

# CONFLITS D'INTERETS ET OBLIGATION VACCINALE

Une menace considérable pour notre santé

Gérard Delépine  
Chirurgien  
Statisticien

L'auteur déclare n'avoir aucun lien d'intérêt avec une quelconque  
entreprise du médicament  
ni avec une quelconque secte anti vaccinale



L'ARGENT  
REND  
FOU

Paris 15 11 2017

# Le serment d'Hippocrate impose

- **Le médecin ne doit jamais aliéner sa liberté de prescription,**
- Mais comme disait Oscar Wilde « *je peux résister à tout, sauf à la tentation* »
- **Et big pharma a les moyens de tenter les médecins à toutes les étapes de leur vie professionnelle**



# Budget de promotion gigantesque

**La promotion**, vrai métier de l'industrie pharmaceutique **représente** au moins 20 % de son chiffre d'affaires soit **environ 200 milliards de dollars annuels!**

**Au moins 2 milliards sont consacrés à l'achat de consciences de médecins**

**La visite médicale** emploie jusqu'à **40 % des effectifs** des entreprises pharmaceutiques,.

**La somme consacrée à la promotion** chaque année **représente 6000 tonnes d'or**



# Dépenses de ventes et de marketing deux fois celles de Recherche et Développement!

en % du chiffre d'affaire 2000	Dépenses de vente et de marketing	Dépenses de recherche et développement
Pfizer	39	15
Schering Plough	37	13
GlaxoSmithKline	37	13
Astra Zeneca	36	17
Roche	30	13
Aventis	32	15

Source : Rapports annuels d'entreprises, (Froud et al., 2006).



# La séduction commence tôt (thèse Stéphane Loic)

- les étudiants en médecine sont courtisés
- 97 % des externes ont été exposés au moins une fois à une discussion avec un visiteur médical
- plus de 90 % ont déjà participé à un petit-déjeuner ou repas offert par l'industrie
- 92% ont reçu une fiche résumant les caractéristiques d'un produit ou un petit cadeau.
- Tous les internes ont été au moins une fois en contact avec un visiteur médical, 69,7% disent avoir eu 10 discussions ou plus avec les visiteurs médicaux et 82,6 % ont participé au moins une fois à une soirée de Formation Médicale Continue.

# Chez les médecins installés

l'industrie pharmaceutique garde une **place privilégiée dans la formation continue, notamment pour les nouvelles thérapeutiques.**

La visite médicale est citée comme une source d'information indispensable par 55 % des médecins, utile pour se former sur les **nouveaux produits pour 87 % d'entre eux** rapport de l'IGAS de 2007 « Information des médecins généralistes sur le médicament

Les petits cadeaux (livres, matériel, repas, congrès) entretiennent l'amitié et un climat favorable à l'écoute

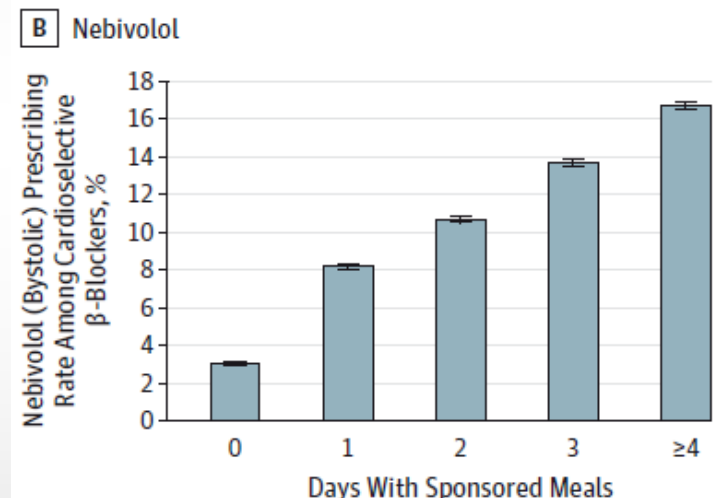
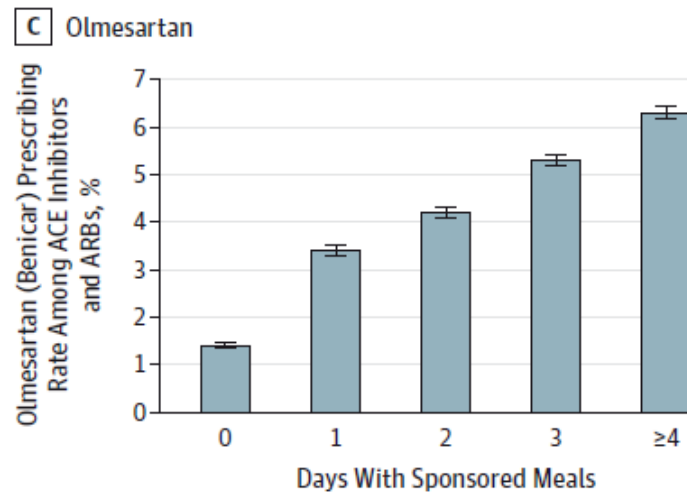


# Les petits cadeaux influencent les prescriptions

## Original Investigation

# Pharmaceutical Industry–Sponsored Meals and Physician Prescribing Patterns for Medicare Beneficiaries

Colette DeJong, BA; Thomas Aguilar, MS; Chien-Wen Tseng, MD, MPH; Grace A. Lin, MD, MAS;  
W. John Boscardin, PhD; R. Adams Dudley, MD, MBA



**Même les petits cadeaux influencent les prescriptions!**

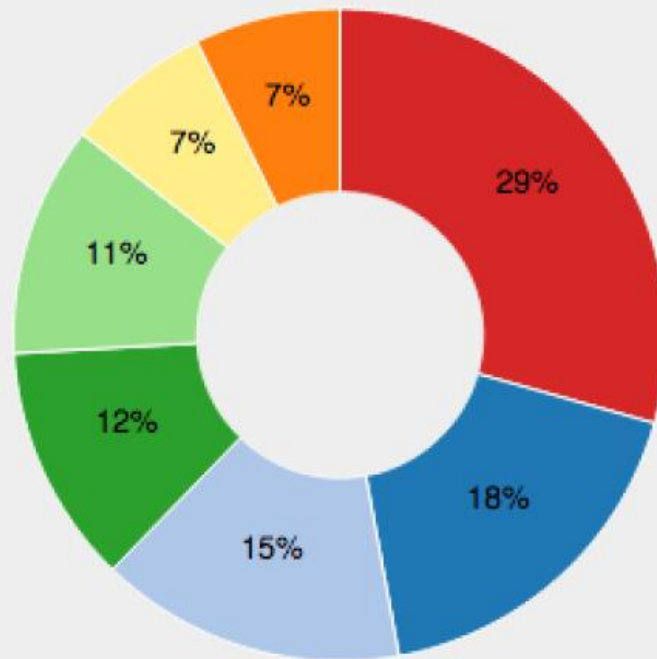
La moyenne du nombre des repas offerts par l'industrie est corrélée avec l'accroissement des prescriptions aux malades bénéficiant du medicare aux USA

# Nature des petits cadeaux (France)

Entre janvier 2012 et juin 2014, les entreprises auraient ainsi **versé plus de 236 millions d'euros en cadeaux** et autres petits avantages (repas, frais hôteliers, voyages), aux professionnels de santé



Regards Citoyens



Pour environ 80000 médecins prescripteurs cela représente en moyenne **3000 euros**



# AVALANCHE DE PETITS CADEAUX ENTRETIENT LA FIDÉLITÉ



Selon Regards Citoyens, **un chirurgien aurait empoché pas moins de 82.781 euros de cadeaux** en nature entre janvier 2012 et juin 2014, Comme **ce psychiatre avec 70.695 euros** de cadeaux.  
Immoral mais légal

**Il est interdit de publier leur nom**

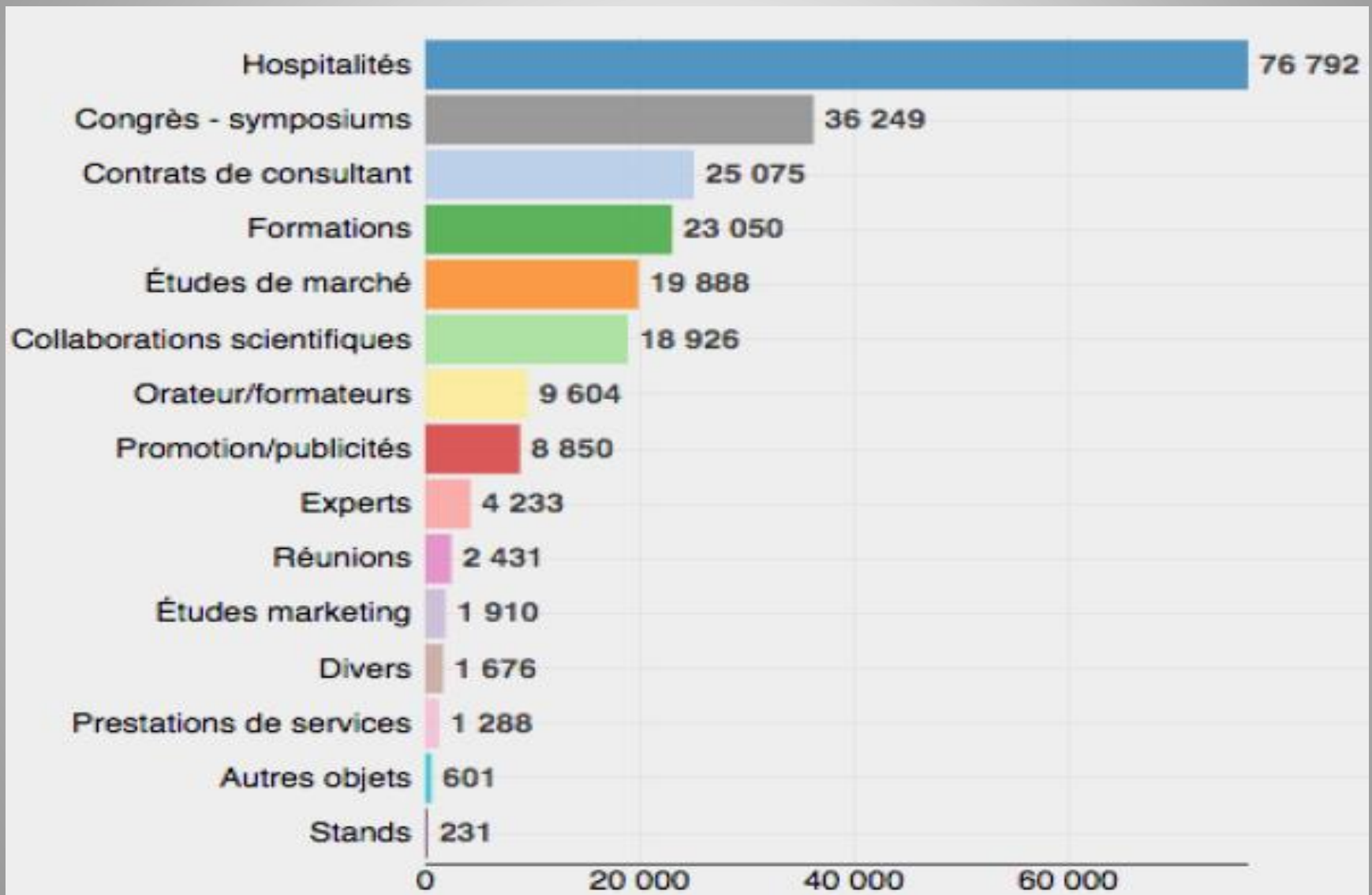
# Et ce ne sont pas les seuls!



D'après initiative citoyenne

Profession	Montant des cadeaux reçus	Nombre de contrats signés avec les labos
Chirurgien	82 781 €	8
Cardiologue	79 198 €	5
Cardiologue	77 480 €	0
Psychiatre	74 041 €	20
Cardiologue	73 953 €	1
Psychiatre	70 695 €	3
Chirurgien	65 365 €	12
Chirurgien	59 012 €	9
Oncologue	58 228 €	10
Cardiologue	58 018 €	9
Endocrinologue	57 841 €	1
Cardiologue	57 070 €	12
Cardiologue	56 454 €	19
Médecine interne	54 351 €	11
Génétique médicale	52 462 €	12
Cardiologue	51 562 €	14
Cardiologue	50 518 €	2
Cardiologue	50 145 €	6
Urologue	48 263 €	30
Chirurgien	47 810 €	11
Hépto-gastro-entérologu	47 734 €	6
Oncologue	46 524 €	3
Neurologue	46 336 €	3
Chirurgien	44 709 €	4
Urologue	43 957 €	7

# type de contrats déclarés





# Crédulité des médecins

- Qu'il s'agisse d'étudiants ou de médecins installés, **le caractère trompeur des informations diffusées par big pharma est connu**
- Mais **les médecins se croient capables de ne pas se laisser influencer**
- Toutes les études sur le sujet montrent qu'**ils se trompent : leurs prescriptions sont réellement impactées** par la **désinformation**, surtout lorsqu'elle est **diffusée par un article de revue prestigieuse ou un leader d'opinion**

# big pharma trompe médecins et citoyens

## En s'appuyant sur des **professeurs réputés**

- Signant (ghost authors) des **articles d'aspect scientifique** rédigés par ses services de communication et publiés dans les **plus grandes revues que les firmes contrôlent**
- Par une **formation médicale biaisée** mettant en avant leurs dernières nouveautés dont ils **surestiment l'utilité et cachent les complications**
- Par des **recommandations de sociétés savantes** largement sponsorisées
- Par **les AMM attribuées par des experts qui leur sont liés.**



# Big pharma trompe les citoyens

En s'appuyant sur des médecins et des journalistes trompés ou/et complices

- A l'aide de **reportages publicitaires** sur les maladies et leurs traitements dans des **journaux et revues grand public et des émissions télévision**
- Par des **associations de malades** créées ou largement sponsorisées,
- **En diffusant des recommandations de sociétés savantes** largement sponsorisées
- Par **les AMM attribuées par des experts amis**
- **Par une publicité directe diffusée avec la complicité du ministère (vaccins, dépistages, DMLA, impuissance)**

# Les revues médicales dépendent de big pharma

L'industrie assure 80% du budget des revues

**De nombreux articles rédigés par les services de communication des firmes sont acceptés sans réserve** par les grandes revues **malgré des biais méthodologiques et de présentation évidents**

L'éditeur en chef du British Journal of Psychiatry qui recevait £ 2000 pour "*educational organisation*", fit accepter un article vantant un médicament de son sponsor...

**En France, Prescrire, seule revue indépendante**

Marcia Angell  
ex rédactrice du  
NEJM

démissionnaire

*Lanceur d'alerte dès 2004,  
professeur de Harvard et  
ex rédactrice en chef du  
NEJM*

LA VÉRITÉ SUR  
LES COMPAGNIES  
PHARMACEUTIQUES

COMMENT ELLES NOUS TROMPENT  
ET COMMENT LES CONTRECARRER



Ancienne rédactrice en chef du  
*New England Journal of Medicine*

**MARCIA ANGELL, MD**

AVANT-PROPOS À L'ÉDITION FRANÇAISE ET TRADUCTION  
PHILIPPE EVEN, MD, M. SC.

# le « gold access »

Depuis toujours, l'abonné, le lecteur était le payeur

Depuis 2002, Avec le gold access, **ce sont les auteurs qui payent pour publier un manuscrit qui sera en accès libre**

Les ressources des revues sont ainsi directement liées au taux d'acceptation des articles et les comités de lecture sont très conciliants avec les payeurs

Les articles en **accès libre oublient souvent de mentionner les liens d'intérêts des auteurs**

**Quand c'est gratuit, c'est vous le produit..**

**A tel point qu'aux Etats Unis ces articles sont considérés comme de la publicité et doivent le signaler**

# Des articles publicitaires publiés!

- **Les revues même prestigieuses acceptent de nombreux articles** sur les nouvelles drogues
- Dans lesquels **les chiffres de la survie globale ne sont pas mentionnés** (« *c'est trop tôt!* »)
- Et ces articles **typiquement commerciaux** sont **diffusés ensuite pour tromper les médecins** grâce à la réputation de la revue et des auteurs.



# les agences sanitaires ont trahi !

- En n'évaluant pas la balance avantages/risques des vaccins
- Mais seulement l'estimation de l'intensité de la réponse immunitaire
- Afin de délivrer plus et plus vite des AMM (autorisations de mise sur le marché)
- En confiant la surveillance post AMM aux seules firmes qui commercialisent les vaccins qui ne déclare les accidents ou incidents
- que très incomplètement

# Peut on croire les agences?



**Les membres du comité des vaccins ont des conflits d'intérêts souvent dissimulés avec les firmes qui les fabriquent**

# Sélection des experts des agences



Pour le LEEM « **Un expert sans conflit d'intérêt est un expert sans intérêt** »



# Experts protégeant les citoyens ou représentant des big pharma?

- Professeur d'université, Chef de service hospitalier, Chercheur
- Expert de l'ANSM, Membre de la Haute Autorité de Santé, Conseiller du Ministre de la santé
- Promoteur d'essais
- Conseiller de laboratoires
- Président de société savante...



Peut-on s'étonner de la surcharge actuelle du calendrier vaccinal et du refus de reconnaître les accidents vaccinaux ?

# Obligé de subir la propagande des firmes

La formation médicale continue est une obligation légale pour être accrédité. Les formations validantes sont le plus souvent organisées par l'industrie. . Le médecin est légalement tenu d'ingurgiter ces informations trompeuses

## DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL CONTINU (DPC)



L'IPC est habilité à dispenser des programmes de Développement Professionnel Continu (DPC) et est enregistré auprès de l'OGDPC sous le n° 2683.

**Session validante DPC obligatoire :**

**13H00 SYMPOSIUM**

**14H00 IMMUNO-ONCOLOGIE : DE LA BIOLOGIE À LA CLINIQUE**

**Modérateurs : Dr Gwenaëlle Gravis & Dr Laurent Greillier**

13H00 Introduction. *Dr Gwenaëlle Gravis & Dr Laurent Greillier*

13H10 Les bases fondamentales de l'immuno-oncologie. *Pr Éric Vivier*

13H30 Succès et défis de l'immuno-oncologie clinique. *Pr Jean-Jacques Grob*

SALLE SATELLITE



Bristol-Myers Squibb



# Peut-on croire les recommandations?

**Près de 90% des auteurs de recommandations reçoivent des fonds de recherche ou sont des consultants rémunérés des companies pharmaceutiques**

A study of the interactions between authors of clinical practice guidelines and the pharmaceutical industry. *THE LANCET* • Vol 359 • April 6, 2002.

**Les déclarations des conflits d'intérêts des auteurs sont très souvent incomplètes**(*JAMA* 2002).

**En France deux recommandations de la HAS qui n'étaient pas en accord avec l'état de la science ont pu être annulées par le conseil d'état après que l'on a pu prouver que leurs auteurs étaient en conflits d'intérêts non déclarés**

# PEUT ON AVOIR CONFIANCE EN L'ORDRE?

*Alors là... Une telle fusion d'intérêts... Nous pourrions envisager une séparation chirurgicale, mais il est peu probable que l'un survive sans l'autre...*



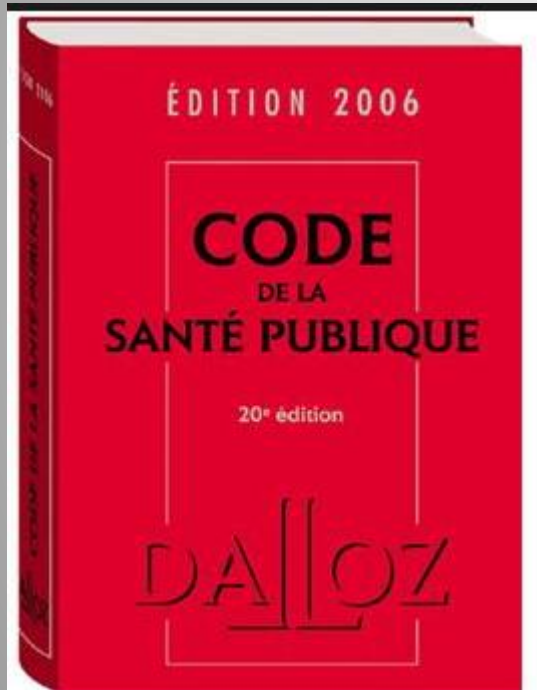
# Article L. 4113-13 du code de santé publique

« Les membres des professions médicales qui ont des liens avec des entreprises et établissements produisant ou exploitant des produits de santé ou des organismes de conseil intervenant sur ces produits

sont tenus de les faire connaître au public lorsqu'ils s'expriment lors d'une manifestation publique ou dans la presse écrite ou audiovisuelle sur de tels produits.

Les conditions d'application du présent article sont fixées par décret en Conseil d'Etat

Les manquements aux règles mentionnées à l'alinéa ci-dessus sont punis de sanctions prononcées par l'ordre professionnel compétent ».



# LE LANCEUR D'ALERTE



Miss Lilou

Au lieu de faire respecter l'Article L.4113-13 du code de santé publique l'ordre pourchasse les donneurs d'alerte rétablit le délit d'opinion en condamnant P.Even, B.Debré, H.Joyeux pour leurs opinions (entre autres)



Que me faudra-t-il faire ?

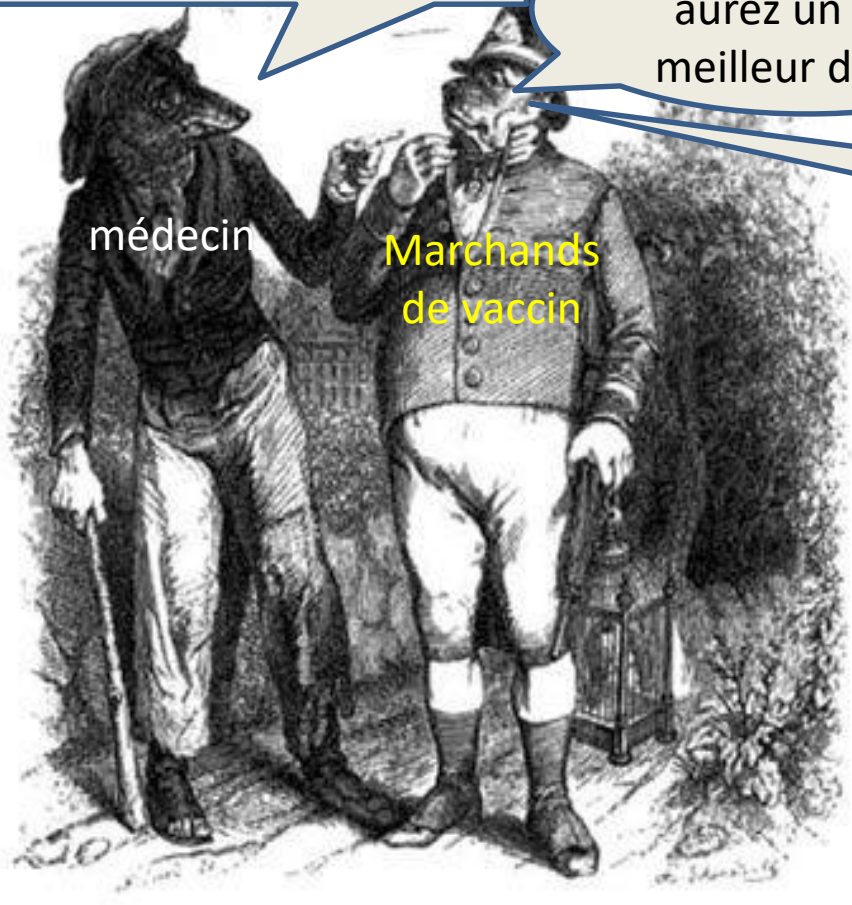
Suivez-moi ; vous  
aurez un bien  
meilleur destin.

Presque  
rien...

# corruption

médecin

Marchands  
de vaccin



Le chien et le loup de Jean de La Fontaine

Pour rendre leurs messages  
crédibles **les firmes ont besoin  
de médecins mercenaires**

Lorsque ces médecins  
**acceptent d'aliéner leur liberté  
pour défendre leurs sponsors**  
leurs avantages ne sont pas que  
financiers

Ils deviennent **signataires de beaucoup d'articles de grandes  
revues, orateurs privilégiés dans des congrès prestigieux. Leur  
notoriété augmente** car ils apparaissent dans les journaux grand  
public... Leur **carrière universitaire est boostée**

# En Italie corruption du ministre de la santé pour le vaccin

*En 1991. Le Président de Smithkline Beecham qui fabrique le **vaccin anti-hépatite B** a avoué avoir donné à Francesco de Lorenzo, **ministre italien de la santé 600 millions de lires** quelques mois avant que ce dernier rende la vaccination **obligatoire** dans son pays.*

Paolo Cirino Pomicino, **ancien ministre du Budget**, et le Pr. Duilio Poggiolini, **membre influent des instances européennes du Médicament**, et Président de l'Ordre des médecins et plus d'une soixantaine d'autres membres du ministère de la Santé ont également été condamnés **le Giornale per la protezione della salute (n° 6, mars 1998) qualifiait de « pratiques mafieuses ».**



**mais en France la corruption n'existe pas...**

# En France, les contrats les plus corrompteurs ne sont pas déclarés !

arrêtés d'application de la loi anti corruption promulgués par M.T : «*contrats commerciaux*» *exemptés de déclaration* » !

- Ainsi **un expert du médicament peut recevoir 500.000 euros annuels d'un laboratoire et ne pas le déclarer, en toute légalité!**
- Cette incitation à la corruption, invalidée par le conseil d'état n'a toujours pas été corrigée...

# Omerta protégée par le ministère

- **Le secret qui protège les conflits d'intérêts est défendue âprement par l'industrie et ses serviteurs**
- La loi pour la transparence (loi Bertrand) votée par près de 80% de nos députés a été vidée de toute efficacité par les décrets d'application

***le secret des affaires est plus important que la sécurité sanitaire des français.***



# VALEURS DES CONTRATS COMMERCIAUX NON DÉCLARÉS EN FRANCE

Un document, diffusé par erreur par le laboratoire Bayer, détaillait des montants de contrats signés dans le cadre de congrès et autres missions de consulting allant de

**10.000 à 70.000 euros.**

Or, les médecins auraient signé  
**plus de 232 000 de ces contrats**  
**Et certains pas moins de 20 contrats**

*D'après Regards Citoyens*

# Chapitre 9 Vaccin le marché idéal



- C'est ainsi qu'au fil des décennies la liste inscrite au calendrier vaccinal s'est allongée, avec une concentration des produits actifs dans des cocktails dont la base est toujours le DTP (diphtérie, tétanos, polio)
- Deux cents vaccins sont aujourd'hui en voie de développement par les firmes pharmaceutiques
- avec un chiffre d'affaires mondial passé de 6 milliards d'euros en 2006 à 20 milliards en 2012
- Était prévu à 32 milliards fin 2016



En France 80 à  
100 professeurs  
reçoivent près de  
500.000 euros  
annuels de  
l'industrie  
pharmaceutique

Professeur Philippe Even  
émission oxygène du 9 9 2016

<https://m.youtube.com/watch?v=wmZeajlp9vl&feature=youtu.be>

# LES RELAIS UTILISÉS PAR BIG VACCIN POUR IMPOSER L'OBLIGATION VACCINALE



1°) **les leaders d'opinion** et les **experts** qu'elle soigne

2°) **les sociétés savantes** et **associations** sponsorisées

Mais pour que leur propagande soit crédible il faut que les liens d'intérêts restent dissimulés



# Pourquoi dénoncer les conflits d'intérêts?

L'impartialité, l'objectivité et la probité des membres du Gouvernement et des personnes exerçant les plus hautes responsabilités publiques sont déterminantes pour garantir non seulement l'Etat de droit, mais plus généralement les valeurs constitutives du « vivre-ensemble » qui sont le ciment de notre République. Préserver les acteurs publics des risques de conflits d'intérêts doit permettre de consolider le lien entre les citoyens et leurs institutions. Or, la nécessité de cette prévention n'a pas, à ce jour, été suffisamment prise en compte ;

[www.conflits-interets.fr](http://www.conflits-interets.fr)

Commission de réflexion  
pour la **prévention** des conflits d'intérêts  
dans la vie publique

# Pr Robert Cohen

professeur de pédiatrie à Créteil  
Directeur scientifique d'ACTIV

lié à Pfizer, GSK,  
Novartis, Sanofi  
Pasteur, MSD,  
AstraZeneca, Gilead  
Janssen, ViiV  
Healthcare



il a bénéficié en 5 ans  
de 16599 euros de  
cadeaux, 17900 euros  
de rémunérations et  
signé 75 contracts  
(montant inconnu mais  
dépassant  
certainement les  
300000 euros)...

Sa conception de la démocratie



Dans cette émission ou il prône l'obligation vaccinale  
il n'a pas mentionné pas ses liens d'intérêts

Pr Floret Daniel  
Pédiatre à Lyon  
Président du Comité technique  
des vaccinations

- Liens d'intérêts avec :
- Sanofi Pasteur,
- Wyeth,
- GSK,
- Abbott,
- Pfizer,
- MSD
- Liens qu'il oublie parfois de signaler lorsqu'il participe aux débats à la HAS ou fait la promotion de vaccins commercialisés par ses sponsors.



Son opinion sur l'exercice de la démocratie rejoint celles de Cohen et de Launay

« 'affichage par des **autorités de santé d'une politique volontariste vis-à-vis de la vaccination**, nul doute que cela pourra être vécu comme une véritable avancée de la démocratie sanitaire. »

Belle novlangue : La contrainte c'est la démocratie!



médecine/sciences 2015 ; 01 : 051-8

Vaccination  
contre l'hépatite B  
Odile Launay<sup>1</sup>, Daniel Floret<sup>2\*</sup>

Et dans cet article qui fait la promotion de la vaccination anti hépatite il prétend ne pas avoir de lien d'intérêt

Pr Launay Odile

Unité de maladies infectieuses et  
Centre d'investigation clinique de  
vaccinologie Cochin-Pasteur, I-  
REIVAC, réseau national  
d'investigation clinique en  
vaccinologie

- Liée à :
  - GSK,
  - Sanofi Pasteur,
  - Pfizer,
  - Bristol Myers Squibb,
  - MSD
- 
- Liens qu'elle oublie parfois de signaler lorsqu'elle fait la promotion de vaccins commercialisés par ses sponsors.



**Son crédo novlangue**

« Élargir les obligations  
vaccinales pour restaurer la  
confiance »



médecine/sciences 2015 ; 31 : 551-8

**Vaccination  
contre l'hépatite B**

Odile Launay<sup>1</sup>, Daniel Floret<sup>2\*</sup>

Dans cet article qui fait la promotion du vaccin anti  
hépatite elle prétend ne pas avoir de lien d'intérêt



# Pr Claire-Anne Siegrist

pédiatre des Hôpitaux Universitaires de Genève.



- A la 1<sup>re</sup> réunion du Comité consultatif mondial de la sécurité vaccinale à l'OMS en 1999, C.A.S avait attiré l'attention générale en s'opposant farouchement aux critiques sur l'aluminium vaccinal pourtant reconnu cancérigène et neurotoxique
- Quelques mois plus tard, elle devint la première titulaire d'une chaire de vaccinologie en Europe à Genève. **Chaire co-financée par la Fondation Mérioux, crée par GSK, Merck, Sanofi Aventi, Wyeth-Léderlé et Vaccines Manufacturers (EVM)**
- A l'**Agence européenne du médicament**, les conflits d'intérêts de cette experte portent le **niveau 3 de risque, c'est-à-dire le plus élevé**, en raison de ses travaux pour GSK et Sanofi sur les vaccins. Sa déclaration d'intérêts n'a pas été mise à jour sur les sites depuis 2011.

**conseiller scientifique en vaccinologie pour la coqueluche, l'hépatite B ou encore les papillomavirus dans plusieurs pays européens**

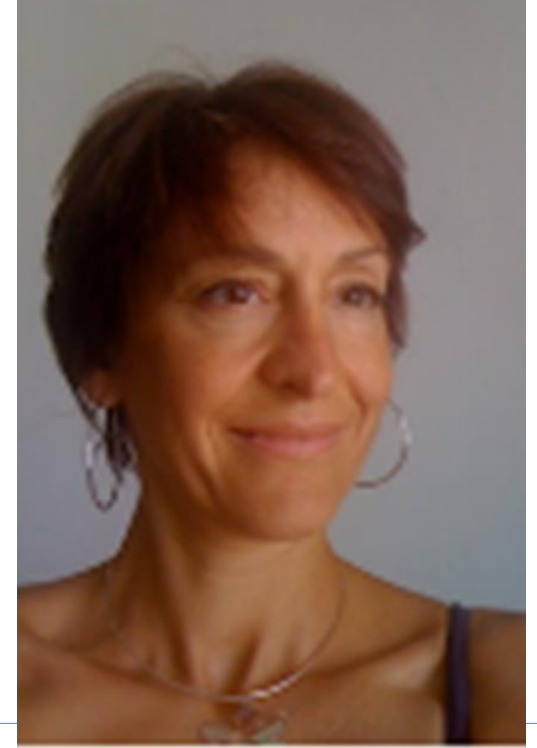
# Dr Marie-Aliette Dommergues Pédiatre

Centre Hospitalier de Versailles

Expert Infovac depuis 2004

Membre du GPIP commission vaccin,  
du GPG, de la SFP, de l'ESPID

- Liée à :
- GSK
- MSD
- PFIZER
- Novartis,
- Sanofi Pasteur
  
- Liens qu'elle oublie souvent de signaler lorsqu'elle fait la promotion des vaccins commercialisés par ses sponsors.



## Dossier

mt pédiatrie 2010 ; 13 (5-6) : 337-42

**La rougeole : une maladie pas comme les autres**

mt pédiatrie 2015 ; 18 (3) : 159-67

**La vaccination contre les rotavirus en 2015**

## Dossier

mt pédiatrie 2010 ; 13 (5-6) : 392-7

Vaccination against rotavirus in 2015

**Vaccination rougeole : comment convaincre les parents ?**

**DANS CES TROIS ARTICLES où elle elle plaide pour la vaccination ELLE NE MENTIONNE PAS SES LIENS D'INTERÊTS**

# Dr Joseph Monsonego gynécologue Paris

- Lié à :
- **GSK**
- **SANOFI pasteur**
- **PFIZER**
- **Merck**
- **Roche**
- **Gemprobe**
- **Genticel**



Cet élégant gynécologue de la Plaine-Monceau a toujours été le plus actif promoteur du Gardasil en France.

Il a publié des dizaines d'articles, de "Paris Match" au "Quotidien du médecin", **sans mentionner les liens pécuniaires importants qui le lient aux fabricants de vaccin anti HPV et de tests biologiques conseillés.**

# Docteur Joel Gaudelus

Pédiatre infectiologue Hôpital  
Jean Verdier Bondy

- Lié à :
- **PFIZER**
- **Sanofi Pasteur**
- **ASTRA-ZENECA**
- **GSK**
- Liens qu'il oublie parfois de signaler lorsqu'il fait la promotion de vaccins commercialisés par ses sponsors.



Grand défenseur du vaccin contre l'hépatite

En cinq ans il a bénéficié de  
**105 cadeaux pour 27478 euros**  
reçu **15000 euros de rémunération**  
signé **72 conventions** (montants non  
publiés) mais vraisemblablement supérieur  
à **300 000 euros**



# Pr Bricaire François

chef du service des maladies infectieuses et tropicales de l'Hôpital Pitié-Salpêtrière à Paris, académicien

- Liée à :
- GSK,
- Sanofi Pasteur,
- Pfizer,
- Bristol Myers Squibb,
- MSD
- Téva santé
- ViiVHealthcare
- Gilead
- Novartis
- Jansen
- Icomed
- Servier
- .....
- Liens qu'il oublie parfois de signaler lorsqu'il fait la promotion de vaccins



signataire d'une tribune anti Montagnier

En 5 ans il a reçu  
**7936 euros de cadeaux,**  
**6600 euros de rémunérations**  
et signé **75 contrats avec big**  
**pharma** (montant inconnu  
mais vraisemblablement  
supérieur à 300000 euros)

# Docteur Dufour Véronique Médecin Chef Adjoint de la PMI de Paris

conseil en vaccinologie et du  
marché des vaccins dans le Service de PMI  
de la Ville de Paris

Ex membre du CTV , Comité Technique des  
vaccinations du HCSP , Haut Conseil de Santé  
Publique de 2007 à Mars 2017

- **Liée à :**
- **GSK**
- **MSD**
- **PFIZER**
- **SAF**
- **SPMSD**



Pr Catherine Weil-Olivier  
Pédiatre à Colombes

EX Membre du “Groupe Technique  
des Anti-infectieux”

Membre du Comité Technique  
des Vaccinations

Expert info vac

- Served as an advisor or consultant for:  
**AstraZeneca**  
**Pharmaceuticals LP;**  
**Baxter;**  
**GlaxoSmithKline; Pfizer**  
**Sanofi Pasteur MSD**
- Liens qu'elle oublie parfois de signaler lorsqu'elle fait la promotion de vaccins commercialisés par ses sponsors.



Lors de la Commission d'enquête du sénat sur la grippe A

elle déclara sous serment que lors de la grippe un enfant sur cinq faisait une forme en grave ou en mourait

# Pierre Tattevin

Rennes Pontchailloux

Membre du Haut Conseil de Santé Publique  
Secrétaire Général de la Société de  
Pathologie Infectieuse de Langue Française

Liée à : **P. Tattevin**  
**déclare avoir des liens**  
**d'intérêts avec Abbott,**  
**Astellas, Astra-Zeneca,**  
**Aventis, Basilea, BMS,**  
**Durata, Gilead**  
**Sciences, Janssen-**  
**Cilag, MSD, Novartis,**  
**Pfizer, The Medicines**  
**Company et ViiV**  
**Healthcare.**

Liens qu'il oublie parfois de  
signaler lorsqu'il fait la  
promotion des vaccins  
vendus par ses sponsors



Président du Groupe d'Etudes et de Recherche en  
Infectiologie du Centre et de l'Ouest (GERICCO)  
Trésorier de l'European Study Group on Infections  
in the Brain (ESGIB)





# docteur Levy Corinne

directeur de l'Association Clinique et  
Thérapeutique Infantile du Val de  
Marne, Saint Maur

- Liée à :
- **Pfizer,**
- **Novartis,**
- **GlaxoSmithKline,**
- **Sanofi Pasteur MSD,**
- **AstraZeneca**
- Liens qu'elle oublie  
parfois de signaler  
lorsqu'elle fait la  
promotion des vaccins  
vendus par ses sponsors



# Dr Costagliola Dominique

directrice de recherche au sein  
de l'unité UPMC-INSERM U720

• Liée à :

- **GlaxoSmithKline**
  - **Gilead Sciences,**
  - **Janssen-Cilag,**
  - **MSD,**
  - **ViiV Healthcare,**
  - **Bristol-Myers-Squibb,**
  - **Chibret,**
  - **Abbott,**
  - **Boehringer-Ingelheim**
  - **Roche**
- Liens qu'elle oublie parfois de signaler lorsqu'elle fait la promotion des vaccins vendus par ses sponsors

# Pr Emmanuel Grimprel

pédiatre Hl Trousseau  
membre du Comité Technique  
des Vaccinations (CTV).

- Liée à :
- **Pfizer,**
- **Novartis,**
- **GlaxoSmithKline,**
- **Sanofi Pasteur MSD,**
- **AstraZeneca**
- Liens qu'il oublie parfois de signaler lorsqu'il fait la promotion des vaccins vendus par ses sponsors



Prétend que "Les experts d'InfoVac sont indépendants des firmes pharmaceutiques" et "InfoVac relève parfois des incohérences dans les recommandations actuelles et en réfère aux autorités officielles" :



le Pr Emmanuel Grimprel répond et fait part de son inquiétude sur la défiance grandissante des Français à l'égard des vaccins.

# Quelques autres médecins signataires de la pétition en faveur de l'obligation

Le docteur Molina Jean Michel à Merck, Gilead, BMS, Janssen ViiV,

Le docteur Pialoux Gilles à Gilead, ViiV healthcare, Abbvie, BMS, Janssen, Pfizer, MSD

Le docteur Pinquier didier à GlaxoSmithKline, Sanofi-Pasteur MSD

Le docteur Rabaud Christian à Gilead, Janssen; Astra Zeneca, ViiV Healthcare et GlaxoSmithKline.

Le docteur Roman François à Gilead, Janssen, Merck, ViiVhealthcare, Abbvie, BMS,

Le docteur Tattevin Pierre à Bristol Myers Squibb, Janssen and Gilead; ViiV Healthcare, .

Pierre de Truchis. à MSD-Chibret; ViiV Healthcare, Gilead, Bristol Myers Squibb, Abbv

Weiss Laurence à ViiV Healthcare, GSK, Bristol Myers Squibb, Merck Sharpe Dohme, Janssen, et Gilead.

Zalcmann Gérard à Roche, Eli-Lilly, Pfizer, BMS, CLOvis Oncology, Astra Zeneca et BoehringerIngelheim.

Babache GSK Sanofi Pfizer

Pulcini Céline à Pfizer et Sanofi Pasteur,

Varon Emmanuelle à Pfizer et GSK,

Bouchaud Olivier à Gilead , Sigma Tau Lab et GSK.

Angoulvant François est lié à Pfizer

Chicoulaa Bruno à Pierre Fabre Health Care

Doval Xavier à pfizer et Roche

Girard Pierre Marie à Gilead, Roche, MSD, Janssen, BMS, Viiv HealthCare.

Haas Hervé à J Pierre Fabre Health Care

Olives Jean Pierre à Pierre Fabre Health Care

Rey David à Gilead.

Romain Olivier à GlaxoSmithKline

Viala Jérôme à Pierre Fabre Health Care.....





Chéri tu mets quel costume ce matin?

Peut-on croire les recommandations de médecins aussi étroitement liés aux firmes dont ils défendent les vaccins? Peut-on accepter qu'ils violent constamment la loi en ne rappelant pas leurs liens d'intérêts lorsqu'ils s'expriment publiquement sur les vaccins?

# 49 sociétés « savantes » prônent l'obligation vaccinale

11 vaccins obligatoires

49

sociétés savantes s'engagent pour la protection des enfants

>>> [lire leur manifeste](#)

**LE MANIFESTE DES 49 SOCIÉTÉS SAVANTES POUR LES 11 VACCINS OBLIGATOIRES DE L'ENFANT**

<b>Académies</b>	
ANM	Académie Nationale de Médecine
ANP	Académie Nationale de Pharmacie
ASI	Académie des Sciences Infirmières
<b>Cancérologie</b>	
SFC	Société française du cancer
<b>Centre de recherche</b>	
Institut Pasteur	Fondation reconnue d'utilité Publique
<b>Dermatologues</b>	
SFD	Société Française de Dermatologie
<b>Gériatrie</b>	
SFGG	Société Française de Gériatrie et Gérontologie
<b>Gastro-Entérologie</b>	
CNP-HGE	Conseil National Professionnel d'Hépatogastroentérologie
SNFGE	Société Nationale Française de Gastro-Entérologie
SNFCP	Société Nationale Française de Colo-Proctologie
SYNMAD	Syndicat National des Médecins français spécialistes de l'Appareil Digestif
<b>Gynéco Obstétrique</b>	
CNGOF	Collège National des Gynécologues et Obstétriciens Français
FNCGM	Fédération Nationale des Collèges de Gynécologie Médicale
CNSF	Collège National des Sages-femmes de France
SFG	Société Française de Gynécologie
<b>Immunologie Hématologie</b>	
SFGM-TC	Société Francophone de Greffe de Moelle et de Thérapie Cellulaire
SFH	Société Française d'Hématologie
SFI	Société Française d'Immunologie
<b>Infectiologie Vaccinologie Santé Publique</b>	
CIISP	Collège de liaison des internes de Santé Publique
CMIT	Collège des universitaires de Maladies Infectieuses et Tropicales
Infovac	Groupe indépendant d'experts en vaccinologie
MesVaccins.net	MesVaccins.net
RÉJIF	Réseau des Jeunes Infectiologues Francophones
SF2H	Société Française d'Hygiène Hospitalière
SMV	Société de Médecine des Voyages
SPIFL	Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française
<b>Infirmiers</b>	
CIF	Collège Infirmier Français
SNPI	Syndicat National des Professionnels Infirmiers
<b>Internistes</b>	
SNFMI	Société Nationale Française de Médecine Interne
AJI	Amicale des Jeunes Internistes
<b>ORL</b>	
SFORL	Société Française d'OtoRhinoLaryngologie
<b>Pédiatrie</b>	
AFPA	Association Française de Pédiatrie Ambulatoire
AFPSSU	Assoc. Française de Promotion de la Santé dans l'environnement Scolaire et Universitaire
AJP	Association des Juniors en Pédiatrie
ANPDE	Association Nationale des Puéricultrices Diplômées et des Etudiants
CNPP	Conseil National Professionnel de Pédiatrie
PDM	Pédiatres du Monde
SFP	Société Française de Pédiatrie
SFP GPG	Groupe de Pédiatrie Générale
SFP GPIP	Groupe de Pathologie Infectieuse Pédiatrique
SFP GPT	Groupe de Pathologie Tropicale
SFN	Société Française de Néonatalogie
SFSA	Société Française pour la Santé de l'Adolescent
SNMPMI	Syndicat National des Médecins de PMI
SNPF	Syndicat National des Pédiatres Français
<b>Pharmaciens</b>	
Cespharm	Conseil de l'Ordre des Pharmaciens
<b>Rhumatologues</b>	
SFR	Société Française de Rhumatologie
<b>Syndicats transversaux</b>	
CPH	Confédération des Praticiens des Hôpitaux
CSMF	<a href="#">Confédération des Syndicats Médicaux Français</a>
<b>Sociétés européennes</b>	European Confederation of Primary Care Paediatricians
<b>Associations patients</b>	ECLM Association Petit Ange

Toutes liées directement ou indirectement à Big Vaccin

**REGARDONS QUELQUES EXEMPLES  
DE CES SOCIÉTÉS « SAVANTES »**

**QUI SE PRÉTENDENT  
INDÉPENDANTES**

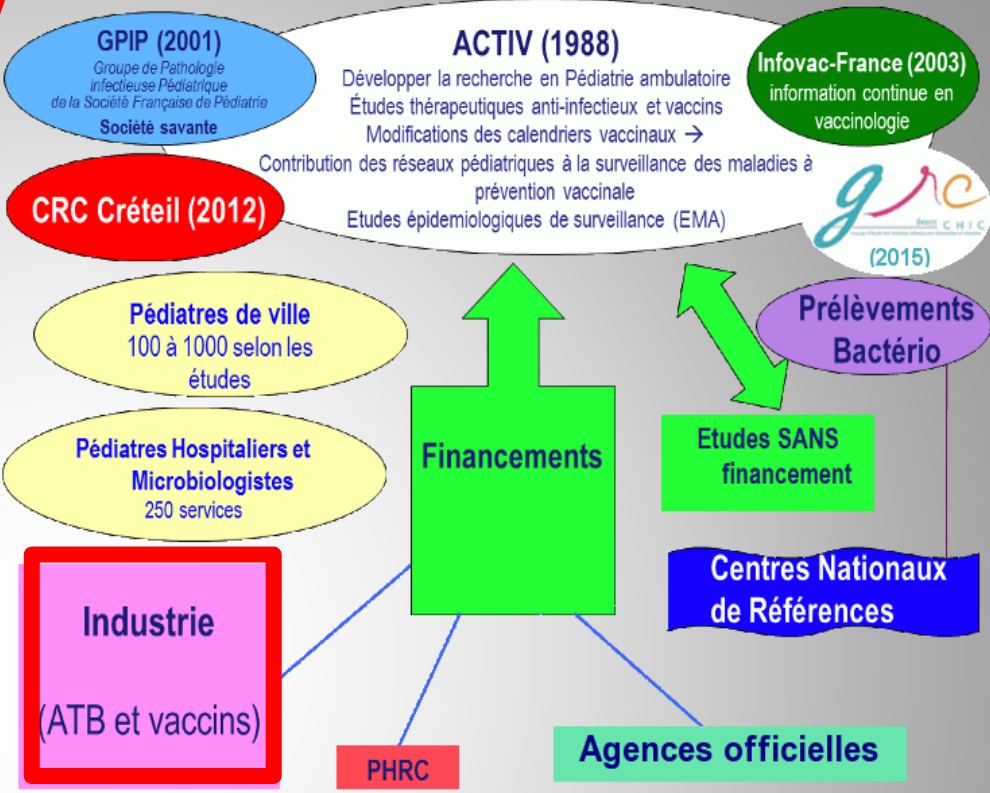
**ALORS QU'ELLES SONT LIÉES À BIG  
VACCIN**

# ASSOCIATION ACTIV

Groupe de spécialité de la Société Française de Pédiatrie (SFP).

Son but initial était d'être un interface entre les laboratoires et des investigateurs pédiatres

ses activités sont étroitement liées au Groupe de Pathologie Infectieuse Pédiatrique de la Société Française de Pédiatrie (GPIP de la SFP) et l'AFPA



## Financée par l'industrie des vaccins et des antibiotiques



Dirigée scientifiquement par Pr Robert Cohen  
Lié à Pfizer, GSK, Novartis, Sanofi Pasteur, MSD, AstraZeneca, Gilead, Janssen & Janssen, ViiV Healthcare...





# InfoVac-France

Ligne directe d'information et de consultation sur les vaccinations



InfoVac Suisse

ACTIV

Association Clinique et  
Thérapeutique Infantile  
du Val de marne



Groupe de Pathologie  
Infectieuse Pédiatrique



Association Française de  
Pédiatrie Ambulatoire



Société Française de  
Pédiatrie

## Un mensonges d'infovac

"*les experts d'InfoVac-France sont indépendants* des firmes pharmaceutiques" Alors que presque tous ont des liens avérés avec les firmes et que les deux représentants les plus actifs de big vaccin (Robert Cohen et Claire-Anne Siegrist) « *coordonnent les experts* »

Une précision oubliée d'infovac :

les comptes d'InfoVac sont gérés et contrôlés par l'administration d'ACTIV

**financée principalement par big vaccin**

# LIENS D'INTÉRÊTS MARITAUX D'A BUZYN

Le mari de la ministre, Yves Lévy a fait toute sa carrière dans les vaccins. Il cumule le poste de directeur de l'INSERM avec celui de président d'Avesian, de directeur scientifique du programme vaccinal de l'Agence nationale de la recherche sur le Sida et les hépatites virales (ANRS), de directeur du Vaccine Research Institute (VRI) et est le promoteur principal de plusieurs essais de vaccins en cours



**Toutes ses activités le lient étroitement aux vendeurs des vaccins qui seront les bénéficiaires de l'obligation qu'impose son épouse sans qu'elle n'y voit de conflit d'intérêts**

# LIENS D'INTÉRÊTS PERSONNELS D'A. BUZYN

Elle a été rémunérée par le laboratoire Genzyme, (filiale de Sanofi) puis par les laboratoires Bristol Meyers-Squibb (BMS) et Novartis.

Elle a siégé comme Advisory Board chez BMS et chez Novartis! Ce qui choque particulièrement c'est qu'elle était dans le même temps membre du conseil d'administration et vice-présidente de l'Institut national du cancer.

Un conflit d'intérêts flagrant, comme le soulignait déjà Mediapart en 2016 lorsqu'elle a pris la tête de la Haute autorité de santé.

BMS, Novartis, Pierre Fabre et Schering-Plough (filiale de Merck) ont également financé entre 2005 et 2011 l'association Robert Debré, que dirigeait Agnès Buzyn.



Les petits arrangements de la nouvelle présidente de la Haute autorité de santé 7 MARS 2016 PAR PASCALE PASCARIELLO

**Agnès Buzyn considère que les liens d'intérêt entre experts et laboratoires pharmaceutiques sont un gage de compétence**



« **La situation est aujourd'hui si grave** qu'il ne s'agit plus de lancer des alertes ponctuelles, ni même de donner l'alarme, mais de sonner le tocsin. Pour éviter le sauve-qui-peut, **c'est un appel aux armes, aux décisions rapides et radicales qu'il s'agit**, tant, derrière des apparences trompeuses, **est aujourd'hui noir l'état de notre système de santé**. Philippe Evin préface du livre: le racket des laboratoires pharmaceutiques



# Aux USA Big pharma finance ouvertement les politiques



l'association PhRMA de l'industrie pharmaceutique (présidée par Chris Viehbacher, directeur général de Sanofi), a dépensé **10 millions dollars lors de la campagne 2010**

Avec des donations déclarées de 728 000 dollars, au 1er octobre 2012, **les entreprises françaises se placent au quatrième rang des firmes étrangères,** **le groupe pharmaceutique Sanofi a versé 192 500 dollars à des candidats, au sénat à 57% pour des républicains** via les « Super PACs » que cette entreprises a créés

# En France aussi! Mais Omerta!



Cahuzac (procès sept 2016): « **les labos pharmaceutiques ont financé tous les partis politiques, tous** » « **j'ai ouvert le premier compte en Suisse pour financer la campagne de Rocard** »

P. Even France Info 2011:  
« *qu'elle fasse du blé, encore du blé , toujours du blé... **pour financer telle ou telle campagne électorale*** »



Il n'est donc pas étonnant que nos dirigeants politiques manquent d'énergie pour réprimer les abus de big pharma

# ***Que peut on faire : exigeons l'application de la loi dans les médias***

L'article 26 de la loi Kouchner de 2002 stipule que :

«**les membres des professions médicales qui ont des liens avec des entreprises** et établissements produisant ou exploitant des produits de santé ou des organismes de conseil intervenant sur ces produits **sont tenus de les faire connaître au public lorsqu'ils s'expriment lors d'une manifestation publique ou dans la presse écrite ou audiovisuelle sur de tels produits.** (...)

Les manquements aux règles mentionnées à l'alinéa ci-dessus sont punis de sanctions prononcées par l'ordre professionnel compétent.»

**Suivons l'exemple de M Rivasi, écrivons aux journaux et aux chaînes de télé ou de radio pour leur rappeler la loi !**

# Exigeons des textes d'application de la loi Bertrand qui permettent la transparence

- Qui permettent de **connaître tous les contrats** y compris les contrats commerciaux
- Une base de données qui permette d'enregistrer en **un clic toutes les liens d'un médecin ou d'une firme**
- Qui précise **le montant réel des avantages et gratifications** reçus
- Qui prévoient **des sanctions dissuasives** en cas de non déclaration (par exemple amende double des sommes non déclarées)



# EXIGEONS UNE EXPERTISE INDÉPENDANTE

le corps de fonctionnaires de  
*« la police du médicament »* de  
*l'ANSM* chargée de la protection  
sanitaire des français, doit être  
indépendant

Ces **experts** doivent être **totale-  
ment indépendants des entreprises du  
médicament**

*Cette indépendance permettrait à la  
population d'avoir de nouveau  
confiance dans les décisions  
officielles*



*Policier ou bandit il faut  
choisir!*

La protection de notre sécurité sanitaire mérite l'exclusivité



# *Cette suppression totale des conflits d'intérêts existe pour d'autres professions*

- Un **policier** ne peut être conseiller d'une association de malfaiteurs...
- Un **juge** ne donne pas de conseils à une entreprise en délicatesse avec la loi
- Un **arbitre de football** n'accepte pas les subsides d'un club
- Un **contrôleur des impôts** ne peut pas recevoir d'avantages d'une personne contrôlée
- **Pourquoi les experts des agences chargées de la sécurité sanitaire peuvent-ils être liés aux firmes qu'ils doivent réguler?**



# Pour une pharmacovigilance réelle

Les scandales sanitaires récents ont montré l'inefficacité de la pharmacovigilance

On ne peut pas demander aux firmes d'agir contre leurs intérêts

Déclarer une complication liée à un médicament commercialisé est contraire aux intérêts de la firme.

***Confier la pharmacovigilance aux entreprises du médicament revient à confier la garde du poulailier aux renards***

Il faut créer sur internet une base de données grand public et de déclarations

- Comme au Canada
- Avec vérification par les experts fonctionnaires de chaque cas et publication sur internet des déclarations validées

## DÉCLARATION DES EFFETS INDÉSIRABLES

Programme Canada Vigilance

Téléphone : 1-866-234-2345

Télécopieur : 1-866-678-6789

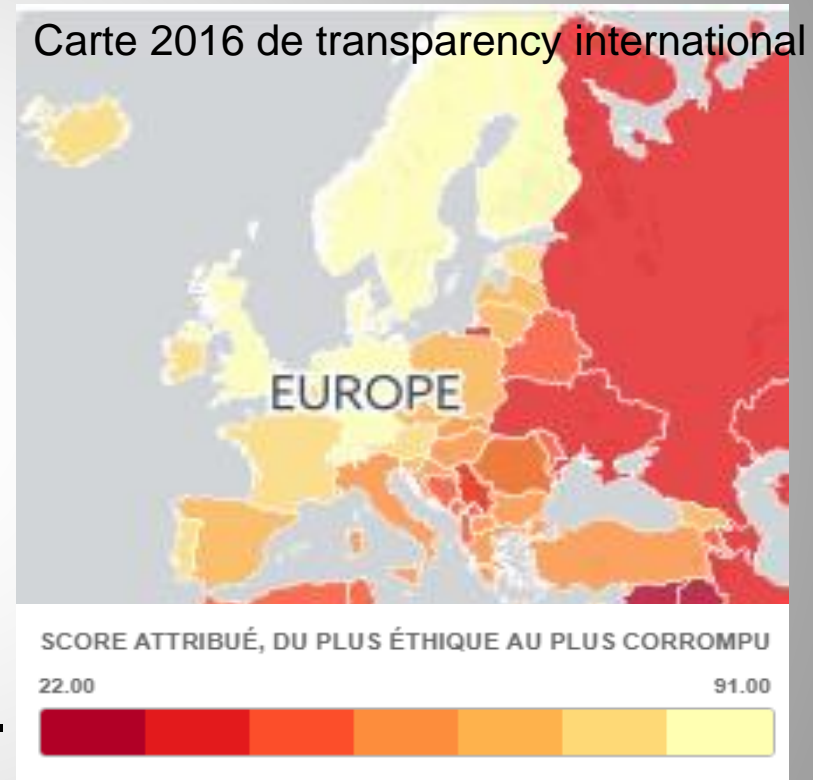
En ligne : [www.sante.gc.ca/medeffet](http://www.sante.gc.ca/medeffet)

# Cartes comparées de l'indice de corruption et des obligations vaccinales

L'Allemagne, l'Angleterre et les pays du nord plus éthiques respectent mieux la démocratie, l'indépendance de la justice et les droits de l'homme, refusent toute obligation vaccinale

Les pays du sud et de l'est, plus corrompus imposent les vaccinations.

L'obligation vaccinale témoigne du comportement trop sensible à la corruption de nos décideurs politiques comme notre 26<sup>ème</sup> rang dans le classement (Allemagne 12<sup>ème</sup>, Angleterre 14<sup>ème</sup> )



# *Mettons les politiques en face de leur responsabilité santé*

- La santé consomme **13% de notre PIB** et constitue un souci majeur de la population.
- Aux USA l'organisation du système de soins constitue un sujet politique majeur
- Il est temps que le peuple français ne laisse plus nos dirigeants détruire le système de soins hérité de la Résistance au profit exclusif de leurs amis et de la finance. **Interrogeons nos dirigeants sur leurs projets transparence santé**

© 2016 Opération Mains Propres sur la Santé

Une initiative soutenue par :



Les Verts | Alliance Libre Européenne  
au Parlement Européen

Form indep



Mentions légales - Création par Geroh

**Thomas Dietrich**, responsable du secrétariat général de la Conférence nationale de santé (CNS) de mars 2015 à février 2016 par le ministère de la santé

« **la démocratie en santé n'est qu'une vaste mascarade** montée par les hommes et les femmes politiques pour faire croire à une certaine horizontalité **de la décision publique en santé - alors qu'elle n'a jamais été aussi verticale.**

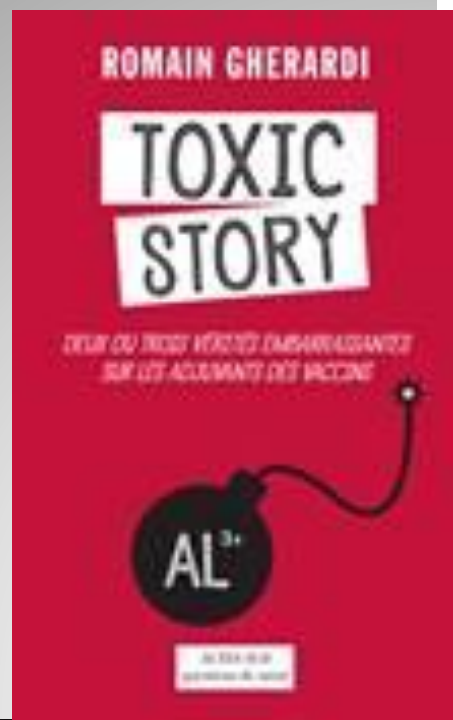
**Et tout ceci au détriment des citoyens, dont on utilise les deniers pour mettre sur pied des instances consultatives qui, comble du cynisme, ne doivent à aucun prix remplir le rôle qui leur a été assigné par la loi »**





Nicole Delépine

# LA FACE CACHÉE DES MÉDICAMENTS



ROMAIN GHERARDI

# TOXIC STORY

DEUX OU TROIS HÉRÉSIES ÉMBAÛRASSANTES  
SUR LES ALÉPHANTS DES VACCINS

AL<sup>3</sup>



Nicole Delépine  
et Gérard Delépine

# Soigner ou obéir ?

Premières mesures urgentes  
pour éviter le naufrage



# OMERTA DANS LES LABOS PHARMACEUTIQUES

Confessions  
d'un médecin

Flammarion  
ENQUÊTE



Michèle Rivasi  
Serge Rader

Marie-Odile Bertella-Geffroy

# LE RACKET DES LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES

**ET COMMENT  
EN SORTIR**



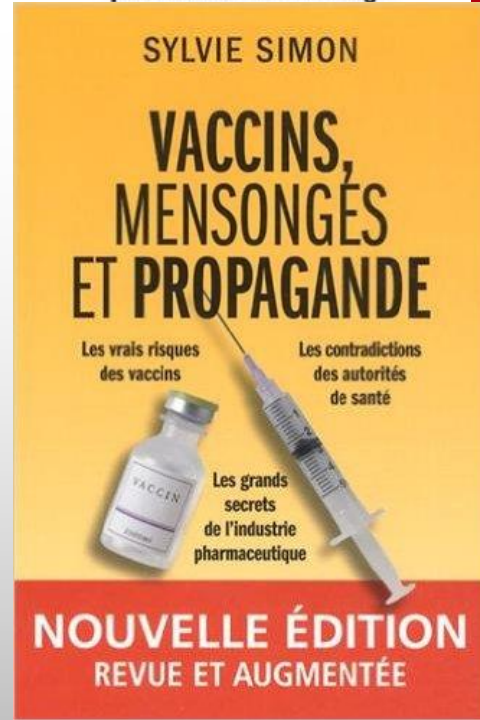
# Deadly MEDICINES AND Organised CRIME

How big pharma has  
corrupted healthcare

PETER C GÖTZSCHE

Foreword by  
Richard Smith, Former Editor in Chief, BMJ  
Stroud, Bristol, 2008

CPD  
COURSE



SYLVIE SIMON

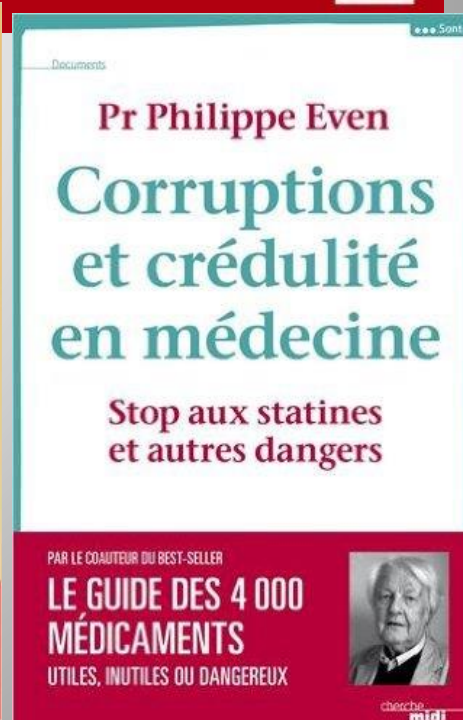
# VACCINS, MENSONGES ET PROPAGANDE

Les vrais risques  
des vaccins

Les contradictions  
des autorités  
de santé

Les grands  
secrets  
de l'industrie  
pharmaceutique

NOUVELLE ÉDITION  
REVUE ET AUGMENTÉE



Documents

••• Santé

Pr Philippe Even

# Corruptions et crédulité en médecine

Stop aux statines  
et autres dangers

PAR LE COAUTEUR DU BEST-SELLER

LE GUIDE DES 4 000  
MÉDICAMENTS

UTILES, INUTILES OU DANGEREUX



chrisch  
mid

# Quelques Sites internet sans liens d'intérêts avec big pharma



pour une formation et une information médicales indépendantes de tout autre intérêt que celui de la santé des personnes.

Roland simion

Site Web du Dr Marc GIRARD

FRANÇAIS | ENGLISH

**Pharmacritique**

Expression libre sur la santé

**ATOUTE.ORG**

**Health Care Renewal**

**AMETIST.ORG**

Un chemin une clé pour la vie

**“ OPERATION MAINS PROPRES SUR LA SANTE ”**

# ATTENTION LE GARDASIL NOUVEAU ARRIVE

## Et pour le vendre les corrompus vont tenter une nouvelle obligation

Le bénéfice net des branches vaccins des grands du marché **atteint 30% du chiffre d'affaire** soit environ **1,5 milliard \$ pour Sanofi** en 2016

et **1,7 milliard pour GSK**

L'obligation vaccinale boostant les ventes devrait leur permettre une croissance de plus de 20%. Et s'ils imposent le gardasil nouveau nouveau jackpot!



# Gardasil Des conditions scandaleuses d'autorisation

- L'Autorisation de Mise sur le Marché a été accordée **sans preuve d'efficacité** des vaccins **sur le cancer** qui constitue pourtant sa seule justification (et dix ans après toujours aucune preuve)
- Ces conditions suggèrent **l'influence de lobbying, de liens d'intérêt cachés, voire de corruption** comme cela a été démontré en Suède pour la **fondation Nobel**, aux USA, aux pays Bas...
- En France , **la proximité entre Jean-François Dehecq, le patron de Sanofi, et Nicolas Sarkozy** avait entaché de suspicion la **décision de remboursement des vaccins**.
- Cette suspicion a été renforcée lorsque le canard enchaîné a révélé **les liens d'intérêt non déclarés entre un membre important de la direction générale de la santé au ministère en charge du dossier et le directeur européen du laboratoire fabricant le produit (son gendre!)...**
- **Le prix astronomique octroyé au laboratoire** sans aucune justification pourrait expliquer l'intérêt des complices des laboratoire pour l'imposer

# Exemple de Publicité mensongère

Le ministère affirme que le cancer du col est un problème **majeur** de santé publique

Le laboratoire prétend que le gardasil permet de prévenir le cancer du col de l'utérus

Dans cette présentation le ministère applique la recette de Machiavel **« faire peur »** pour obtenir la soumission et le laboratoire celle des publicistes modernes jouer sur l'affect plutôt que sur la raison **« pour sauver les femmes que vous aimez »**

contre le cancer du col de l'utérus

Début du direct à 20 h 45

Regarder l'émission

**PROGRAMME :**

Modéré par le Pr Charles **COUTANT**

- **La vaccination HPV en 2 doses : quelles attentes ?**  
Dr Hervé **HAAS** (Nice)
- **Au-delà de la protection contre le cancer du col de l'utérus..., la réduction des conisations**  
Pr Charles **COUTANT** (Dijon)
- **Pourquoi l'hésitation prend-elle parfois le pas sur la vaccination ?**  
Dr Marie-Alliette **DOMMERGUES** (Versailles)

Regardez l'émission sur votre smartphone ou votre tablette (Apple & Android)

Disponible en différé jusqu'au **24 septembre 2014 à 22 h**

en collaboration avec **PEDIATRIE PRATIQUE**

organisé par le laboratoire **gsk**

FR/VAC/0057/14i - Août 2014 - © Laboratoire GlaxoSmithKline



# Gardasil : Des pratiques dignes d'une république bananière

- Un **prix exorbitant**, atteignant **420 euros** soit **près de 80 fois** celui du vaccin antitétanique! **Record mondial du prix d'un vaccin!**
- **En Italie**, dans les centres de vaccination dont les marchés sont négociés par les directions régionales de la santé, le coût total pour la collectivité est de **70,50 € pour Gardasil**
- Ce vaccin bénéficie d'une **publicité mensongère** relayée par le ministre qui veut le faire rembourser à 100% et l'imposer dans les écoles aux enfants (sans l'avis des parents)
- Un président qui se glorifie du plan cancer qui proclame cette vaccination « action prioritaire de santé publique »
- **permettant la corruption financière des médecins par l'état** pour faire vacciner : ils pourront toucher **jusqu'à 10000 euros par an** s'ils parviennent entre autres objectifs
- à faire vacciner leur clientèle!