

## Surveillance sanitaire en région Occitanie

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

Données provisoires au 18/04/2018

#### 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.

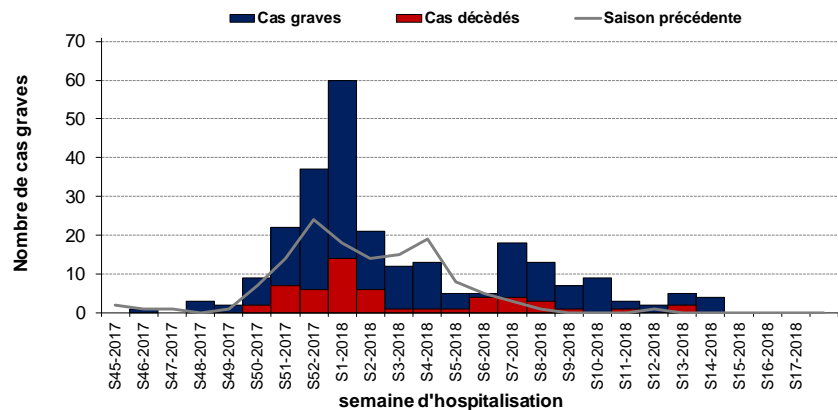
#### Pour en savoir plus

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 18/04/2018)

Dept	Service de réanimation	Nb	Dept	Service de réanimation	Nb
9	CHIVA	12	34	CHU MONTPELLIER - CHAULIAC	0
11	CH CARCASSONNE	7		CHU MONTPELLIER ST ELOI	8
	CH NARBONNE	0		CHU MONTPELLIER LAPEYRONIE (Réa poly)	3
12	CH RODEZ	9		CHU MONTPELLIER A. VILLENEUVE	4
30	CHU NIMES (réa medicale)	9		CHU MONTPELLIER A. VILLENEUVE - Pédiatrique	4
	CHU NIMES (réa chirurgicale)	14		CHU MONTPELLIER (Réa médicale)	33
	CHU NIMES (RUSC)	7		CH SETE	1
	CH ALES	5		CH BEZIER	4
31	CHU TOULOUSE ENFANTS	10		CL. DU PARC	0
	CHU TOULOUSE PURPAN	11		CL. DU MILLENAIRE	0
	CHU TOULOUSE RANGUEIL (SI cardio)	0	46	CH CAHORS	5
	CHU TOULOUSE RANGUEIL	32	48	CH MENDE	0
	CL. PASTEUR	0	65	CH DE BIGORRE TARBES	11
	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	2		CMCO C. BERNARD	1
	CH ST GAUDENS	2		CH CASTRES-MAZAMET	5
	CHU TOULOUSE - LARREY (SI pneumo)	8	82	CH MONTAUBAN	9
	IUCT - Oncopole	6		CL. PONT DE CHAUME	2
32	CH AUCH	2			
<b>TOTAL en OCCITANIE :</b>		<b>251</b>	<b>cas signalés</b>		

Figure 1 | Nombre hebdomadaire de cas graves de grippe hospitalisés en réanimation ou soins continus en Occitanie (données au 18/04/2018)



CAS GRAVES DE GRIPPE EN REANIMATION

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

Données provisoires au 18/04/2018

CAS GRAVES DE GRIPPE EN RÉANIMATION

Tableau 2 | Caractéristiques des cas graves de grippe en réanimation ou soins continus signalés en Occitanie (données au 18/04/2018)

	Nombre	%		Nombre	%
<b>Nombre de cas graves hospitalisés</b>	<b>251</b>		<b>Syndrome de détresse respiratoire aigu</b>		
Sortis de réa ou transférés	179	77	SDRA	193	77
Décédés	53	23	SDRA mineur	36	14
<b>Sexe</b>			SDRA modéré	54	22
Homme	151	60	SDRA majeur	103	41
Femme	100	40	<b>Prise en charge ventilatoire*</b>		
<b>Tranche d'âge</b>			VNI	66	26
<1an	6	2	Oxygénothérapie à haut débit	65	26
1-14 ans	8	3	Ventilation invasive	147	59
15-64 ans	128	51	ECMO	22	9
65 ans et plus	109	43	ECCO2R	1	0
<b>Confirmation biologique</b>			<b>Facteurs de risques*</b>		
Positif	248	99	Aucun facteur de risque	53	21
A	152	61	Avec facteur de risque*	197	79
A sous-type non précisé	81	53	Grossesse	1	0
A(H1N1)pdm09	67	44	Obésité (IMC>=40)	17	7
A(H3N2)	4	3	Age 65 ans et plus	110	44
B	96	38	Hébergement en ETS	9	4
Négatif	5	2	Diabète de type 1 et 2	34	14
<b>Vaccination</b>			Pathologie pulmonaire	85	34
Oui	41	16	Pathologie cardiaque	54	22
Non	160	64	Pathologie neuro-musculaire	17	7
Ne sait pas	49	20	Pathologie rénale	13	5
			Immunodéficience	27	11
			Autre	12	5
			<b>Professionnel de santé</b>		
			NSP	1	0

\* : 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

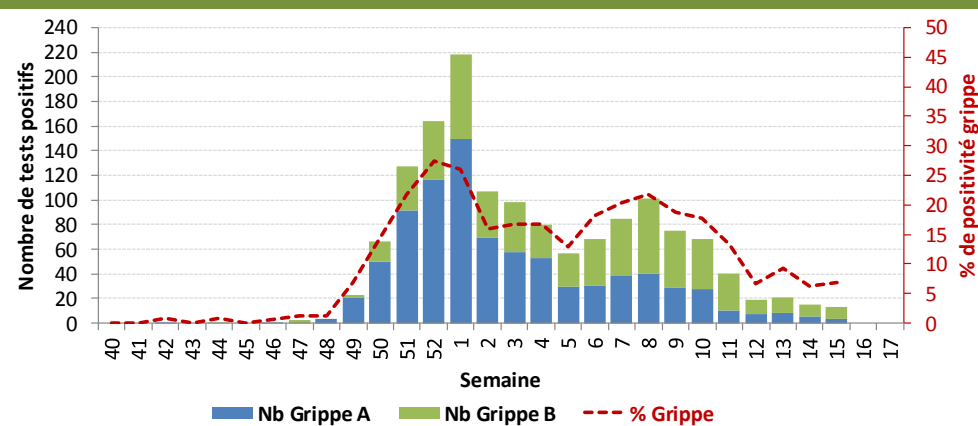


Tableau 3 | Relevé des analyses du virus grippal réalisées dans les laboratoires de virologie des CHU d'Occitanie

	Laboratoires de virologie		
	Toulouse	Nîmes	Montpellier
<b>Total depuis la semaine 40</b>			
Nb échantillons	3786	3115	2686
Nb gripes +	675	529	259
nb grippe A (%)	403 (59,7%)	309 (58,4%)	130 (50,2%)
nb grippe B (%)	262 (38,8%)	220 (41,6%)	129 (49,8%)
% de positivité grippe	18%	17%	10%
<b>Semaine 15</b>			
Nb échantillons	111	44	35
Nb gripes +	11	1	1
nb grippe A (%)	2 (18,2%)	1 (100%)	0 (0%)
nb grippe B (%)	9 (81,8%)	0 (0%)	1 (100%)
% de positivité grippe	10%	2%	3%

## 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)