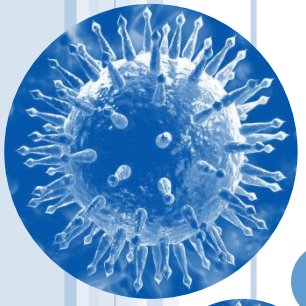
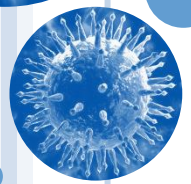
Jeudi
13 février
2020

CHAMBRE
DE COMMERCE
CENTRE DES SALORGES
NANTES

XIX ème JNHH
JOURNÉE
NANTAISE
D'HYGIÈNE
HOSPITALIÈRE

DÉCÈS D'UN PATIENT SUITE À UNE GRIPPE NOSOCOMIALE À PROPOS D'UN CAS





Dr Chloé CHANTEREAU-JANSEN

Praticien hygiéniste – CHD Vendée, La Roche-sur-Yon

centre hospitalier départemental Vendée

On entend surtout parler de lui…

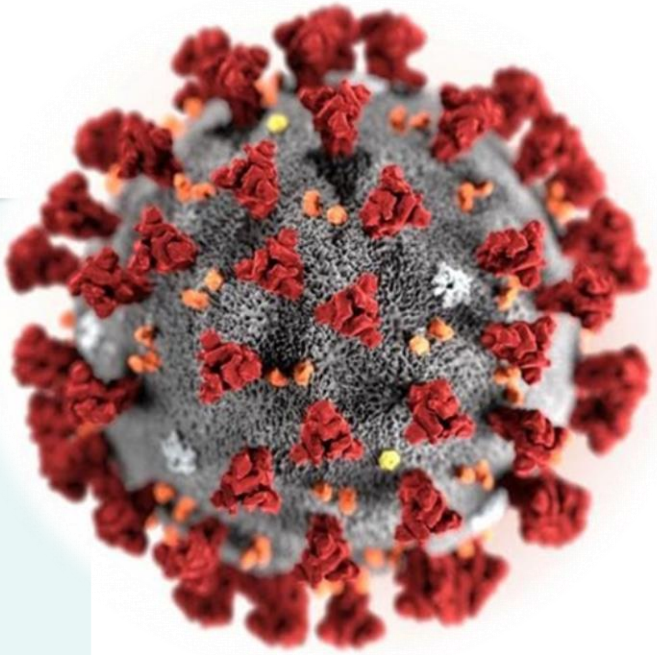
Santé publique France

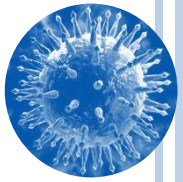
ACTUALITÉ 11 FÉVRIER 2020

Epidémie de coronavirus (2019-nCov) au départ de Wuhan, Chine

Chiffres clés au 11 février 2020

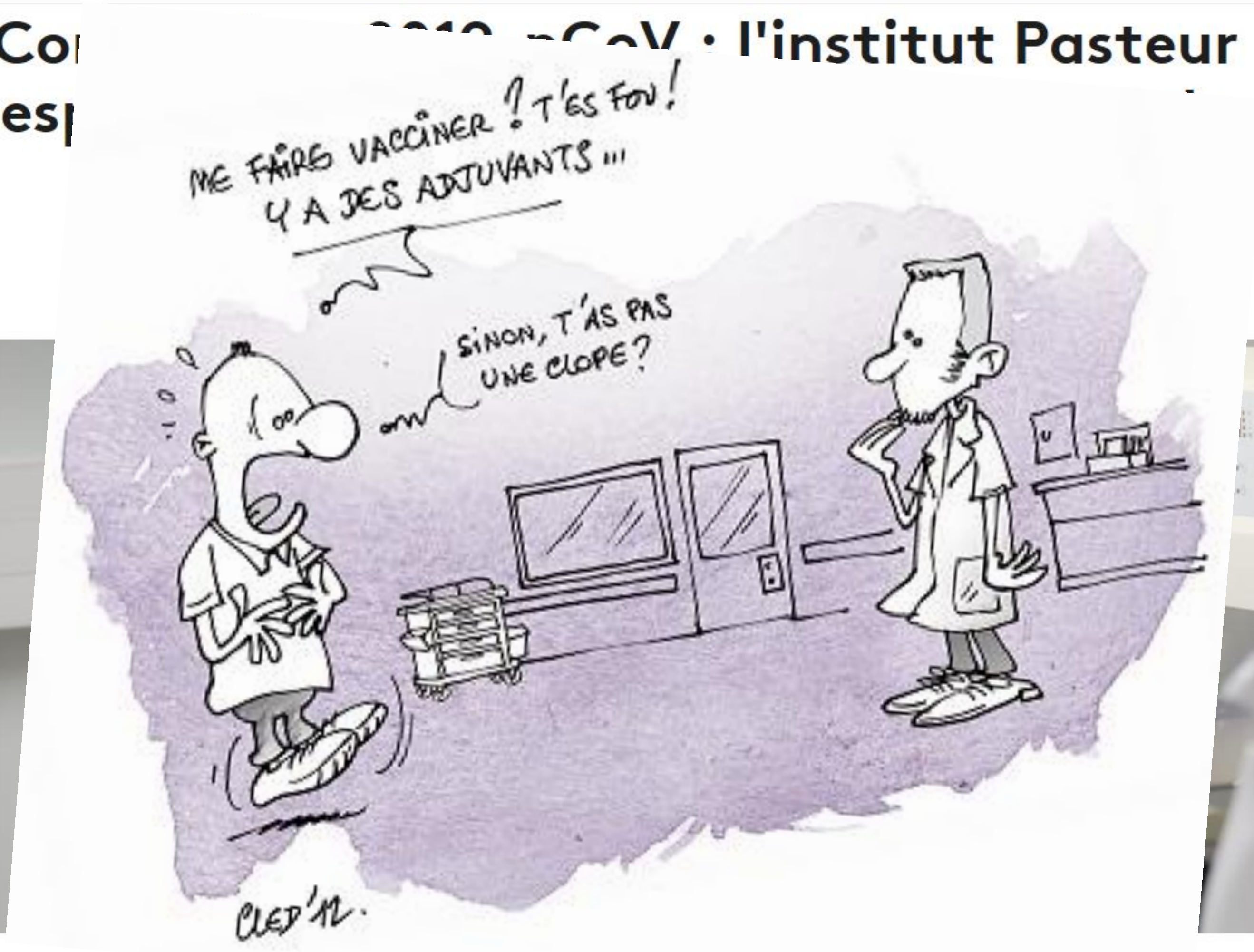
- Dans le Monde (source ECDC) :
  - 43 118 cas confirmés de coronavirus (2019-nCoV) ont été signalés
  - dont 42 654 en Chine et 464 hors de Chine
  - 1 018 décès dont 1 016 en Chine, 1 aux Philippines et 1 à Hong-Kong
- En France :
  - 11 cas confirmés dont 5 cas groupés
  - aucun décès
- 25 pays (hors Chine) ont signalé des cas, répartis comme suit :
  - Asie hors Chine (13 pays) : 251 cas
  - Europe (9 pays) : 43 cas
  - Amérique (2 pays) : 20 cas
  - Océanie (1 pays) : 15 cas
  - Autres : 134 cas sur un bateau de croisière au large du Japon





On entend surtout parler de lui…

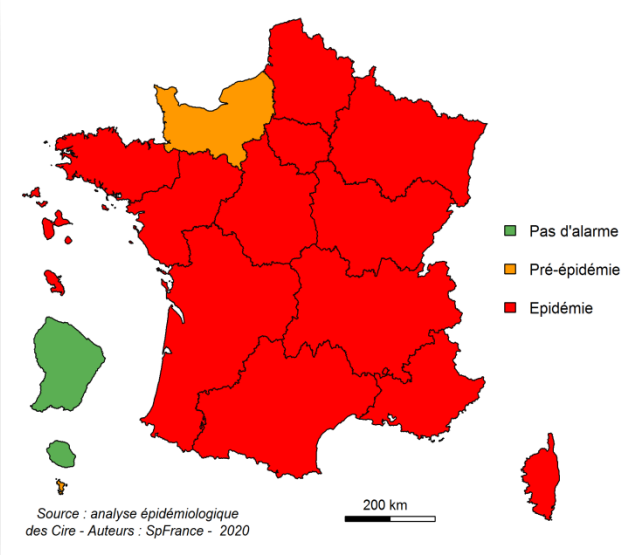
Co… 2019-nCoV : l'institut Pasteur
es…

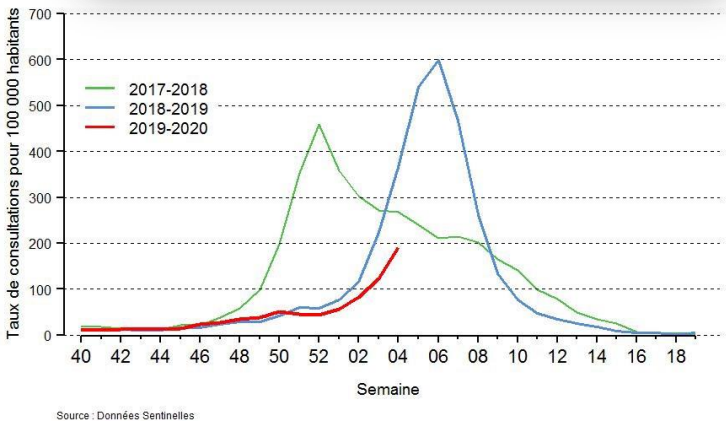


Il faudra attendre *"la fin de l'été prochain"* pour obtenir un vacc… *"disponible pour des études cliniques"* contre le coronavirus 2019-nCoV, a affirmé sur franceinfo mardi 11 février Frédéric Tangy, professeur et directeur du laboratoire d'innovation vaccinale à l'Institut Pasteur. Il dirige

Et la grippe saisonnière alors…

Niveau d'alerte par région
en semaine 04/2020





Le Monde

S'abonner

SOCIÉTÉ · SANTÉ

La grippe saisonnière a déjà fait 22 morts en France

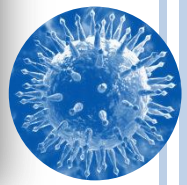
D'après l'agence sanitaire Santé publique France, l'épidémie est en pleine expansion dans la quasi-totalité des régions de métropole et dans les Antilles.

Le Monde avec AFP · Publié le 30 janvier 2020 à 10h06

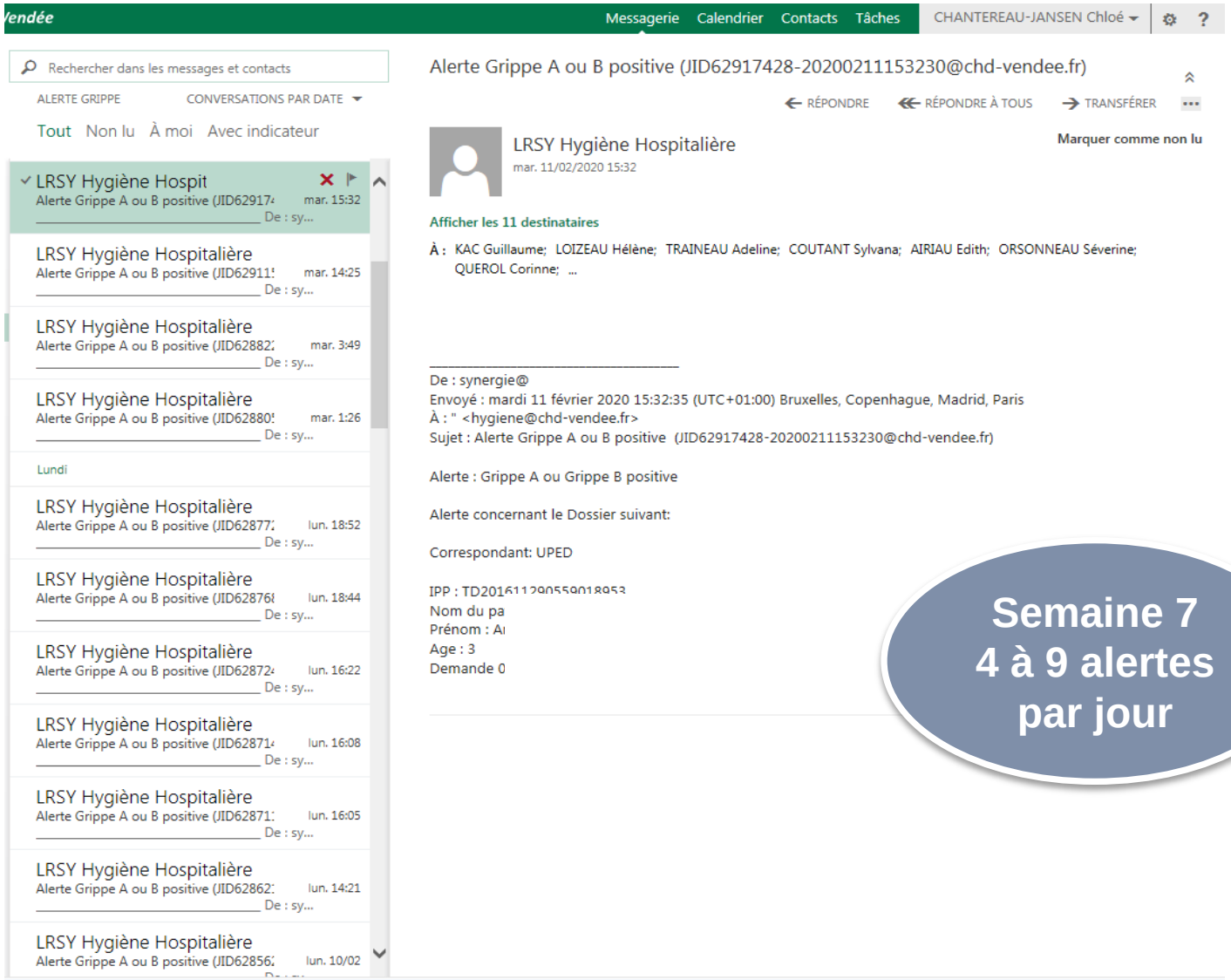
Lecture 1 min.

Loin de la lumière médiatique autour du nouveau coronavirus venu de Chine, la grippe saisonnière fait des victimes en France. Depuis le mois de novembre, 22 personnes sont mortes et l'épidémie est en pleine expansion, selon les chiffres hebdomadaires officiels publiés mercredi 29 janvier.

Il s'agit de *« 2 enfants de moins de 15 ans, 12 cas âgés de 15-64 ans et 8 cas âgés de 65 ans et plus »*, selon l'agence sanitaire Santé publique France.



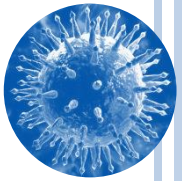
ET LA GRIPPE SAISONNIÈRE ALORS…



Quelques données épidémiologiques

- Épidémie virale saisonnière survenant de décembre et avril
- Bénigne le plus souvent
- Du « syndrome pseudo-grippal »

- Hospitalisations et décès : surtout sujets à haut risque



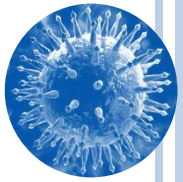
Quelques données épidémiologiques

Santé publique France

SURVEILLANCE DE LA GRIPPE EN FRANCE, SAISON 2018-2019

BEH 28 | 21 octobre 2019

- 8 semaines d'épidémie
- 1,8 millions de consultations ambulatoires pour syndrome grippal *(réseau Sentinelles)*
- 65 622 passages aux urgences *(réseau Oscour)*
- 10 723 hospitalisations (16% des passages)
  - *Enfants < 5 ans et personnes de 65 ans et +*
- 1886 cas graves admis en réanimation (15% de décès)
- 13100 décès toutes causes et tous âges confondus en excès, dont 9 900 attribuables à la grippe
- 1523 foyers d'IRA en EHPAD



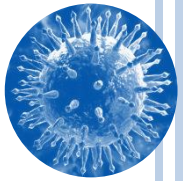
Les cas graves de réanimation

Statut virologique	Effectif	%
A(H3N2)	546	29
A(H1N1)pdm09	411	22
A non sous-typé	892	48
B	13	1
Co-infectés	1	0
Non confirmés	14	1
Classes d'âge		
0-4 ans	77	4
5-14 ans	45	2
15-64 ans	775	41
65 ans et plus	980	52
Non renseigné	0	0
Sexe		
Sexe ratio M/F - % d'hommes	1.4	58
Facteurs de risque de complication		
Aucun	255	14
Age 65 ans et + sans comorbidité	189	10
Age 65 ans et + avec comorbidité	791	42
Comorbidités seules	547	29
Autres cibles de la vaccination	41	2
Non renseigné	54	3
Statut vaccinal des personnes à risque		
Non Vacciné	748	48
Vacciné	424	27
Non renseigné ou ne sait pas	396	25
Éléments de gravité		
SDRA (Syndrome de détresse respiratoire aigu)		
Pas de Sdra	1023	54
Mineur	144	8
Modéré	258	14
Sévère	421	22
Non renseigné	31	2
Ventilation		
VNI*/Oxygénothérapie à haut débit	738	39
Ventilation invasive	798	43
ECMO/ECCO2R	75	4
Décés parmi les cas admis en réanimation	289	15
Total	1877	100

La grippe grave concerne tout le monde

Même sans facteurs de risque de complication

8 enfants < 15 ans



La grippe nosocomiale

- La nosocomialité est peu documentée, notamment en court séjour

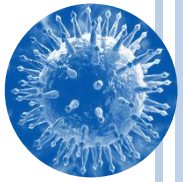
Incubation : 2 jours (1 à 5 jours)

Contagiosité : 1 jour avant l'apparition des symptômes et durant 5 à 10 jours

Modes de transmission : Gouttelettes essentiellement

➔ **transmission intra-hospitalière plausible**

- Publications +++ d'épidémies en milieu hospitalier



La grippe nosocomiale

- 13 à 23 %* des cas de grippe diagnostiqués à l'hôpital

Médecine et Maladies Infectieuses
Volume 48, Issue 4, Supplement, June 2018, Pages S36-S37

Trois cent trente sept patients ont eu un prélèvement positif pour la grippe parmi lesquels 44 cas de grippe A nosocomiale (13 %). L'âge moyen était de 79 ans, 25 hommes (57 %), 21 patients immunodéprimés (48 %) dont 52 % sous corticoïdes.

PADS2-10

Grippe nosocomiale : réalité m
positionnement des soignants, v

M. Catroux, M. Garcia, M. Roger, N. Leveque, F. Roblot

JOURNAL OF
MEDICAL VIROLOGY

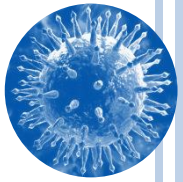
RESEARCH ARTICLE

Risk factors and clinical characteristics of patients with nosocomial influenza A infection

Pauline Naudion, Quentin Lepiller, Kevin Bouiller

First published:11 December 2019 | https://doi.org/10.1002/jmv.25652

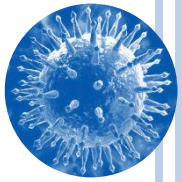
acquired (CA) influenza in a tertiary care hospital. A retrospective study of hospitalized patients in a French tertiary care hospital from 1st December 2016 to 28th February 2017 for flu-illness confirmed by reverse transcription PCR. Overall, 208 patients with laboratory-confirmed influenza were included; whose 49 nosocomial cases (23.6%).



A PROPOS D'UN CAS

- Mme M., 87 ans
- Admise le 10/01/2019 en Court Séjour Gériatrique pour altération de l'état général avec chutes à répétition dans un contexte de démence, anémie
- Découverte d'une probable néoplasie colique avec lésion secondaire hépatique, non explorée

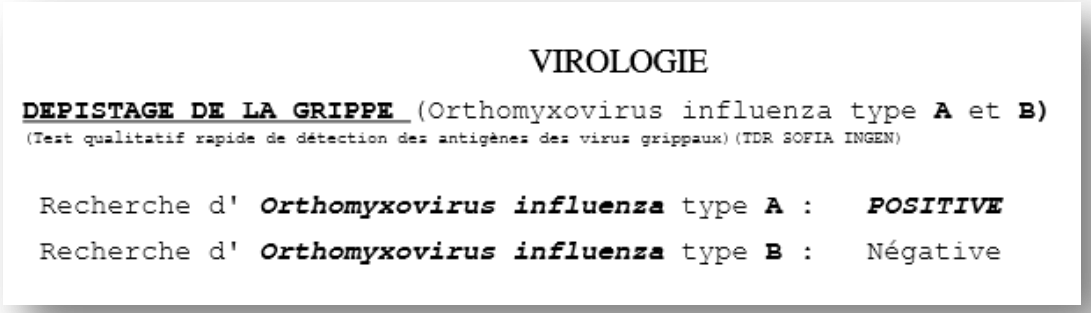
- Transfert en Soins de suite le 01/02/2019
- Séjour marqué par quelques déambulations (avec sa copine de SSR) et quelques chutes…
- Pas de visites, n'est pas vaccinée contre la grippe



A PROPOS D'UN CAS

- Le 07/02/2019 : présente un pic fébrile à 38,6°
- Dès le 09/02, toux sèche
- Le 10/02 : nouveau pic fébrile à 40°
  - Auscultation pulmonaire normale
  - Syndrome inflammatoire biologique (CRP à 116 mg/l)
  - Hémocultures stériles

➔TDR Grippe



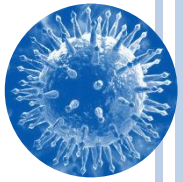
VIROLOGIE

DEPISTAGE DE LA GRIPPE (Orthomyxovirus influenza type **A** et **B**)

(Test qualitatif rapide de détection des antigènes des virus grippaux)(TDR SOFIA INGEN)

Recherche d' ***Orthomyxovirus influenza*** type **A** : ***POSITIVE***

Recherche d' ***Orthomyxovirus influenza*** type **B** : Négative

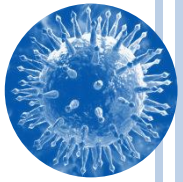


A PROPOS D'UN CAS

- Introduction du Tamiflu®
  - qui ne sera pas pris
- Altération de l'état général rapide, somnolence

- Hyperthermie persistante à 40,5°
- Saturation en O2 en air ambiant dans les premiers temps correcte

- Augmentation du syndrome inflammatoire
  - CRP à 356 mg/l
  - Hyperleucocytose à 13,65 G/l



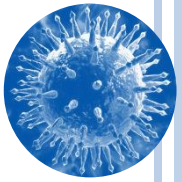
A PROPOS D'UN CAS

Le 13/02/2019 :

- Apparition d'un encombrement laryngé
- Polypnée, désaturation

- Mise en place d'une oxygénothérapie
- Dégradation de la fonction respiratoire ++

- **Mme M. décède à 23h…**

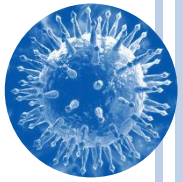


A PROPOS D'UN CAS

Au même moment en SSR…

- Mme P., 90 ans, la copine de déambulation
  - 09/02 : apparition toux et courbatures
  - 10/02 : hyperthermie
  - 12/02 : PCR Grippe A positive
  - Elle peut prendre son Tamiflu®
  - **Et s'en sort...**

- 1 personnel soignant est arrêté pour grippe avérée et 2 autres présentent des symptômes respiratoires non étiquetés…



A PROPOS D'UN CAS

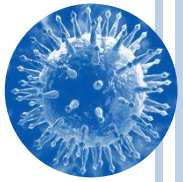
- Couverture vaccinale du personnel soignant

48%

20 personnels sur 42

- Visiteurs… elle n'en avait pas vraiment…
- Délai de diagnostic et de mise en place des précautions gouttelettes

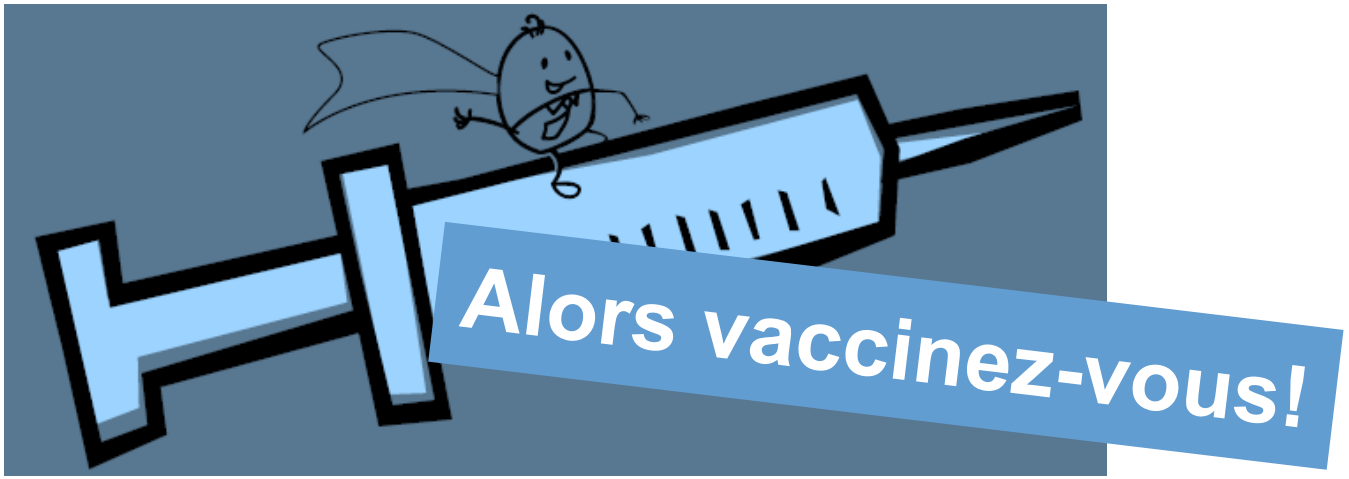
- Bref, pas de doute… il s'agit bien d'une grippe nosocomiale… et Mme M. ne l'a pas supporté



AU FINAL… LA GRIPPE

- Y a des cas graves
- Y a des gens qui meurent

- Et on ne devrait pas l'attraper à l'hôpital!



Je vous remercie