

Surveillance sanitaire en région Occitanie

Cas graves de grippe en réanimation et données virologiques hospitalières

Bilan annuel au 13/06/2018

Préambule

Chaque année, du 1^{er} 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 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.

Ce Point Epidémiologique présente le bilan de cette surveillance hivernale 2017/2018.

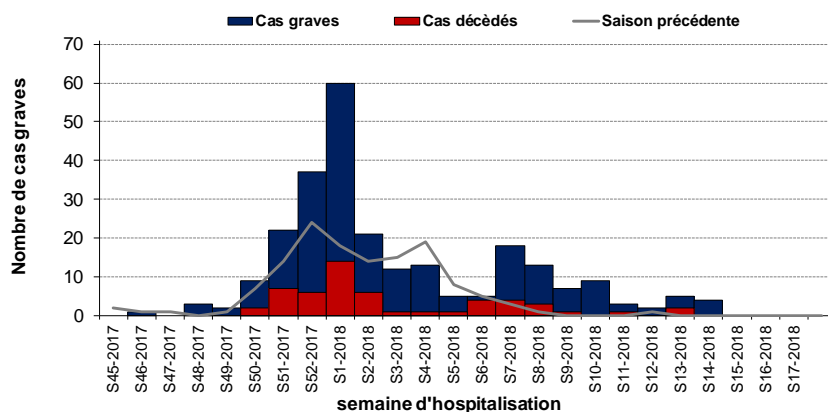
Pour en savoir plus

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 13/06/2018)

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 médicale)	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	10
	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			
TOTAL en OCCITANIE :		250	cas signalés		

Figure 1 | Nombre hebdomadaire de cas graves de grippe hospitalisés en réanimation ou soins continus en Occitanie (données au 13/06/2018)



CAS GRAVES DE GRIPPE EN REANIMATION

Tableau 2 | Caractéristiques des cas graves de grippe en réanimation ou soins continus signalés en Occitanie (données au 13/06/2018)

	Nombre	%		Nombre	%
Nombre de cas graves hospitalisés	250		Syndrome de détresse respiratoire aigu		
Sortis de réa ou transférés	189	76	SDRA	192	77
Décédés	60	24	SDRA mineur	36	14
Sexe			SDRA modéré	54	22
Homme	150	60	SDRA majeur	102	41
Femme	100	40	Prise en charge ventilatoire*		
Tranche d'âge			VNI	66	26
<1an	6	2	Oxygénothérapie à haut débit	65	26
1-14 ans	8	3	Ventilation invasive	146	58
15-64 ans	128	51	ECMO	22	9
65 ans et plus	108	43	ECCO2R	1	0
Confirmation biologique			Facteurs de risques*		
Positif	247	99	Aucun facteur de risque	53	21
A	151	60	Avec facteur de risque*	196	79
A sous-type non précisé	81	54	Grossesse	1	0
A(H1N1)pdm09	66	44	Obésité (IMC>=40)	17	7
A(H3N2)	4	3	Age 65 ans et plus	109	44
B	96	38	Hébergement en ETS	9	4
Négatif	5	2	Diabète de type 1 et 2	34	14
Vaccination			Pathologie pulmonaire	85	34
Oui	42	17	Pathologie cardiaque	53	21
Non	162	65	Pathologie neuro-musculaire	17	7
Ne sait pas	46	18	Pathologie rénale	13	5
			Immunodéficience	27	11
			Autre	12	5
			Professionnel de santé	1	0
			NSP	1	0

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

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

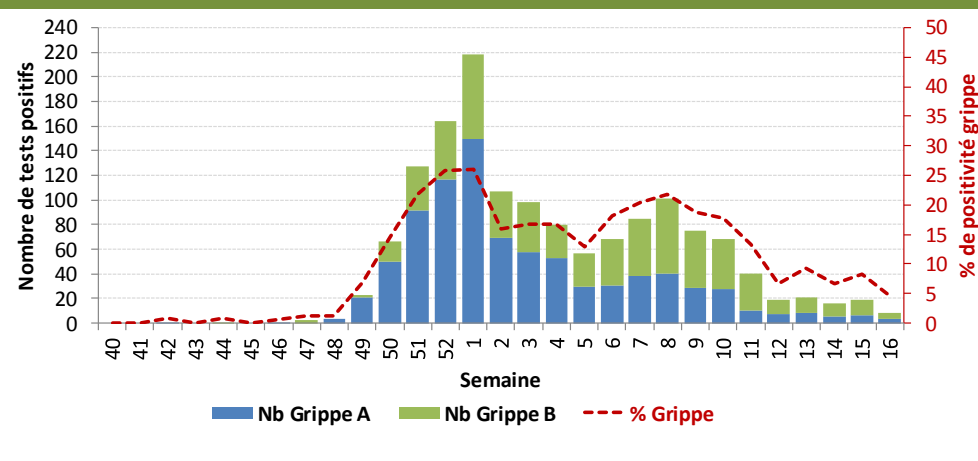


Tableau 3 | Relevé des analyses du virus grippal réalisées dans les laboratoires de virologie des CHU d'Occitanie

	Laboratoires de virologie			Occitanie
	CHU Toulouse	CHU Nîmes	CHU Montpellier	
De la semaine 45 à 16				
Nb échantillons	3572	3115	2531	9218
Nb gripes +	668	531	267	1466
nb grippe A (%)	403 (60,3%)	310 (58,4%)	134 (50,2%)	847 (57,8%)
nb grippe B (%)	265 (39,7%)	221 (41,6%)	133 (49,8%)	619 (42,2%)
% de positivité grippe	19%	17%	11%	16%
% de positivité maxi (semaine)	33% (Sem. 1)	24% (Sem. 51)	26% (Sem. 52)	26% (Sem. 1)

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 Chauiac, 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

Cécile Durand

Diffusion

Cire Occitanie
Tél. 05 34 30 25 25
ars-oc-dsp-cire@ars.sante.fr