

## Surveillance sanitaire en région Occitanie

# Cas graves de grippe en réanimation et données virologiques hospitalières

Données provisoires au 11/03/2020

### Préambule

Chaque année, du 1<sup>er</sup> novembre au 15 avril, Santé publique France réalise une **surveillance des cas graves de grippe** admis en réanimation afin de mesurer le poids de l'épidémie, d'anticiper un éventuel engorgement des structures et d'adapter le cas échéant les mesures de contrôle.

**Une sélection de 21 services de réanimation sentinelles parmi les 38 services de la région** sont invités à signaler à l'aide d'une **fiche de signalement** régionale ([cliquez ici](#)) tout patient hospitalisé en réanimation et présentant :

- un diagnostic de **grippe confirmé biologiquement**.
- **OU** une forme clinique grave sans autre étiologie identifiée, dont le tableau clinique et l'anamnèse évoquent le diagnostic de grippe même si la confirmation biologique ne peut être obtenue (**cas probable**).

Parallèlement, une **surveillance virologique** est également mise en place à l'aide des données des laboratoires de virologie des CHU de Toulouse, Nîmes et Montpellier afin de mesurer la circulation du virus grippal.

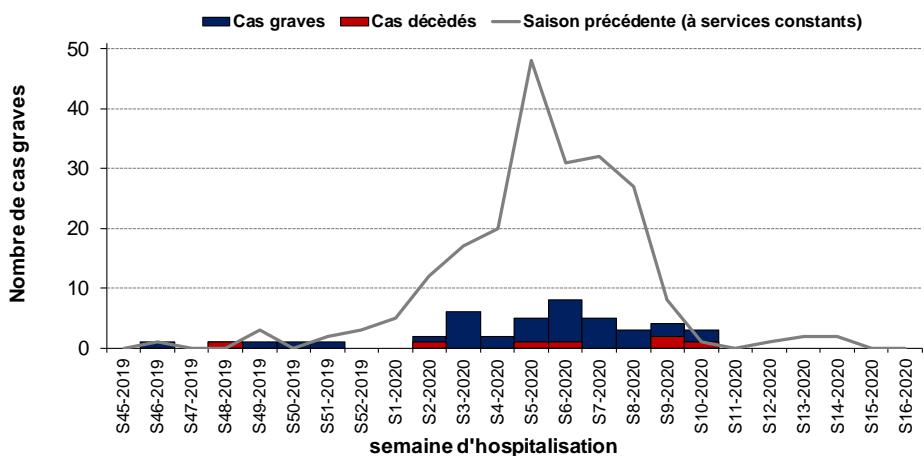
### Pour en savoir plus

Au niveau national : <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/grippe/donnees>

| Tableau 1 | Cas graves de grippe en réanimation signalés dans les 21 services sentinelles d'Occitanie (données au 11/03/2020)

Dept	Service de réanimation	Nb	Dept	Service de réanimation	Nb
9	CHIVA	4	34	CHU MONTPELLIER ST ELOI	0
11	CH CARCASSONNE	0		CHU MONTPELLIER LAPEYRONIE (Réa poly)	1
12	CH RODEZ	4		CHU MONTPELLIER A. VILLENEUVE	1
30	CHU NIMES (réa médicale)	3		CHU MONTPELLIER A. VILLENEUVE - Pédiatrique	4
	CHU NIMES (réa chirurgicale)	0		CHU MONTPELLIER (Réa médicale)	5
	CHU NIMES (RUSC)	1		CH BEZIERS	2
31	CHU TOULOUSE ENFANTS	1	46	CH CAHORS	1
	CHU TOULOUSE PURPAN	2	65	CH DE BIGORRE TARBES	0
	CHU TOULOUSE RANGUEIL	7	66	CH PERPIGNAN	4
	CHU TOULOUSE - LARREY (SI pneumo)	2	81	CH CASTRES-MAZAMET	1
			82	CH MONTAUBAN	0
<b>TOTAL en OCCITANIE :</b>		<b>43 cas signalés</b>			

| Figure 1 | Nombre hebdomadaire de cas graves de grippe hospitalisés dans les 21 services sentinelles de réanimation d'Occitanie (données au 11/03/2020)



# Surveillance sanitaire en région –Occitanie : cas graves de grippe et données virologiques

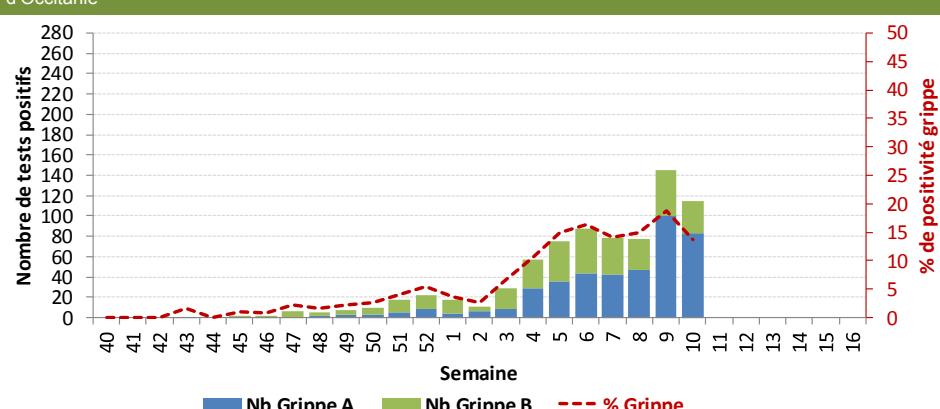
Données provisoires au 11/03/2020

| Tableau 2 | Caractéristiques des cas graves de grippe signalés dans les 21 services de réanimation sentinelles d'Occitanie (données au 11/03/2020)

Nombre de cas graves signalés	Nombre	%		Nombre	%
Evolution non renseignée	19	44	SDRA	27	63
Evolution renseignée	24	56	SDRA mineur	6	14
Sortis de réa ou transférés	17	71	SDRA modéré	4	9
Décédés	7	29	SDRA majeur	17	40
<b>Sexe</b>			<b>Prise en charge ventilatoire*</b>		
Homme	24	56	VNI / O2 à haut débit	17	40
Femme	19	44	Ventilation invasive	18	42
<b>Tranche d'âge</b>			Assistance extra-corporelle	4	9
<1an	1	2	<b>Facteurs de risques*</b>		
1-14 ans	4	9	Aucun facteur de risque	8	19
15-64 ans	22	51	Avec facteur de risque*	35	81
65 ans et plus	16	37	Grossesse	2	5
<b>Confirmation biologique</b>			Obésité (IMC>=40)	1	2
Positif	43	100	Age 65 ans et plus	16	37
A	36	84	Hébergement en ETS	2	5
A sous-type non précisé	27	75	Diabète de type 1 et 2	3	7
A(H1N1)pdm09	9	25	Pathologie pulmonaire	12	28
A(H3N2)	0	0	Pathologie cardiaque	11	26
B	7	16	Pathologie neuro-musculaire	3	7
B Victoria	0	0	Pathologie rénale	3	7
B Yamagata	0	0	Immunodéficience	10	23
Négatif	0	0	Autre	4	9
<b>Vaccination</b>			<b>Professionnel de santé</b>	0	0
Oui	9	21	NSP	0	0
Non	29	67			
Ne sait pas	5	12			

\* : un patient peut présenter plusieurs facteurs de risque et prises en charge ventilatoire

| Figure 2 | Pourcentages hebdomadaires de positivité du virus grippal dans les laboratoires de virologie des CHU d'Occitanie



| Tableau 3 | Relevé des analyses du virus grippal réalisées dans les laboratoires de virologie des CHU d'Occitanie

	Laboratoires de virologie			
	Toulouse	Nîmes	Montpellier	Occitanie
<b>Total depuis la semaine 40</b>				
Nb échantillons	3890	2174	2339	9165
Nb grippes +	391	269	102	762
nb grippe A (%)	171 (43,7%)	182 (67,7%)	71 (69,6%)	424 (55,6%)
nb grippe B (%)	222 (56,8%)	87 (32,3%)	31 (30,4%)	340 (44,6%)
% de positivité grippe	10%	12%	4%	8%
<b>Semaine 10</b>				
Nb échantillons	356	216	268	840
Nb grippes +	41	48	26	115
nb grippe A (%)	26 (63,4%)	36 (75%)	21 (80,8%)	83 (72,2%)
nb grippe B (%)	15 (36,6%)	12 (25%)	5 (19,2%)	32 (27,8%)
% de positivité grippe	12%	22%	10%	14%

Il est possible que l'augmentation observée soit liée à une recherche plus large de pathogènes respiratoires à l'hôpital en lien avec les mesures prises pour l'identification du nouveau virus SARS-CoV-2.

Le point épidémio

## Cas graves de grippe en réanimation et surveillance virologique en Occitanie

Services sentinelles participant à la surveillance des cas graves de grippe :

- Ariège : CHI du Val d'Ariège ;
- Aude : CH Carcassonne ;
- Aveyron : CH de Rodez ;
- Gard : CHU Nîmes (réa médicale, chirurgicale et RUSC) ;
- Haute-Garonne : CHU de Toulouse Purpan (réanimation polyvalente, Hôpital des Enfants), Rangueil (réanimation), Hôpital Larrey (SI pneumo) ;
- Hérault : CHU Montpellier (réanimation médicale Lapeyronie, réanimation polyvalente Lapeyronie, A. de Ville-neuve adulte et pédiatrique, Saint Elo), CH Béziers ;
- Lot : CH de Cahors ;
- Hautes-Pyrénées : CH de Bigorre ;
- Pyrénées-Orientales : CH Perpignan
- Tarn : CH de Castres-Mazamet ;
- Tarn-et-Garonne : CH de Montauban.

Services participant à la surveillance virologique :

CHU de Nîmes (Laboratoire de virologie), CHU de Toulouse (Laboratoire de virologie), CHU de Montpellier (Laboratoire de virologie),

Directeur de la publication

Geneviève Chêne  
Directrice générale  
Santé publique France

Comité de rédaction  
Cécile Durand

Diffusion

Santé publique France Occitanie  
Tél. 05 34 30 25 25  
[occitanie@santepubliquefrance.fr](mailto:occitanie@santepubliquefrance.fr)