

Grippe et Vaccination Entre mythes et réalités

E Seringe
CPias IdF



Journée MAS-FAM
10/10/2018

La vaccination antigrippale des professionnels de santé Quelques chiffres



La vaccination antigrippale des professionnels de santé Quelques chiffres



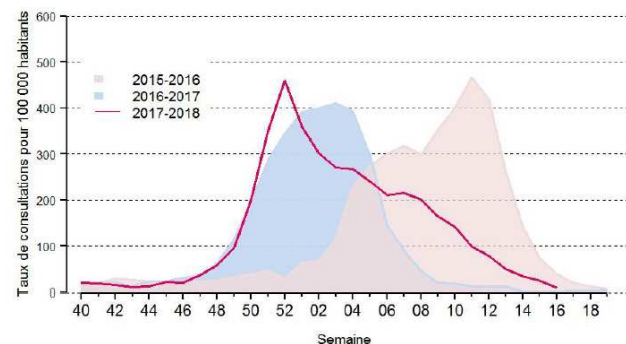
Quelques idées reçues (IR)

- 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

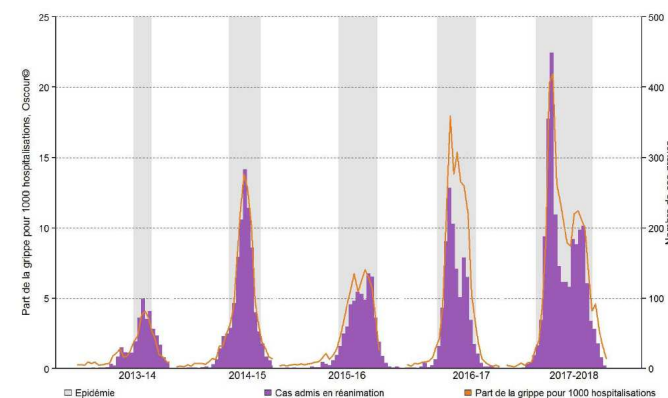
Sources données à l'hôpital	Nombre de passages pour grippe saison 2017-2018 en IdF
OSCOUR®	Près de 34 000
Service de réanimation	327 cas graves dont 55% de moins de 65 ans

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)

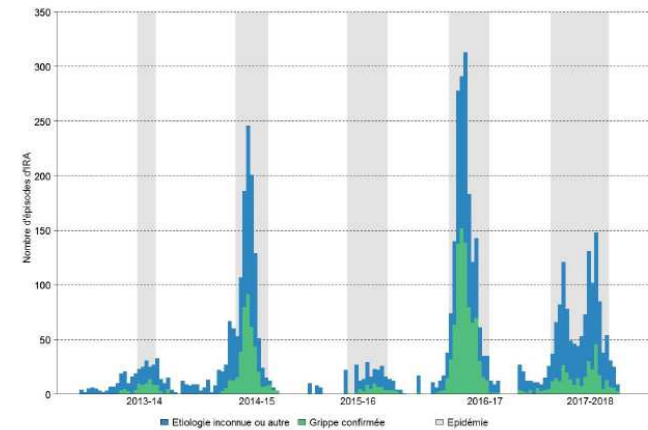


Description des cas graves de grippe admis en réa saison 2017-2018, France métropolitaine (SPF)

Statut virologique	Effectif	%	SDRA (Syndrome de détresse respiratoire aigu)	Effectif	%
A(H3N2)	64	2	Pas de Sdra	1201	41
A(H1N1)pdm09	505	17	Mineur	266	9
A non sous-typé	1200	41	Modéré	526	18
B	1096	38	Severe	916	31
Co-infectés	21	1	Non renseigné	6	0
Non confirmés	29	1	Gravité		
Classes d'âge			Ventilation non invasive	751	26
0-4 ans	130	4	Oxygénothérapie à haut débit	727	25
5-14 ans	48	2	Ventilation mécanique	1483	51
15-64 ans	1373	47	Ecmo (Oxygénation par membrane extracorporelle)	135	5
65 ans et plus	1364	47	ECCO2R (Eppuration extracorporelle du CO2)	9	0
Non renseigné	0	0	Décès parmi les cas admis en réanimation	490	17
Sexe			Total	2915	100
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 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

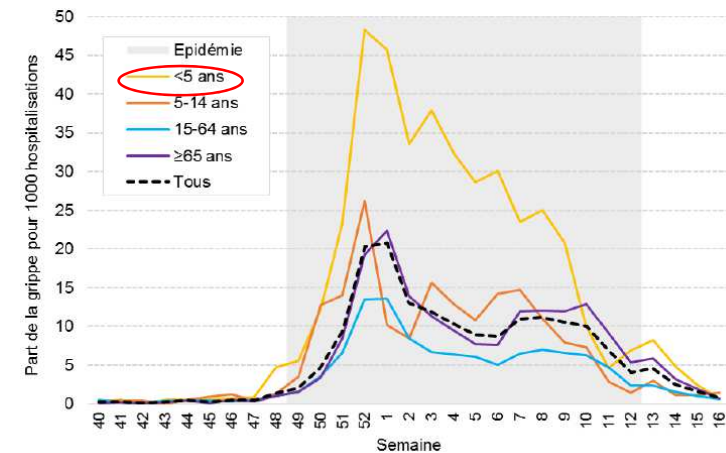


Description des cas graves de grippe admis en réa saison 2017-2018, France métropolitaine (SPF)

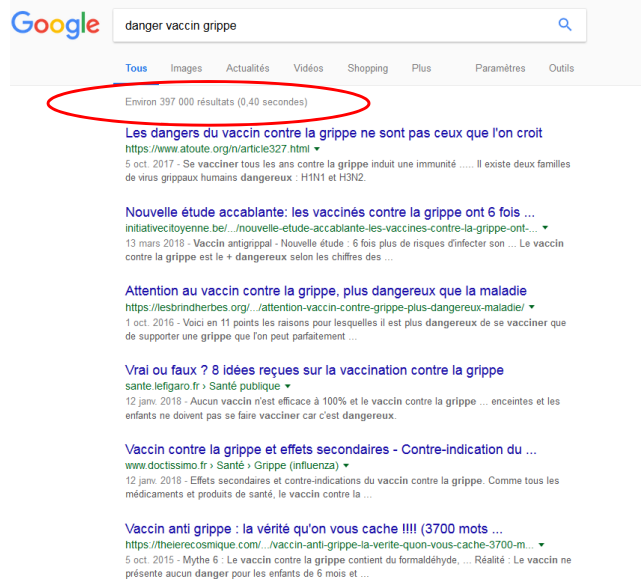
Statut virologique	Effectif	%
A(H3N2)	64	2
A(H1N1)pdm09	505	17
A non sous-typé	1200	41
B	1096	38
Co-infectés	21	1
Non confirmés	29	1
Classes d'âge		
0-4 ans	130	4
5-14 ans	48	2
15-64 ans	1373	47
65 ans et plus	1364	47
Non renseigné	0	0
Sexe		
Sexe ratio M/F - % d'hommes	1.5	60
Facteurs de risque de complication		
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



Nombreux articles, livres ... contre les vaccins



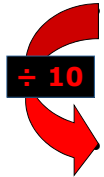
IR 4. Le vaccin est dangereux

- 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 grippées¹

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

- 1 pour 1 million de personnes vaccinées²

¹ Sivadon-Tardy et al. CID 2009

² 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

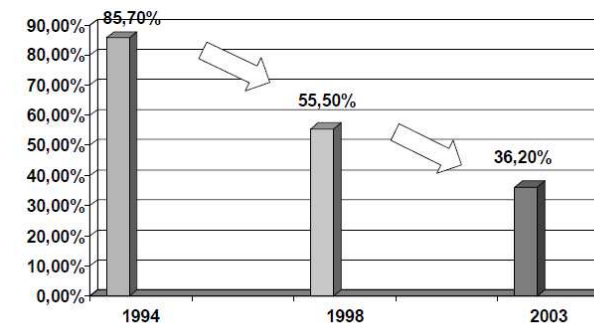
Vaccin HBV et SEP

- 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.

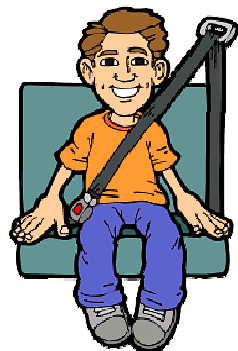
Dysfonctionnements multiples : anticipation inappropriée, mauvaise communication, décharge de responsabilité des effets secondaires des vaccins sur l'Etat, inadéquation du dispositif vaccinal avec mise à l'écart des médecins généralistes, gestion défectueuse des centres de vaccination...

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?



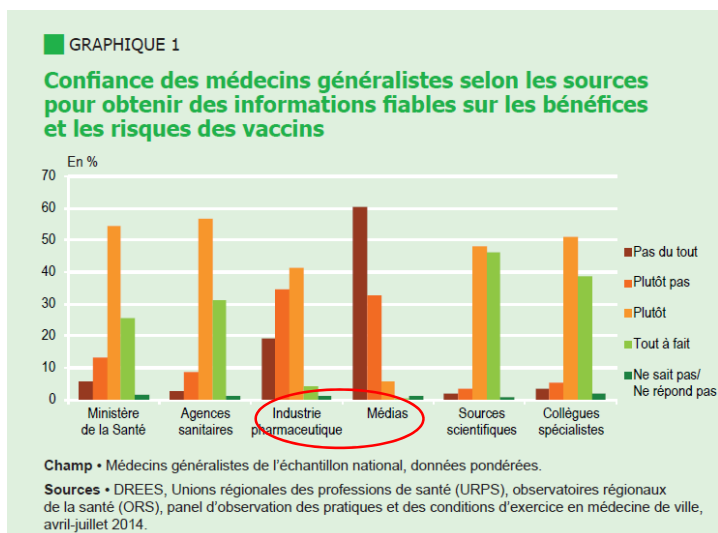
O Robert, HCL, journée Arlin Bretagne 2011

- 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?

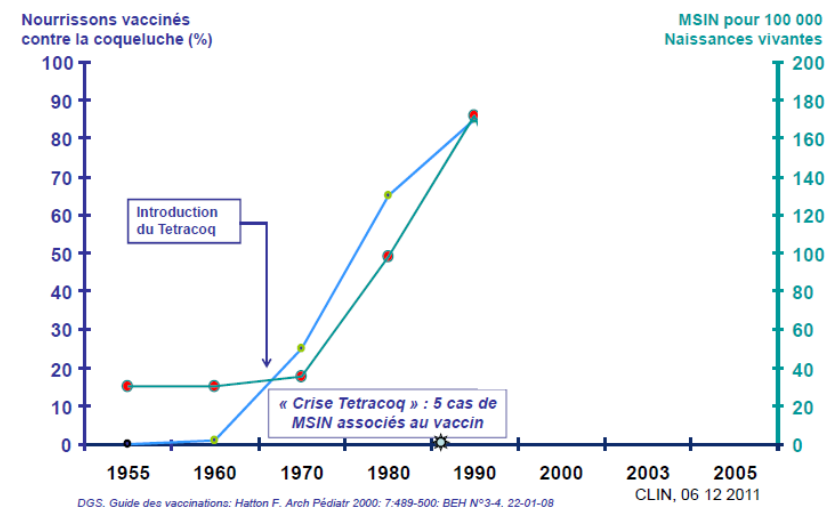


O Robert, HCL, journée Arlin Bretagne 2011

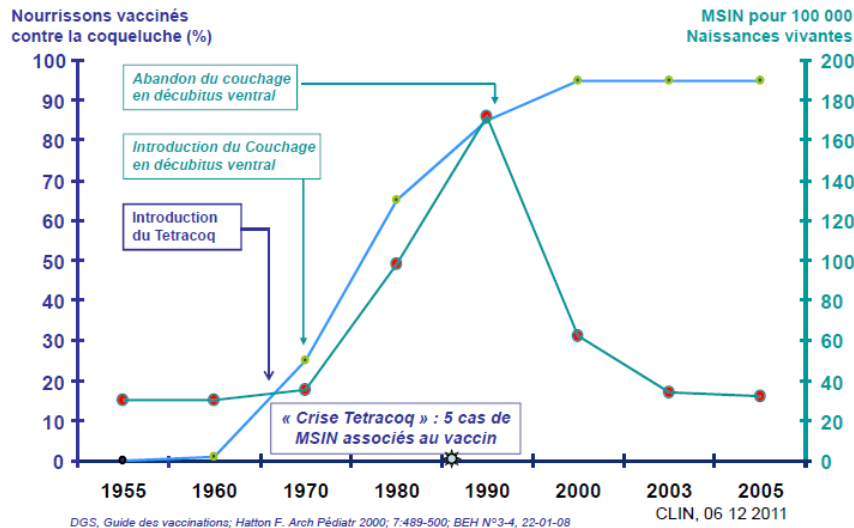
MAIS...



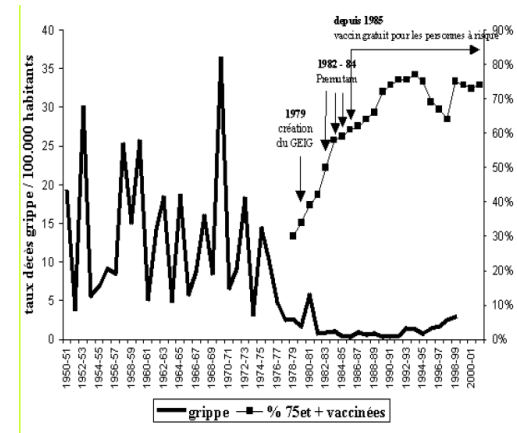
Une association n'est pas toujours une relation de cause à effet...



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



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 vaccine
 - du degré de similitude entre souches vaccinales et virus en circulation
- Protection environ **70 %**
- Protection moins bonne chez la personne âgée
 - Séroconversion de 50 % à 60 -70 ans
 - Séroconversion de 31 % à 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 Herlecher, 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

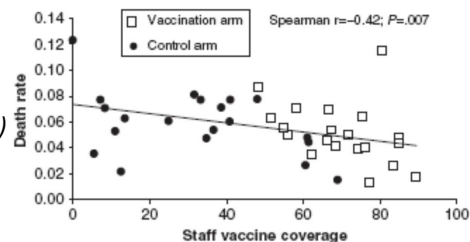
Vaccination des SOIGNANTS et mortalité des résidents

• **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%)



Lemaitre M et al J Am Geriatr Soc 2009; 57: 1580-6

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

Enquête Cire IdF/Santé Publique France 2018

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

Enquête Cire IdF/Santé Publique France 2018

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

Enquête Cire IdF/Santé Publique France 2018

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

Enquête Cire IdF/Santé Publique France 2018

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

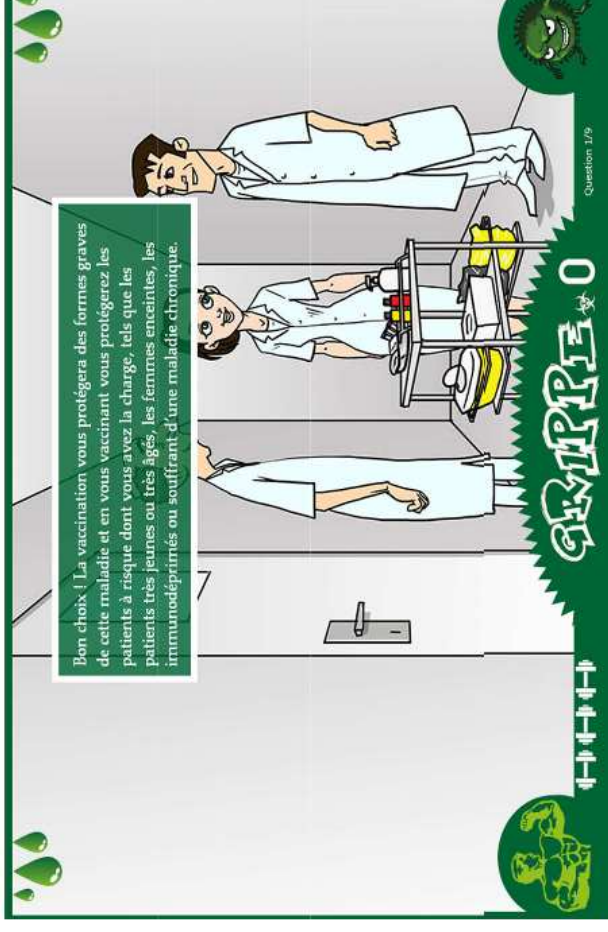


Principes



- Application gratuite, téléchargeable sur internet:
http://www.cclin-sudouest.com/pages/info_Grippe.html
- 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





Merci pour votre attention

