre la Covid-19 – Place du vaccin à ARNm COMIRNATY® chez les 5-11 ans \(mis en ligne le 20/12/2021\)](#)
- ▶ [Réponses rapides dans le cadre de la Covid-19 – Démarche médicale pour la vaccination contre la Covid-19 – Actualisation \(mis en ligne le 24/12/2020 – mis à jour le 03/12/2021\)](#)
- ▶ [Avis du 25 novembre 2021 relatif à la vaccination des enfants de 5 à 11 ans à risque de formes sévères de Covid-19 ou appartenant à l'entourage des personnes immunodéprimées](#)
- ▶ [Avis du 24 novembre 2021 relatif à l'intégration des personnes de 18 ans et plus dans la campagne de rappel dès que 5 mois se sont écoulés depuis la complétude du premier schéma vaccinal](#)
- ▶ [Abécédaire de la plateforme d'information sur la vaccination \(Info-Vac\) sur les questions le plus posées sur la vaccination contre la Covid-19 \(Info-Vac MAJ le 16/11/2021\)](#)
- ▶ [Stratégie de vaccination contre la Covid-19 - Place du vaccin à ARNm SPIKEVAX® \(mis en ligne le 08/11/2021\)](#)
- ▶ [Stratégie de vaccination contre la Covid-19 - Place d'un rappel par le vaccin à ARNm COMIRNATY® \(mis à jour le 15/10/2021\)](#)
- ▶ [Conduite à tenir pour les personnes chez qui la vaccination anti-SARS-CoV-2 est contre-indiquée \(mis en ligne le 3 septembre\)](#)
- ▶ [Covid-19 : contact tracing et mesures barrières pour les personnes complètement vaccinées \(mis en ligne le 16 juin\)](#)
- ▶ Outil d'information destiné aux professionnels de santé sur la vaccination : [Vaccination COVID-19 - Repère pour votre pratique](#)
- ▶ Surveillance des vaccins : <https://ansm.sante.fr/actualites/point-de-situation-sur-la-surveillance-des-vaccins-contre-la-covid-19>
- ▶ 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/>
- ▶ data.gouv.fr

Vaccination (suite)

Zone	Population générale					Résidents en Ehpad ou USLD			
	Au moins une dose de vaccin (N)	CV (%)	Schéma complet (N)	CV (%)	Rappel (N)	CV (%)	Au moins une dose de vaccin (%)	Schéma complet (%)	Rappel (%)
Ariège (09)	111 082	72,9 %	108 885	71,4 %	51 248	33,6 %	94,0%	92,7%	61,3%
Aude (11)	280 737	75,3 %	275 446	73,9 %	131 218	35,2 %	94,8%	94,0%	69,2%
Aveyron (12)	214 655	77,1 %	211 552	76,0 %	101 701	36,5 %	95,9%	94,8%	71,8%
Gard (30)	562 744	75,2 %	552 117	73,8 %	249 880	33,4 %	94,7%	93,3%	68,5%
Haute-Garonne (31)	1 055 208	75,3 %	1 038 348	74,1 %	446 135	31,8 %	95,5%	94,4%	71,2%
Gers (32)	151 882	79,9 %	149 325	78,6 %	77 503	40,8 %	94,2%	93,8%	59,5%
Hérault (34)	893 934	76,0 %	877 869	74,6 %	403 748	34,3 %	94,0%	92,7%	59,2%
Lot (46)	133 435	77,1 %	131 147	75,7 %	66 211	38,2 %	93,2%	92,2%	70,7%
Lozère (48)	56 546	74,1 %	55 710	73,0 %	25 813	33,8 %	95,3%	93,3%	63,0%
Hautes-Pyrénées (65)	179 957	79,3 %	176 985	78,0 %	91 637	40,4 %	94,0%	92,7%	69,6%
Pyrénées-Orientales (66)	366 126	76,4 %	359 237	75,0 %	179 976	37,6 %	92,8%	91,1%	60,4%
Tarn (81)	299 323	77,2 %	294 748	76,0 %	140 271	36,2 %	93,9%	92,6%	69,0%
Tarn-et-Garonne (82)	195 796	74,6 %	192 173	73,2 %	88 478	33,7 %	93,2%	91,3%	62,4%
Occitanie	4 501 425	76,0 %	4 423 542	74,7 %	2 053 819	34,7 %	94,4%	93,2%	66,2%

Tableau 2- Nombre de personnes ayant reçu au moins 1 dose de vaccin et une vaccination complète et une dose contre le COVID-19 et couverture vaccinale (% de la population), en population générale et pour les résidents en Ehpad ou USLD, par département de la région Occitanie (source : données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France, au 28/12/2021)

Classes d'âge	Au moins une dose de vaccin			Schéma complet			Rappel		
	Nb (N)	CV (%)	Gain hebdo. de CV (points)	Nb (N)	CV (%)	Gain hebdo. de CV (points)	Nb (N)	CV (%)	Gain hebdo. de CV (points)
5-11 ans	1 508	ND		1 220	ND		37	ND	
12-17 ans	309 774	74,8 %	+0,6%	297 961	72,0 %	+0,4%	6 725	1,6 %	+0,7%
18-49 ans	1 863 388	84,2 %	+0,4%	1 824 159	82,4 %	+0,3%	505 602	22,8 %	+4,8%
50-64 ans	1 057 568	90,8 %	+0,2%	1 046 389	89,8 %	+0,1%	576 212	49,5 %	+5,5%
65-74 ans	676 368	93,8 %	+0,1%	670 783	93,0 %	+0,1%	512 167	71,0 %	+3,0%
75 ans et +	592 717	91,5 %	+0,1%	583 002	90,0 %	+0,1%	453 071	70,0 %	+2,0%

Tableau 3- Nombre de personnes (Nb) ayant reçu au moins 1 dose de vaccin, une vaccination complète et une dose de rappel contre le COVID-19, couverture vaccinale (% de la population) et gain de couverture vaccinale par rapport à la semaine précédente (en points), en Occitanie par classe d'âge (source : données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France, au 28/12/2021)

Vaccination (suite)

Zone	Au moins 1 dose									
	12-17 ans		18-49 ans		50-64 ans		65-74 ans		75 ans et +	
	Nb (N)	CV (%)	Nb (N)	CV (%)	Nb (N)	CV (%)	Nb (N)	CV (%)	Nb (N)	CV (%)
Ariège (09)	7 282	71,5 %	39 851	79,1 %	27 434	83,2 %	19 329	90,6 %	17 127	86,5 %
Aude (11)	19 056	74,3 %	102 345	83,0 %	68 455	88,0 %	49 099	91,7 %	41 697	88,9 %
Aveyron (12)	14 575	78,6 %	76 703	85,4 %	51 898	86,6 %	36 177	92,2 %	35 210	90,6 %
Gard (30)	38 861	71,5 %	221 162	83,9 %	139 069	90,0 %	89 439	93,0 %	73 961	91,5 %
Haute-Garonne (31)	77 157	77,7 %	524 174	84,1 %	230 905	93,7 %	118 725	94,4 %	103 982	94,4 %
Gers (32)	10 817	86,3 %	53 415	89,8 %	37 826	89,2 %	25 800	94,0 %	23 945	89,9 %
Hérault (34)	57 501	70,2 %	388 007	83,7 %	204 138	94,1 %	131 695	94,8 %	112 245	93,5 %
Lot (46)	8 115	75,2 %	43 747	83,8 %	33 181	85,2 %	25 567	93,3 %	22 787	88,4 %
Lozère (48)	4 029	77,3 %	20 848	80,2 %	14 123	86,4 %	9 437	90,4 %	8 092	84,4 %
Hautes-Pyrénées (65)	11 744	78,8 %	65 513	87,8 %	44 290	89,4 %	30 433	94,2 %	27 902	90,7 %
Pyrénées-Orientales (66)	23 064	71,7 %	136 314	84,3 %	88 357	91,5 %	63 157	94,2 %	55 087	89,3 %
Tarn (81)	21 675	78,2 %	112 993	85,8 %	71 452	88,7 %	48 086	95,2 %	45 051	92,2 %
Tarn-et-Garonne (82)	15 898	76,7 %	78 316	83,7 %	46 440	89,0 %	29 424	94,3 %	25 631	92,7 %
Occitanie	309 774	74,8 %	1 863 388	84,2 %	1 057 568	90,8 %	676 368	93,8 %	592 717	91,5 %

Tableau 4- Nombre de personnes (Nb) ayant reçu au moins 1 dose de vaccin contre le COVID-19 et couverture vaccinale (CV, % de la population), en population générale et pour les résidents en Ehpad ou USLD, par classes d'âge, par département de la région Occitanie (source : données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France, au 28/12/2021)

Zone	Schéma complet									
	12-17 ans		18-49 ans		50-64 ans		65-74 ans		75 ans et +	
	Nb (N)	CV (%)	Nb (N)	CV (%)	Nb (N)	CV (%)	Nb (N)	CV (%)	Nb (N)	CV (%)
Ariège (09)	6 959	68,3 %	38 831	77,1 %	27 074	82,1 %	19 160	89,8 %	16 812	84,9 %
Aude (11)	18 308	71,4 %	99 729	80,8 %	67 681	87,0 %	48 673	91,0 %	40 988	87,4 %
Aveyron (12)	14 009	75,6 %	75 336	83,9 %	51 463	85,9 %	35 937	91,6 %	34 733	89,3 %
Gard (30)	37 237	68,5 %	216 021	81,9 %	137 382	88,9 %	88 602	92,2 %	72 665	89,9 %
Haute-Garonne (31)	74 538	75,0 %	514 602	82,6 %	228 756	92,9 %	117 861	93,7 %	102 408	93,0 %
Gers (32)	10 355	82,6 %	52 414	88,2 %	37 450	88,3 %	25 558	93,1 %	23 494	88,2 %
Hérault (34)	55 279	67,5 %	379 373	81,8 %	201 841	93,0 %	130 603	94,0 %	110 497	92,0 %
Lot (46)	7 780	72,1 %	42 790	82,0 %	32 820	84,3 %	25 334	92,4 %	22 397	86,9 %
Lozère (48)	3 874	74,3 %	20 516	78,9 %	13 983	85,6 %	9 360	89,7 %	7 963	83,0 %
Hautes-Pyrénées (65)	11 289	75,7 %	64 171	86,0 %	43 882	88,6 %	30 171	93,4 %	27 417	89,1 %
Pyrénées-Orientales (66)	22 133	68,8 %	132 877	82,2 %	87 281	90,4 %	62 628	93,5 %	54 202	87,9 %
Tarn (81)	20 909	75,4 %	110 902	84,2 %	70 800	87,9 %	47 753	94,6 %	44 332	90,7 %
Tarn-et-Garonne (82)	15 291	73,8 %	76 597	81,8 %	45 976	88,1 %	29 143	93,4 %	25 094	90,8 %
Occitanie	297 961	72,0 %	1 824 159	82,4 %	1 046 389	89,8 %	670 783	93,0 %	583 002	90,0 %

Tableau 5- Nombre de personnes (Nb) ayant reçu une vaccination complète contre le COVID-19 et couverture vaccinale (CV, % de la population), en population générale et pour les résidents en Ehpad ou USLD, par classes d'âge, par département de la région Occitanie (source : données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France, au 28/12/2021)

Zone	Rappel									
	12-17 ans		18-49 ans		50-64 ans		65-74 ans		75 ans et +	
	Nb (N)	CV (%)	Nb (N)	CV (%)	Nb (N)	CV (%)	Nb (N)	CV (%)	Nb (N)	CV (%)
Ariège (09)	173	1,7 %	10 344	20,5 %	14 290	43,3 %	14 033	65,8 %	12 404	62,6 %
Aude (11)	477	1,9 %	26 441	21,4 %	35 965	46,2 %	36 879	68,9 %	31 455	67,0 %
Aveyron (12)	238	1,3 %	18 767	20,9 %	27 213	45,4 %	27 914	71,1 %	27 567	70,9 %
Gard (30)	823	1,5 %	55 067	20,9 %	72 152	46,7 %	65 660	68,3 %	56 174	69,5 %
Haute-Garonne (31)	1 555	1,6 %	145 743	23,4 %	127 545	51,8 %	90 989	72,4 %	80 294	72,9 %
Gers (32)	308	2,5 %	17 466	29,4 %	21 950	51,8 %	19 676	71,7 %	18 102	67,9 %
Hérault (34)	1 242	1,5 %	105 826	22,8 %	111 476	51,4 %	99 822	71,8 %	85 374	71,1 %
Lot (46)	167	1,5 %	11 216	21,5 %	17 762	45,6 %	19 334	70,6 %	17 731	68,8 %
Lozère (48)	79	1,5 %	5 585	21,5 %	7 153	43,8 %	6 910	66,2 %	6 086	63,4 %
Hautes-Pyrénées (65)	297	2,0 %	19 859	26,6 %	26 077	52,6 %	23 705	73,3 %	21 698	70,5 %
Pyrénées-Orientales (66)	590	1,8 %	38 564	23,8 %	50 218	52,0 %	48 676	72,6 %	41 924	68,0 %
Tarn (81)	459	1,7 %	29 648	22,5 %	38 858	48,2 %	36 493	72,3 %	34 811	71,2 %
Tarn-et-Garonne (82)	317	1,5 %	21 076	22,5 %	25 553	49,0 %	22 076	70,8 %	19 451	70,4 %
Occitanie	6 725	1,6 %	505 602	22,8 %	576 212	49,5 %	512 167	71,0 %	453 071	70,0 %

Tableau 6- Nombre de personnes (Nb) ayant reçu une dose de rappel contre le COVID-19 et couverture vaccinale (CV, % de la population), en population générale et pour les résidents en Ehpad ou USLD, par classes d'âge, par département de la région Occitanie (source : données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France, au 28/12/2021)

Surveillance en ville et passages aux urgences

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 51-2021, les 4 associations SOS Médecins (Nîmes, Montpellier, Perpignan et Toulouse) enregistraient 229 actes pour suspicion ou diagnostic confirmé de COVID-19 (soit 703 actes pour 10 000 consultations), en augmentation par rapport à S50 (188 actes, 547 actes/10 000 consultations) (Figure). La majorité des actes SOS médecins étaient effectués pour les 15-44 ans (59%, n=135). Pour la S51, on observe une augmentation des actes pour suspicion ou diagnostic de COVID-19 pour toutes les associations de la région. Le taux d'actes pour suspicion de COVID-19 le plus élevé a été estimé pour la Haute-Garonne avec 883 actes pour 10 000 consultations.

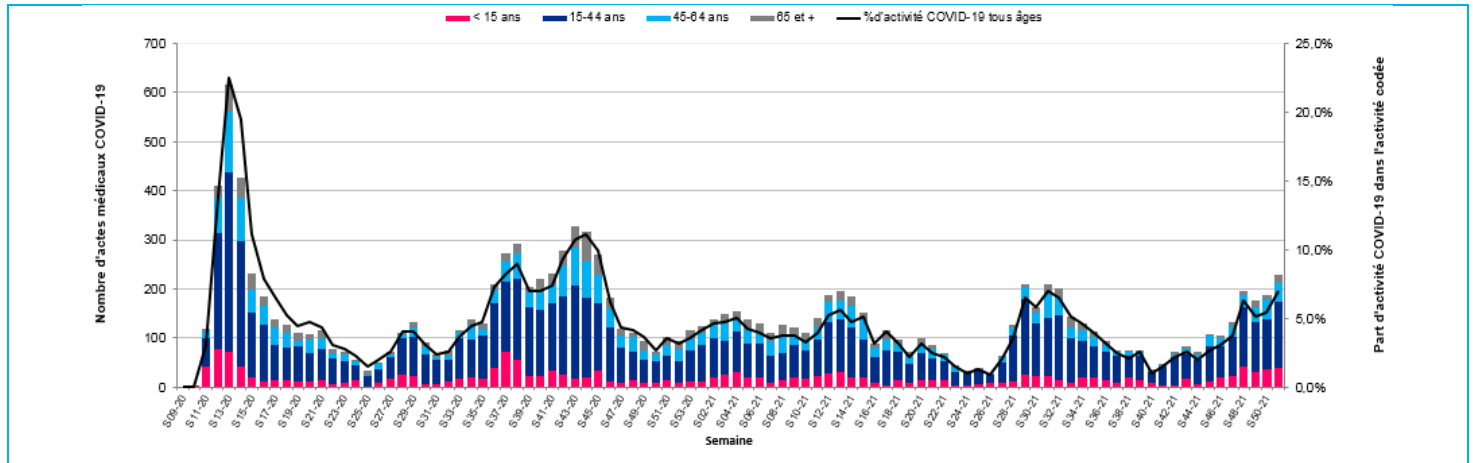


Figure 6- Nombre hebdomadaire d'actes et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge (source : SOS Médecins, au 29/12/2021)

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).

L'activité COVID-19 hebdomadaire en structures d'urgence vis-à-vis de la prise en charge du COVID-19 était relativement stable au cours des 3 dernières semaines au niveau régional avec 816 suspicions de COVID-19 en semaine 49-2021, 797 en S50-2021, et 819 en semaine S51-2021, soit 294 pour 10 000 consultations pour la dernière période considérée (Figure 7). Parmi ces passages, 433 ont été suivis d'une hospitalisation en S51 contre 441 en S50 et 482 en S49. Le taux d'hospitalisation après passages aux urgences tous âges était de 53%, en diminution depuis plusieurs semaines. Parmi les patients hospitalisés, 55% étaient âgés de 65 ans ou plus (taux d'hospitalisation de 76%), 33% de 45-64 ans (taux d'hospitalisation de 55,5%), 11% étaient âgés de 15 à 44 ans et 1% âgés de moins de 15 ans.

Le R Effectif estimé à partir des données régionales du réseau Oscour® jusqu'au 25/12/2021 était de 1,01 (0,94 – 1,08), en diminution par rapport à la semaine précédente.

En semaine 51-2021, les prises en charge aux urgences étaient relativement stables pour 9 des 13 départements, en diminution pour 1 seul département (le Tarn-et-Garonne, ayant modifié ses pratiques de codage). On observe une augmentation des passages aux urgences pour suspicions COVID-19 dans l'Hérault, le Gard, mais de manière plus marquée dans l'Aude. Le taux de passages le plus élevé a été estimé pour le Gard avec 500 passages pour 10 000 passages (contre 418 la semaine précédente).

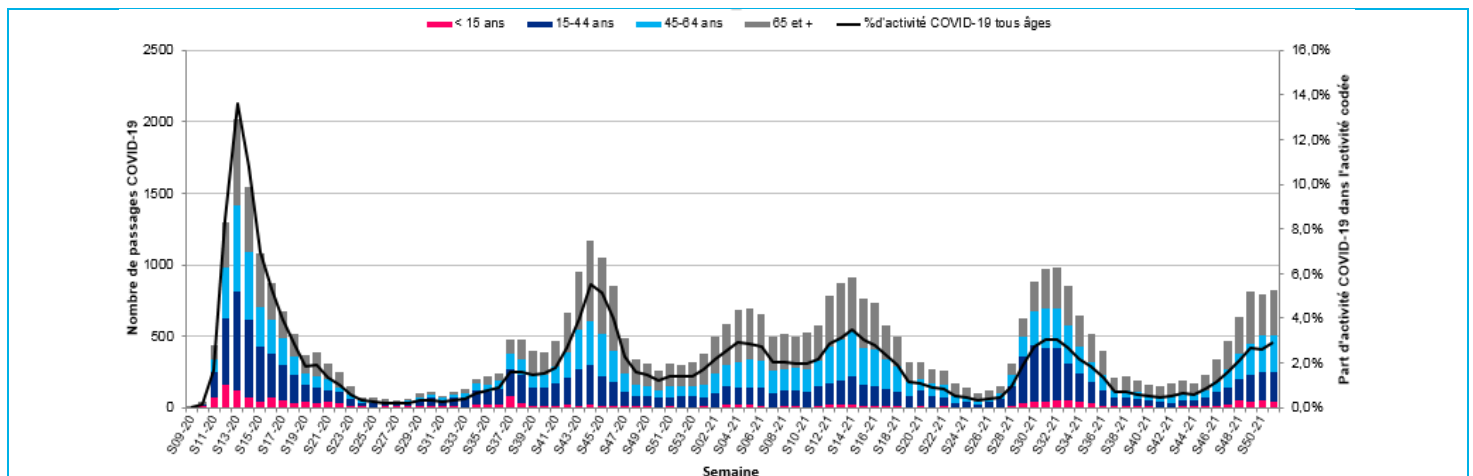


Figure 7- Nombre hebdomadaire de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge (source : réseau OSCOUR®, au 29/12/2021)

Hospitalisations, admissions en services de soins critiques (données SI-VIC)

Selon les données disponibles au 29/12/2021 à 15h, 1 608 cas de COVID-19 étaient actuellement hospitalisés en Occitanie dont 20% (N=319) en services de soins critiques (réanimation, soins intensifs et surveillance continue).

Au niveau régional et tous âges confondus, le nombre hebdomadaire de nouvelles hospitalisations était stable de la semaine 49-2021 à la 51-2021 (723 en S49, 719 en S50, 712 en S51). Le nombre des nouvelles admissions en services de soins critiques était stable également (190 en S49, 186 en S50, 180 en S51) (Figure et Tableau 7).

Le R Effectif estimé à partir des données régionales SI-VIC jusqu'au 25/12/2021 était de 1,04 (0,96-1,12), en diminution par rapport à la semaine précédente.

Au niveau départemental et tous âges confondus, les effectifs hebdomadaires des nouvelles hospitalisations pour COVID-19 étaient stables ou en diminution dans la plupart des départements, mais une forte augmentation concernait le département de l'Aude.

Chez les 65 ans et plus, les nouvelles hospitalisations étaient stables par rapport à la semaine précédente (426 hospitalisations *versus* 421 en semaine précédente). Cette classe d'âge représentait 60% des hospitalisations tous âges pour COVID-19.

Les nouvelles admissions en services de soins critiques des 65 ans et plus représentaient 47% des admissions tous âges. Les départements du Gard, de la Haute-Garonne et de l'Hérault représentaient 65% des nouvelles admissions en 51-2021 dans cette classe d'âge.

Zone	Hospitalisations		Dont services de soins critiques	
	N	%	N	%
Ariège (09)	35	4,9%	8	4,4%
Aude (11)	60	8,4%	14	7,8%
Aveyron (12)	22	3,1%	0	0,0%
Gard (30)	126	17,7%	38	21,1%
Haute-Garonne (31)	119	16,7%	38	21,1%
Gers (32)	18	2,5%	4	2,2%
Hérault (34)	147	20,6%	46	25,6%
Lot (46)	17	2,4%	2	1,1%
Lozère (48)	1	0,1%	0	0,0%
Hautes-Pyrénées (65)	44	6,2%	7	3,9%
Pyrénées-Orientales (66)	72	10,1%	11	6,1%
Tarn (81)	29	4,1%	8	4,4%
Tarn-et-Garonne (82)	22	3,1%	4	2,2%
Occitanie	712	100,0%	180	100,0%

Tableau 7- Nombre et part (en %) de personnes nouvellement hospitalisées en semaine 43 de 2021, dont en services de soins critiques (réanimation, soins intensifs et surveillance continue) pour COVID-19, par département de prise en charge (source : SI-VIC, au 29/12/2021 à 15h)

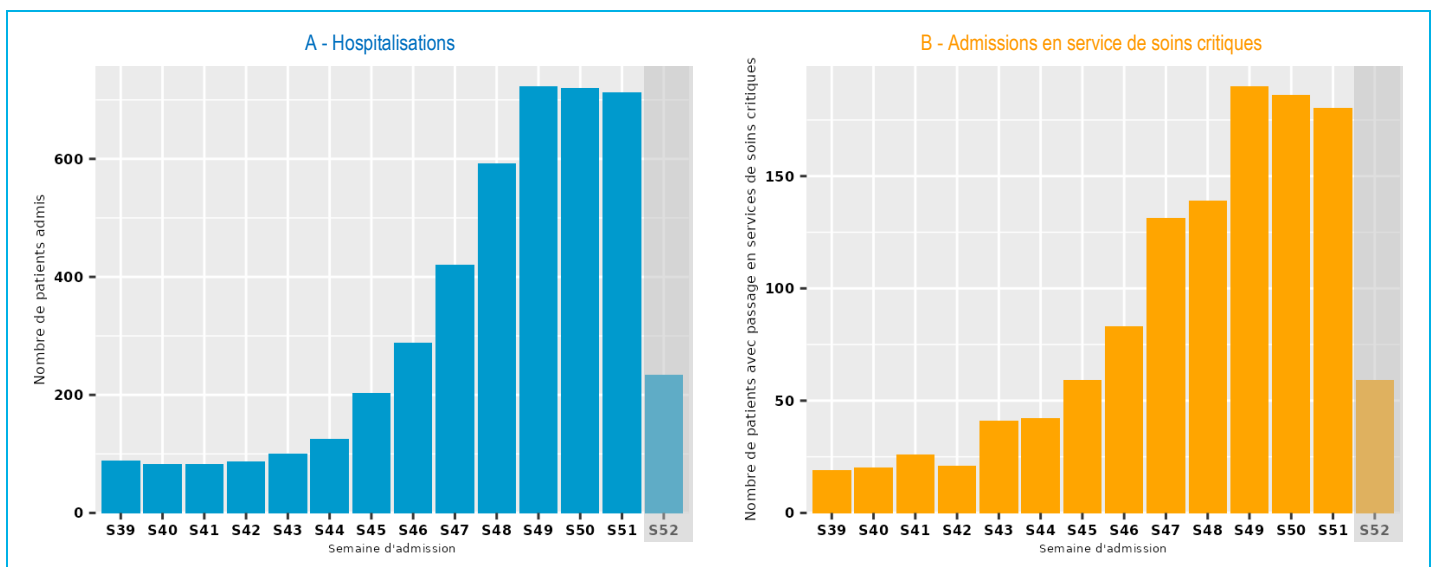


Figure 8- Nombre de nouvelles hospitalisations (A) et de nouvelles admissions en services de soins critiques (réanimation, soins intensifs et surveillance continue) (B) pour COVID-19 par semaine d'admission (source : SI-VIC, 29/12/2021 à 15h) - Semaine 52 incomplète

Caractéristiques des cas admis en réanimation (services sentinelles)

Services sentinelles de réanimation participant en Occitanie (23 services) : CHIVA, CH Carcassonne, CH Rodez, CHU Nîmes réanimation médicale chirurgicale et RUSC, CHU Toulouse pédiatrique Purpan Rangueil SI Larrey, CHU Montpellier 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. Après une pause estivale depuis le 05/07/2021, elle a été réactivée à partir du 02/08/2021 du fait de l'augmentation de la circulation virale dans la région.

Parmi les 695 cas graves confirmés signalés par les services sentinelles sur le second semestre 2021, on observait, par rapport au premier semestre 2021 un ratio H/F plus faible, un âge médian plus jeune et une part plus élevée des 15-44 ans (Tableau 8). On constatait également, pour les comorbidités, des prévalences plus faibles de l'hypertension artérielle et du diabète.

En termes de statut vaccinal, environ 73% des cas n'étaient pas vaccinés (donnée déclarative).

On observait au 2nd semestre, par rapport au 1^{er} semestre, une baisse de la durée de séjour et de la ventilation invasive, tandis que la présence d'un SDRA était stable (21% des cas du 2nd semestre sont encore hospitalisés, données non consolidées).

Les cas nosocomiaux représentaient 1,6% des cas, en diminution par rapport au 1^{er} semestre (5,2%).

5a.	2021-S1*	2021-S2*	5b.	2021-S1*	2021-S2*	5c.	2021-S1*	2021-S2*
Cas admis en réanimation			Classe d'âge			Syndrome de détresse respiratoire aigüe**		
Nb signalements	1190	695	0-14 ans	3 (0%)	3 (0%)	Pas de SDRA	68 (7%)	38 (6%)
Répartition par sexe			15-44 ans	102 (9%)	113 (16%)	Mineur	92 (9%)	55 (9%)
Homme	804 (68%)	434 (62%)	45-64 ans	428 (36%)	267 (38%)	Modéré	309 (30%)	174 (29%)
Femme	386 (32%)	259 (37%)	65-74 ans	415 (35%)	209 (30%)	Sévère	576 (55%)	326 (55%)
Inconnu	0 (0%)	2 (0%)	75 ans et plus	242 (20%)	103 (15%)	Non renseigné	145	102
Ratio	2,1	1,7	Non renseigné	0	0	Type de ventilation**		
Age			Comorbidités			O2 (lunettes/masque)	35 (3%)	17 (2%)
Moyen	64,3	60,6	Aucune comorbidité	159 (14%)	114 (17%)	VNI (Ventilation non invasive)	11 (1%)	35 (5%)
Médian	66,9	62,6	Au moins une comorbidité parmi :	1011 (86%)	564 (83%)	Oxygénothérapie à haut débit	630 (54%)	392 (57%)
Quartile 25	56,5	51,2	- Obésité (IMC>=30)	495 (42%)	284 (42%)	Ventilation invasive	437 (37%)	205 (30%)
Quartile 75	73,6	71,8	- Hypertension artérielle	519 (44%)	243 (36%)	Assistance extracorporelle (ECMO/ECCO2R)	53 (5%)	43 (6%)
Délai entre début des signes et admission en réanimation			- Diabète	312 (27%)	148 (22%)	Non renseigné	24	3
Moyen	8,8	9,4	- Pathologie cardiaque	264 (23%)	137 (20%)	Durée de séjour		
Médian	9,0	9,0	- Pathologie pulmonaire	270 (23%)	140 (21%)	Durée moyenne de séjour	16,4	13,0
Quartile 25	6,0	7,0	- Immunodépression	55 (5%)	48 (7%)	Durée médiane de séjour	9,0	8,0
Quartile 75	11,0	11,5	- Pathologie rénale	76 (6%)	49 (7%)	Durée quartile 25	5,0	4,0
Région de résidence des patients			- Cancer	71 (6%)	48 (7%)	Durée quartile 75	20,0	15,0
Hors région	55 (5%)	31 (4%)	- Pathologie neuromusculaire	59 (5%)	30 (4%)	**Niveau de sévérité maximal observé et modalité de prise en charge la plus invasive mise en place au cours du séjour en réanimation		
Occitanie	1132 (95%)	658 (96%)	- Pathologie hépatique	23 (2%)	10 (1%)			
Non renseigné	3	6	Non renseigné	20	17			
* 2021-S1 pour 1^{er} semestre de 2021 et 2021-S2 pour 2^{ème} semestre de 2021			Evolution					
			Evolution renseignée	1152 (97%)	550 (79%)			
			- Transfert hors réanimation ou retour à domicile	875 (76%)	433 (79%)			
			- Décès	277 (24%)	117 (21%)			

Tableau 8- Description des cas de COVID-19 signalés et admis dans les services sentinelles de réanimation du 01/01/2021 au 30/06/2021 (2021-S1) et du 01/07/2021 au 28/12/2021 (2021-S2) (source : 23 services sentinelles de réanimation d'Occitanie, au 28/12/2021 à 14h)

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 Occitanie, selon les données disponibles au 29/12/2021 pour la semaine 51-2021, **les taux d'incidence, de positivité et de dépistage étaient en nette augmentation par rapport à la semaine précédente : taux de positivité de 8,0% (versus 7,2 en semaine 50-2021, soit +0,8 points), taux d'incidence de 720 cas pour 100 000 habitants (versus 591, soit +22%)** et taux de dépistage 9020 pour 100 000 habitants (versus 8149, soit +11%) (Tableau 9, Figure 9). Le taux d'incidence était en augmentation dans toutes les classes d'âge à l'exception des 0-9 ans où cet indicateur était en diminution et les 10-19 où il était stable (Tableau 10). Le taux de positivité était en augmentation chez les moins de 45 ans et en diminution au-delà. A contrario, le taux de dépistage était en diminution chez les moins de 20 ans et en augmentation ou stable dans les autres classes d'âge.

Le R Effectif estimé à partir des données régionales SI-DEP jusqu'au 25/12/2021 était de 1,07 (1,06-1,08), en augmentation par rapport à la semaine précédente.

Au niveau départemental, **deux départements présentent un taux d'incidence proche de 1 000 cas pour 100 000 habitants en semaine 51-2021 (Hérault, Pyrénées-Orientales)**, les départements de la Lozère et du Gers présentant à contrario les niveaux les plus faibles autour de 400 cas pour 100 000 habitants (Tableau 9). **Les augmentations du taux d'incidence étaient particulièrement importantes par rapport à la semaine précédente pour les départements de la Haute-Garonne (+38%), de l'Hérault (+35%) et des Pyrénées Orientales (+33%)**. On peut noter à contrario une relative stabilité des taux d'incidence pour l'Ariège et l'Aveyron (Tableau 11).

Au total, en semaine 51-2021, on observait une augmentation des indicateurs virologiques dans la plupart des départements d'Occitanie (à l'exception de l'Ariège et l'Aveyron, stables, où le taux de dépistage était en diminution).

Zone	Nombre de cas confirmés	Taux de positivité (en %)	Taux corrigés d'incidence (/100 000 hab.)	Taux corrigés de dépistage (/100 000 hab.)
Ariège (09)	814	7,2%	572	7 944
Aude (11)	2 414	8,0%	710	8 826
Aveyron (12)	1 419	7,2%	563	7 859
Gard (30)	5 532	8,5%	821	9 624
Haute-Garonne (31)	9 148	6,9%	712	10 263
Gers (32)	760	6,4%	428	6 651
Hérault (34)	9 985	8,5%	941	11 118
Lot (46)	1 076	8,8%	680	7 725
Lozère (48)	279	8,0%	396	4 947
Hautes-Pyrénées (65)	1 264	8,2%	608	7 385
Pyrénées-Orientales (66)	3 997	10,0%	924	9 269
Tarn (81)	1 816	8,0%	499	6 242
Tarn-et-Garonne (82)	1 197	7,5%	502	6 724
Occitanie	39 701	8,0%	720	9 020

Tableau 9- Nombre de personnes primo-testées positives pour le SARS-CoV-2, taux de positivité, taux corrigés des jours fériés d'incidence et de dépistage, par département, Occitanie, semaine 51-2021 (du 20 au 26 décembre 2021) (source SI-DEP, au 29/12/2021)

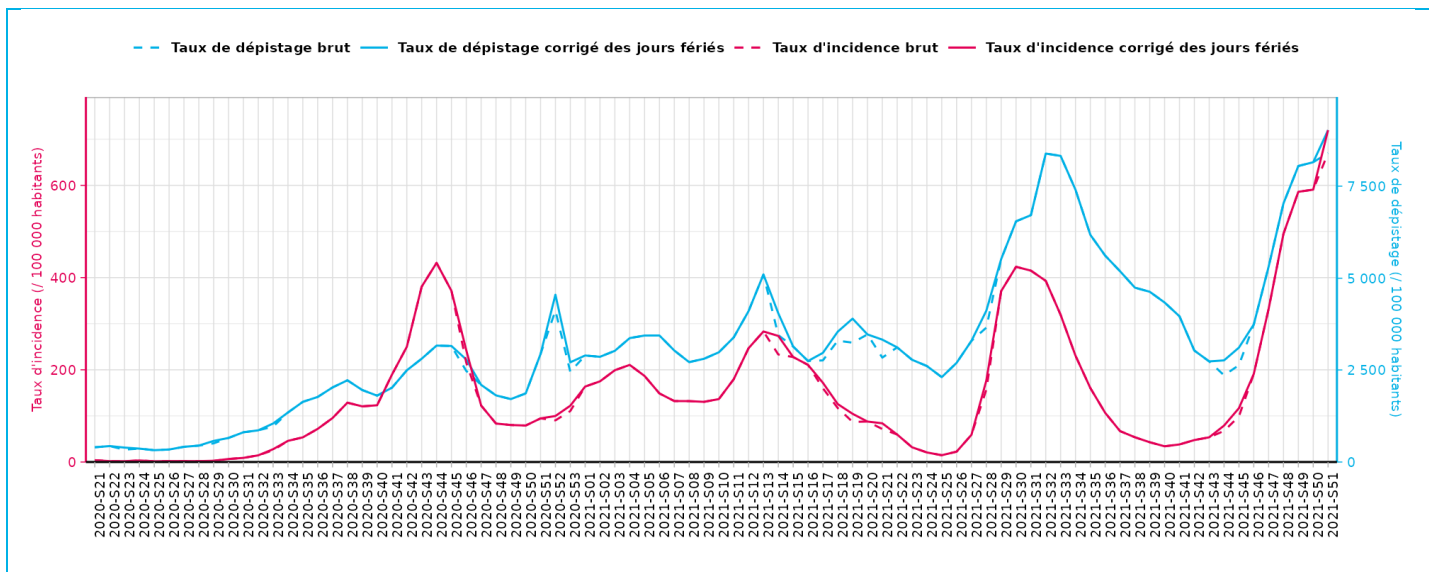


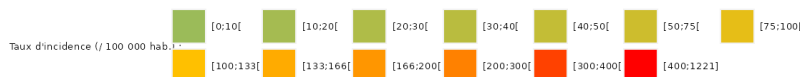
Figure 9- Evolution des taux d'incidence et taux de dépistage (/100 000 habitants), par semaine (de S21-2020 à S51-2021), Occitanie (source SI-DEP, au 29/12//2021)

Surveillance virologique (suite)

10a. (Attention, données brutes, non corrigées des jours fériés)

Zone : OCCITANIE - Taux d'incidence (/ 100 000 hab.) : valeurs de l'indicateur en chiffres et fond coloré

Age	06/09-12/09	13/09-19/09	20/09-26/09	27/09-03/10	04/10-10/10	11/10-17/10	18/10-24/10	25/10-31/10	01/11-07/11	08/11-14/11	15/11-21/11	22/11-28/11	29/11-05/12	06/12-12/12	13/12-19/12	20/12-26/12
[0,10[	121	92	76	51	32	42	54	40	44	78	199	412	661	748	692	519
[10,20[	142	94	71	61	43	48	54	56	69	86	189	384	630	757	732	728
[20,30[	146	78	72	52	45	41	48	64	68	103	189	300	476	617	706	1 220
[30,45[	151	94	71	60	44	51	61	76	99	136	267	459	702	883	901	1 076
[45,65[	81	49	38	31	29	33	41	49	69	97	184	309	451	516	537	579
65 et plus	58	37	30	27	23	26	39	42	52	87	139	213	252	264	243	247
75 et plus	60	41	30	30	23	24	34	35	42	71	118	167	206	221	213	221
Tous âges	107	67	54	43	34	38	48	54	67	99	191	332	495	586	591	670



10b. (Attention, données brutes, non corrigées des jours fériés)

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

Age	06/09-12/09	13/09-19/09	20/09-26/09	27/09-03/10	04/10-10/10	11/10-17/10	18/10-24/10	25/10-31/10	01/11-07/11	08/11-14/11	15/11-21/11	22/11-28/11	29/11-05/12	06/12-12/12	13/12-19/12	20/12-26/12
[0,10[	6,0%	3,2%	3,0%	2,1%	1,5%	1,8%	2,4%	5,0%	8,1%	4,5%	4,7%	5,4%	5,6%	5,6%	6,1%	8,7%
[10,20[	3,4%	2,3%	1,7%	1,1%	0,8%	1,0%	1,1%	1,4%	2,2%	2,7%	4,0%	5,5%	6,3%	6,5%	6,4%	8,1%
[20,30[	1,3%	0,8%	0,8%	0,6%	0,6%	0,7%	1,3%	1,7%	2,1%	3,1%	4,5%	5,5%	6,5%	7,0%	7,1%	9,7%
[30,45[	1,7%	1,1%	1,0%	0,9%	0,7%	0,9%	1,6%	2,0%	3,1%	4,1%	6,0%	7,2%	8,5%	9,3%	8,9%	9,4%
[45,65[	1,6%	1,1%	0,9%	0,8%	0,8%	0,9%	1,6%	2,0%	3,1%	3,9%	5,6%	6,9%	8,1%	8,2%	8,1%	7,2%
65 et plus	1,9%	1,3%	1,1%	1,0%	0,9%	1,0%	1,9%	2,1%	2,7%	4,1%	5,0%	6,2%	6,3%	6,0%	5,5%	4,6%
75 et plus	1,9%	1,4%	1,1%	1,2%	1,0%	1,0%	1,6%	1,8%	2,2%	3,4%	4,3%	5,0%	5,1%	4,9%	4,7%	4,3%
Tous âges	1,9%	1,3%	1,1%	0,9%	0,8%	1,0%	1,6%	2,0%	2,9%	3,8%	5,1%	6,3%	7,0%	7,3%	7,2%	8,0%



10c. (Attention, données brutes, non corrigées des jours fériés)

Zone : OCCITANIE - Taux de dépistage (/ 100 000 hab.) : valeurs de l'indicateur en chiffres et fond coloré

Age	06/09-12/09	13/09-19/09	20/09-26/09	27/09-03/10	04/10-10/10	11/10-17/10	18/10-24/10	25/10-31/10	01/11-07/11	08/11-14/11	15/11-21/11	22/11-28/11	29/11-05/12	06/12-12/12	13/12-19/12	20/12-26/12
[0,10[	2 010	2 895	2 560	2 444	2 096	2 286	2 260	798	546	1 731	4 227	7 601	11 752	13 375	11 255	5 989
[10,20[	4 192	4 191	4 098	5 649	5 596	4 822	4 730	4 169	3 097	3 199	4 714	7 017	10 027	11 593	11 476	8 961
[20,30[	11 532	9 824	8 700	7 938	7 362	6 025	3 649	3 696	3 172	3 352	4 195	5 464	7 296	8 778	9 936	12 609
[30,45[	9 148	8 246	7 444	6 818	6 253	5 588	3 857	3 791	3 177	3 280	4 479	6 374	8 246	9 490	10 112	11 501
[45,65[	5 081	4 586	4 218	3 956	3 726	3 544	2 602	2 469	2 232	2 466	3 271	4 495	5 560	6 266	6 618	7 990
65 et plus	3 119	2 926	2 747	2 655	2 533	2 555	2 079	1 933	1 941	2 109	2 774	3 437	3 974	4 390	4 450	5 354
75 et plus	3 142	2 878	2 652	2 476	2 353	2 322	2 090	1 952	1 940	2 072	2 708	3 310	4 042	4 523	4 513	5 172
Tous âges	5 610	5 186	4 740	4 628	4 336	3 961	3 030	2 735	2 357	2 632	3 739	5 310	7 031	8 046	8 149	8 399



Tableau 10- Evolution des taux bruts d'incidence hebdomadaires (pour 100 000 habitants) (10a), des taux de positivité hebdomadaires (en %) (10b), et des taux bruts de dépistage hebdomadaires (pour 100 000 habitants) (10c), par classe d'âge, Occitanie, du 6 septembre 2021 (semaine 36) au 26 décembre 2021 (semaine 51-2021) (source IS-DEP, données au 29/12/2021)

Surveillance virologique (suite)

11a.

Taux d'incidence (/ 100 000 hab.) : valeurs de l'indicateur en chiffres et fond coloré

Zone	06/09-12/09	13/09-19/09	20/09-26/09	27/09-03/10	04/10-10/10	11/10-17/10	18/10-24/10	25/10-31/10	01/11-07/11	08/11-14/11	15/11-21/11	22/11-28/11	29/11-05/12	06/12-12/12	13/12-19/12	20/12-26/12
Ariège (09)	156	121	70	43	40	47	34	51	103	182	248	358	508	639	597	572
Aude (11)	106	72	58	66	49	37	56	52	55	93	144	213	389	519	570	710
Aveyron (12)	74	48	40	33	32	75	102	86	126	158	237	319	395	537	575	563
Gard (30)	149	95	62	57	39	39	48	43	59	98	172	310	498	727	747	821
Haute-Garonne (31)	83	56	54	38	28	28	43	49	70	103	168	317	475	542	517	712
Gers (32)	63	46	48	33	36	35	38	55	74	96	148	312	506	544	387	428
Hérault (34)	151	82	56	45	36	41	43	50	73	121	244	417	596	660	696	941
Lot (46)	85	48	51	42	30	23	32	53	81	118	181	333	486	583	556	680
Lozère (48)	43	46	29	29	105	83	48	66	194	190	165	131	166	326	329	396
Hautes-Pyrénées (65)	89	66	52	40	36	32	41	61	103	155	275	503	671	608	478	608
Pyrénées-Orientales (66)	88	56	53	37	27	40	46	69	81	126	173	356	606	695	791	924
Tarn (81)	80	44	48	31	25	39	54	55	86	86	119	206	300	349	374	499
Tarn-et-Garonne (82)	75	51	45	38	32	29	43	56	102	147	229	329	414	442	405	502
Occitanie	107	67	54	43	34	38	48	54	79	117	191	332	495	586	591	720



11b.

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

Zone	06/09-12/09	13/09-19/09	20/09-26/09	27/09-03/10	04/10-10/10	11/10-17/10	18/10-24/10	25/10-31/10	01/11-07/11	08/11-14/11	15/11-21/11	22/11-28/11	29/11-05/12	06/12-12/12	13/12-19/12	20/12-26/12
Ariège (09)	3,0%	2,3%	1,4%	1,0%	0,9%	1,4%	1,2%	2,1%	3,8%	5,6%	5,7%	6,1%	7,9%	8,5%	7,7%	7,2%
Aude (11)	1,9%	1,4%	1,3%	1,4%	1,1%	0,9%	1,9%	1,9%	2,0%	3,3%	4,5%	5,3%	6,8%	7,0%	7,2%	8,0%
Aveyron (12)	1,6%	1,1%	1,0%	0,9%	0,9%	2,1%	3,0%	3,1%	4,6%	4,8%	5,9%	5,7%	6,3%	7,2%	7,4%	7,2%
Gard (30)	2,4%	1,7%	1,2%	1,2%	0,9%	1,0%	1,6%	1,6%	2,1%	3,3%	4,8%	6,5%	7,4%	8,7%	8,6%	8,5%
Haute-Garonne (31)	1,5%	1,1%	1,2%	0,8%	0,7%	0,7%	1,4%	1,8%	2,6%	3,4%	4,5%	5,6%	6,4%	6,4%	6,0%	6,9%
Gers (32)	1,6%	1,3%	1,3%	0,8%	1,0%	1,0%	1,3%	2,4%	2,9%	2,8%	4,0%	6,0%	7,2%	7,1%	5,5%	6,4%
Hérault (34)	2,2%	1,4%	1,0%	0,9%	0,7%	0,9%	1,4%	1,7%	2,5%	3,8%	6,0%	7,0%	7,4%	7,4%	7,6%	8,5%
Lot (46)	1,8%	1,2%	1,3%	1,1%	0,9%	0,7%	1,2%	2,1%	3,1%	4,4%	5,3%	6,7%	7,6%	8,0%	8,0%	8,8%
Lozère (48)	1,2%	1,4%	1,0%	1,0%	3,3%	2,5%	1,8%	3,0%	7,8%	6,9%	5,8%	4,4%	5,4%	7,8%	6,7%	8,0%
Hautes-Pyrénées (65)	1,9%	1,2%	1,1%	0,8%	0,8%	0,8%	1,2%	2,4%	3,9%	4,1%	5,9%	7,1%	8,5%	7,4%	6,6%	8,2%
Pyrénées-Orientales (66)	1,4%	1,0%	1,0%	0,8%	0,6%	0,9%	1,5%	2,4%	2,8%	4,1%	4,7%	6,8%	7,9%	8,0%	9,2%	10,0%
Tarn (81)	1,9%	1,0%	1,2%	0,7%	0,6%	1,1%	1,8%	2,4%	3,6%	2,9%	3,8%	5,4%	6,0%	6,0%	6,5%	8,0%
Tarn-et-Garonne (82)	1,3%	1,1%	1,0%	0,9%	0,8%	0,8%	1,5%	2,2%	3,9%	4,8%	5,9%	6,2%	6,3%	6,7%	6,2%	7,5%
Occitanie	1,9%	1,3%	1,1%	0,9%	0,8%	1,0%	1,6%	2,0%	2,9%	3,8%	5,1%	6,3%	7,0%	7,3%	7,2%	8,0%



11c.

Taux de dépistage (/ 100 000 hab.) : valeurs de l'indicateur en chiffres et fond coloré

Zone	06/09-12/09	13/09-19/09	20/09-26/09	27/09-03/10	04/10-10/10	11/10-17/10	18/10-24/10	25/10-31/10	01/11-07/11	08/11-14/11	15/11-21/11	22/11-28/11	29/11-05/12	06/12-12/12	13/12-19/12	20/12-26/12
Ariège (09)	5 247	5 182	4 951	4 558	4 251	3 334	2 766	2 472	2 698	3 251	4 320	5 833	6 463	7 518	7 720	7 944
Aude (11)	5 445	5 211	4 594	4 710	4 403	4 061	2 901	2 754	2 733	2 829	3 203	4 006	5 706	7 441	7 943	8 826
Aveyron (12)	4 574	4 285	3 867	3 753	3 583	3 564	3 388	2 794	2 738	3 289	4 025	5 596	6 260	7 495	7 752	7 859
Gard (30)	6 110	5 550	5 025	4 765	4 373	4 060	3 015	2 744	2 870	2 999	3 558	4 749	6 732	8 344	8 636	9 624
Haute-Garonne (31)	5 513	5 050	4 643	4 619	4 192	3 883	2 982	2 758	2 680	3 036	3 699	5 626	7 470	8 492	8 650	10 262
Gers (32)	3 922	3 502	3 786	4 000	3 636	3 460	2 830	2 344	2 522	3 459	3 671	5 184	7 078	7 606	7 019	6 651
Hérault (34)	6 747	6 002	5 431	5 205	4 938	4 363	3 199	3 023	2 901	3 158	4 075	5 985	8 078	8 898	9 132	11 118
Lot (46)	4 594	4 135	3 892	3 824	3 442	3 171	2 587	2 491	2 595	2 668	3 392	4 965	6 408	7 332	6 919	7 725
Lozère (48)	3 497	3 394	3 012	2 860	3 133	3 206	2 656	2 171	2 490	2 738	2 826	2 981	3 078	4 163	4 934	4 947
Hautes-Pyrénées (65)	4 740	5 333	4 673	4 759	4 645	4 324	3 372	2 545	2 655	3 818	4 688	7 133	7 923	8 170	7 267	7 385
Pyrénées-Orientales (66)	6 087	5 587	5 064	4 867	4 738	4 406	3 064	2 882	2 906	3 072	3 648	5 198	7 635	8 688	8 649	9 269
Tarn (81)	4 261	4 483	4 141	4 137	3 854	3 517	2 918	2 273	2 416	2 927	3 148	3 825	5 005	5 859	5 771	6 242
Tarn-et-Garonne (82)	5 535	4 760	4 458	4 217	4 201	3 637	2 894	2 542	2 600	3 070	3 856	5 275	6 522	6 621	6 569	6 724
Occitanie	5 610	5 186	4 740	4 628	4 336	3 961	3 030	2 735	2 764	3 109	3 739	5 310	7 031	8 046	8 149	9 020



Tableau 11- Evolution des taux corrigés ou bruts d'incidence hebdomadaires corrigés des jours fériés (pour 100 000 habitants) (11a), des taux de positivité hebdomadaires (en %) (11b), et des taux bruts de dépistage hebdomadaires corrigés des jours fériés (pour 100 000 habitants) (11c), par département, Occitanie, du 6 septembre 2021 (semaine 36) au 26 décembre 2021 (semaine 51-2021) (source SI-DEP, données au 29/12/2021)

Surveillance virologique et variants : résultats des tests de criblage, séquençage et enquêtes flash

De nombreux variants du SARS-CoV-2 circulent aujourd'hui sur le territoire. Certains sont qualifiés de « variants préoccupants (VOC) » car leur impact, justifie la mise en place d'une surveillance et de mesures de gestion spécifiques au niveau national, afin de contenir leur progression. À ce jour, cinq variants ont été qualifiés de préoccupants (VOC) en raison de leur transmissibilité augmentée et/ou d'un risque d'échappement à la réponse immunitaire, d'après l'analyse de risque conjointe par le Centre national de référence des virus respiratoires et Santé publique France ([lien](#)).

Résultats des tests de criblage saisis dans SI-DEP

Le criblage permet d'identifier des mutations qui peuvent être portées par les différents variants. En Occitanie en semaine 51, on observe une forte accélération de la circulation du variant Omicron : 27,6% des tests criblés montraient un profil de mutations compatible (absence des mutations L452R et E484K) en S51.

En S51, la mutation L452R, évocatrice du variant Delta, était en recul par rapport à S50, avec 83% des prélèvements recherchant cette mutation versus 94% en S50.

Les données sur les mutations spécifiques du variant Omicron (K417N, del69/70, S371L-S373P ou Q493R) seront exploitables lorsque l'utilisation par les laboratoires des kits recherchant ces mutations seront généralisées.

Résultats d'enquêtes Flash

L'objectif des enquêtes Flash hebdomadaire est de connaître la distribution des variants Sars-CoV-2 circulants sur le territoire. Elles reposent sur un envoi - par les laboratoires - de prélèvements effectués un jour donné de la semaine aux laboratoires séquenceurs dédiés.

Le variant préoccupant Delta (21A/478K) représentait 95% des séquences interprétables de l'Enquête Flash S50 du 13 décembre 2021, tandis que le variant préoccupant Omicron (B.1.1.529) en représentait 5% (239 prélèvements de la région Occitanie, données non consolidées) (Figure 10).

Les analyses épidémiologiques menées au Royaume-Uni, en Norvège et au Danemark sur le VOC* Omicron 21K (B.1.1.529) confirment sa transmissibilité accrue par rapport à Delta. Un échappement important d'Omicron à la réponse immunitaire a été démontré, même si une certaine protection contre les formes symptomatiques semble être conservée après une dose de rappel.

La circulation du variant 20A/C (B.1.640), classé VUM*, semble se poursuivre en France métropolitaine. En Occitanie, il représentait 1% des séquences interprétables de l'enquête Flash du 13/12/2021 (données non consolidées). A ce jour, six cas ont été détectés en Occitanie.

Un point complet sur Omicron et B.1.640 (connaissances disponibles et situation épidémiologique) est disponible dans la mise à jour de l'analyse de risque variants datée du 15/12/2021.

Mutation	% de détection parmi les prélèvements criblés où la mutation est recherchée et le résultat est interprétable (S51-2021)	Variants portant la mutation
E484K	0%	- VOC* 20H (V2, B.1.351B.1.351.2/B.1.351.3, Beta) - VOC 20J (V3, P.1/P.1.*, Gamma) - VOC 20I/484K (B.1.1.7+E484K)
L452R	83%	- VOC 21A (B.1.617.2/AY.*, Delta) - VUM 20D (C.36.3)
		- VOI** 20B (B.1.1.318) - VOI 21H (B.1.621/B.1.621.1) - VUM*** 20A (B.1.620) - VUM 20D (C.1.2) - VUM 21C (B.1.427 / B.1.429)

*VOC : Variant of concern, **VOI : Variant of interest, ***VUM : Variant under monitoring

Tableau 12- Part de détection des mutations E484K, E484Q et L452R parmi les prélèvements criblés où la mutation en question est recherchée et le résultat est interprétable et variants portant les mutations en S43 en Occitanie (source SI-DEP au 29/12/2021).

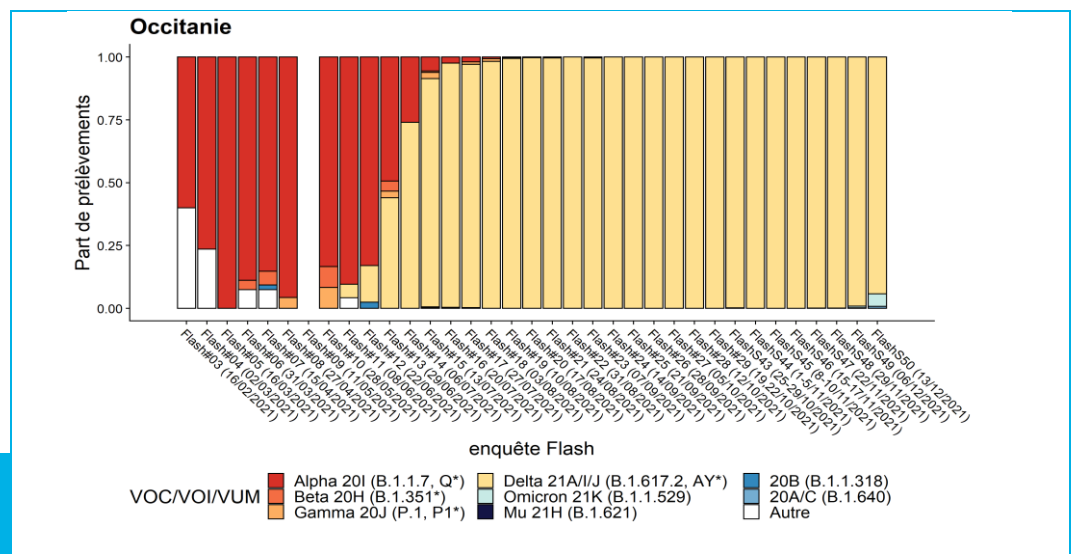


Figure 6- Évolution de la proportion des variants séquencés, en Occitanie, (Enquêtes Flash au 27/12/2021, données non consolidées).

Surveillance en établissements sociaux et médico-sociaux

En Occitanie, depuis le 1^{er} mars 2020, 3 377 signalements d'un ou plusieurs cas de COVID-19 ont été déclarés dans les établissements sociaux et médico-sociaux (ESMS) à Santé publique France via le portail national des signalements du ministère. Il s'agissait de 2 246 (66,5%) signalements dans les établissements d'hébergement pour personnes âgées (EHPAD et autres EHPA) et 1 131 (33,5%) dans les autres EMS (Hébergement pour personnes handicapées (HPH), Aide à l'enfance et autres ESMS).

L'ensemble de ces signalements, correspondait à un total de 19 531 cas de COVID-19 confirmés parmi les résidents. Parmi l'ensemble des cas possibles ou confirmés, 1 888 résidents sont décédés dans les établissements et 823 à l'hôpital depuis le début de l'épidémie (Tableau 13).

Au cours de la semaine 51-2021, 20 nouveaux épisodes de COVID-19 ont été transmis par les ESMS à ce jour (dont 12 en EHPAD et 7 en HPH) contre 35 en semaine 50 (après consolidation) (Figure 11). On observe une diminution du nombre de nouveaux cas, avec au total 158 cas confirmés recensés, dont 58 parmi le personnel et 100 parmi les résidents (304 cas pour la semaine 50 après consolidation : 128 personnels et 176 cas résidents) (Figure 12). En semaine 51-2021, le nombre de décès est stable par rapport aux semaines précédentes avec la déclaration de 7 nouveaux décès pour COVID-19, tous résidents, 6 en établissement et 1 en hospitalisation (8 décès en semaine 50).

		EHPA ¹	HPH ²	Aide enfance ³	Autres EMS ⁴	Total
Chez les résidents	Signalements	2 246	920	56	155	3 377
	Cas confirmés	16 889	2 150	55	437	19 531
	Cas hospitalisés	1 539	139	3	34	1 715
	Décès hôpitaux	751	65	0	7	823
	Décès établissements	1 848	12	0	28	1 888
Chez le personnel	Cas confirmés	9 361	1 769	114	203	11 447
	Cas hospitalisés	147	12	0	4	163
	Décès	1	0	0	0	1

¹ Établissement d'hébergement pour personnes âgées - ² Établissement d'hébergement pour personnes handicapées - ³ Établissement de l'Aide sociale à l'enfance - ⁴ Autres établissements; données consolidées

Tableau 13- Nombre de signalements de cas de COVID-19 et de décès par type d'ESMS, chez les résidents et le personnel, rapportés entre le 1^{er} mars 2020 et le 31 octobre 2021, Occitanie (source : Surveillance dans les ESMS, données consolidées au 28/12/2021)

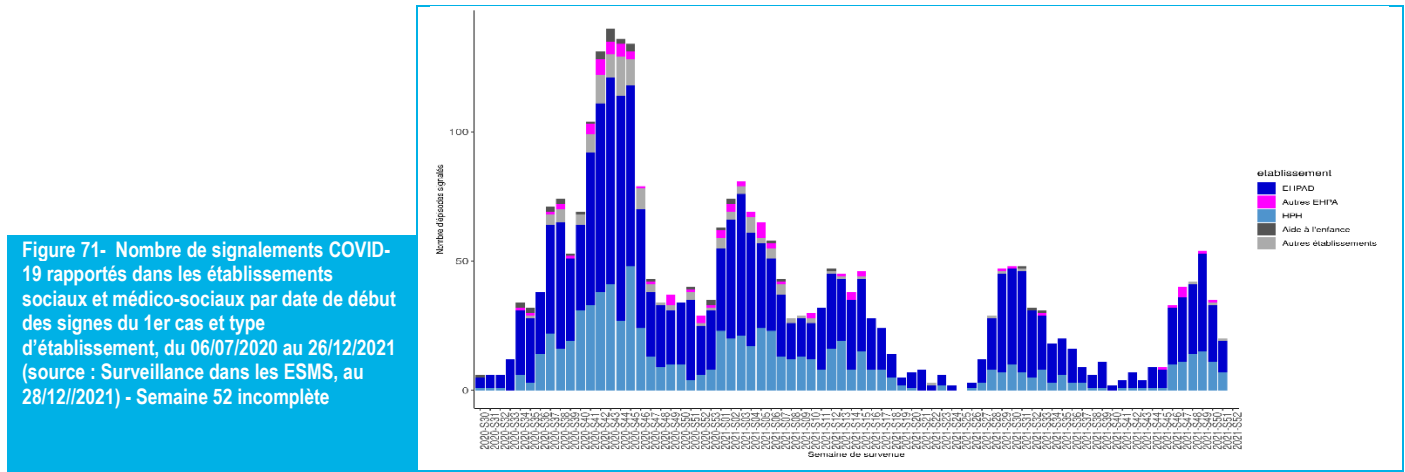


Figure 71- Nombre de signalements COVID-19 rapportés dans les établissements sociaux et médico-sociaux par date de début des signes du 1er cas et type d'établissement, du 06/07/2020 au 26/12/2021 (source : Surveillance dans les ESMS, au 28/12/2021) - Semaine 52 incomplète

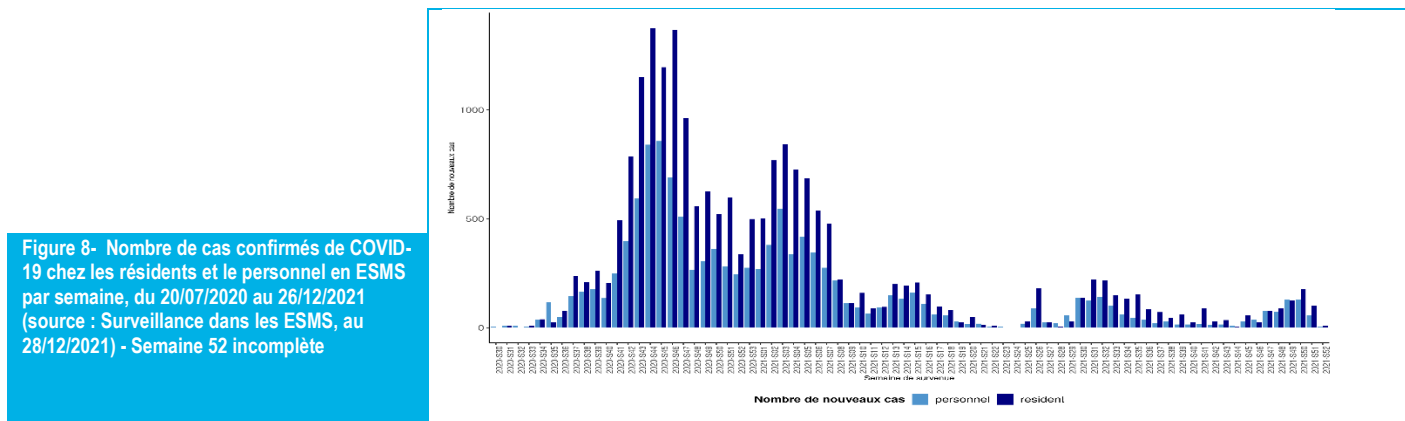


Figure 8- Nombre de cas confirmés de COVID-19 chez les résidents et le personnel en ESMS par semaine, du 20/07/2020 au 26/12/2021 (source : Surveillance dans les ESMS, au 28/12/2021) - Semaine 52 incomplète

GASTRO-ENTERITE ET DIARRHEES AIGUES

Synthèse des données disponibles

En médecine hospitalière, selon les données transmises par les structures d'urgence au réseau Oscour®, l'activité de la gastro-entérite était élevée en semaine 51-2021 (Figure 93). Les recours tous âges et moins de 5 ans pour diagnostic de gastro-entérite étaient en augmentation par rapport aux semaines précédentes (Figure 10 ; +16% par rapport à la semaine 50-2021 en tous âges). En semaine 51-2021, 697 passages pour gastro-entérite ont été relevés, soit 2,5% des passages tous âges confondus et 404 chez des enfants de moins de 5 ans, soit 9,4% de passages des moins de 5 ans.

En médecine libérale, d'après les données des associations SOS Médecins de la région, l'activité de la gastro-entérite était faible en semaine 51-2021 (Figure 115). Les actes tous âges et moins de 5 ans pour diagnostic de gastro-entérite étaient en diminution par rapport aux semaines précédentes (Figure 126). En semaine 51-2021, 211 actes pour ce diagnostic ont été relevés soit 6,4% de l'activité globale des associations SOS Médecins (contre 225 actes en semaine 50-2021). Parmi eux, 56 concernaient des enfants de moins de 5 ans.

Selon les données du réseau Sentinelles, le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale était de 71/100 000 [24; 118], en diminution par rapport la semaine précédente (89/100000) (Figure 13).

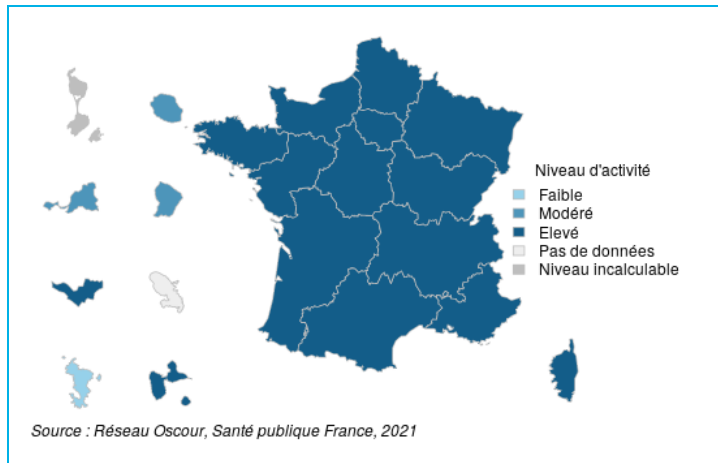


Figure 9- Activité hospitalière (réseau Oscour®), tous âges, France

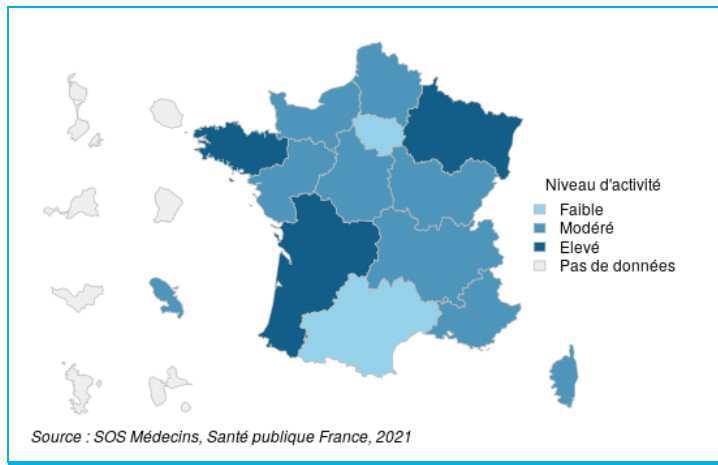
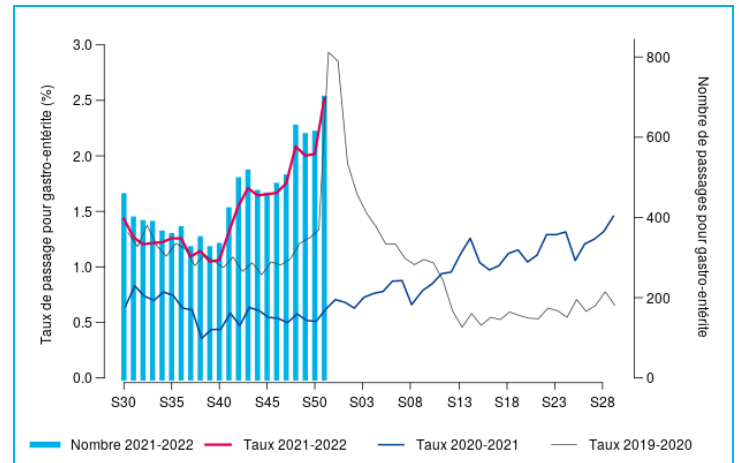
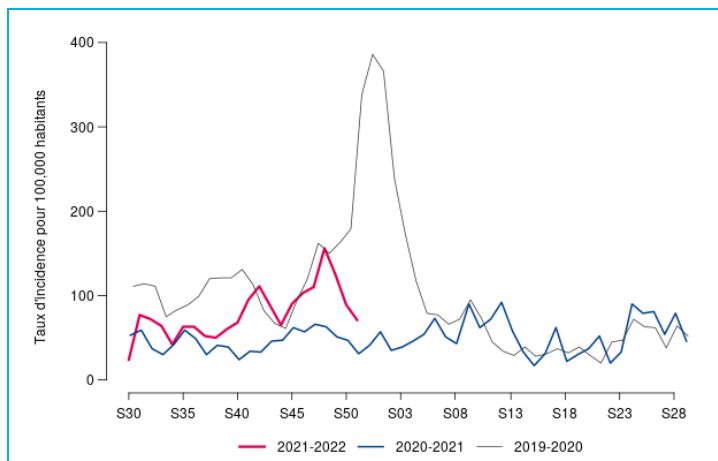


Figure 11- Activité d'après SOS Médecins, tous âges, France



Pour en savoir plus

Au national :

- Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® : [cliquez ici](#)
- Surveillance de la gastro-entérite : [cliquez ici](#)

MESURES DE PREVENTION DES PATHOLOGIES HIVERNALES ET DE LA COVID-19

Pathologies hivernales



COVID-19



INFORMATION CORONAVIRUS

COVID-19

PROTÉGEONS-NOUS LES UNS LES AUTRES



Aérer les pièces le plus souvent possible



Respecter une distance d'au moins deux mètres avec les autres



Porter un masque chirurgical ou en tissu de catégorie 1 quand la distance de deux mètres ne peut pas être respectée



Limiter au maximum ses contacts sociaux



Tousser ou éternuer dans son coude ou dans un mouchoir



Se moucher dans un mouchoir à usage unique



Se laver régulièrement les mains ou utiliser une solution hydro-alcoolique



Saluer sans serrer la main et arrêter les embrassades



Éviter de se toucher le visage



Utiliser les outils numériques (TousAntiCovid)



GOUVERNEMENT.FR/INFO-CORONAVIRUS



0 800 130 000 (appel gratuit)

CVI_30189_002-21015 - 21 mai 2021

INFORMATION CORONAVIRUS

COVID-19

QUE FAIRE DÈS LES PREMIERS SIGNES ?

Si vous avez de la fièvre, de la toux, mal à la gorge, le nez qui coule ou une perte du goût et de l'odorat :



Consultez rapidement votre médecin pour qu'il décide si vous devez être testé



En attendant les résultats, restez chez vous et évitez tout contact



GOUVERNEMENT.FR/INFO-CORONAVIRUS



0 800 130 000 (appel gratuit)

W10271046-2020 - 19 mai 2020

MORTALITE

Mortalité toutes causes (Insee)

Selon les **données de mortalité fournies par l'Insee** pour la semaine 50-2021, les nombres de décès toutes causes observés au niveau régional en tous âges et chez les plus de 65 ans se situaient au-dessus de l'attendu et ils étaient en augmentation par rapport à la semaine précédente (Figure 14). Un excès de décès était estimé au niveau départemental en semaine 50-2021 pour les départements du Gard et du Lot (tous âges et 65 ans et plus).

Compte-tenu des délais habituels de transmission des données, les effectifs de mortalité observés pour les 3 semaines précédentes sont encore incomplets. Il convient donc de rester prudent dans l'interprétation de ces observations.

Pour en savoir plus

- Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® (Oscour, SOS Médecins, Mortalité) : [cliquez ici](#)
- Surveillance de la mortalité : [cliquez ici](#)

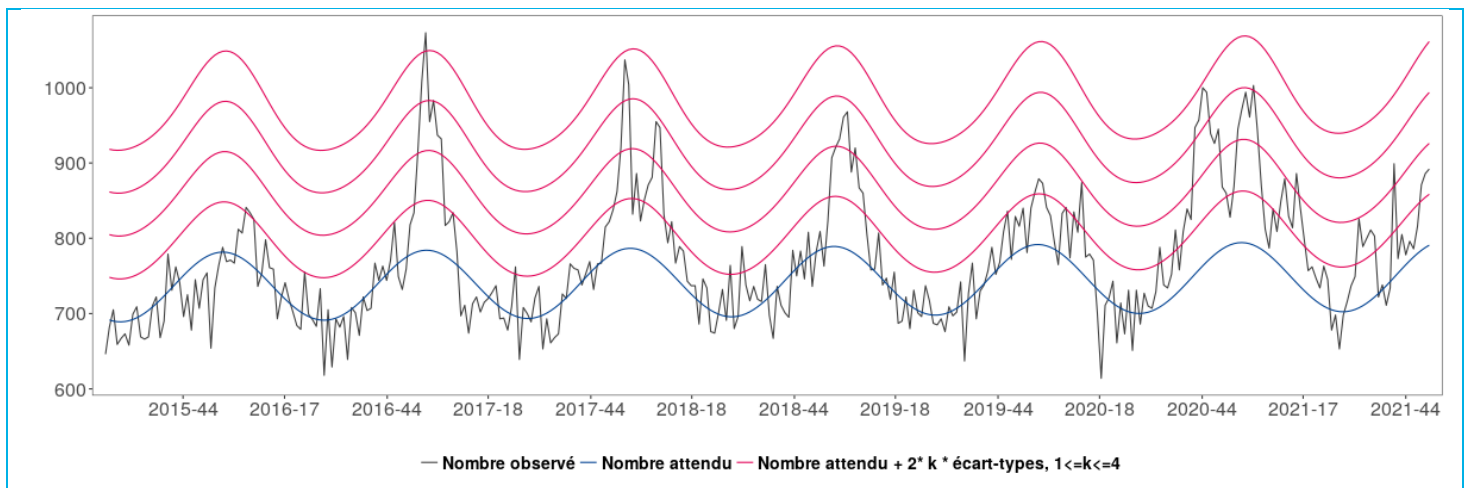


Figure 148- Nombre hebdomadaire de décès toutes causes chez les personnes âgées de plus de 65 ans / tous âges

Mortalité hospitalière COVID-19 (SI-VIC)

Selon les données disponibles au 29 décembre 2021 à 15h, 108 nouveaux décès étaient enregistrés pour la semaine 51 dans les établissements de santé de la région, en augmentation depuis la semaine 46 (Figure 19). Parmi eux, 90% concernaient des personnes de 65 ans ou plus (N=97). Le département de l'Hérault recensait 29% du total des décès de la semaine (N=31), 20% dans le Gard (N=22), 15% dans les Pyrénées-Orientales (N=16) et 10% dans la Haute-Garonne (N=11).

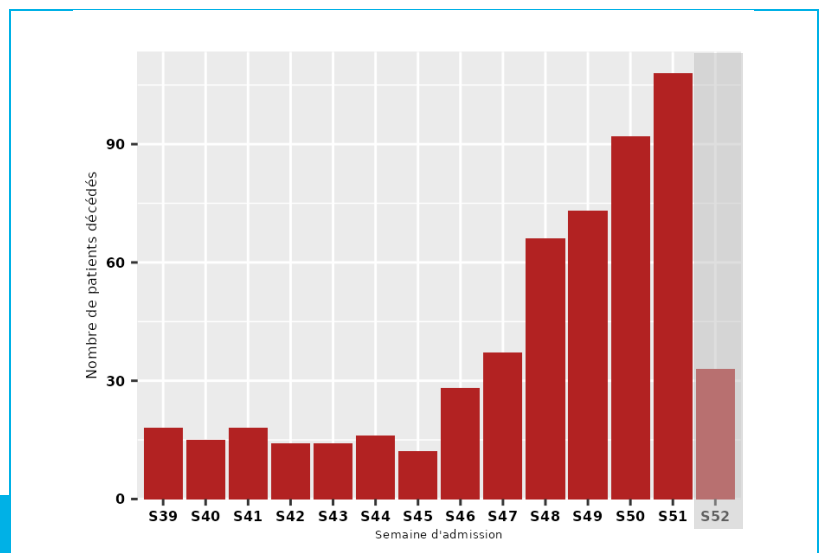


Figure 15- Nombre hebdomadaire de décès hospitaliers pour COVID-19 (source : SI-VIC, 29/12/2021 15h) - Semaine 52 incomplète

QUALITE DES DONNEES

Nombre d'associations et de structures d'urgence participant sur la semaine 51-2021 et taux de codage des diagnostics au niveau régional :

Semaine	SOS Médecins	Réseau Oscour®
Etablissements inclus dans l'analyse des tendances	4/4 associations	63/66 structures d'urgence
Taux de codage du diagnostic sur la semaine précédente sur ces établissements	100 %	85,9 %

Le point épidémiologique

Remerciements à nos partenaires :

- Structures d'urgences du réseau Oscour® ;
- Associations SOS Médecins de Montpellier, Nîmes, Perpignan et Toulouse ;
- Réseau Sentinelles ;
- Services de réanimation de la région Occitanie ;
- Laboratoires de virologie des CHU de Montpellier, Nîmes et Toulouse ;
- Etablissements d'hébergement de personnes âgées dépendantes de la région Occitanie ;
- Agence Régionale de Santé Occitanie ;
- Observatoire régional des urgences Occitanie (ORU Occitanie).



Rédacteur en chef

Damien Mouly
Responsable
Santé publique France Occitanie

Comité de rédaction

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

Diffusion

Santé publique France Occitanie
Tél. 05 34 30 25 25
Occitanie@santepubliquefrance.fr

Retrouvez nous sur : [santepubliquefrance.fr](https://www.santepubliquefrance.fr)

Twitter : @sante-prevention