

## Surveillance sanitaire en région Occitanie

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

Données provisoires au 13/03/2019

#### 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.

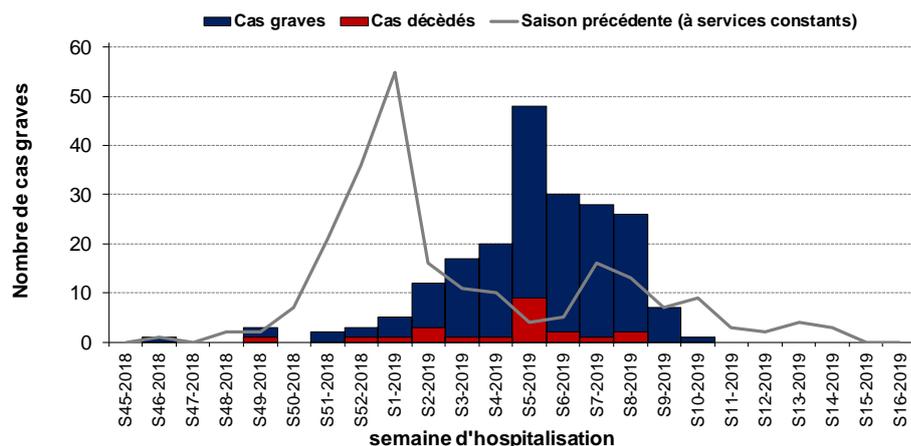
#### Pour en savoir plus

**Au niveau national :** <http://invs.santepubliquefrance.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-generalites/Donnees-de-surveillance>

Tableau 1 | Cas graves de grippe en réanimation signalés dans les 21 services sentinelles d'Occitanie (données au 13/03/2019)

Dept	Service de réanimation	Nb	Dept	Service de réanimation	Nb
9	CHIVA	9	34	CHU MONTPELLIER ST ELOI	7
11	CH CARCASSONNE	6		CHU MONTPELLIER LAPEYRONIE (Réa poly)	2
12	CH RODEZ	16		CHU MONTPELLIER A. VILLENEUVE	4
30	CHU NIMES (réa médicale)	11		CHU MONTPELLIER A. VILLENEUVE - Pédiatrique	3
	CHU NIMES (réa chirurgicale)	12		CHU MONTPELLIER (Réa médicale)	14
	CHU NIMES (RUSC)	5		CH BEZIERS	8
31	CHU TOULOUSE ENFANTS	11	46	CH CAHORS	4
	CHU TOULOUSE PURPAN	11	65	CH DE BIGORRE TARBES	10
	CHU TOULOUSE RANGUEIL	26	66	CH PERPIGNAN	23
	CHU TOULOUSE - LARREY (SI pneumo)	6	81	CH CASTRES-MAZAMET	6
			82	CH MONTAUBAN	9
<b>TOTAL en OCCITANIE :</b>		<b>203</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 13/03/2019)



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 13/03/2019)

	Nombre	%		Nombre	%
<b>Nombre de cas graves signalés</b>	<b>203</b>		<b>Syndrome de détresse respiratoire aigu</b>		
Encore en réa ou évolution non renseignée	82	40	SDRA	134	66
Évolution renseignée	121	60	SDRA mineur	23	11
Sortis de réa ou transférés	99	82	SDRA modéré	38	19
Décédés	22	18	SDRA majeur	73	36
<b>Sexe</b>			<b>Prise en charge ventilatoire*</b>		
Homme	119	59	VNI / O2 à haut débit	76	37
Femme	84	41	Ventilation invasive	109	54
<b>Tranche d'âge</b>			Assistance extra-corporelle	21	10
<1an	3	1	<b>Facteurs de risques*</b>		
1-14 ans	10	5	Aucun facteur de risque	45	23
15-64 ans	85	42	Avec facteur de risque*	153	77
65 ans et plus	105	52	Grossesse	3	2
<b>Confirmation biologique</b>			Obésité (IMC>=40)	13	7
Positif	201	99	Age 65 ans et plus	105	53
A	200	99	Hébergement en ETS	13	7
A sous-type non précisé	157	79	Diabète de type 1 et 2	32	16
A(H1N1)pdm09	22	11	Pathologie pulmonaire	64	32
A(H3N2)	21	11	Pathologie cardiaque	60	30
B	1	0	Pathologie neuro-musculaire	22	11
B Victoria	0	0	Pathologie rénale	15	8
B Yamagata	0	0	Immunodéficience	21	11
Négatif	0	0	Autre	8	4
<b>Vaccination</b>			<b>Professionnel de santé</b>	2	1
Oui	30	15	NSP	5	2
Non	145	71			
Ne sait pas	28	14			

\* : 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 Eloi), 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

François Bourdillon  
Directeur Général de Santé publique France

Comité de rédaction

Cécile Durand

Diffusion

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

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

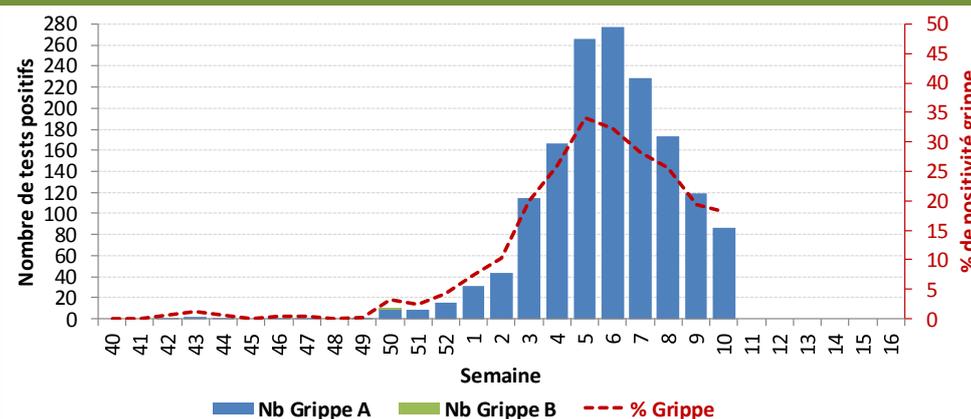


Tableau 3 | Relevé des analyses du virus grippal réalisées dans les laboratoires de virologie des CHU d'Occitanie

	Laboratoires de virologie			
	Toulouse	Nîmes	Montpellier	Occitanie
<b>Total depuis la semaine 40</b>				
Nb échantillons	4052	2695	2494	10787
Nb gripes +	666	606	274	1546
nb grippe A (%)	665 (99,8%)	606 (100%)	274 (100%)	1545 (99,9%)
nb grippe B (%)	1 (0,2%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (0,1%)
% de positivité grippe	16%	22%	11%	14%
<b>Semaine 10</b>			Données incomplètes	
Nb échantillons	236	135	105	476
Nb gripes +	57	16	13	86
nb grippe A (%)	57 (100%)	16 (100%)	13 (100%)	86 (100%)
nb grippe B (%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
% de positivité grippe	24%	12%	12%	18%