

## Surveillance sanitaire en région Occitanie

### Cas graves de grippe en réanimation et données virologiques hospitalières

Données provisoires au 04/03/2020

#### 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.

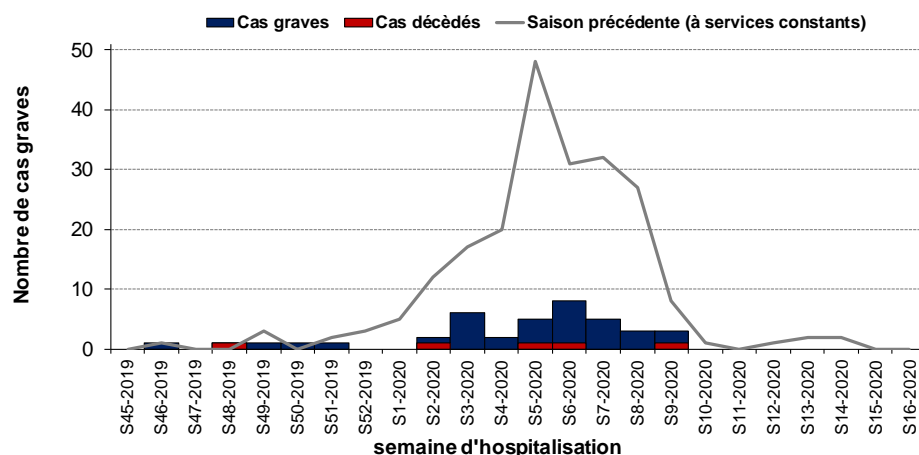
#### Pour en savoir plus

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 04/03/2020)

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)	3
	CHU NIMES (RUSC)	1		CH BEZIERS	1
31	CHU TOULOUSE ENFANTS	1	46	CH CAHORS	1
	CHU TOULOUSE PURPAN	2	65	CH DE BIGORRE TARBES	0
	CHU TOULOUSE RANGUEIL	6	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>39</b>	<b>cas signalés</b>		

Figure 1 | Nombre hebdomadaire de cas graves de grippe hospitalisés dans les 21 services sentinelles de réanimation d'Occitanie (données au 04/03/2020)



CAS GRAVES DE GRIPPE EN REANIMATION

Tableau 2 | Caractéristiques des cas graves de grippe signalés dans les 21 services de réanimation sentinelles d'Occitanie (données au 04/03/2020)

	Nombre	%		Nombre	%
<b>Nombre de cas graves signalés</b>	<b>39</b>		<b>Syndrome de détresse respiratoire aigu</b>		
Evolution non renseignée	20	51	SDRA	24	62
Evolution renseignée	19	49	SDRA mineur	6	15
Sortis de réa ou transférés	14	74	SDRA modéré	4	10
Décédés	5	26	SDRA majeur	14	36
<b>Sexe</b>			<b>Prise en charge ventilatoire*</b>		
Homme	21	54	VNI / O2 à haut débit	16	41
Femme	18	46	Ventilation invasive	15	38
<b>Tranche d'âge</b>			Assistance extra-corporelle	3	8
<1an	1	3	<b>Facteurs de risques*</b>		
1-14 ans	4	10	<b>Aucun facteur de risque</b>	6	15
15-64 ans	19	49	<b>Avec facteur de risque*</b>	33	85
65 ans et plus	15	38	Grossesse	2	5
<b>Confirmation biologique</b>			Obésité (IMC>=40)	1	3
Positif	39	100	Age 65 ans et plus	15	38
A	32	82	Hébergement en ETS	2	5
A sous-type non précisé	26	81	Diabète de type 1 et 2	3	8
A(H1N1)pdm09	6	19	Pathologie pulmonaire	12	31
A(H3N2)	0	0	Pathologie cardiaque	10	26
B	7	18	Pathologie neuro-musculaire	2	5
B Victoria	0	0	Pathologie rénale	3	8
B Yamagata	0	0	Immunodéficience	10	26
Négatif	0	0	Autre	3	8
<b>Vaccination</b>			<b>Professionnel de santé</b>	0	0
Oui	9	23	<b>NSP</b>	0	0
Non	26	67			
Ne sait pas	4	10			

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

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 Eloj), 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)

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

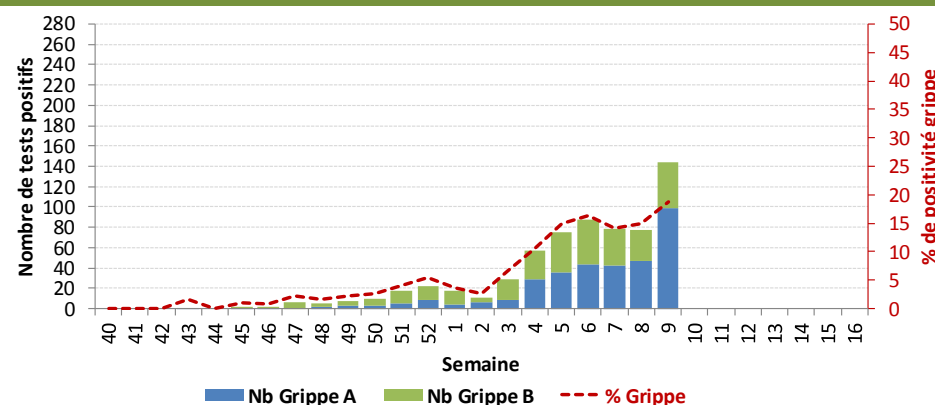


Tableau 3 | Relevé des analyses du virus grippal réalisées dans les laboratoires de virologie des CHU d'Occitanie

	Laboratoires de virologie			
	Toulouse	Nîmes	Montpellier	Occitanie
<b>Total depuis la semaine 40</b>				
Nb échantillons	3534	1958	2070	8208
Nb gripes +	350	221	75	646
nb grippe A (%)	145 (41,4%)	146 (66,1%)	49 (65,3%)	340 (52,6%)
nb grippe B (%)	207 (59,1%)	75 (33,9%)	26 (34,7%)	308 (47,7%)
% de positivité grippale	10%	11%	4%	8%
<b>Semaine 9</b>				
Nb échantillons	317	247	207	771
Nb gripes +	52	72	20	144
nb grippe A (%)	31 (59,6%)	56 (77,8%)	12 (60%)	99 (68,8%)
nb grippe B (%)	21 (40,4%)	16 (22,2%)	8 (40%)	45 (31,3%)
% de positivité grippale	16%	29%	10%	19%

Il est probable 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.