

## Surveillance sanitaire en région Occitanie

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

Données provisoires au 23/02/2017

#### 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 23/02/2017)

Dept	Service de réanimation	Nb	Dept	Service de réanimation	Nb
9	CHIVA	4	34	CHU MONTPELLIER - CHAULIAC	0
11	CH CARCASSONNE	0		CHU MONTPELLIER ST ELOI	6
	CH NARBONNE	2		CHU MONTPELLIER LAPEYRONIE (Réa poly)	6
12	CH RODEZ	6		CHU MONTPELLIER A. VILLENEUVE	1
30	CHU NIMES (réa médicale)	7		CHU MONTPELLIER A. VILLENEUVE - Pédiatrique	2
	CHU NIMES (réa chirurgicale)	4		CHU MONTPELLIER LAPEYRONIE (Réa médicale)	19
	CH ALES	2		CH SETE	6
31	CHU TOULOUSE ENFANTS	5		CH BEZIER	11
	CHU TOULOUSE PURPAN	5		CL. DU PARC	1
	CHU TOULOUSE RANGUEIL (SI cardio)	0		CL. DU MILLENAIRE	0
	CHU TOULOUSE RANGUEIL	12	46	CH CAHORS	4
	CL. PASTEUR	0	48	CH MENDE	0
	CL. L'UNION	0	65	CH DE BIGORRE TARBES	6
	PLYCL. DU PARC	1	66	CH PERPIGNAN	6
	CL. OCCITANIE	0	81	CH ALBI (SI cardio)	0
	CL. CEDRES	1		CH ALBI	0
	CH ST GAUDENS	4		CMCO C. BERNARD	0
	CHU TOULOUSE - LARREY (SI pneumo)	2		CH CASTRES-MAZAMET	5
	IUCT - Oncopole	0	82	CH MONTAUBAN	3
32	CH AUCH	1		CL. PONT DE CHAUME	0
		<b>TOTAL en OCCITANIE :</b>	<b>132</b>	<b>cas signalés</b>	

Figure 1 | Nombre hebdomadaire de cas graves de grippe hospitalisés en réanimation ou soins continus en Occitanie (données au 23/02/2017)

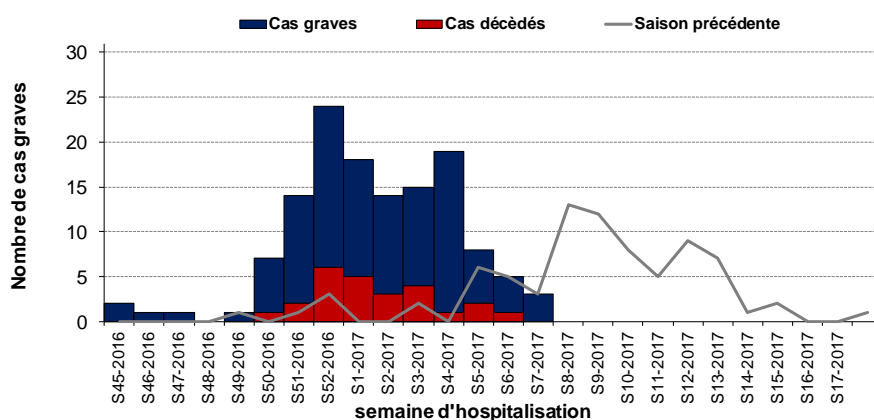


Tableau 2 | Caractéristiques des cas graves de grippe en réanimation ou soins continus signalés en Occitanie (données au 23/02/2017)

	Nombre	%		Nombre	%
<b>Nombre de cas graves hospitalisés</b>	<b>132</b>		<b>Prise en charge ventilatoire*</b>		
Sortis de réa ou transférés	78	76	VNI	45	34
Décédés	25	24	Oxygénothérapie à haut débit	34	26
<b>Sexe</b>			Ventilation invasive	67	51
Homme	80	61	ECMO	3	2
Femme	52	39	ECCO2R	1	1
<b>Tranche d'âge</b>			<b>Facteurs de risques</b>		
<1an	1	1	<b>Aucun facteur de risque</b>	12	9
1-14 ans	5	4	<b>Avec facteur de risque*</b>	120	91
15-64 ans	44	33	Grossesse	0	0
65 ans et plus	82	62	Obésité (IMC>=40)	7	5
<b>Confirmation biologique</b>			Age 65 ans et plus	82	62
Positif	132	100	Hébergement en ETS	12	9
A	129	98	Diabète de type 1 et 2	26	20
A sous-type non précisé	101	78	Pathologie pulmonaire	61	46
A(H1N1)pdm09	3	2	Pathologie cardiaque	31	23
A(H3N2)	25	19	Pathologie neuro-musculaire	5	4
B	3	2	Pathologie rénale	2	2
Négatif	1	1	Immunodéficience	14	11
<b>Syndrôme de détresse respiratoire aigu</b>			Autre	6	5
SDRA	99	75	<b>Professionnel de santé</b>	0	0
SDRA mineur	18	14	<b>NSP</b>	0	0
SDRA modéré	39	30			
SDRA majeur	42	32			

\* : un patient peut présenter plusieurs facteurs de risque et ventilations

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

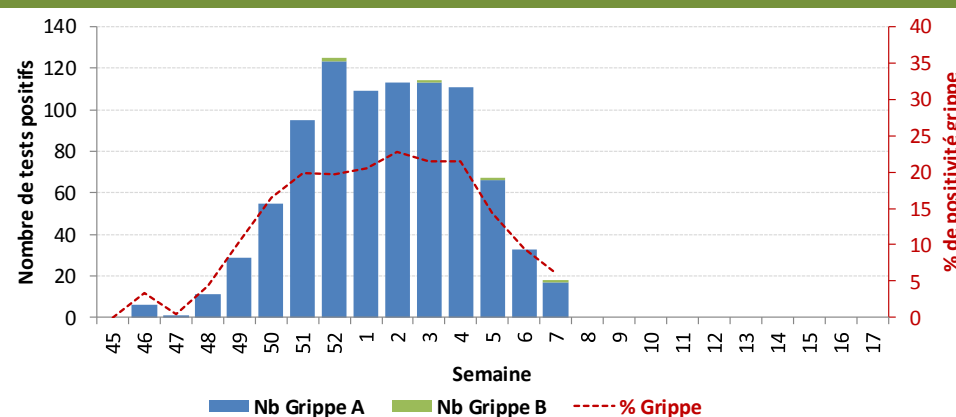


Tableau 3 | Relevé des analyses du virus grippal réalisées dans les laboratoires de virologie des CHU d'Occitanie

	Laboratoires de virologie		
	Toulouse	Nîmes	Montpellier
<b>Total depuis la semaine 45</b>			
Nb échantillons	2135	1851	1708
Nb gripes +	346	303	238
nb grippe A (%)	342 (98,8%)	302 (99,7%)	238 (100%)
nb grippe B (%)	4 (1,2%)	1 (0,3%)	0 (0%)
% de positivité grippe	16%	16%	14%
<b>Semaine 7</b>			
Nb échantillons	110	73	114
Nb gripes +	7	4	7
nb grippe A (%)	6 (85,7%)	4 (100%)	7 (100%)
nb grippe B (%)	1 (14,3%)	0 (0%)	0 (0%)
% de positivité grippe	6%	5%	6%

Services participant à la surveillance des cas graves de grippe :

- Ariège : CHI du Val d'Ariège ;
- Aude : CH Carcassonne, CH Narbonne
- Aveyron : CH de Rodez ;
- Gard : CHU Nîmes (réa médicale et chirurgicale), 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  
Leslie Banzet  
Olivier Catellinois  
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