

# Grippe et Vaccination

## Entre mythes et réalités

E. Seringe  
CPias IdF



# La vaccination antigrippale des professionnels de santé

## Quelques chiffres



Médecins :  
55 %



Sages-femmes :  
22,6 %



Aides-soignants(es) :  
19,5 %



Infirmiers(ères) :  
24,4 %

# La vaccination antigrippale des professionnels de santé

## Quelques chiffres



**Un problème pour la majorité des établissements**

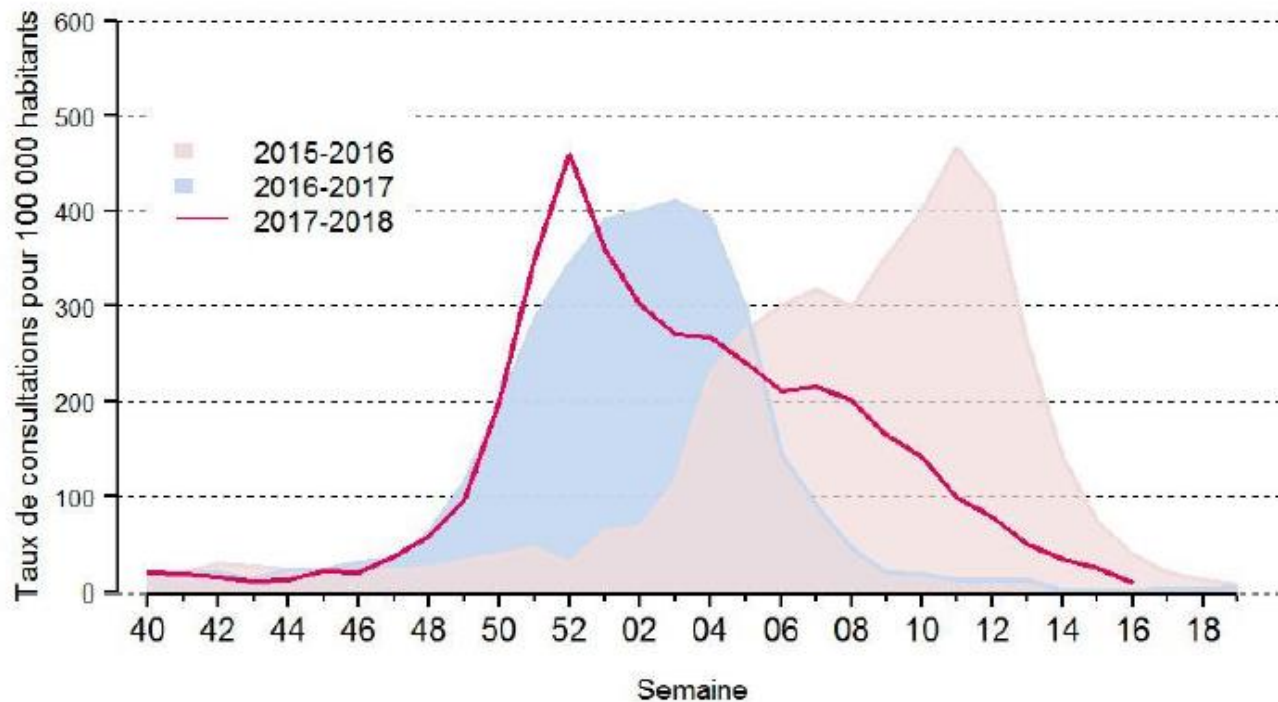
# Quelques idées reçues (IR)

- IR1. Maladie peu fréquente
- IR2. Pathologie bénigne
- IR3. Ne touche que les personnes âgées
- IR4. Le vaccin est dangereux
- IR5. Le vaccin n'est pas efficace

# IR1. Maladie peu fréquente

Environ 2,5 millions de personnes touchées chaque année en France

Figure 1: Taux de consultations pour syndrome grippal pour 100 000 habitants en métropole : saisons 2015-2016, 2016-17 et 2017-18\*



# IR1. Maladie peu fréquente

Sources données médecine ambulatoire	Nombre de consultations pour grippe saison 2017-2018 en IdF
Sentinelles	Près de 390 000
SOS médecins	Près de 38 000

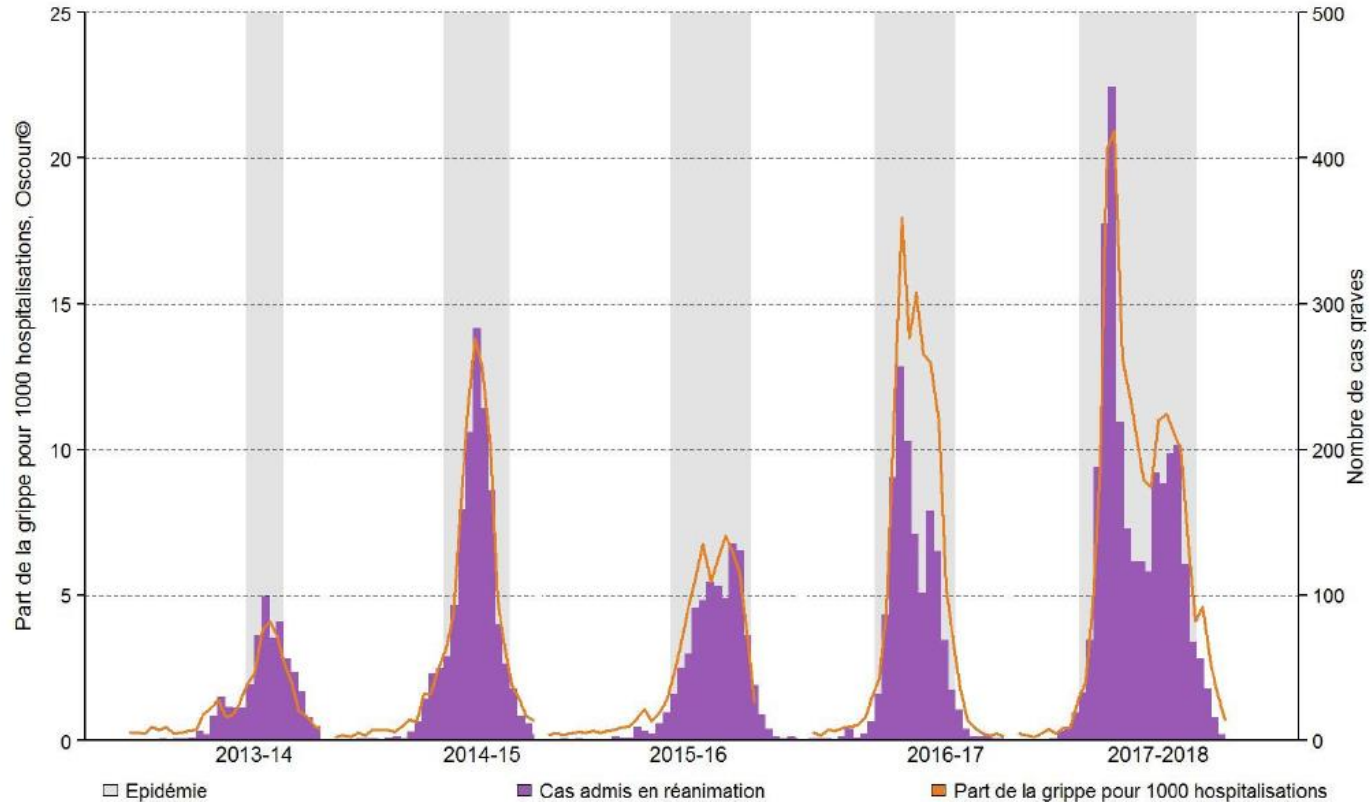
Sources données à l'hôpital	Nombre de passages pour grippe saison 2017-2018 en IdF
OSCOUR®	Près de 34 000
Service de réanimation	327 cas graves dont 55% de moins de 65 ans

# IR 2. Pathologie bénigne

- Possibilité de formes cliniques asymptomatiques ou peu symptomatiques
- MAIS
  - Responsable d'un nombre élevé de décès chaque hiver
  - Notamment chez les personnes âgées et celles atteintes de pathologies chroniques qui paient le plus lourd tribut, avec la quasi-totalité (90 %) des 1 500 à 2 000 décès annuels liés à la grippe.

# Evolution hebdomadaire des hospitalisations pour grippe

- Nombre de cas graves admis en réanimation (SPF) et part de la grippe pour 1000 hospitalisations (Oscour)





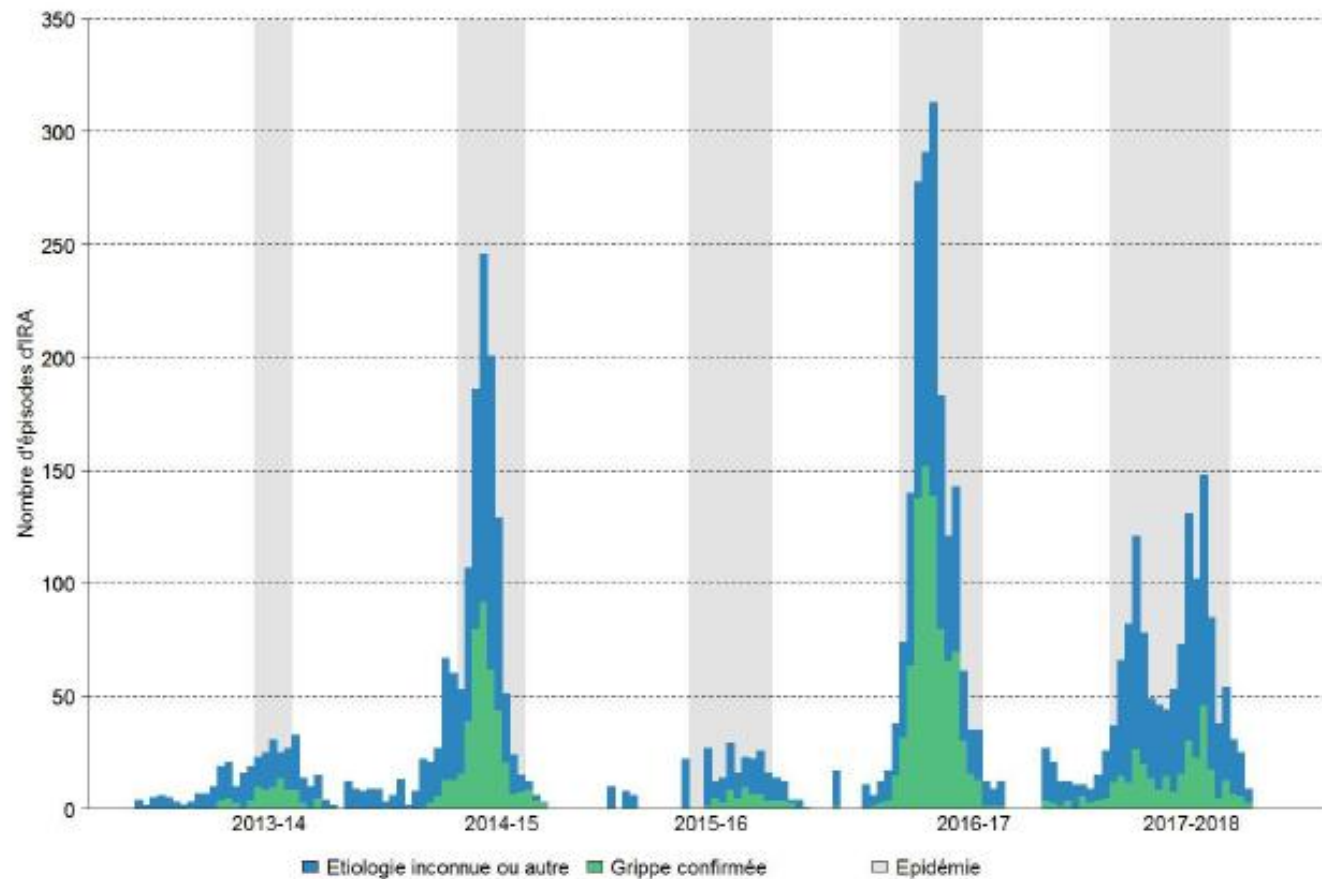
# Description des cas graves de grippe admis en réa saison 2017-2018, France métropolitaine (SPF)

Statut virologique	Effectif	%
A(H3N2)	64	2
A(H1N1)pdm09	505	17
A non sous-typé	1200	41
B	1096	38
Co-infectés	21	1
Non confirmés	29	1
Classes d'âge		
0-4 ans	130	4
5-14 ans	48	2
15-64 ans	1373	47
65 ans et plus	1364	47
Non renseigné	0	0
Sexe		
Sexe ratio M/F - % d'hommes	1.5	60
Facteurs de risque de complication		
Aucun	565	19
Grossesse sans autre comorbidité	15	1
Obésité (IMC > 40) sans autre comorbidité	39	1
Autres cibles de la vaccination	2278	78
Non renseigné	18	1
Statut vaccinal		
Non Vacciné	685	24
Vacciné	541	19
Non renseigné ou ne sait pas	1689	58

SDRA (Syndrome de détresse respiratoire aigu)		
Pas de Sdra	1201	41
Mineur	266	9
Modéré	526	18
Sevère	916	31
Non renseigné	6	0
Gravité		
Ventilation non invasive	751	26
Oxygénothérapie à haut débit	727	25
Ventilation mécanique	1483	51
Ecmo (Oxygénation par membrane extracorporelle)	135	5
ECCO2R (Epuration extracorporelle du CO2)	9	0
Décès parmi les cas admis en réanimation	490	17
<b>Total</b>	<b>2915</b>	<b>100</b>

# IR 3. Ne touche que les personnes âgées

Figure 9 : Évolution hebdomadaire du nombre d'épisodes d'infections respiratoires aiguës en collectivités de personnes âgées par semaine de début de l'épisode, semaines 40/2013 à 16/2018\*, France métropolitaine

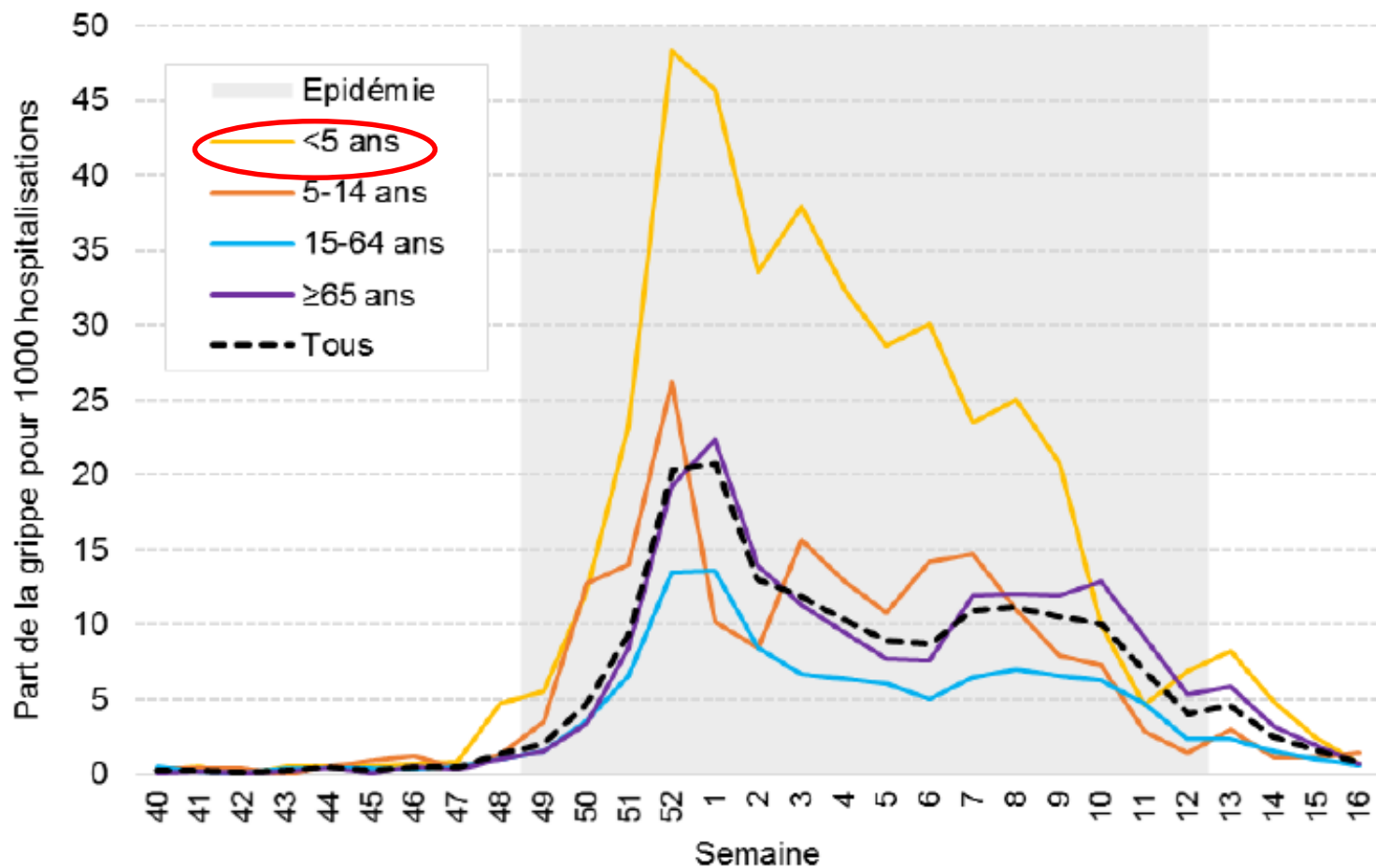


# Description des cas graves de grippe admis en réa saison 2017-2018, France métropolitaine (SPF)

Statut virologique	Effectif	%
A(H3N2)	64	2
A(H1N1)pdm09	505	17
A non sous-typé	1200	41
B	1096	38
Co-infectés	21	1
Non confirmés	29	1
Classes d'âge		
0-4 ans	130	4
5-14 ans	48	2
15-64 ans	1373	47
65 ans et plus	1364	47
Non renseigné	0	0
Sexe		
Sexe ratio M/F - % d'hommes	1.5	60
Facteurs de risque de complication		
Aucun	565	19
Grossesse sans autre comorbidité	15	1
Obésité (IMC > 40) sans autre comorbidité	39	1
Autres cibles de la vaccination	2278	78
Non renseigné	18	1
Statut vaccinal		
Non Vacciné	685	24
Vacciné	541	19
Non renseigné ou ne sait pas	1689	58

# IR 3. Ne touche que les personnes âgées

Figure 6 : Évolution hebdomadaire de la part de la grippe pour 1 000 hospitalisations par groupe d'âge (Oscour®), saison 2017-18, France métropolitaine



# IR 4. Le vaccin est dangereux

Google  🔍

Tous Images Actualités Vidéos Shopping Plus Paramètres Outils

Environ 397 000 résultats (0,40 secondes)

**Les dangers du vaccin contre la grippe ne sont pas ceux que l'on croit**  
<https://www.atoute.org/n/article327.html> ▼  
5 oct. 2017 - Se vacciner tous les ans contre la grippe induit une immunité ..... Il existe deux familles de virus grippaux humains dangereux : H1N1 et H3N2.

**Nouvelle étude accablante: les vaccinés contre la grippe ont 6 fois ...**  
[initiativecitoyenne.be/.../nouvelle-etude-accablante-les-vaccines-contre-la-grippe-ont-...](http://initiativecitoyenne.be/.../nouvelle-etude-accablante-les-vaccines-contre-la-grippe-ont-...) ▼  
13 mars 2018 - Vaccin antigrippal - Nouvelle étude : 6 fois plus de risques d'infecter son ... Le vaccin contre la grippe est le + dangereux selon les chiffres des ...

**Attention au vaccin contre la grippe, plus dangereux que la maladie**  
<https://lesbrindherbes.org/.../attention-vaccin-contre-grippe-plus-dangereux-maladie/> ▼  
1 oct. 2016 - Voici en 11 points les raisons pour lesquelles il est plus dangereux de se vacciner que de supporter une grippe que l'on peut parfaitement ...

**Vrai ou faux ? 8 idées reçues sur la vaccination contre la grippe**  
[sante.lefigaro.fr](http://sante.lefigaro.fr) > Santé publique ▼  
12 janv. 2018 - Aucun vaccin n'est efficace à 100% et le vaccin contre la grippe ... enceintes et les enfants ne doivent pas se faire vacciner car c'est dangereux.

**Vaccin contre la grippe et effets secondaires - Contre-indication du ...**  
[www.doctissimo.fr](http://www.doctissimo.fr) > Santé > Grippe (influenza) ▼  
12 janv. 2018 - Effets secondaires et contre-indications du vaccin contre la grippe. Comme tous les médicaments et produits de santé, le vaccin contre la ...

**Vaccin anti grippe : la vérité qu'on vous cache !!!! (3700 mots ...**  
<https://theierecosmique.com/.../vaccin-anti-grippe-la-verite-quon-vous-cache-3700-m...> ▼  
5 oct. 2015 - Mythe 6 : Le vaccin contre la grippe contient du formaldéhyde, ... Réalité : Le vaccin ne présente aucun danger pour les enfants de 6 mois et ...

# Nombreux articles, livres ... contre les vaccins

Dr François Choffat

## Vaccinations le droit de choisir

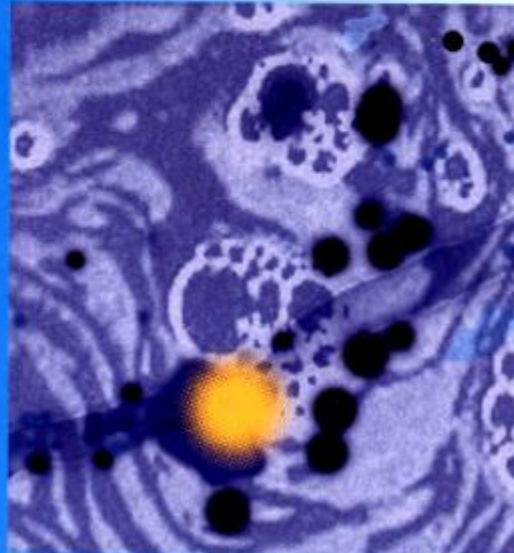


**jouvence**  
EDITIONS

Sous la direction de Paul Lannoye

## Les vaccinations en question

Ph. Autrive, G. Buchwald, J. Cle  
B. Dunbar, K. Gaublomme, M. Georg  
K. Hoppenbrouwers, P. Lannoye, D. Mie



  
ÉDITIONS FRISON-ROCHE

## Vaccinations, je ne serai plus complice!

Docteur Jean MERIC



Collection  
**surgence**  
MÉDECINES  
& SOCIÉTÉ

POLIO - B.C.G. - TÉTANOS - R.O.R. - HÉPATITE - ...

**VACCINATIONS**

VACCINATIONS

SYLVIE SIMON  
Dr MARC VERCOUTÈRE

# VACCIN HEPATITE B

LES COULISSES D'UN SCANDALE  
Manipulations médicales et financières

Résurgence  
marco piereur

Entretiens avec le Dr SCHALLER

# VACCINS UN GÉNOCIDE? PLANÉTAIRE.



« Il faut prévenir les hommes qu'ils sont en danger de mort, la science devient criminelle. »  
Albert Einstein

# Les 10 plus gros mensonges SUR

Les vaccins

SYLVIE SIMON

# VACCINS, MENSONGES ET PROPAGANDE

Les vrais risques  
des vaccins

Les contradictions  
des autorités  
de santé

Les grands  
secrets  
de l'industrie  
pharmaceutique



Groupe médical de  
l'Université de la Méditerranée

# QUI AIME BIEN, VACCINE PEU !

Préface du Dr Michel Georget



jouissance

THIERRY  
SOUCAR  
EDITIONS

## IR 4. Le vaccin est dangereux

- IR4.1 Le vaccin donne la grippe

**FAUX** → Vaccin **tué**

- IR4.2 L'adjuvant contenu dans le vaccin est dangereux

**FAUX** → Vaccin saisonnier **SANS** adjuvant

- IRA.3 Risque augmenté de Guillain Barré



# ~~Polémique : association vaccin antigrippal et syndrome de guillain-barré~~

- Incidence du Guillain-Barré dans la **population générale**:
  - 2.8 pour 100 000 personnes par an

Incidence du Guillain-Barré **après infection par le virus de la grippe** :

- 4 à 7 pour 100 000 personnes grippées<sup>1</sup>

Incidence du Guillain-Barré **après vaccination antigrippale** :

- 1 pour 1 million de personnes vaccinées<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Sivadon-Tardy et al. CID 2009

<sup>2</sup> Schultze et al. Vaccine 2008; Velozzi et al. Vaccine 2009; Lasky et al. NEJM 2009; Haber et al. JAMA 2004

# 1ère crise majeure ayant modifié la perception de la vaccination en France



**Vaccin HVB et SEP**

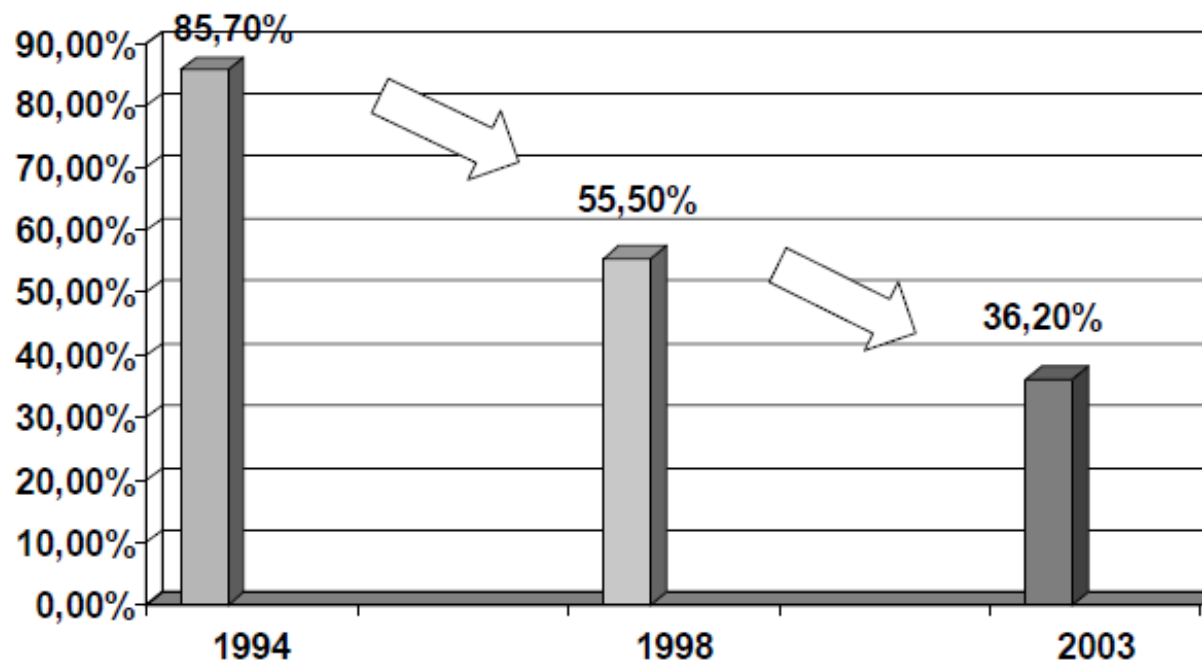
# Vaccin HBV et SEP

- Depuis quelques années, les décisions de justice ont pu apparaître contradictoires, indemnisant ou non les patients atteints de sclérose en plaque, sur des critères variables



# Conséquences

Baromètre INPES 2003 : opinions « très favorables » pour la vaccination des adolescents contre l'hépatite B



# Vaccin HBV et SEP

- L'étude INPES/BVA de 2005 a démontré:
  - Que 30% des médecins craignaient des effets secondaires chez le nourrisson
  - 53% pensaient que les politiques étaient sous influence de l'industrie pharmaceutique
  - 46% ne faisaient plus confiance aux autorités sanitaires...

# 2eme crise majeure ayant modifié la perception de la vaccination en France



**La gestion de la vaccination  
contre la grippe AH1N1**

# La gestion de la vaccination contre la grippe AH1N1

- Rapport de la Commission de l'Assemblée nationale n° 2698  
*Lagarde et Door.*

**Dysfonctionnements multiples** : anticipation inappropriée, mauvaise communication, décharge de responsabilité des effets secondaires des vaccins sur l'Etat, inadéquation du dispositif vaccinal avec mise à l'écart des médecins généralistes, gestion défectueuse des centres de vaccination...

# On a entendu dire :

- « La grippe A n'a pas été aussi virulente que prévu initialement .

Donc, le vaccin était inutile »





- A-t-on un accident de voiture chaque fois que l'on met sa ceinture de sécurité?
- *Non heureusement*
- Remet-on pour autant en cause l'utilité de la ceinture de sécurité?



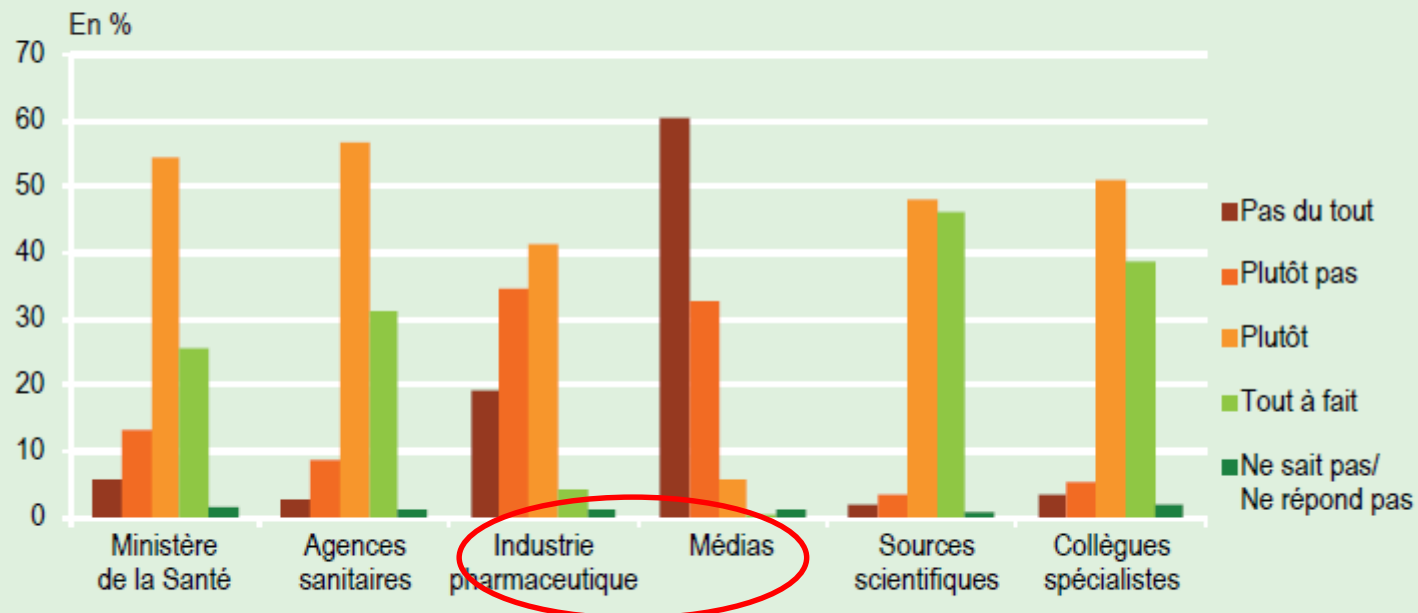
- Tombe t-on à l'eau à chaque fois que l'on porte un gilet de sauvetage?
- *Non, heureusement*
- Remet-on pour autant en cause l'utilité de la ceinture de sécurité?



MAIS...

■ GRAPHIQUE 1

## Confiance des médecins généralistes selon les sources pour obtenir des informations fiables sur les bénéfices et les risques des vaccins



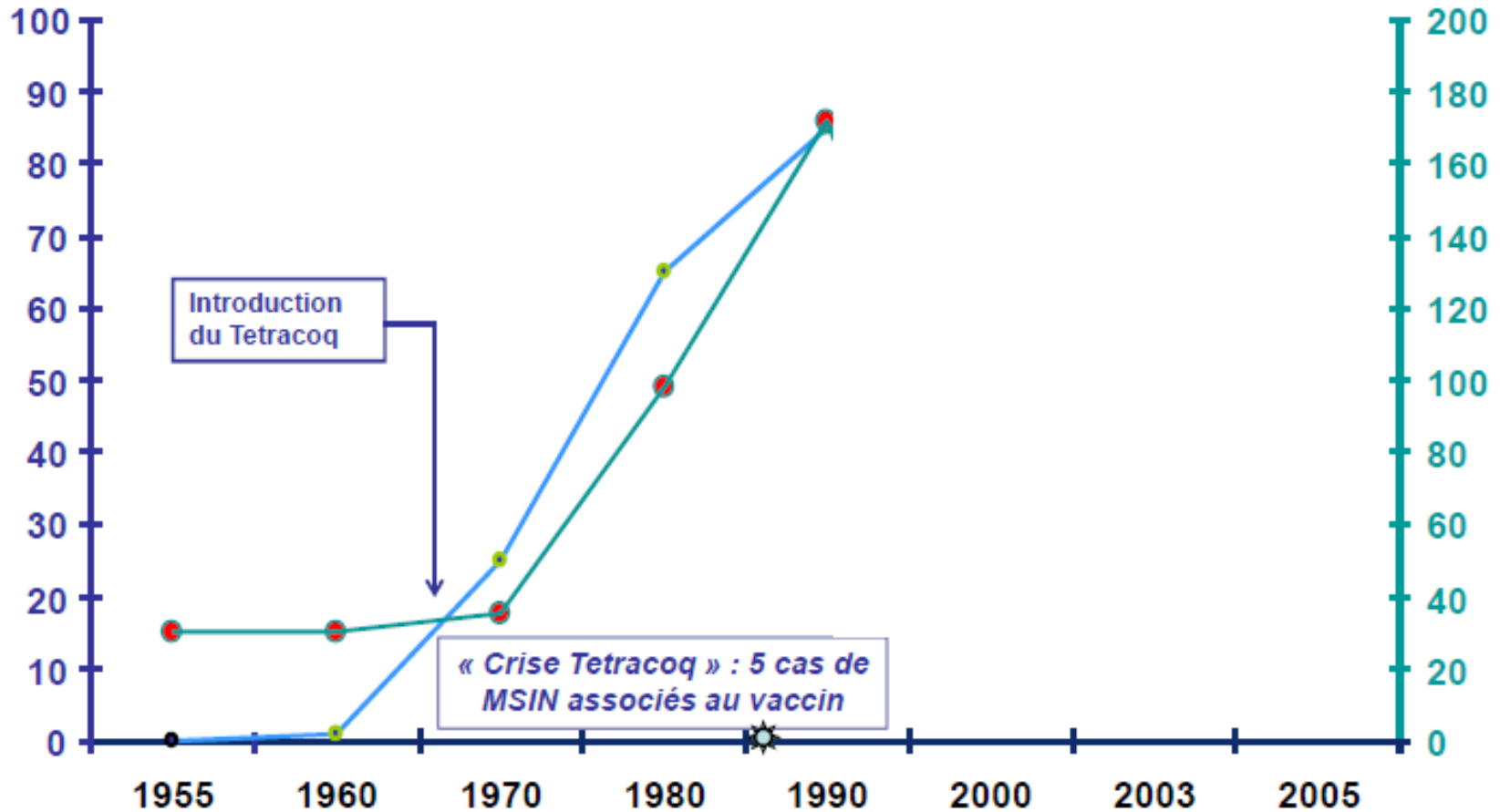
**Champ** • Médecins généralistes de l'échantillon national, données pondérées.

**Sources** • DREES, Unions régionales des professions de santé (URPS), observatoires régionaux de la santé (ORS), panel d'observation des pratiques et des conditions d'exercice en médecine de ville, avril-juillet 2014.

# Une association n'est pas toujours une relation de cause à effet...

Nourrissons vaccinés  
contre la coqueluche (%)

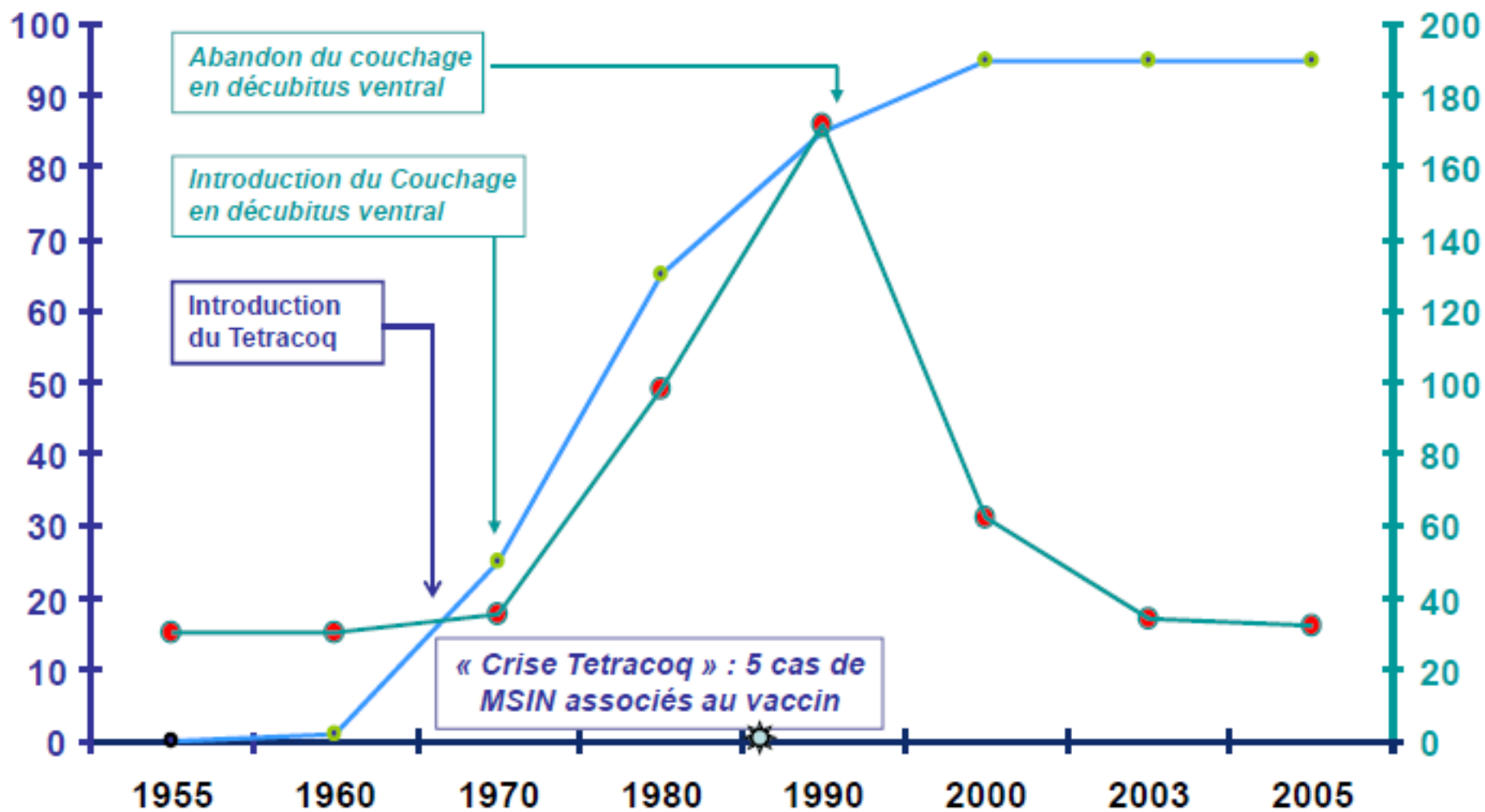
MSIN pour 100 000  
Naissances vivantes



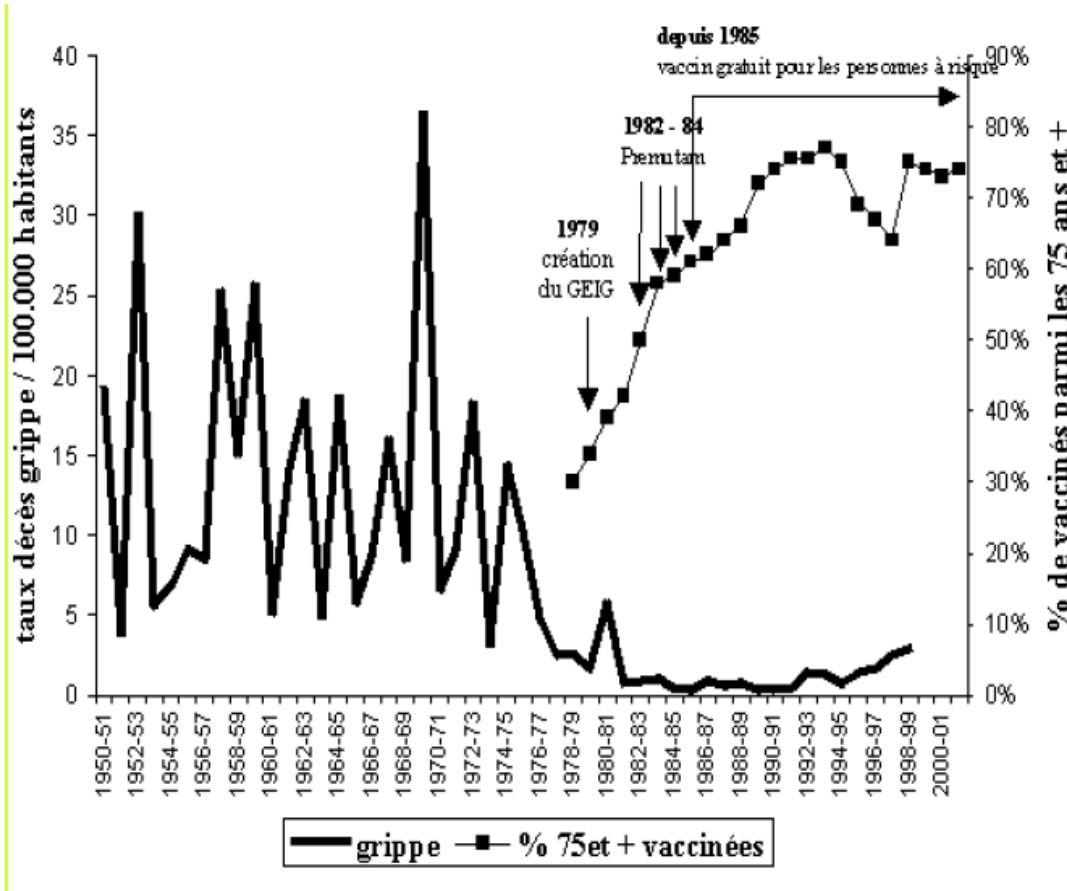
# Une association n'est pas toujours une relation de cause à effet...

Nourrissons vaccinés  
contre la coqueluche (%)

MSIN pour 100 000  
Naissances vivantes



# IR 5. Le vaccin est inefficace



- Intérêt de la vaccination des personnes à risques = réduction des complications et des hospitalisations :
  - 48% des hospitalisations
  - 53% des pneumonies
  - 68% mortalité imputable à la grippe ou à ses complications

## IR 5. Le vaccin est inefficace

- L'efficacité du vaccin dépend principalement
  - de l'âge et de l'état immunitaire du sujet vacciné
  - du degré de similitude entre souches vaccinales et virus en circulation
- Protection environ **70 %**
- Protection moins bonne chez la personne âgée
  - Séroconversion de 50 % a 60 -70 ans
  - Séroconversion de 31 % a 70 - 80 ans
  - Séroconversion de 11 % après 80 ans  
(Michel JM, med et hyg 1991; 49: 105 – 10)

# Mais la vaccination en institution ne protège pas systématiquement des épidémies

## Detection and Control of Influenza Outbreaks in Well-Vaccinated Nursing Home Populations

**Arnold S. Monto, Judy Rotthoff, Esther Teich, M. Louise Herlocher, Rachel Truscon, Hui-Ling Yen, Stephanie Elias, and Suzanne E. Ohmit**

**8/31 maisons malgré taux de vaccination de 57 à 98% ont eu une épidémie de grippe documentée**

Clin Infect Dis 2004; 39:459–64



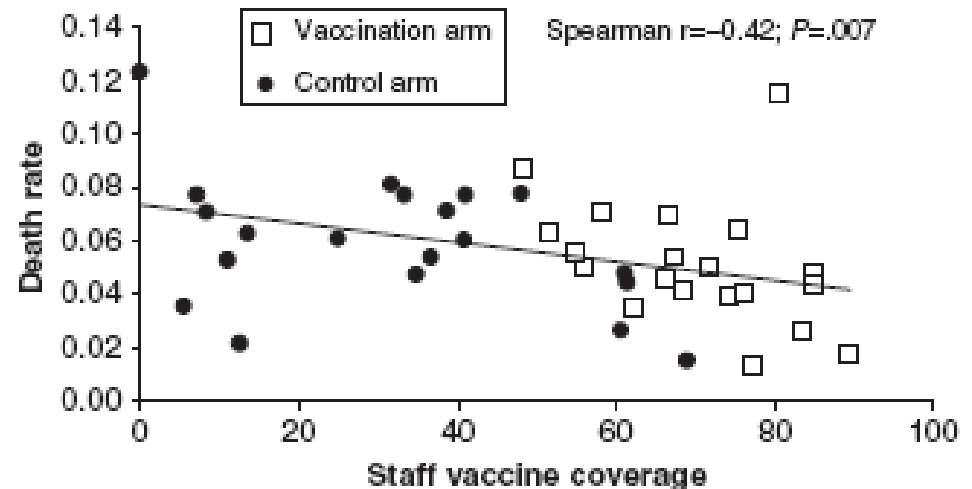


# Vaccination des SOIGNANTS et mortalité des résidents

- **Essai randomisé en clusters:** 3 400 personnes âgées en institution
  - 1 722 dans le bras vaccination
  - 1 878 dans le bras contrôle

- **Couverture vaccinale du personnel**

- bras contrôle : 31.8% (0-69%)
- bras vaccinés: 69.9% (48.4-89.5%)



Mais la réalité est tout autre...

CV des soignants basse

# CV des professionnels en ESMS

	Moyenne
	Global (n=266-293)
N. Personnel	39
N. Résidents	79
CV Personnel (%)	33
CV Résident (%)	80

# CV des professionnels en ESMS

	Moyenne	
	Global (n=266-293)	Ehpad (n=217-223)
N. Personnel	39	43
N. Résidents	79	85
CV Personnel (%)	33	36
CV Résident (%)	80	86

# CV des professionnels en ESMS

	Moyenne			
	Global (n=266-293)	Ehpad (n=217-223)	FAM (n=17-21)	MAS (n=11)
N. Personnel	39	43	23	50
N. Résidents	79	85	36	45
CV Personnel (%)	33	36	12	22
CV Résident (%)	80	86	68	85

# CV des professionnels en ESMS

	Moyenne				
	Global (n=266-293)	Ehpad (n=217-223)	FAM (n=17-21)	MAS (n=11)	Autre (n=21-38)
N. Personnel	39	43	23	50	23
N. Résidents	79	85	36	45	80
CV Personnel (%)	33	36	12	22	35
CV Résident (%)	80	86	68	85	45

# En conclusion

- Récurrence épidémique en établissements de santé et en EMS
- Confusion des messages entre la grippe saisonnière et grippe variante
- Hausse de la défiance face aux vaccins parmi les professionnels

# Conclusion

- La vaccination reste l'arme la plus efficace pour lutter contre la grippe saisonnière
- Revoir la stratégie de communication concernant la grippe
- Utiliser de nouveaux outils et de nouvelles stratégies de communication
  - ➔ vers des outils ludo-éducatifs



# Grippe.0

## Serez-vous plus fort que la grippe?

- « Serious game » ou jeu sérieux
- Outil de sensibilisation à la prévention des épidémies de grippe à destination des professionnels de santé



# Principes



- Application gratuite, téléchargeable sur internet:  
[http://www.cclin-sudouest.com/pages/info\\_Grippe.html](http://www.cclin-sudouest.com/pages/info_Grippe.html)
- 8 questions pédagogiques pour aborder des points clés sur la grippe
- Le joueur est un professionnel de santé
- Temps estimé du jeu environ 10 min
- Calcul d'un score final pour évaluer niveau de performance

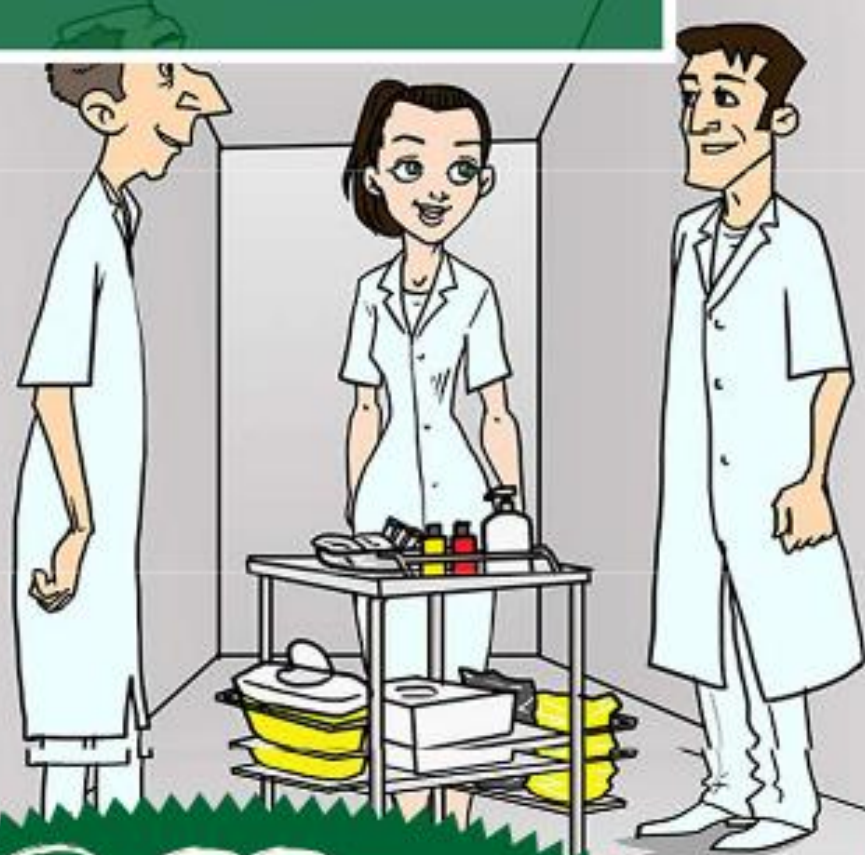
# GRIPPE

# FLU 0

La grippe saisonnière touche plusieurs millions de personnes tous les ans, mais la connaissez-vous vraiment ?  
Et saurez-vous préserver vos patients ?  
Testez-vous, et vous saurez si vous êtes pour le virus un adversaire de catégorie poids lourd ou...poids plume !



Vous travaillez en soins de longue durée et ce matin il vous est proposé de vous vacciner contre la grippe : que faites-vous ?



**GRIFFE** 0

Question 1/9





Vous refusez à cause des effets secondaires.



Vous n'en avez pas besoin, vous ne faites jamais la grippe.



Vous présentez votre deltoïde sans sourciller.



# GRIPPE 0



Question 1/9

Bon choix ! La vaccination vous protégera des formes graves de cette maladie et en vous vaccinant vous protégerez les patients à risque dont vous avez la charge, tels que les patients très jeunes ou très âgés, les femmes enceintes, les immunodéprimés ou souffrant d'une maladie chronique.



GRIPPE 0

Question 1/9



# Merci pour votre attention

