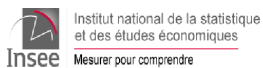


En collaboration avec :

Agence régionale de santé (ARS)
Occitanie, Médecins libéraux,
SAMU Centre 15, SOS médecins,
médecins urgentistes, réanima-
teurs, laboratoires de biologie
médicale hospitaliers et de ville,
Sociétés savantes d'infectiolo-
gie, de réanimation et de méde-
cine d'urgence



Institut national
de la santé et de la recherche médicale



INSTITUT PASTEUR

CNR Virus des infections respiratoires



Résumé sur la situation épidémiologique

Ce point épidémiologique présente les données de surveillance en lien avec l'épidémie de COVID-19 disponibles jus-
qu'au 11 août 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 31 au niveau régional, les indicateurs de surveillance syndromique COVID-19 liés aux recours de soins d'urgence étaient en augmentation en milieu hospitalier (structures d'urgence du réseau Oscour®) ainsi qu'en **médecine de ville** (associations SOS Médecins). Pour SOS Médecins, le nombre d'actes pour Covid-19 en semaine 31 est le second plus élevé enregistré depuis le début de l'année 2021 après la semaine 29.

Les indicateurs virologiques étaient en augmentation dans plusieurs départements de la région avec des taux d'incidence se situant au-dessus de 600 cas pour 100 000 habitants pour l'Hérault et au-dessus de 400/100 000 pour les Pyrénées Orientales, le Gard et l'Aude. La mutation L452R était retrouvée dans **90%** des prélèvements positifs criblant cette mutation.

Les effectifs hebdomadaires des nouvelles admissions à l'hôpital étaient en augmentation dans la région pour la semaine 31 ainsi que le nombre de nouveaux cas en services de soins critiques .

Les estimations du **R-Effectif au 10/08 pour l'Occitanie (données issues de SI-DEP, Oscour® et SI-VIC) étaient significativement supérieures à 1** pour SI-DEP, Oscour® et SI-VIC.

Concernant les données de mortalité toutes causes confondues, le nombre hebdomadaire de décès tous âges observé en semaine 30 se situait dans des valeurs attendues. Les effectifs de décès hospitaliers en semaine 31 étaient en augmentation par rapport à la semaine 30.

Au total, en semaine 31 pour la région Occitanie, les indicateurs de surveillance de la COVID-19 étaient toujours en augmentation et le niveau de circulation virale était très élevé. La plupart des départements étaient en particulier concernés par des augmentations des admissions hospitalières et des admissions en services de soins critiques. Cette évolution de l'activité hospitalière, déjà observée depuis 4 semaines, devrait s'intensifier selon les modélisations réalisées de l'Institut Pasteur dans les semaines à venir. La progression de l'épidémie observée actuellement au niveau régional est probablement liée à la combinaison de plusieurs facteurs : recours insuffisant ou inadapté aux gestes barrières, notamment lors des rassemblements liés à la période estivale, prédominance du variant Delta et niveaux de couverture vaccinale encore insuffisants dans certaines classes d'âge.

Moyens de prévention

Dans le contexte sanitaire actuel, la vaccination de toutes les personnes éligibles doit continuer à être fortement encouragée pour atteindre un niveau suffisant d'immunité collective et doit être associée à un haut niveau d'adhésion aux autres mesures de prévention, notamment : le respect des mesures barrières, la limitation des contacts à risque et le respect de l'isolement en cas de symptômes, d'infection confirmée ou de contact avec un cas confirmé. La combinaison de l'accélération de la vaccination et des différentes actions pour réduire le taux de transmission peut avoir un impact important sur la dynamique des hospitalisations.

Indicateurs clés

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

- ▶ SI-DEP (au 07/08) : 1,04 (1,02-1,05) - OSCOUR® (au 07/08) : 1,16 (1,09-1,24) - SI-VIC (au 08/08) : 1,48 (1,38-1,58). Le R-Effectif traduit la vitesse de propagation de l'épidémie (augmentation de la circulation virale si >1).

Surveillance virologique (SI-DEP) :

- ▶ Au niveau régional, en S31* : taux d'incidence de 413 cas / 100 000 hab. et taux de positivité de 6,2% (versus respectivement 422 cas / 100 000 hab. et 6,7% en S30*). Forte augmentation des taux d'incidence dans les Hautes-Pyrénées, le Lot et le Gard (et dans une moindre mesure des taux de positivité pour ces départements).

Surveillance en ville et passages aux urgences :

- ▶ SOS Médecins : 703 actes pour suspicion/cas de COVID-19 pour 10 000 actes en S31 (vs. 579 en S30).
- ▶ Réseau OSCOUR® : 309 passages pour suspicion COVID-19 pour 10 000 passages en S31 (vs. 276 en S30).

Surveillance dans les ESMS dont Ehpad :

- ▶ 53 nouveaux signalements en semaine 31 (dont 37 en EHPAD) : 360 cas dont 129 personnels et 231 résidents.

Surveillance à l'hôpital :

- ▶ Données hospitalières (SI-VIC) : 1 048 cas de COVID-19 hospitalisés en S31* en Occitanie dont 25% (N=264) en services de soins critiques. Augmentation en S31* du nombre hebdomadaire de nouvelles hospitalisations ainsi que du nombre de nouvelles admissions en services de soins critiques par rapport à S30*.
- ▶ Dans ce contexte épidémique, la surveillance sentinelle dans les services de réanimation, qui permet la description épidémiologique des cas graves a repris depuis le 02/08/2021. L'analyse sera produite dans un prochain PE avec des données consolidées.

Surveillance de la mortalité :

- ▶ Aucun excès de mortalité toutes causes observé en S30* (tous âges et plus de 65 ans).
- ▶ Mortalité hospitalière COVID-19 (SI-VIC) : 51 nouveaux décès ont été enregistrés en S31* (indicateur en augmentation par rapport à S30*).

Couverture vaccinale :

- ▶ Couverture vaccinale en population générale au 10/08 : 1 dose de vaccin 67,9% ; schéma complet 56,8%.

* du 2 au 8 août pour S31 et du 26 juillet au 1^{er} août 2021 pour S30

Vaccination contre le COVID-19

La campagne de vaccination a commencé le 4 janvier 2021 en Occitanie. Depuis le 15 juin, la vaccination est désormais accessible aux enfants de 12 ans et plus.

En Occitanie, en date du **10/08/2021** (date d'injection), **4 020 724 personnes ont reçu au moins une dose de vaccin** contre le COVID-19 et **3 365 818** avec un schéma complet **soit une couverture vaccinale (CV) à 1 dose de 67,9% et une CV complète de 56,8%** (tableau 1). La répartition par sexe pour un schéma complet est la suivante : 47,2% d'hommes (CV =55,5%) et 52,8% de femmes (CV =57,8%).

L'analyse par tranche d'âge montre que les couvertures vaccinales les plus élevées sont observées **chez les personnes âgées de 65-74 ans : 91,7% ont reçu au moins une dose** de vaccin contre le COVID-19. Parmi les **personnes âgées de 75 ans et plus**, l'augmentation de la couverture vaccinale est moindre avec **88,6% ayant reçu au moins une dose**. La majorité des personnes vaccinées au moins une dose l'ont été avec le vaccin Pfizer-BioNTech (77,5%), 10,4% avec Moderna, 9,8% avec AstraZeneca et 2,3% avec Janssen.

Les nouvelles méthodes d'estimation des couvertures vaccinales **chez les résidents en EHPAD ou USLD** montraient que **88,0% des résidents étaient complètement vaccinés** (tableau 1).

Les couvertures vaccinales des professionnels exerçant en EHPAD et USLD étaient de 79,3% pour la première dose et 66,4% complètement vaccinés. Les couvertures vaccinales varient 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 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 Spikevax® de Moderna chez les 12 à 17 ans](#) (mis en ligne le 27/07/2021)
- ▶ [Covid-19 : contact tracing et mesures barrières pour les personnes complètement vaccinées](#) (mis en ligne le 16 juin)
- ▶ [Stratégie de vaccination contre la Covid-19 - Place du vaccin à ARNm COMIRNATY® chez les 12-15 ans](#) (mis en ligne le 3 juin)
- ▶ [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 \(MAJ le 25/07/2021\)](#)
- ▶ [Vaccins contre la Covid-19 : questions et réponses, un texte de la Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française \(Spilf\) à destination des soignants](#) (MAJ le 15/02/2021)
- ▶ [Adaptation des recommandations pour les personnes ayant bénéficié d'un schéma vaccinal complet contre le Covid-19](#) (mis en ligne le 25/04/2021)
- ▶ 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 contre le COVID-19

Tableau 1. Nombre de personnes ayant reçu au moins 1 dose de vaccin et une vaccination complète 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 10/08/2021)

Départements	Population générale				Résidents en Ehpad ou USLD	
	Au moins une dose de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Au moins une dose de vaccin (%)	Schéma complet (%)
Ariège (09)	116 430	76,4 %	96 751	63,5 %	90,5 %	85,7 %
Aude (11)	241 121	64,7 %	203 837	54,7 %	92,1 %	89,7 %
Aveyron (12)	196 623	70,6 %	164 893	59,2 %	94,3 %	90,0 %
Gard (30)	483 455	64,6 %	405 244	54,1 %	92,2 %	87,8 %
Haute-Garonne (31)	887 453	63,3 %	739 586	52,8 %	92,7 %	89,5 %
Gers (32)	143 157	75,3 %	120 251	63,3 %	93,4 %	90,3 %
Hérault (34)	801 513	68,1 %	666 172	56,6 %	90,7 %	86,8 %
Lot (46)	131 486	75,9 %	109 943	63,5 %	91,4 %	88,6 %
Lozère (48)	47 192	61,9 %	39 708	52,1 %	92,0 %	89,8 %
Hautes-Pyrénées (65)	179 461	79,1 %	149 383	65,9 %	91,0 %	85,5 %
Pyrénées-Orientales (66)	348 506	72,8 %	295 946	61,8 %	90,2 %	86,5 %
Tarn (81)	271 068	69,9 %	226 396	58,4 %	91,2 %	87,4 %
Tarn-et-Garonne (82)	173 259	66,0 %	147 708	56,2 %	90,6 %	87,3 %
Occitanie	4 020 724	67,9 %	3 365 818	56,8 %	91,7 %	88,0 %

Tableau 2. Nombre de personnes ayant reçu au moins 1 dose de vaccin et une vaccination complète contre le COVID-19 en Occitanie par classe d'âge (source : données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France, au 10/08/2021)

Classes d'âge	Au moins une dose de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma complet (N)	Couverture vaccinale (%)
12-17 ans	206 157	49,8 %	98 959	23,9 %
18-49 ans	1 591 742	71,9 %	1 198 424	54,1 %
50-64 ans	986 329	84,7 %	886 632	76,1 %
65-74 ans	661 483	91,7 %	632 737	87,7 %
75 ans et +	574 027	88,6 %	548 702	84,7 %

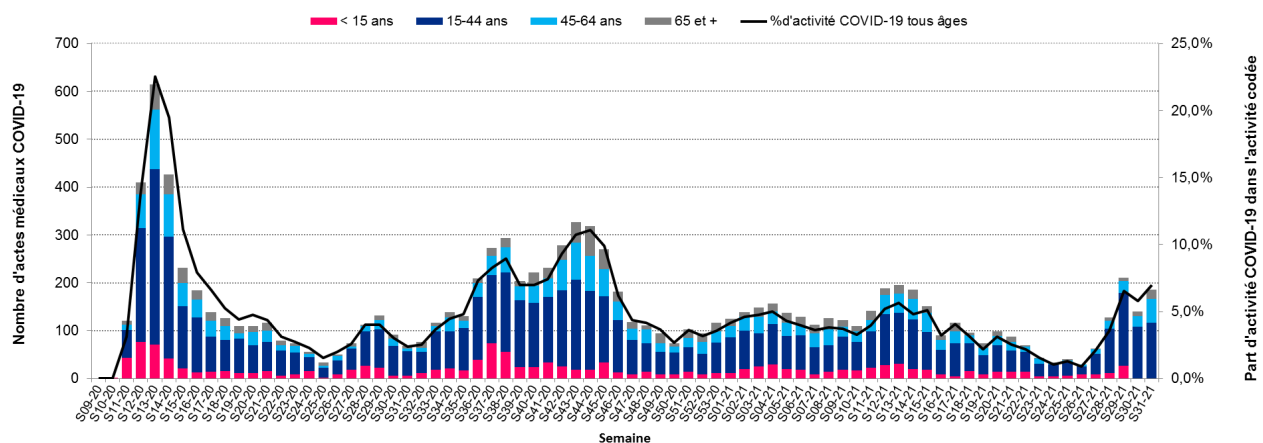
Actes/consultations pour suspicion de COVID-19

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 31 (du 02 au 08 août), les 4 associations SOS Médecins (Nîmes, Montpellier, Perpignan et Toulouse) enregistraient 209 actes pour suspicion ou diagnostic confirmé de COVID-19 (703 actes pour 10 000 consultations) contre 162 actes en semaine 30. On observe une augmentation du nombre d'actes pour toutes les classes d'âges par rapport à la semaine précédente: +9,1% pour les moins de 15 ans, +7,4% pour les 15-44ans, +127,3% pour les 45-64ans et +90% pour les plus de 65ans. Ces augmentations sont à prendre avec précaution dû à la variabilité de l'activité SOS-médecin durant la période estivale.

Au niveau infrarégional, l'activité était en augmentation en semaine 31 par rapport à la semaine précédente pour les 4 associations : Nîmes (379 pour 10 000 actes en S31 contre 342 en S30, +10,8%), Toulouse (1292 actes pour 10 000 contre 1191 la semaine précédente, +8,5%), Perpignan (504 contre 413 en semaine 30, +22,0%) ainsi que Montpellier (524 actes contre 335 en semaine 30, +56,4%).

Figure 1. Nombre hebdomadaire d'actes et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge (source : SOS Médecins, au 11/08/2021)



Passages aux urgences (données Oscore®)

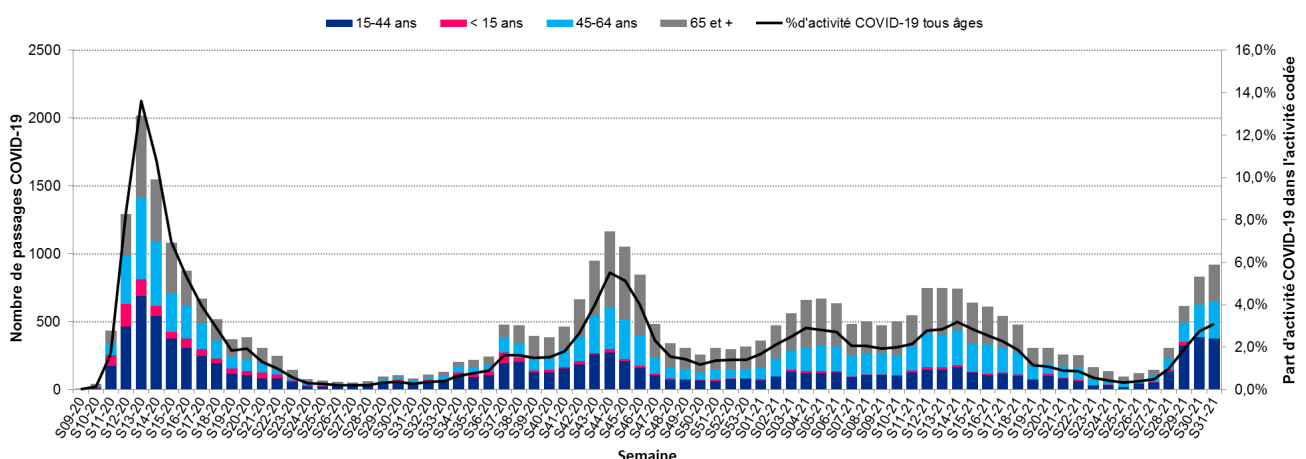
Depuis le 24 février 2020, un indicateur de surveillance syndromique pour suivre les personnes suspectées d'être infectées au COVID-19 a été mis en place dans les 66 structures d'urgence de la région (codes CIM 10 : B342, B972, U049, U071, U0710, U0711, U0712, U0714, U0715).

En semaine 31, les structures d'urgences de la région Occitanie rapportaient 967 passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (309 passages COVID-19 pour 10 000 passages toutes causes codées) contre 874 la semaine précédente (276 passages COVID-19 pour 10 000 passages). L'activité COVID-19 hebdomadaire en structures d'urgence était en augmentation au niveau régional (nombre hebdomadaire de passages tous âges de +11% et un taux de passage de +12% par rapport à la semaine précédente) (figure 2).

Parmi ces passages, 495 ont été suivis d'une hospitalisation contre 388 en semaine 30 (soit un indicateur en augmentation de 27,6%). Le taux d'hospitalisation après passages tous âges était de 51,2%. Parmi ces patients hospitalisés, 41,4% étaient âgés de 65ans ou plus (taux d'hospitalisation après passage de 73,7%), 33,1% de 45-64ans, 22,4% étaient âgés de 15 à 44 ans et 3,0% de moins de 15 ans.

En semaine 31, les taux hebdomadaires de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 étaient en augmentation dans 7 départements (Aveyron, Aude, Gard, Haute-Garonne, Hérault, Lot et Tarn), stables dans 4 départements (Ariège, Hautes-Pyrénées, Pyrénées-Orientales et Tarn-et-Garonne) et en diminution dans 2 départements (Gers et Lozère). Les taux de passages les plus élevés ont été estimés pour le Tarn-et-Garonne avec 769 passages pour 10 000 passages, la Haute-Garonne (481 passages pour 10 000) et le Tarn (359 passages pour 10 000).

Figure 2. Nombre hebdomadaire de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge



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

Selon les données disponibles au 11/08/2021 à 15h, 1 048 cas de COVID-19 étaient actuellement hospitalisés en Occitanie dont 25% (N=264) 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 en augmentation en semaine 31 par rapport à la semaine précédente (672 versus 498 soit +35%). Le nombre des nouvelles admissions en services de soins critiques était également en augmentation (206 versus 128 soit +61%) (tableau 3 et figure 3).

Au niveau départemental et tous âges confondus, les effectifs hebdomadaires des nouvelles hospitalisations pour COVID-19 étaient en augmentation dans tous les départements excepté dans l'Ariège, l'Aude, le Gers et la Lozère où ils étaient stables.

Chez les 65 ans et plus, les nouvelles hospitalisations étaient en augmentation par rapport aux semaines précédentes (296 hospitalisations versus 212 en S-1 et 100 en S-2). Cette classe d'âge représentait 44% des hospitalisations tous âges pour COVID-19.

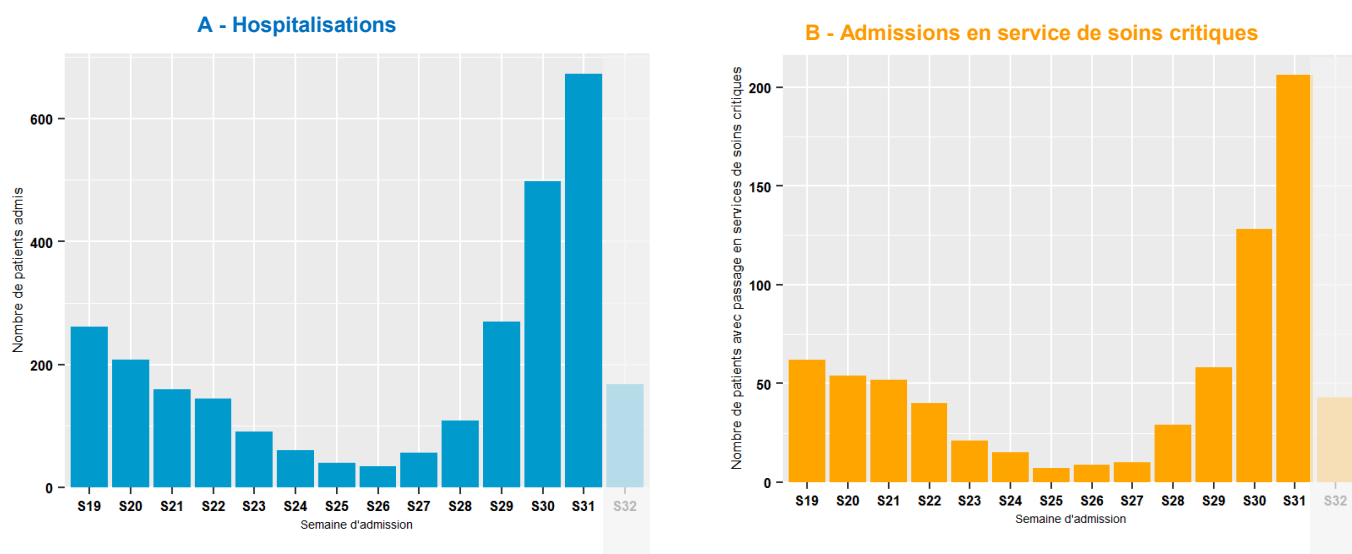
Les nouvelles admissions en services de soins critiques des 65 ans et plus représentaient 38% des admissions tous âges. Seul le département de la Lozère ne présentait aucune nouvelle admission en semaine 31.

Tableau 3. Nombre et part (en %) de personnes nouvellement hospitalisées en semaine 31 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 11/08/2021 à 15h)

Départements	Hospitalisations		Dont services de soins critiques	
	N	%	N	%
Ariège (09)	22	3,3%	4	1,9%
Aude (11)	36	5,4%	5	2,4%
Aveyron (12)	19	2,8%	2	1,0%
Gard (30)	87	12,9%	31	15,0%
Haute-Garonne (31)	169	25,1%	57	27,7%
Gers (32)	7	1,0%	2	1,0%
Hérault (34)	154	22,9%	52	25,2%
Lot (46)	7	1,0%	2	1,0%
Lozère (48)	2	0,3%	0	0,0%
Hautes-Pyrénées (65)	18	2,7%	12	5,8%
Pyrénées-Orientales (66)	85	12,6%	17	8,3%
Tarn (81)	42	6,2%	13	6,3%
Tarn-et-Garonne (82)	24	3,6%	9	4,4%
Occitanie	672	100,0%	206	100,0%

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

Figure 3. Nombres 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, 11/08/2021 à 15h) - Semaine 32 incomplète



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 11/08/2021 pour la semaine 31, les indicateurs virologiques étaient stables au plan régional avec un **taux de dépistage de 6 700 pour 100 000 habitants** (versus 6 539 en semaine 30, soit +2,5%) (tableau 4, figure 5), un **taux de positivité de 6,2%** (versus 6,5% en semaine 30, soit -0,3 point) et un **taux d'incidence de 413 cas pour 100 000 habitants** (versus 422 en semaine 30, soit -2,1%).

Les taux d'incidence et de positivité étaient cependant en augmentation chez les moins de 10 ans et les plus de 45 ans (hausse en particulier chez les 65 ans et plus), alors que les taux de dépistage pour ces classes d'âge étaient tout au plus en légère augmentation (tableau 5). Au niveau départemental, les taux d'incidence étaient supérieurs à 400 cas pour 100 000 habitants dans 4 départements (Hérault : 602, Pyrénées Orientales : 487, Gard : 439 et Aude : 428), l'ensemble des départements de la région se situant au dessus de 200 cas pour 100 000 habitants. Les plus fortes augmentations de taux d'incidence étaient observées en semaine 31 par rapport à la semaine précédente dans les Hautes-Pyrénées (+35%), le Lot (+19%), le Gard (+15%) et de manière moins prononcée dans le Gers (+8%) et le Tarn (+7%). Les taux de positivité étaient également en augmentation les Hautes-Pyrénées, le Lot et le Gard.

Au total, en semaine 31, malgré la stabilisation ou la diminution des indicateurs virologiques dans certains départements, ces indicateurs sont en augmentation dans plusieurs territoires et dans des classes d'âge spécifiques. Cette évolution, potentiellement associée à une meilleure stratégie de dépistage, traduit la poursuite de la circulation virale à un niveau élevé en Occitanie.

Variants préoccupants du SARS-CoV-2 :

La détection de la mutation L452R (portée notamment par le variant Delta), dont l'augmentation se stabilise, était retrouvée dans 93,5% des prélèvements positifs criblés en S31 (vs 91,7% en S30). Les données de séquençage confirment que le variant Delta est le variant majoritaire en France métropolitaine depuis S26. Il représentait 98,1% des séquences interprétables de l'enquête Flash #17 du 27 juillet en métropole (vs 95,3% pour Flash #16 le 20 juillet). (Figure 4).

En Occitanie, cette mutation L452R était retrouvée dans **90%** des prélèvements positifs criblant cette mutation, stable comparé à la semaine précédente. Cette proportion était supérieure ou égale à 80 % dans tous les départements, les **Pyrénées Orientales étant le département où elle était la plus élevée (99%)**, l'Aude et l'Hérault la plus faible (84%).

Pour plus d'informations sur ces variants/mutations d'intérêt, consulter l'analyse de risque variants sur le site Internet de Santé publique France ([lien](#)).

Figure 4 : Proportion de PCR de criblage retrouvant la mutation L452R, par département, en semaine 31

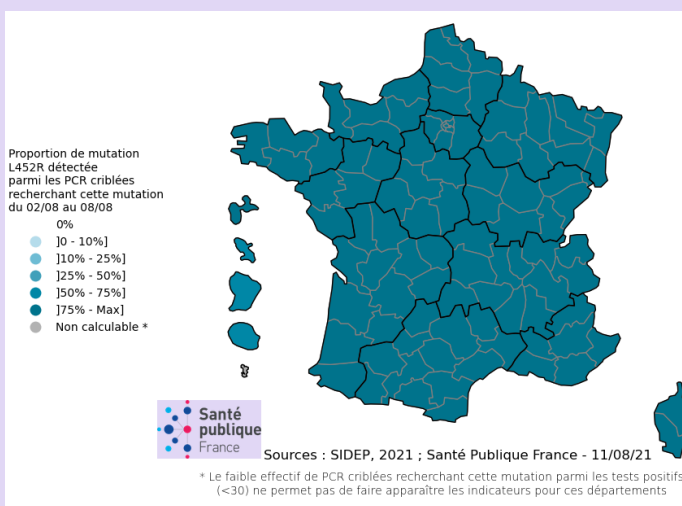


Tableau 4. Nombre de personnes primo-testées positives pour le SARS-CoV-2, taux de positivité, taux bruts d'incidence et de dépistage, par département, Occitanie, semaine 31 (du 2 au 8 août 2021) (source SI-DEP, au 11/08/2021)

Départements	Nombre de cas confirmés	Taux de positivité (en %)	Taux bruts d'incidence (/100 000 hab.)	Taux de dépistage (/100 000 hab.)
Ariège (09)	434	5,4%	284,8	5 240,2
Aude (11)	1 596	6,2%	428,2	6 911,9
Aveyron (12)	577	3,8%	207,3	5 484,3
Gard (30)	3 284	6,9%	438,8	6 389,1
Haute-Garonne (31)	5 581	5,7%	398,4	7 005,7
Gers (32)	388	4,6%	204,2	4 422,8
Hérault (34)	7 078	7,1%	601,8	8 461,5
Lot (46)	362	4,6%	209,0	4 548,8
Lozère (48)	168	4,7%	220,2	4 661,4
Hautes-Pyrénées (65)	589	4,8%	259,7	5 380,5
Pyrénées-Orientales (66)	2 333	6,7%	487,1	7 293,1
Tarn (81)	1 270	6,1%	327,4	5 330,8
Tarn-et-Garonne (82)	831	5,6%	316,4	5 640,5
Occitanie	24 491	6,2%	413,4	6 700,0

Surveillance virologique

Figure 5. Evolution des taux d'incidence et taux de dépistage (/100 000 habitants), par semaine, Occitanie (source SI-DEP, au 11/08/2021)

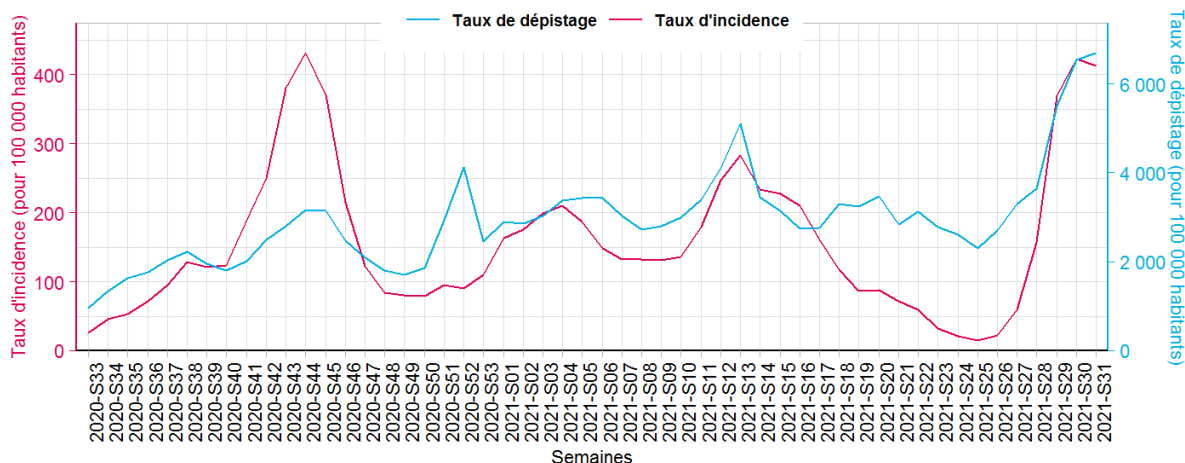
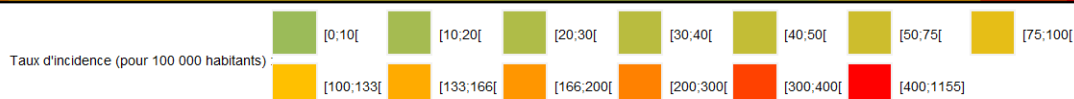


Tableau 5. Evolution des taux bruts d'incidence hebdomadaires (pour 100 000 habitants) (5a), des taux de positivité hebdomadaires (en %) (5b), et des taux bruts de dépistage hebdomadaires (pour 100 000 habitants) (5c), par classe d'âge, Occitanie, du 19 avril 2021 (semaine 16) au 8 août 2021 (semaine 31) (source SI-DEP, données au 11/08/2021)

5a.

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

Age	19/04-25/04	26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-23/05	24/05-30/05	31/05-06/06	07/06-13/06	14/06-20/06	21/06-27/06	28/06-04/07	05/07-11/07	12/07-18/07	19/07-25/07	26/07-01/08	02/08-08/08
[0,10[	96.9	92.9	88.5	67.1	75.1	55.4	38.4	19.2	14.4	12.2	8.6	16.5	42.3	132.1	189.3	213.3
[10,20[	250.3	197.4	146.3	119.3	147.1	124.2	113.4	57.9	34.9	23.1	38.5	128.3	287.4	655.3	698.8	617.5
[20,30[	332.2	240.8	182.8	131.6	137.8	115.1	103.0	59.9	36.0	31.1	70.8	200.2	514.3	1,154.0	1,111.1	937.3
[30,45[	270.5	204.1	147.1	116.5	122.1	101.5	72.6	40.9	28.7	18.6	26.9	64.9	205.6	482.3	578.5	587.9
[45,65[	215.0	164.7	112.6	83.1	70.2	56.6	49.2	24.9	17.5	11.4	13.2	26.0	81.2	205.1	278.8	298.1
65 et plus	133.9	94.6	66.5	40.7	33.2	26.1	23.4	12.7	7.1	4.8	5.3	10.4	25.1	70.0	111.5	153.8
75 et plus	134.5	94.0	67.6	41.4	28.9	24.5	21.8	13.4	6.2	5.2	6.0	10.7	21.3	61.9	105.9	162.9
Tous âges	210.6	160.1	117.1	87.0	87.8	71.6	59.6	32.0	20.8	14.8	22.5	59.0	156.8	369.8	422.4	413.4



5b.

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

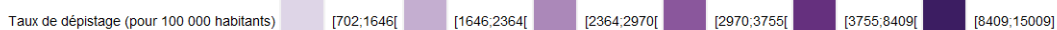
Age	19/04-25/04	26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-23/05	24/05-30/05	31/05-06/06	07/06-13/06	14/06-20/06	21/06-27/06	28/06-04/07	05/07-11/07	12/07-18/07	19/07-25/07	26/07-01/08	02/08-08/08
[0,10[	13.8	4.0	2.5	2.6	2.1	2.2	1.3	0.8	0.8	0.7	0.6	1.7	4.4	9.9	11.1	12.9
[10,20[	11.4	8.3	4.3	2.8	2.9	2.8	2.3	1.5	1.1	1.0	1.0	2.4	5.0	9.0	8.3	7.5
[20,30[	7.9	6.3	4.3	2.9	3.2	3.2	2.6	1.5	0.9	0.9	1.5	2.9	6.0	8.8	7.5	6.2
[30,45[	8.0	6.5	4.0	3.1	3.3	3.4	2.3	1.3	0.9	0.7	0.8	1.5	4.3	5.8	5.7	5.5
[45,65[	7.2	6.1	3.6	2.7	2.3	2.3	1.9	1.0	0.7	0.5	0.6	1.0	2.9	4.8	5.4	5.7
65 et plus	5.2	3.9	2.6	1.8	1.4	1.2	1.0	0.6	0.4	0.3	0.3	0.6	1.6	3.1	4.1	5.2
75 et plus	4.5	3.3	2.4	1.8	1.2	1.1	0.9	0.7	0.3	0.3	0.4	0.6	1.3	2.6	3.6	4.9
Tous âges	7.7	5.8	3.5	2.7	2.5	2.5	1.9	1.2	0.8	0.6	0.8	1.8	4.3	6.7	6.5	6.2



5c.

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

Age	19/04-25/04	26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-23/05	24/05-30/05	31/05-06/06	07/06-13/06	14/06-20/06	21/06-27/06	28/06-04/07	05/07-11/07	12/07-18/07	19/07-25/07	26/07-01/08	02/08-08/08
[0,10[	702.8	2,296.7	3,558.0	2,601.4	3,532.2	2,538.5	3,000.4	2,281.2	1,846.3	1,864.7	1,385.3	979.0	956.7	1,330.7	1,709.1	1,651.3
[10,20[	2,198.0	2,365.1	3,412.5	4,279.3	5,117.9	4,447.6	4,898.6	3,792.9	3,321.0	2,412.7	3,735.0	5,397.0	5,757.5	7,262.1	8,463.6	8,225.2
[20,30[	4,186.4	3,831.8	4,294.9	4,527.8	4,339.4	3,550.3	3,942.4	3,912.2	3,888.0	3,494.3	4,837.2	6,853.6	8,511.6	13,178.6	14,807.8	15,007.5
[30,45[	3,370.3	3,158.4	3,637.9	3,752.2	3,729.5	2,968.0	3,216.7	3,070.1	3,063.6	2,797.4	3,435.5	4,252.9	4,813.5	8,308.7	10,209.6	10,730.4
[45,65[	2,966.7	2,721.8	3,120.4	3,078.5	3,061.7	2,414.0	2,651.6	2,493.7	2,344.4	2,092.8	2,261.6	2,611.2	2,825.4	4,255.2	5,130.9	5,221.2
65 et plus	2,553.9	2,419.1	2,598.5	2,211.0	2,451.5	2,201.5	2,325.3	2,063.3	1,943.2	1,759.7	1,691.7	1,656.6	1,599.4	2,255.7	2,709.5	2,963.0
75 et plus	2,972.6	2,820.4	2,819.0	2,273.2	2,451.4	2,249.6	2,308.6	2,006.0	1,870.1	1,770.2	1,698.4	1,713.7	1,643.4	2,420.7	2,978.0	3,293.3
Tous âges	2,746.0	2,762.4	3,298.6	3,244.2	3,468.3	2,837.7	3,116.4	2,779.8	2,609.5	2,306.9	2,695.9	3,293.4	3,652.7	5,513.3	6,538.9	6,700.0

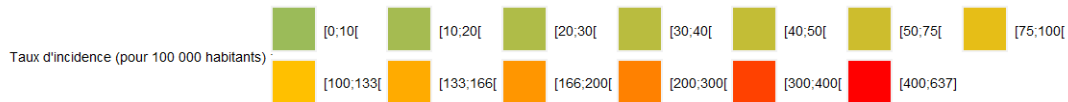


Surveillance virologique

Tableau 6. Evolution des taux bruts d'incidence hebdomadaires (pour 100 000 habitants) (6a), des taux de positivité hebdomadaires (en %) (6b), et des taux bruts de dépistage hebdomadaires (pour 100 000 habitants) (6c), par département, Occitanie, du 19 avril 2021 (semaine 16) au 8 août 2021 (semaine 31) (source SI-DEP, données au 11/08/2021)

6a.

Zone	Taux d'incidence (pour 100 000 habitants) : valeurs de l'indicateur en chiffres et fond coloré															
	19/04-25/04	26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-23/05	24/05-30/05	31/05-06/06	07/06-13/06	14/06-20/06	21/06-27/06	28/06-04/07	05/07-11/07	12/07-18/07	19/07-25/07	26/07-01/08	02/08-08/08
Ariège (09)	215,2	150,3	120,7	103,7	92,5	51,8	31,5	11,2	7,2	7,2	15,7	52,5	143,0	261,2	290,7	284,8
Aude (11)	228,9	163,7	124,2	89,1	68,7	59,3	49,1	21,5	12,6	11,8	13,4	48,8	153,7	429,8	466,9	428,2
Aveyron (12)	161,3	147,7	124,3	92,7	88,4	66,1	43,5	31,6	23,0	10,1	6,1	13,7	49,2	170,3	201,5	207,3
Gard (30)	303,2	211,9	133,9	89,6	84,6	65,9	49,3	24,6	11,2	6,3	13,0	31,4	85,8	240,5	377,4	438,8
Haute-Garonne (31)	188,7	145,4	113,4	97,4	100,8	83,9	77,5	39,7	30,4	26,9	36,8	71,7	177,4	428,7	462,3	398,4
Gers (32)	98,9	55,8	58,4	37,4	51,6	48,9	54,7	35,8	16,8	14,2	12,1	41,0	76,3	174,7	189,4	204,2
Hérault (34)	243,6	182,3	118,6	83,4	89,4	74,7	60,0	32,1	19,6	10,4	24,9	67,8	211,5	527,5	608,3	601,8
Lot (46)	141,5	92,4	73,9	65,8	79,7	65,3	38,1	25,4	13,9	4,6	9,8	21,4	64,7	123,6	166,9	209,0
Lozère (48)	222,8	156,0	184,8	162,5	103,6	47,2	30,1	19,7	3,9	15,7	7,9	10,5	41,9	131,1	259,5	220,2
Hautes-Pyrénées (65)	97,0	93,5	78,0	55,5	69,2	56,0	42,8	23,4	19,4	9,7	19,0	31,3	47,2	114,2	190,9	259,7
Pyrénées-Orientales (66)	173,9	151,6	117,5	82,7	79,3	65,3	66,6	40,7	26,3	14,2	29,0	157,8	378,1	636,3	535,3	487,1
Tarn (81)	222,2	182,8	134,6	86,1	91,0	76,3	67,8	35,1	23,7	22,2	13,9	29,4	78,1	228,4	306,5	327,4
Tarn-et-Garonne (82)	211,0	166,0	119,9	86,8	97,5	89,1	56,0	31,6	18,3	8,4	20,6	36,2	91,0	224,3	302,7	316,4
Occitanie	210,6	160,1	117,1	87,0	87,8	71,6	59,6	32,0	20,8	14,8	22,5	59,0	156,8	369,8	422,4	413,4



6b.

Zone	Taux de positivité (en %) : valeurs de l'indicateur en chiffres et fond coloré															
	19/04-25/04	26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-23/05	24/05-30/05	31/05-06/06	07/06-13/06	14/06-20/06	21/06-27/06	28/06-04/07	05/07-11/07	12/07-18/07	19/07-25/07	26/07-01/08	02/08-08/08
Ariège (09)	7,6%	5,3%	3,7%	2,8%	2,8%	1,8%	1,2%	0,5%	0,3%	0,4%	0,8%	2,1%	4,9%	5,8%	5,7%	5,4%
Aude (11)	6,7%	5,0%	3,0%	2,2%	1,6%	1,8%	1,2%	0,7%	0,5%	0,5%	0,5%	1,5%	4,3%	7,2%	6,5%	6,2%
Aveyron (12)	6,5%	5,4%	3,3%	3,0%	2,6%	2,3%	1,6%	1,3%	1,0%	0,5%	0,3%	0,6%	2,2%	4,3%	4,2%	3,8%
Gard (30)	10,3%	7,3%	4,5%	3,3%	2,9%	2,7%	2,0%	1,0%	0,5%	0,3%	0,5%	1,1%	2,8%	5,2%	6,4%	6,9%
Haute-Garonne (31)	7,5%	5,4%	3,2%	2,6%	2,5%	2,6%	2,1%	1,2%	0,9%	1,0%	1,1%	1,8%	4,2%	6,9%	6,3%	5,7%
Gers (32)	4,9%	2,8%	2,4%	1,6%	1,9%	2,4%	2,0%	1,3%	0,7%	0,6%	0,6%	1,6%	3,2%	4,9%	4,6%	4,6%
Hérault (34)	8,0%	6,3%	3,7%	2,7%	2,6%	2,6%	2,0%	1,2%	0,8%	0,4%	0,9%	1,8%	4,7%	7,7%	7,5%	7,1%
Lot (46)	6,1%	4,7%	3,2%	3,0%	3,2%	2,7%	1,6%	1,2%	0,8%	0,3%	0,6%	1,1%	3,1%	3,8%	4,1%	4,6%
Lozère (48)	8,9%	7,8%	6,3%	5,9%	3,9%	2,3%	1,6%	1,3%	0,3%	1,2%	0,4%	0,6%	1,9%	4,0%	6,3%	4,7%
Hautes-Pyrénées (65)	5,1%	3,3%	2,6%	2,1%	2,1%	2,0%	1,3%	0,8%	0,7%	0,4%	0,8%	1,0%	1,9%	3,1%	4,0%	4,8%
Pyrénées-Orientales (66)	5,5%	5,2%	3,2%	2,2%	2,1%	2,2%	2,1%	1,4%	1,0%	0,6%	1,2%	4,2%	7,6%	9,0%	7,2%	6,7%
Tarn (81)	9,0%	7,1%	4,5%	3,2%	3,1%	3,2%	2,3%	1,4%	1,1%	1,1%	0,7%	1,1%	2,9%	6,0%	6,4%	6,1%
Tarn-et-Garonne (82)	8,2%	6,0%	3,7%	2,8%	3,1%	2,9%	1,9%	1,2%	0,8%	0,4%	0,9%	1,4%	3,2%	4,8%	5,5%	5,6%
Occitanie	7,7%	5,8%	3,5%	2,7%	2,5%	2,5%	1,9%	1,2%	0,8%	0,6%	0,8%	1,8%	4,3%	6,7%	6,5%	6,2%



6c.

Zone	Taux de dépistage (pour 100 000 habitants) : valeurs de l'indicateur en chiffres et fond coloré															
	19/04-25/04	26/04-02/05	03/05-09/05	10/05-16/05	17/05-23/05	24/05-30/05	31/05-06/06	07/06-13/06	14/06-20/06	21/06-27/06	28/06-04/07	05/07-11/07	12/07-18/07	19/07-25/07	26/07-01/08	02/08-08/08
Ariège (09)	2 847,2	2 847,2	3 307,1	3 652,3	3 292,7	2 843,2	2 735,6	2 455,4	2 389,1	1 847,8	2 039,4	2 496,8	2 898,3	4 516,5	5 115,6	5 240,2
Aude (11)	3 410,7	3 247,9	4 105,4	4 100,0	4 316,8	3 295,1	3 930,5	3 220,5	2 764,9	2 493,7	2 620,0	3 204,1	3 616,8	5 984,6	7 138,1	6 911,9
Aveyron (12)	2 466,6	2 725,2	3 753,4	3 108,9	3 433,0	2 815,8	2 768,0	2 452,6	2 400,1	2 083,3	2 067,5	2 117,0	2 275,1	3 971,8	4 774,8	5 484,3
Gard (30)	2 930,1	2 897,7	2 998,0	2 699,8	2 917,0	2 423,4	2 514,3	2 450,6	2 209,3	1 964,8	2 637,4	2 954,3	3 101,0	4 661,8	5 886,6	6 389,1
Haute-Garonne (31)	2 527,2	2 693,5	3 538,4	3 726,1	3 992,8	3 195,0	3 645,0	3 301,9	3 273,8	2 811,3	3 436,3	4 017,0	4 216,7	6 203,6	7 289,6	7 005,7
Gers (32)	2 033,8	1 986,4	2 392,1	2 344,8	2 738,9	2 052,7	2 708,9	2 713,1	2 314,8	2 297,4	2 167,4	2 552,1	2 354,8	3 556,6	4 130,7	4 422,8
Hérault (34)	3 044,5	2 893,7	3 192,9	3 139,6	3 421,6	2 829,4	2 977,7	2 631,5	2 561,5	2 370,4	2 913,3	3 672,1	4 478,4	6 859,7	8 162,2	8 461,5
Lot (46)	2 333,0	1 968,6	2 274,7	2 166,1	2 481,4	2 411,0	2 399,4	2 044,9	1 722,0	1 480,7	1 606,0	2 030,4	2 100,3	3 262,8	4 063,7	4 548,8
Lozère (48)	2 511,6	1 987,3	2 923,2	2 754,1	2 634,8	2 014,8	1 847,0	1 546,8	1 419,7	1 367,2	1 760,5	1 862,7	2 178,6	3 262,7	4 099,0	4 661,4
Hautes-Pyrénées (65)	1 899,6	2 790,1	3 036,5	2 657,4	3 263,5	2 869,9	3 359,7	2 753,1	2 952,3	2 228,0	2 459,9	3 178,5	2 529,1	3 714,5	4 724,1	5 380,5
Pyrénées-Orientales (66)	3 156,8	2 903,5	3 634,7	3 802,3	3 809,6	2 929,4	3 239,7	2 923,2	2 528,8	2 291,9	2 500,2	3 765,3	4 986,2	7 052,4	7 457,2	7 293,1
Tarn (81)	2 482,1	2 588,1	2 960,8	2 722,1	2 912,4	2 400,1	2 958,0	2 507,9	2 181,0	2 013,2	1 867,0	2 567,4	2 889,4	3 776,5	4 783,7	5 330,8
Tarn-et-Garonne (82)	2 572,6	2 744,3	3 271,3	3 151,0	3 181,4	3 060,0	3 004,4	2 560,8	2 177,7	1 899,0	2 251,2	2 636,5	2 819,3	4 637,5	5 536,9	5 640,5
Occitanie	2 746,0	2 762,4	3 298,6	3 244,2	3 468,3	2 837,7	3 116,4	2 779,8	2 609,5	2 306,9	2 695,9	3 293,4	3 652,7	5 513,3	6 538,9	6 700,0



Signalements

En Occitanie, depuis le 1^{er} mars 2020, 2 925 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 1 919 (65,6%) signalements dans les établissements d'hébergement pour personnes âgées (EHPAD et autres EHPA) et 1006 (34,4 %) 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 17 543 cas de COVID-19 confirmés parmi les résidents. Parmi l'ensemble des cas possibles ou confirmés, 1 717 résidents sont décédés dans les établissements et 779 à l'hôpital depuis le début de l'épidémie (tableau 7).

Au cours de la semaine 31, 53 nouveaux épisodes de COVID-19 ont été signalés par des ESMS, dont 37 par les EHPAD, 2 en EHPA, 13 en HPH et 1 en établissement d'aide à l'enfance (contre 43 épisodes, 33 en EHPAD, 1 en EHPA et 9 en HPH en semaine 30). Au total, 129 cas confirmés ont été recensés parmi le personnel et 231 parmi les résidents (contre 112 nouveaux cas personnels et 101 nouveaux cas résidents en semaine 30). En semaine 31, 5 résidents et 4 personnels ont été hospitalisés (stable par rapport à la semaine 30). Neuf nouveaux décès est à déclarer (tous résidents, contre 7 décès en semaine 30, tous résidents).

Tableau 7. Nombre de signalements de cas de COVID-19 et de décès par type d'ESMS, chez les résidents et le personnel, rapportés entre le 1er mars 2020 et le 08 août 2021, Occitanie (source : Surveillance dans les ESMS, au 10/08/2021)

		EHPA ¹	HPH ²	Aide enfance ³	Autres EMS ⁴	Total
Chez les résidents	Signalements	1 919	811	54	141	2 925
	Cas confirmés	15 324	1 929	51	239	17 543
	Cas hospitalisés	1 462	134	1	10	1 607
	Décès hôpitaux	713	64	0	2	779
	Décès établissements	1 705	12	0	0	1 717
Chez le personnel						
	Cas confirmés	8487	1549	100	115	10251

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

Figure 6. 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 08/08/2021 (source : Surveillance dans les ESMS, au 10/08/2021)

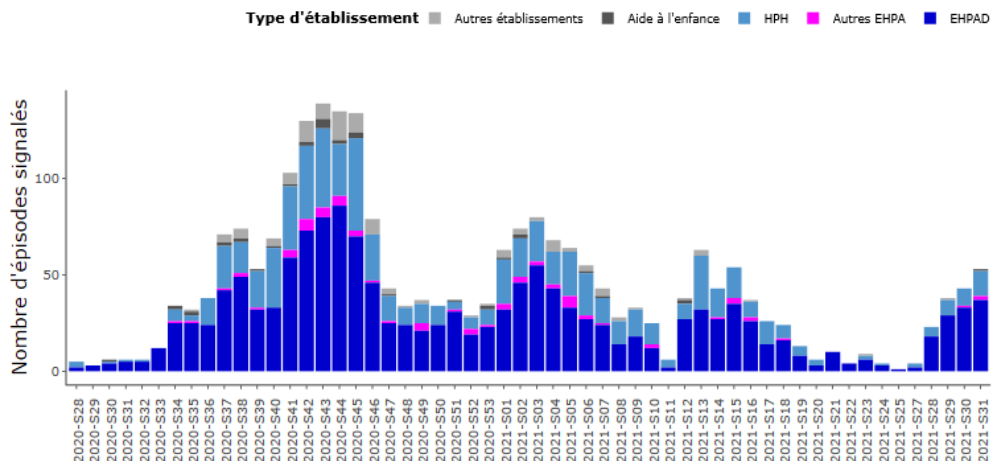
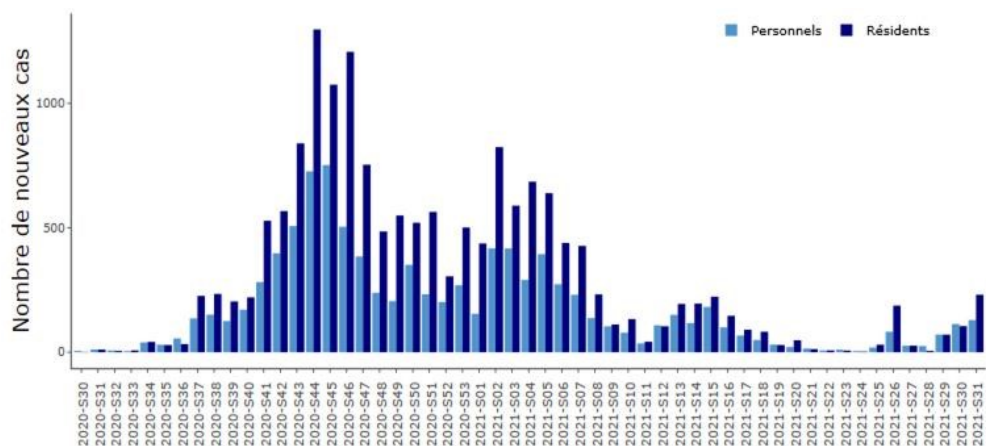


Figure 7. Nombre de cas confirmés de COVID-19 chez les résidents et le personnel en ESMS par semaine, du 20/07/2020 au 08/08/2021 (source : Surveillance dans les ESMS, au 10/08/2021)

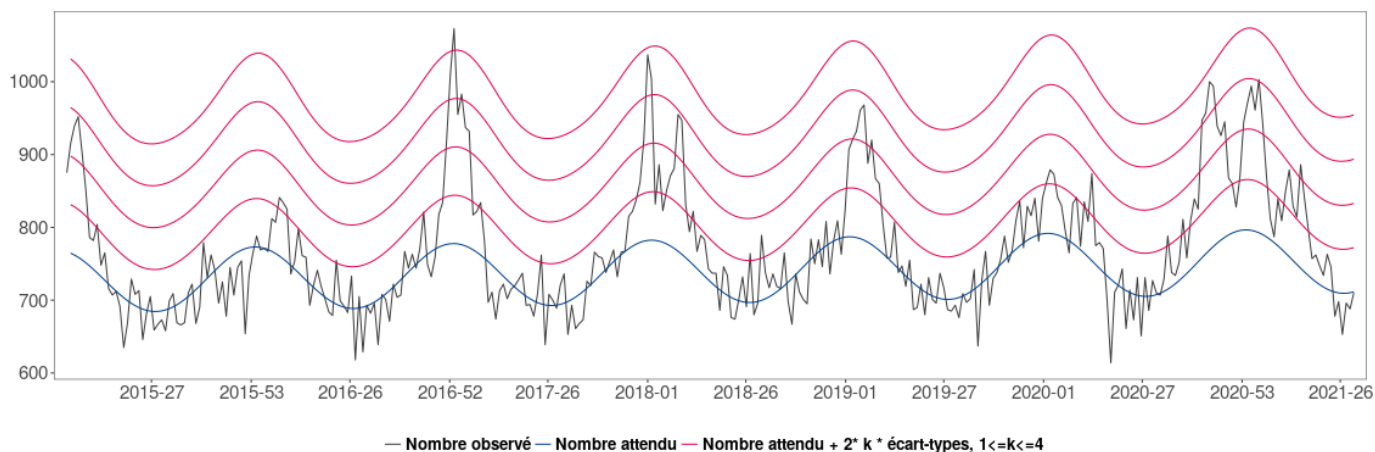


Mortalité toutes causes (Insee)

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 30 (du 26/07 au 01/08) de 2021 et au 10/08/2021, **le nombre hebdomadaire de décès tous âges observé en Occitanie se situait au niveau de l'attendu** (figure 8). Cette évolution est également observable pour les plus de 65 ans au niveau régional. Aux échelons départementaux, on ne note pas d'excès de mortalité significatifs en semaine 30 ni sur les semaines précédentes.

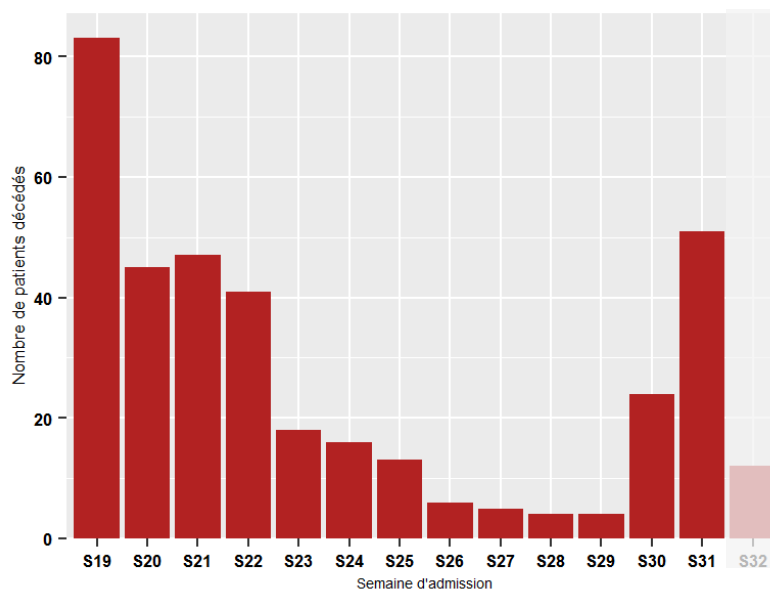
Figure 8. Mortalité toutes causes et tous âges, jusqu'à la semaine 30 (du 26/07 au 01/08) de 2021, région Occitanie (source : Insee, au 10/08/2021 à 15h)



Mortalité hospitalière (données SI-VIC)

Selon les données disponibles au 11 août 2021 à 15h, **51 nouveaux décès étaient enregistrés pour la semaine 31 dans les établissements de santé de la région, en augmentation par rapport à la semaine 31 (N=24)** (figure 9). Ces 51 décès étaient répartis sur tous les départements excepté le Gers, la Lozère et les Hautes-Pyrénées, et 90% d'entre eux concernaient des personnes de 65 ans ou plus (N=46).

Figure 9. Nombre hebdomadaire de décès hospitaliers pour COVID-19 (source : SI-VIC, 11/08/2021 15h) - Semaine 32 incomplète

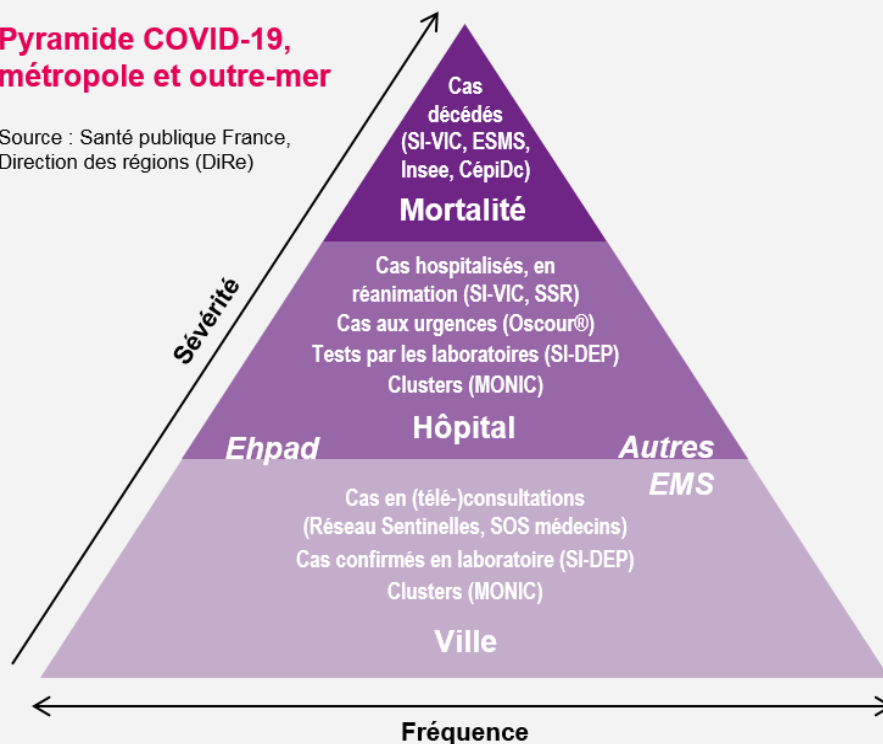


Mission de Santé publique France

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
Alexis Bievez
Olivier Catelino
Jean Loup Chappert
Amandine Cochet
Cécile Durand
Anne Guinard
Damien Mouly
Lyvia Magloire
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

Diffusion Santé publique France

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

www.santepubliquefrance.fr

Date de publication

22 juillet 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 GEO 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

World Health Organization