

## Surveillance sanitaire en région Occitanie

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

Données provisoires au 31/01/2018

#### 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.

Tous les services de réanimation et certains soins intensifs 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.

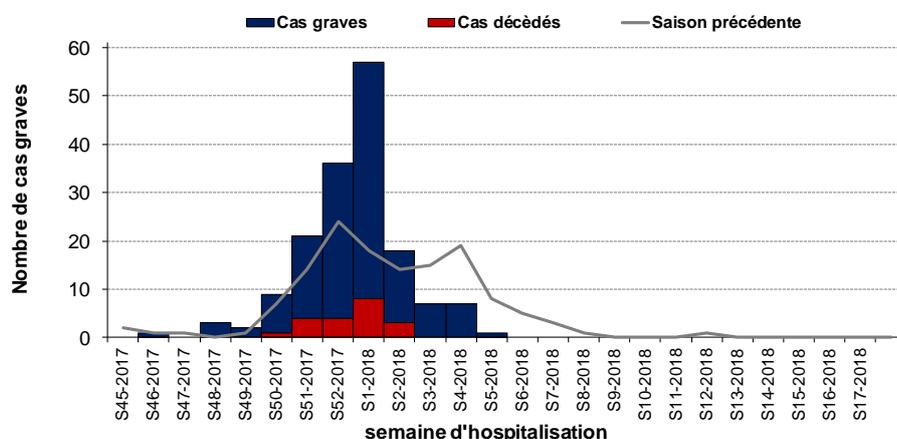
#### Pour en savoir plus

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 ou soins continus signalés en Occitanie par service (données au 31/01/2018)

Dept	Service de réanimation	Nb	Dept	Service de réanimation	Nb
9	CHIVA	6	34	CHU MONTPELLIER - CHAULIAC	0
11	CH CARCASSONNE	5		CHU MONTPELLIER ST ELOI	6
	CH NARBONNE	0		CHU MONTPELLIER LAPEYRONIE (Réa poly)	2
12	CH RODEZ	6		CHU MONTPELLIER A. VILLENEUVE	2
30	CHU NIMES (réa médicale)	7		CHU MONTPELLIER A. VILLENEUVE - Pédiatrique	3
	CHU NIMES (réa chirurgicale)	6		CHU MONTPELLIER (Réa médicale)	20
	CHU NIMES (RUSC)	6		CH SETE	1
	CH ALES	5		CH BEZIER	4
31	CHU TOULOUSE ENFANTS	6		CL. DU PARC	0
	CHU TOULOUSE PURPAN	9		CL. DU MILLENAIRE	0
	CHU TOULOUSE RANGUEIL (SI cardio)	0	46	CH CAHORS	5
	CHU TOULOUSE RANGUEIL	11	48	CH MENDE	0
	CL. PASTEUR	0	65	CH DE BIGORRE TARBES	6
	CL. L'UNION	1	66	CH PERPIGNAN	23
	PLYCL. DU PARC	1	81	CH ALBI (SI cardio)	0
	CL. OCCITANIE	0		CH ALBI	0
	CL. CEDRES	0		CMCO C. BERNARD	1
	CH ST GAUDENS	2		CH CASTRES-MAZAMET	5
	CHU TOULOUSE - LARREY (SI pneumo)	4	82	CH MONTAUBAN	6
	IUCT - Oncopole	0		CL. PONT DE CHAUME	1
32	CH AUCH	2			
<b>TOTAL en OCCITANIE :</b>		<b>162</b>	<b>cas signalés</b>		

Figure 1 | Nombre hebdomadaire de cas graves de grippe hospitalisés en réanimation ou soins continus en Occitanie (données au 31/01/2018)



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

Données provisoires au 31/01/2018

CAS GRAVES DE GRIPPE EN RÉANIMATION

Tableau 2 | Caractéristiques des cas graves de grippe en réanimation ou soins continus signalés en Occitanie (données au 31/01/2018)

	Nombre	%		Nombre	%
<b>Nombre de cas graves hospitalisés</b>	<b>162</b>		<b>Syndrôme de détresse respiratoire aigu</b>		
Sortis de réa ou transférés	65	76	SDRA	130	80
Décédés	20	24	SDRA mineur	22	14
			SDRA modéré	36	22
			SDRA majeur	72	44
<b>Sexe</b>			<b>Prise en charge ventilatoire*</b>		
Homme	93	57	VNI	49	30
Femme	69	43	Oxygénothérapie à haut débit	41	25
			Ventilation invasive	93	57
<b>Tranche d'âge</b>			ECMO	14	9
<1an	5	3	ECCO2R	1	1
1-14 ans	4	2			
15-64 ans	81	50			
65 ans et plus	72	44			
<b>Confirmation biologique</b>			<b>Facteurs de risques*</b>		
Positif	157	97	Aucun facteur de risque	39	24
A	106	65	Avec facteur de risque*	122	76
A sous-type non précisé	62	58	Grossesse	1	1
A(H1N1)pdm09	43	41	Obésité (IMC>=40)	13	8
A(H3N2)	1	1	Age 65 ans et plus	73	45
B	51	31	Hébergement en ETS	3	2
Négatif	5	3	Diabète de type 1 et 2	24	15
<b>Vaccination</b>			Pathologie pulmonaire	52	32
Oui	25	15	Pathologie cardiaque	37	23
Non	101	62	Pathologie neuro-musculaire	8	5
Ne sait pas	36	22	Pathologie rénale	5	3
			Immunodéficience	9	6
			Autre	7	4
			<b>Professionnel de santé</b>	0	0
			NSP	1	1

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

SURVEILLANCE VIROLOGIQUE

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

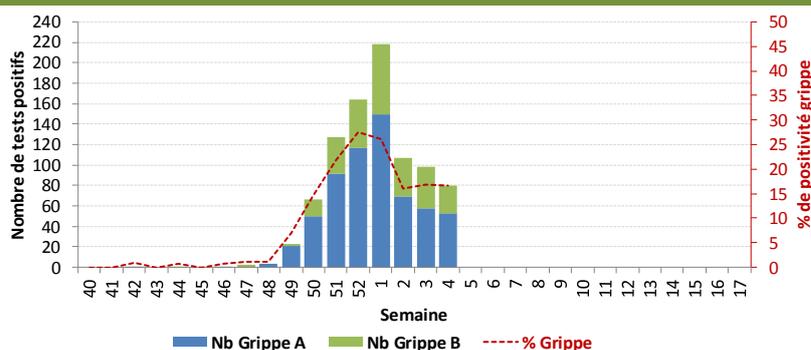


Tableau 3 | Relevé des analyses du virus grippal réalisées dans les laboratoires de virologie des CHU d'Occitanie

	Laboratoires de virologie		
	Toulouse	Nîmes	Montpellier
<b>Total depuis la semaine 40</b>			
Nb échantillons	2240	1949	1680
Nb gripes +	388	349	164
nb grippe A (%)	285 (73,5%)	236 (67,6%)	92 (56,1%)
nb grippe B (%)	93 (24%)	113 (32,4%)	72 (43,9%)
% de positivité grippale	17%	18%	10%
<b>Semaine 4</b>			
Nb échantillons	189	154	136
Nb gripes +	40	27	13
nb grippe A (%)	35 (87,5%)	12 (44,4%)	6 (46,2%)
nb grippe B (%)	5 (12,5%)	15 (55,6%)	7 (53,8%)
% de positivité grippale	21%	18%	10%

## Le point épidémi

### Cas graves de grippe

#### en réanimation

#### et surveillance

#### virologique

#### en Occitanie

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

- Ariège : CHU du Val d'Ariège ;
- Aude : CH Carcassonne, CH Narbonne
- Aveyron : CH de Rodez ;
- Gard : CHU Nîmes (réa médicale, chirurgicale et RUSC), CH Alès
- Haute-Garonne : CHU de Toulouse Purpan (réanimation polyvalente, Hôpital des Enfants), Rangueil (réanimation, SI cardio), Hôpital Larrey (SI pneumo), IUCT Oncopole, Clinique Pasteur, Clinique de l'Union, Polyclinique du Parc, Clinique d'Occitanie, Clinique des Cèdres, CH de St Gaudens ;
- Gers : CH d'Auch ;
- Hérault : CHU Montpellier (Gui de Chaillac, réanimation médicale, Lapeyronie, A. de Villeneuve adulte et pédiatrique, Saint Eloi), CH Sète, CH Béziers, Clinique du Parc, Clinique du Millénaire
- Lot : CH de Cahors ;
- Lozère : CH Mende
- Hautes-Pyrénées : CH de Bigorre ;
- Pyrénées-Orientales : CH Perpignan
- Tarn : CMCO Claude Bernard, CH d'Albi (SI Cardio, réanimation), CH de Castres-Mazamet ;
- Tarn-et-Garonne : CH de Montauban, Clinique du Pont de Chaume.

#### 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

Damien Mouly  
Séverine Bailleul  
Leslie Banzet  
Olivier Catelinois  
Amandine Cochet  
Cécile Durand  
Anne Guinard  
Jérôme Pouey  
Stéphanie Rivière  
Cyril Rousseau

#### Diffusion

Cire Occitanie  
Tél. 05 34 30 25 25  
[ars-oc-dsp-cire@ars.sante.fr](mailto:ars-oc-dsp-cire@ars.sante.fr)