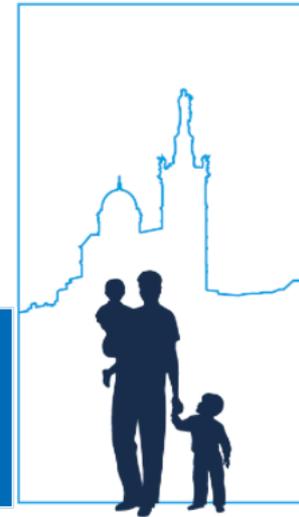


SYMPOSIUM : ACTUALITÉS VACCINALES

Vaccinations :

Comment convaincre les hésitants ?



Marie-Aliette Dommergues

InfoVac
Service de Pédiatrie
CH Versailles

Robert Cohen

InfoVac
Unité Court-Séjour Petits Nourrissons
CHI CRÉTEIL

DÉCLARATION DE LIENS D'INTÉRÊTS POTENTIELS

Conférencier : **Dr DOMMERGUES Marie-Aliette**

Je déclare les liens d'intérêt potentiels suivants :

Honoraires : GSK, Sanofi Pasteur MSD

Invitée / Conférencière : GSK, Pfizer Vaccins

Conférencier : **Pr COHEN Robert**

Je déclare les liens d'intérêts potentiels suivants :

- Orateur à des symposiums et des EPU organisés par les firmes suivantes : Pfizer, Novartis, GSK, Sanofi-Pasteur; MSD
- Invitations à des Congrès : Pfizer
- Participations à des Board : GSK, Pfizer, Astra, Janssen
- ACTIV a réalisé ou réalise des recherches financées en partie par l'industrie : Pfizer, GSK, Sanofi-Pasteur, Astra, Merck

Pourcentages

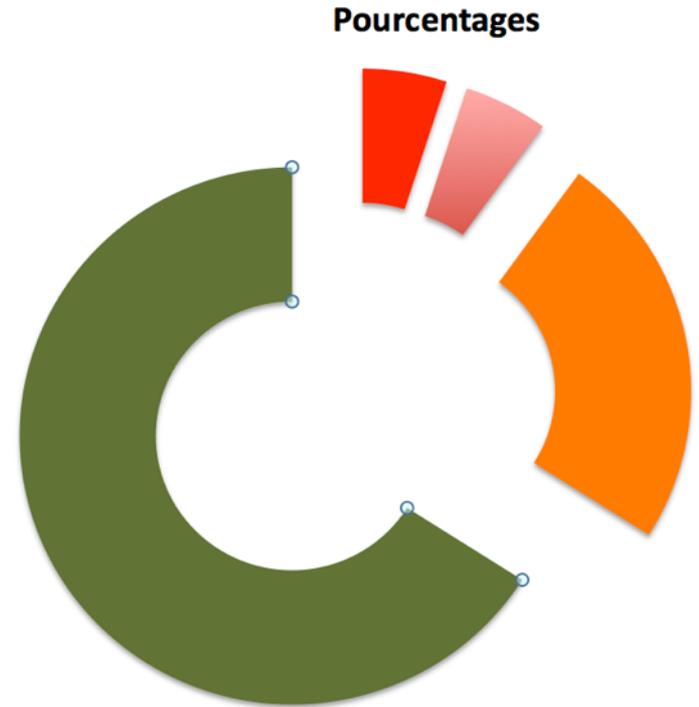


- Anti-vaccinaux
- Opposants
- Hésitants
- Coopérants

CONFIANTS

L'immense majorité des familles fait confiance à leur médecin

- Pas d'explication supplémentaire
- Rappelez quels sont les vaccins recommandés : Citez les valences
- Donnez des explications plus approfondies pour les vaccins supplémentaires que vous proposez



Le diagnostic **des anti-vaccinaux** est généralement (mais pas toujours) facile.



- Théorie du complot : si toutes les études disent la même chose c'est qu'il y a conspiration entre experts, autorité et industrie
- Utilisation de visions simplistes du monde : « ce qui est naturel est forcément bon », les « médecins ne veulent que gagner du fric »...
- Recours à des pseudo scientifiques « purs », en dénigrant les autres « impurs » sous prétexte d'intérêts financiers
- Exigences impossibles à tenir :
 - Prouver que l'éradication de la variole n'a pas été à l'origine de l'émergence du VIH
 - La vaccination ne provoque pas des maladies auto-immunes des dizaines d'années plus tard

Pourcentages



- C'est cette fraction de la population qui a augmenté ces dernières années
- C'est elle qu'il faut convaincre
- C'est avec ces patients qu'il faut engager le débat
 - ni en étant laxiste :
« *après tout, faites ce que vous voulez* »
 - ni en étant indifférent :
« *Si vous n'êtes pas d'accord, allez voir ailleurs* »

RÈGLES D'OR (1)

1) **Sur mesure > Prêt à porter**

2) **Informé n'est pas communiqué**

3) **Choisir son (ses) moment(s)**

- *Se donner quelques consultations pour convaincre*
- *Certains jours ne s'y prêtent pas (nous ne sommes que des êtres humains)*
- *Ces consultations répétées permettent aux patients de prendre conscience de votre compétence sur la prise en charge de leur enfant*
- Les Français ont une confiance importante vis à vis DU MEDECIN qu'ils ont CHOISI →

4) **La conviction du médecin choisi/référent :
un rôle clé dans la couverture vaccinale**

5) **Utiliser les techniques proches de l'entretien motivationnel**

- Guider le patient dans son processus de décision
- Amener à une motivation intrinsèque



ENTRETIEN MOTIVATIONNEL

ECOUTER, ECOUTER, ECOUTER...

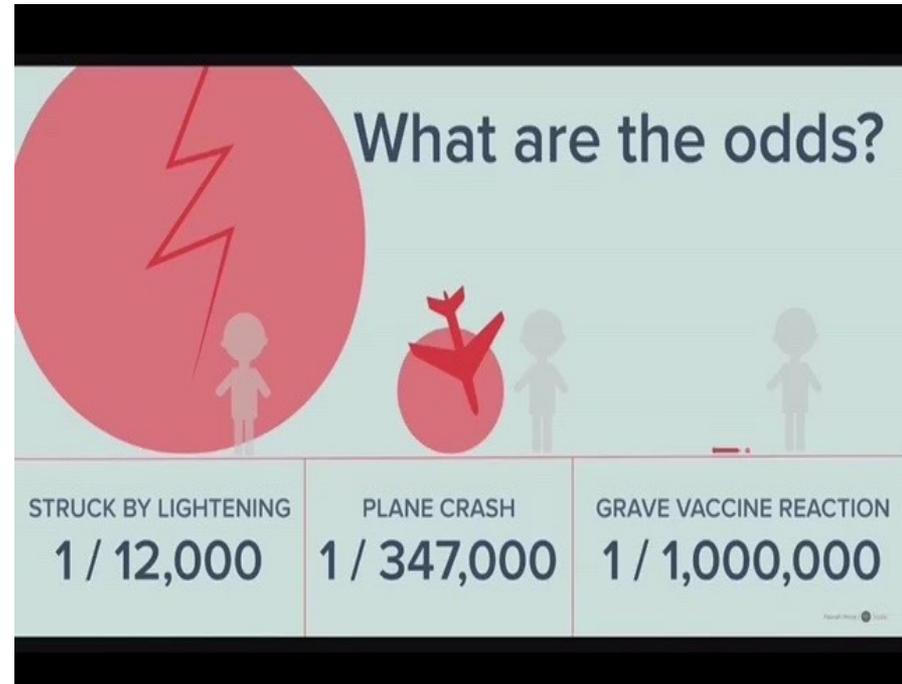
- **Le médecin convaincu a toujours tendance à apporter d'emblée l'information juste**
- **Le patient réticent a toujours tendance à la refuser d'emblée...**
- **Lorsque quelqu'un est ambivalent ou réticent, il est préférable d'explorer ses croyances et ses attitudes que de lui donner d'emblée des conseils**
- **Le résultat prévisible d'une argumentation est que chacun consolide sa position !**

RÈGLES D'OR (2)

- **Répondre aux questions**
 - ne pas faire un plaidoyer pour la vaccination
 - dans ce groupe de patients, peu remettent en cause l'ensemble de la vaccination
- **Commencez vos réponse par »vous avez raison"**
 - de vous inquiéter...
 - tellement de scandale de santé publique...
- **Vocabulaire simple, adapté à chacun**
- **Utiliser ce que les parents ont exprimé pour leur donner des informations**

RÈGLES D'OR (3)

- **Les effets secondaires du vaccin**
 - qu'il ne faut pas éluder, mais les comparer aux effets délétères de la maladie
 - Expliquer différence entre lien temporel et lien causal
 - « le vaccin est sûr et surveillé » : rappeler le processus de développement d'un vaccin et la surveillance post-commercialisation (recul de plusieurs années, nb de doses, nbx pays...)
- **Les maladies évitées par la vaccination, leurs modes de transmission**
- **Les bénéfices individuels et collectifs de la vaccination**
- **Le rapport bénéfice/risque**



RÈGLES D'OR (4)

- Refusez de répondre à la question « *croyez-vous que...* »
 - Nous ne croyons pas, nous raisonnons sur des données objectives

« *Médecine fondée sur des preuves* »

- **Savoir répondre aux questions (+/- document destiné aux parents)**
- En revanche, l'affectif peut avoir du poids et être pertinent
 - « *moi-même, mes enfants et ma famille ont déjà reçu ce vaccin que vous craignez...* ».
 - « *Vous me faites confiance pour la prise en charge de tout ce qui concerne la santé de vos enfants mais pas les vaccins* »

RÈGLES D'OR (5)

Les rapports entre les parents dans les familles varient de l'une à l'autre, mais notre cible préférentielle est souvent... la mère

- plus que le père, ce sont elles qui se projettent le plus dans l'avenir de leur enfant, ce sont elles qu'il faut convaincre
- c'est probablement un des derniers pivots de notre société
- Elles sont plus dans le long terme...



Sources internet



<http://vaccination-info-service.fr/>

<http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/immunisation/Pages/Communication-toolkit.aspx>

<http://www.who.int/features/qa/84/fr/>

<http://www.aap.org>

<http://www.sfpediatrie.com>

<https://www.mesvaccins.net/>

<http://www.infovac.fr/>

<http://www.afpa.org/index.php>

[option=com_content&view=category&layout=blog&id=124&Itemid=424](http://www.afpa.org/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=124&Itemid=424)

www.lepharmacien.fr/dossiers/les-vaccins

Let's talk about protection

Enhancing childhood vaccination uptake



Communication guide for healthcare providers

Dernière édition: avril 2016

Basé sur avis parents et soignants

Support de communication





Parents (grands-parents) and carer perspective

- Faites ce que vous recommandez aux autres pour vous même
- Expliquez nous le risque de la non vaccination
- Racontez des histoires vraies en + des faits scientifiques
- Prenez du temps pour nous écouter
- Exprimez le même souci que nous: la santé de notre enfant avant tout
- Félicitez les parents qui vaccinent leur enfant même s'ils n'expriment pas de réticences car ils subissent comme les autres les rumeurs
- N'interprétez pas nos recherches sur internet comme un manque de confiance et ne fermez pas la discussion
- Favorisez une ambiance détendue et donnez nous des conseils pour réduire la douleur liée à l'injection
- Laissez nous le temps pour la réflexion
- Utilisez un langage simple et compréhensible

Social marketer, health promoter, media specialist, perspective



- Adapter son discours au type d'interlocuteur, aux réticences exprimées
- Axer la discussion sur la protection
- Rendre + visible la pop vaccinée: vaccination = norme sociale
- Expliquer que la non protection vaccinale est socialement inacceptable
- Le refus doit être une décision active et non passive: faire signer les parents
- Contrer activement la mésinformation
- Guider les parents vers des sources fiables

De nouvelles préoccupations des parents remettent la vaccination en question

Ces maladies sont bénignes !

Les maladies d'enfant sont utiles !

Les bébés sont vaccinés trop tôt !

L'immunité est solide et bien établie !

Les adjuvants sont dangereux !

Les vaccins sont dangereux !

Les vaccins augmentent les allergies !



ET L'ALUMINIUM?

Exposition courante notamment via la nourriture:

10 à 15 mg/j contre 0,3 mg pour une dose de vaccin¹

Ad

- U
- p
- a

Tatouage vaccinal

L'aluminium vaccinal peut parfois persister au site d'injection pat des années
mais il n'est pas responsable d'une atteinte inflammatoire musculaire diffuse
et n'est pas associée à une maladie systémique²

Polémique essentiellement française²

LES ADJUVANTS À BASE D'ALUMINIUM NE SONT PAS DANGEREUX

ACADEMIE NATIONALE DE MÉDECINE

16, RUE BONAPARTE - 75272 PARIS CEDEX 06

TÉL : 01 42 34 57 70 - FAX : 01 40 46 87 55

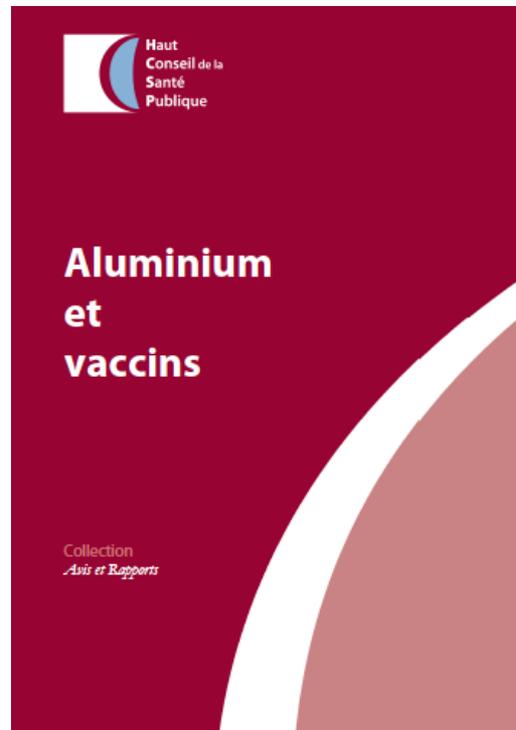
Commission VII (maladies infectieuses et médecine tropicale)

Groupe de travail* sur

Les adjuvants vaccinaux: quelle actualité en 2012 ?

Pierre Bégué, Marc Girard, Hervé Bazin, Jean-François Bach.

26/06/2012



11/07/2013

Académie nationale de Pharmacie



RAPPORT

de l'Académie nationale de Pharmacie

« *Les adjuvants aluminiques :
le point en 2016* »

14/03/2016

LES VACCINS, ÇA NE SERT À RIEN?

Un des outils de prévention les plus efficaces

« A l'exception de l'eau potable, aucune modalité d'intervention - y compris les antibiotiques – n'a eu autant d'impact sur la réduction de la mortalité »

Stanley Plotkin

La vaccination permet de sauver 2 à 3 millions de vies dans le monde chaque année² (Source OMS,2012)



LE VACCIN CONTRE L'HÉPATITE B N'EST PAS UN VACCIN CONTRE LA SCLÉROSE EN PLAQUE...

A ce jour, 13 études internationales réalisées^{1,2} :

- Aucun lien de causalité n'a été démontré entre la vaccination contre l'hépatite B et l'apparition de sclérose en plaques (SEP)².
- Les populations vaccinées n'ont pas plus de SEP que celle non vaccinées ET pas moins!

Sur une population générale, 3 habitants sur 100 000 sont susceptibles de présenter la maladie

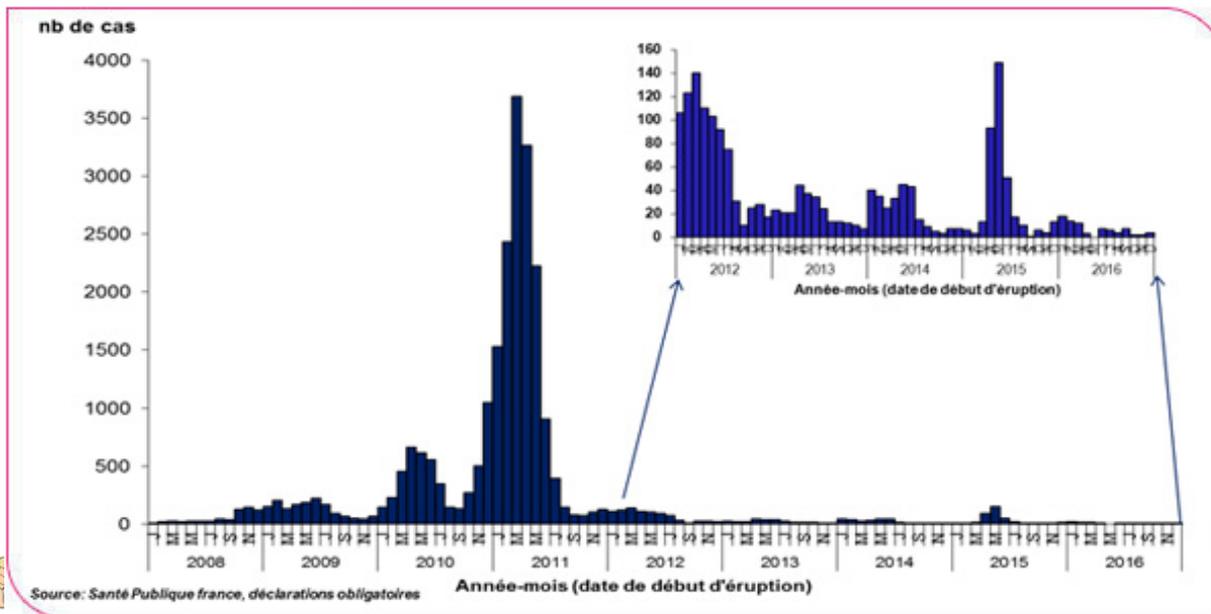
➔ Avoir 3 cas de SEP quand on vaccine 100 000 personnes est donc attendu³

1- Rapport de recommandations 2014, Sous la direction du Pr Daniel Dhumeaux et sous l'égide de l'ANRS et de l'AFEF - Prise en charge des personnes infectées par les virus de l'hépatite B ou de l'hépatite C; 2- Ramagopalan, Neuroepidemiology 2009;32:257-262. Association of Infectious Mononucleosis with Multiple Sclerosis; 3- Desvignes V, Marti-Lebrun E., Pédiatrie Ambulatoire, p. 155.
https://books.google.fr/books?id=jBLPBQAAQBAJ&pg=PA155&lpg=PA155&dq=3/100+000+SEP&source=bl&ots=8gXXt8YRMX&sig=jtCUr6RXUcUSm6cJJNwdTwOX0BM&hl=fr&sa=X&ved=0ahUKEwid_eSx7fjSAhVCRoKHfsMAQYQ6AEILzAD#v=onepage&q=3%2F100%20000%20SEP&f=false

LA ROUGEOLE : UNE MALADIE BÉNIGNE?

Une maladie parfois grave

- > 24 000 cas
- > 1500 pneumopathies graves
- 34 complications neuro (31 encéphalites, 1 myélite, 2 SGB)
- 10 décès





Gavi
@gavi_fr

Beaucoup de vies sauvées dans le monde grâce à la vaccination contre la rougeole

It costs less than

\$2

to vaccinate a child against both measles and rubella in low-income countries



2 BILLION

Vaccinated since 2001



MEASLES VACCINATION PREVENTED
17.1 MILLION
CHILD DEATHS FROM 2000-2014!

TROP DE VACCINS POUR UN BÉBÉ ?



Pas de surcharge du système immunitaire

Systeme immunitaire sollicité tous les jours par des milliers d'Ag

Vaccins: très peu par rapport aux agents infectieux auxquels il est



itopes

A un instant t ,
le système immunitaire d'un enfant
a la capacité de répondre
à 10 000 vaccins différents

Le vaccin ROR est responsable d'autisme?

Pas de lien entre le vaccin ROR et l'autisme



1998:

Wakefield publie dans le Lancet une étude sur 12 enfants suggérant un lien entre vaccin ROR et autisme

Lack of Association between Measles Virus Vaccine and Autism with Enteropathy: A Case-Control Study

Mady Hornig^{1*}, Thomas Briese¹, Timothy Buie², Margaret L. Bauman³, Gregory Lauwers⁴, Ulrike Siemetzki¹, Kimberly Hummel⁵, Paul A. Rota⁵, William J. Bellini⁵, John J. O'Leary⁶, Orla Sheils⁶, Errol Alden⁷, Larry Pickering⁸, W. Ian Lipkin^{1*}

Lancet. 1999 Jun 12;353(9169):2026-9.

Autism and measles, mumps, and rubella vaccine: no epidemiological evidence for a causal association.

Taylor B¹, Miller E, Farrington CP, Petropoulos MC, Favot-Mayaud I, Li J, Waight PA.

Pediatrics. 2006 Jul;118(1):e139-50.

Pervasive developmental disorders in MMR immunizations.

Fombonne E¹, Zakarian R, Bennett A, Meng L, M

Vac

Va

Tayl

> 20 études
> 500 000 enfants

JAMA. 2003 Oct 1;290(13):1763-6.

Association between thimerosal-containing vaccine and autism.

Hviid A¹, Stellfeld M, Wohlfahrt J, Melbye M.

Lancet. 2004 Sep 11-17;364(9438):963-9.

MMR vaccination and pervasive developmental disorders: a case-control study.

Smeeth L¹, Cook C, Fombonne E, Heavey L, Rodrigues LC, Smith PG, Hall AJ.

Pediatrics. 2004 Sep;114(3):584-91.

Thimerosal exposure in infants and developmental disorders: a retrospective cohort study in the United Kingdom does not support a causal association.

Andrews N¹, Miller E, Grant A, Stowe J, Osborne V, Taylor B.

Measles, mumps, and rubella vaccination and bowel problems or developmental regression in children with autism: population study

Brent Taylor, Elizabeth Miller, Raghu Lingam, Nick Andrews, Andrea Simmons, Julia Stowe

Pediatrics. 2003 Nov;112(5):1039-48.

Safety of thimerosal-containing vaccine maintenance organization databases.

Verstraeten T¹, Davis RL, DeStefano F, Lieu TA, Rhodes

J Pediatr. 2013 Aug;163(2):561-7. doi: 10.1016/j.jpeds.2013.02.001. Epub 2013

Increasing exposure to antibody-stimulating proteins and risk of autism.

DeStefano F¹, Price CS, Weintraub ES.

Pas d'association
ROR-autisme

Vaccine. 2012 Jun 13;30(28):4292-8. doi: 10.1016/j.vaccine.2012.01.093. Epub 2012 Apr 20.

The combined measles, mumps, and rubella vaccines and the total number of vaccines are not associated with development of autism spectrum disorder: the first case-control study in Asia.

Uno Y¹, Uchiyama T, Kurosawa M, Aleksic B, Ozaki N.

Clin Pharmacol Ther. 2007 Dec;82(6):756-9. Epub 2007 Oct 10.

Vaccines and autism: evidence does not support a causal association.

DeStefano F¹.



ation and autism in children: a case-control study.

ysis of case-control and cohort studies.

nd in MMR immunization coverage in California.

and rubella vaccine and the incidence
ed by general practitioners:
ysis

Melero-Montes, Hershel Jick

L'affaire WAKEFIELD : une fraude médicale

THE LANCET

Online First Current Issue All Issues Special Issues Multimedia Information for Authors

All Content Search Advanced Search

< Previous Article Volume 351, No. 9103, p637-641, 28 February 1998 Next Article >

Early Report

RETRACTED: Ileal-lymphoid-nodular hyperplasia, non-specific colitis, and pervasive developmental disorder in children

Dr AJ Wakefield, FRCS, SH Murch, MB, A Anthony, MB, J Linnell, PhD, DM Casson, MRCP, M Malik, MRCP, M Berelowitz, FRCPsych, AP Dhillon, MRCP, MA Thomson, FRCP, P Harvey, FRCP, A Valentine, FRCP, SE Davies, MRCP, JA Walker-Smith, FRCP

Altmetric 1,473

DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(97\)11096-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(97)11096-0)

Article Info

MMR DOES IN U-TURN
Dramatic retraction KO's autism link

ANTI-MMR SCIENTISTS CHANGE THEIR MINDS
Major U-turn on triple jab risk

Colleagues withdraw support for doctor who sparked MMR scare

MMR research scientists retract link with autism

MMR authors deny finding autism link

Retraction from MMR authors

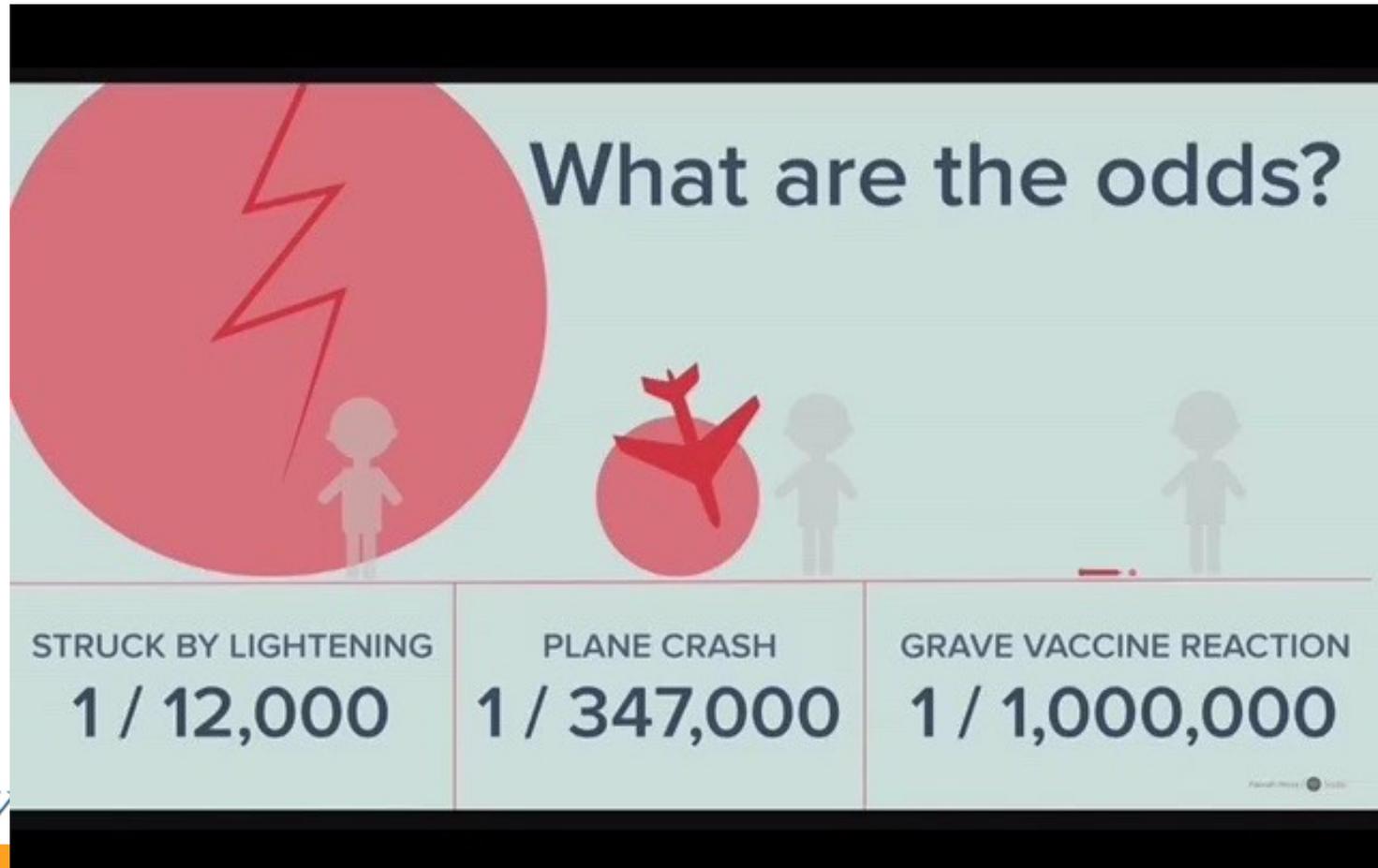
Jab scare climbdown

MMR doctors disown Wakefield study

Dr Wakefield travaille aux USA pour des lobbies anti-vaccins...
2016 : lien ROR-autisme toujours cité par les anti-vaccinaux !!!

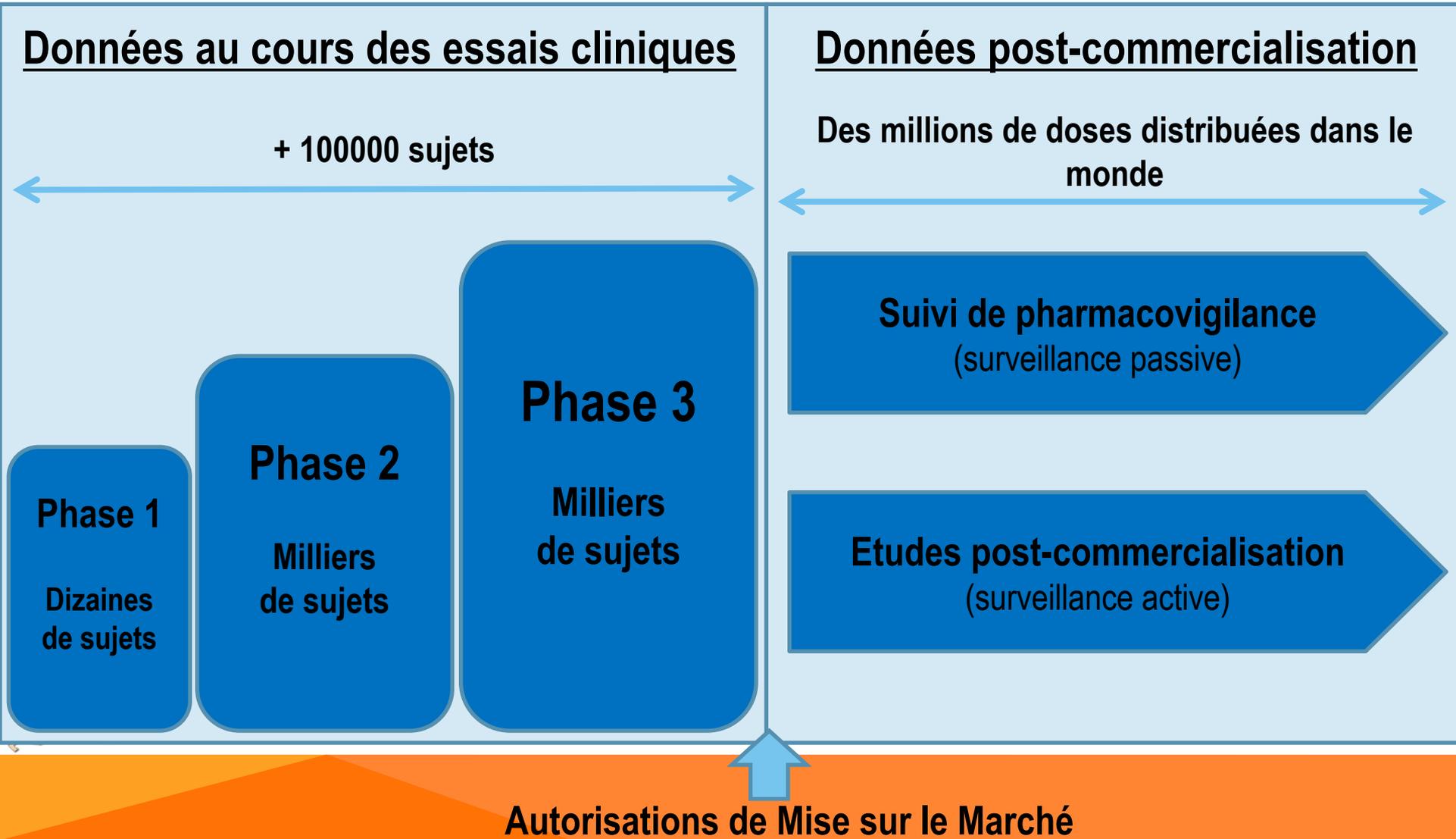
« Je ne veux prendre aucun risque pour mon enfant »

QUEL RISQUE ?



La crainte d'effets indésirables (EI)

« **Le vaccin est sûr et surveillé** »



LA CRAINTE D'EFFETS INDÉSIRABLES (EI)

« Le risque zéro n'existe pas »

« Vous ne saurez jamais si c'est grâce à ce vaccin que votre enfant reste en bonne santé »

« Mais qu'arrivera t-il si vous ne le vaccinez pas? »

Rapport bénéfice/risque largement favorable

On accepte l'idée d'une possible lésion cutanée voire d'une fracture de clavicule induite par une ceinture de sécurité, moyennant l'assurance qu'elle nous empêche de traverser le pare-brise en cas de choc ...

LA CRAINTE D'EFFETS INDÉSIRABLES

« Le vaccin contre la rougeole n'évite pas la survenue d'une crise d'asthme !!! »

« Et ce n'est pas parce qu'une maladie survient après un vaccin que ce dernier est responsable »

Séquence n'est pas conséquence

Syndrome du chat noir...



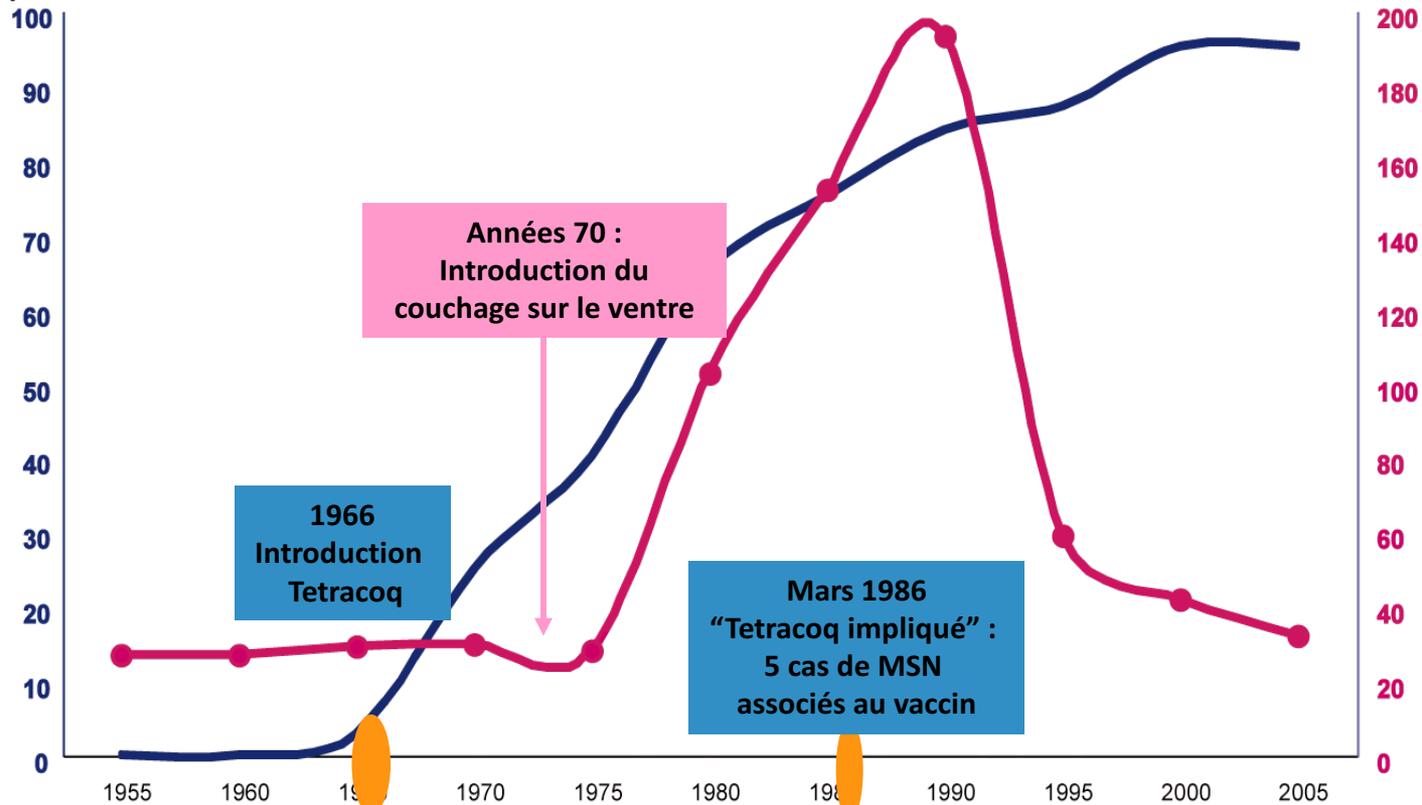
Coïncidence ?



Séquence n'est pas conséquence

Nourrissons vaccinés
contre la coqueluche
(%)*

Cas de MSN / 100 000
nourrissons viables à la
naissance



Indemnisation signifie toujours lien de causalité?

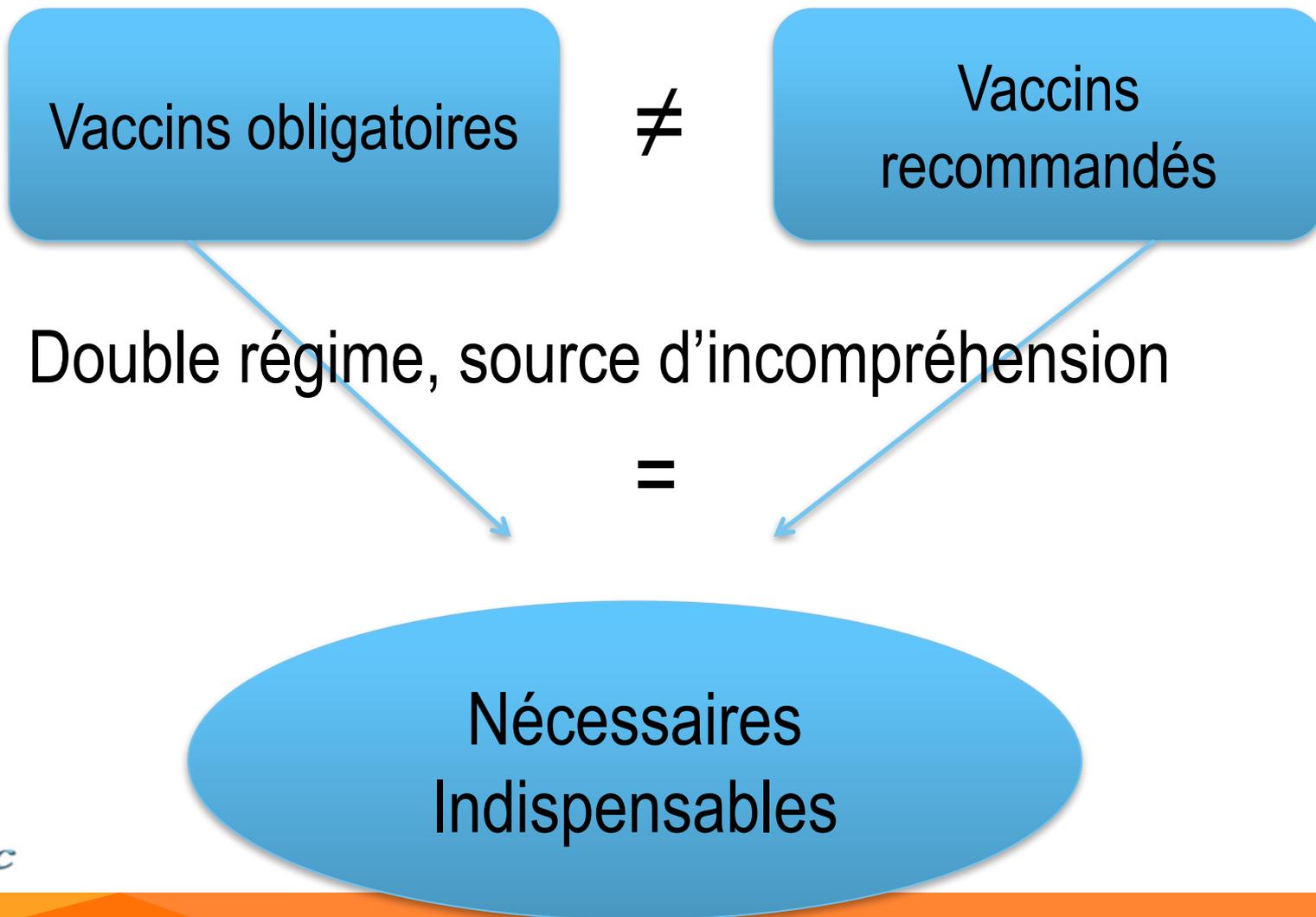
NON

Les Commissions Régionales d'Indemnisation et de Conciliation des risques médicaux, purement administratives, peuvent décider d'une indemnisation même en l'absence de lien de causalité démontré

Contrairement aux procédures pénales, le doute bénéficie à la victime supposée

Une indemnisation est alors considérée à tort par les médias comme une preuve d'imputabilité

Un vaccin non obligatoire est moins important ?



« LES VACCINS, C'EST JUSTE POUR ENRICHIR L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE »

Développement de l'industrie poussé par la demande

Concurrence des industriels = meilleure garantie d'efficacité et de sécurité

Théorie du complot ?

Même si l'industrie avait le pouvoir de créer et diffuser des maladies pour commercialiser des vaccins...

Il y a déjà suffisamment de maladies dans le monde contre lesquelles nous aimerions avoir un vaccin : HIV, paludisme, dengue...

Liberté d'expression des chercheurs répartis sur la planète,

= garde-fou contre la théorie du complot mondial

Contrôles institutionnels : ANSM, CTV, CDC, pharmacovigilance

Sociétés savantes : avis indépendants

« LES AUTRES ENFANTS VACCINÉS PROTÈGERONT LE MIEN »

Un acte individuel pour le bien collectif



Un vaccin nécessaire

Se vacciner, c'est nécessaire pour soi mais aussi pour protéger les plus fragiles, qui ne peuvent pas être vaccinés, par exemple les nourrissons de moins de 1 an et les femmes enceintes.