

# Les freins à la vaccination : une perspective psychosociologique

17<sup>èmes</sup> Journées Nationales d'Infectiologie



**Jocelyn Raude, PhD, HDR**

Département des Sciences Humaines et Sociales

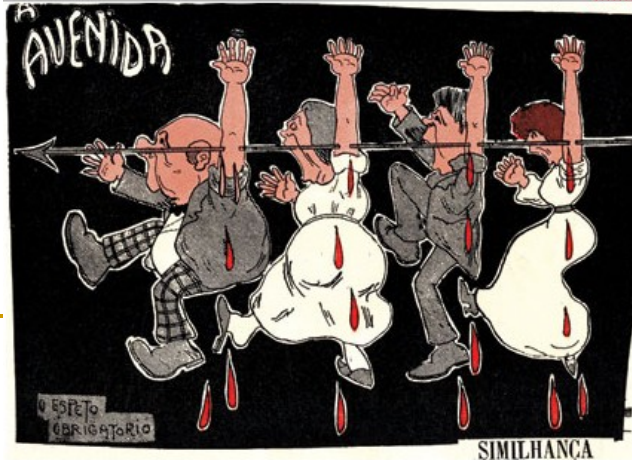
Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique

Université Sorbonne Paris Cité



# La vaccination n'est pas un long fleuve tranquille

- **La revolta da Vaccina** (1904, Brésil) : La campagne de vaccination obligatoire contre la variole lancée par le célèbre Oswaldo Cruz provoque des émeutes urbaines puis une situation quasi-insurrectionnelle à Rio de Janeiro.



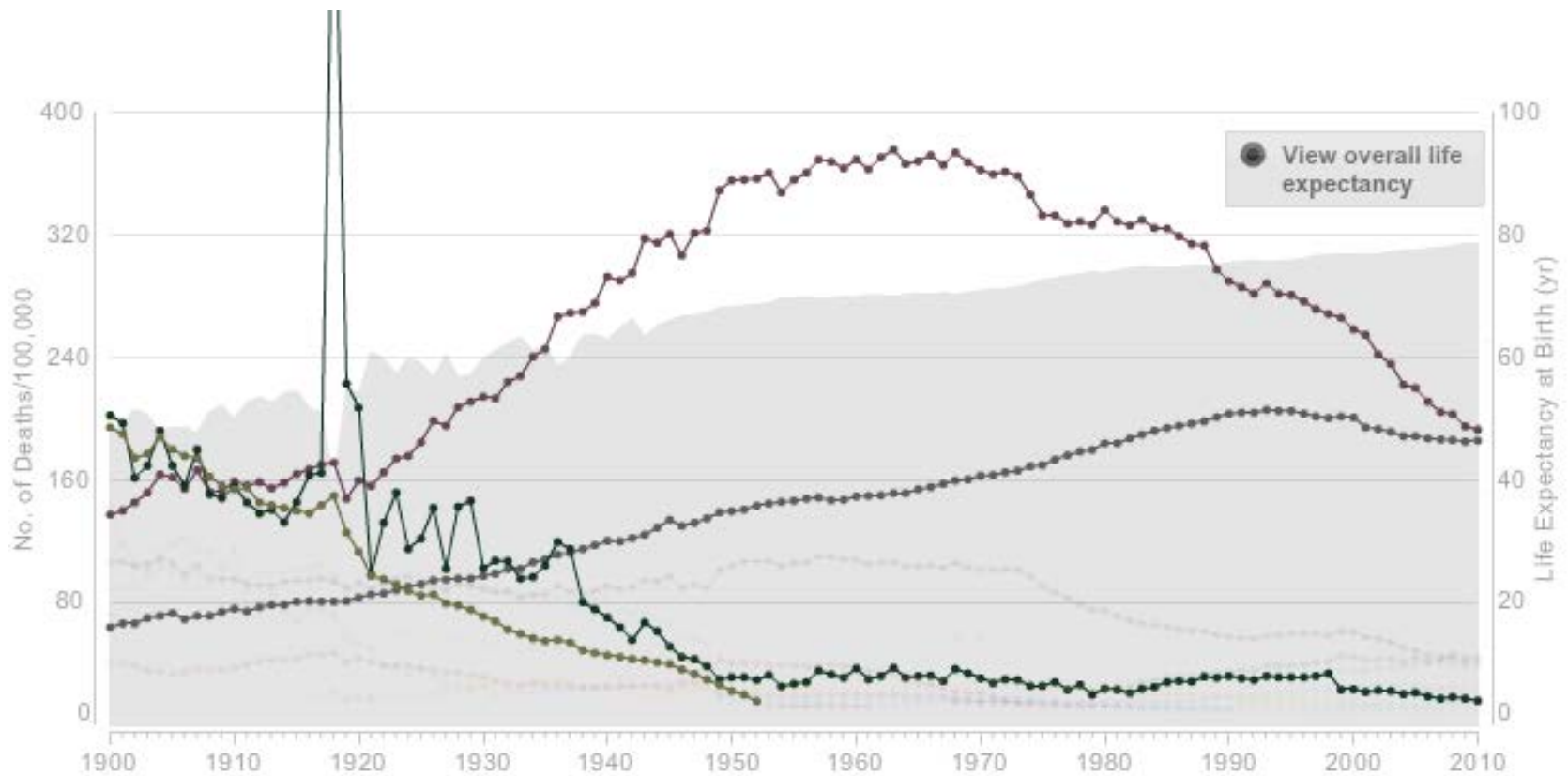
# La vaccination n'est pas un long fleuve tranquille

- **Le « fiasco » du vaccin contre la grippe H1N1**

(1976, Etats-Unis) : L'hospitalisation de soldats à Fort Dix (N.J.) est à l'origine d'une campagne de vaccination sans précédent... qui est rapidement interrompue en raison d'une « épidémie » de syndromes de Guillain-Barré.

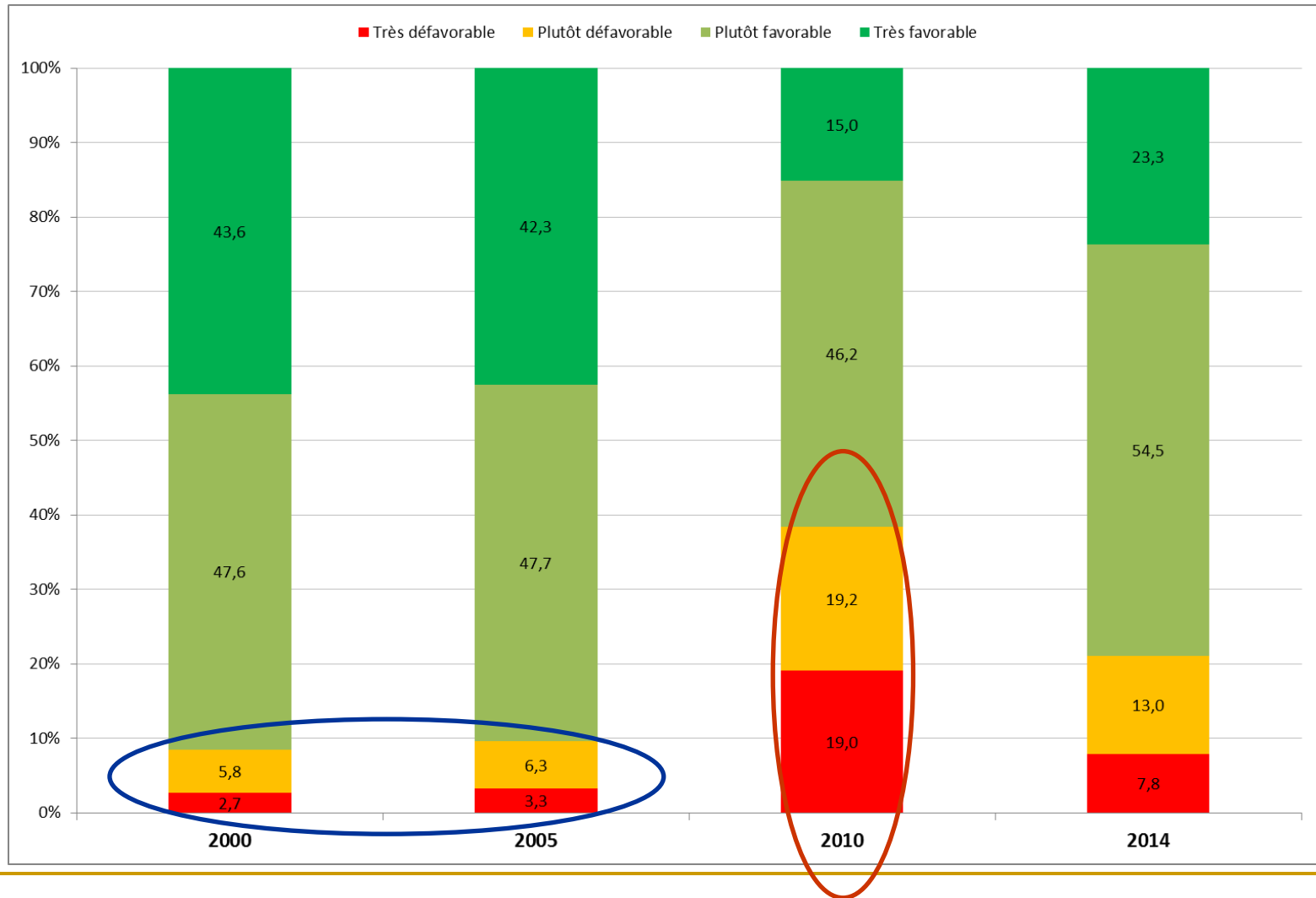


# Les effets de la vaccination sont manifestes



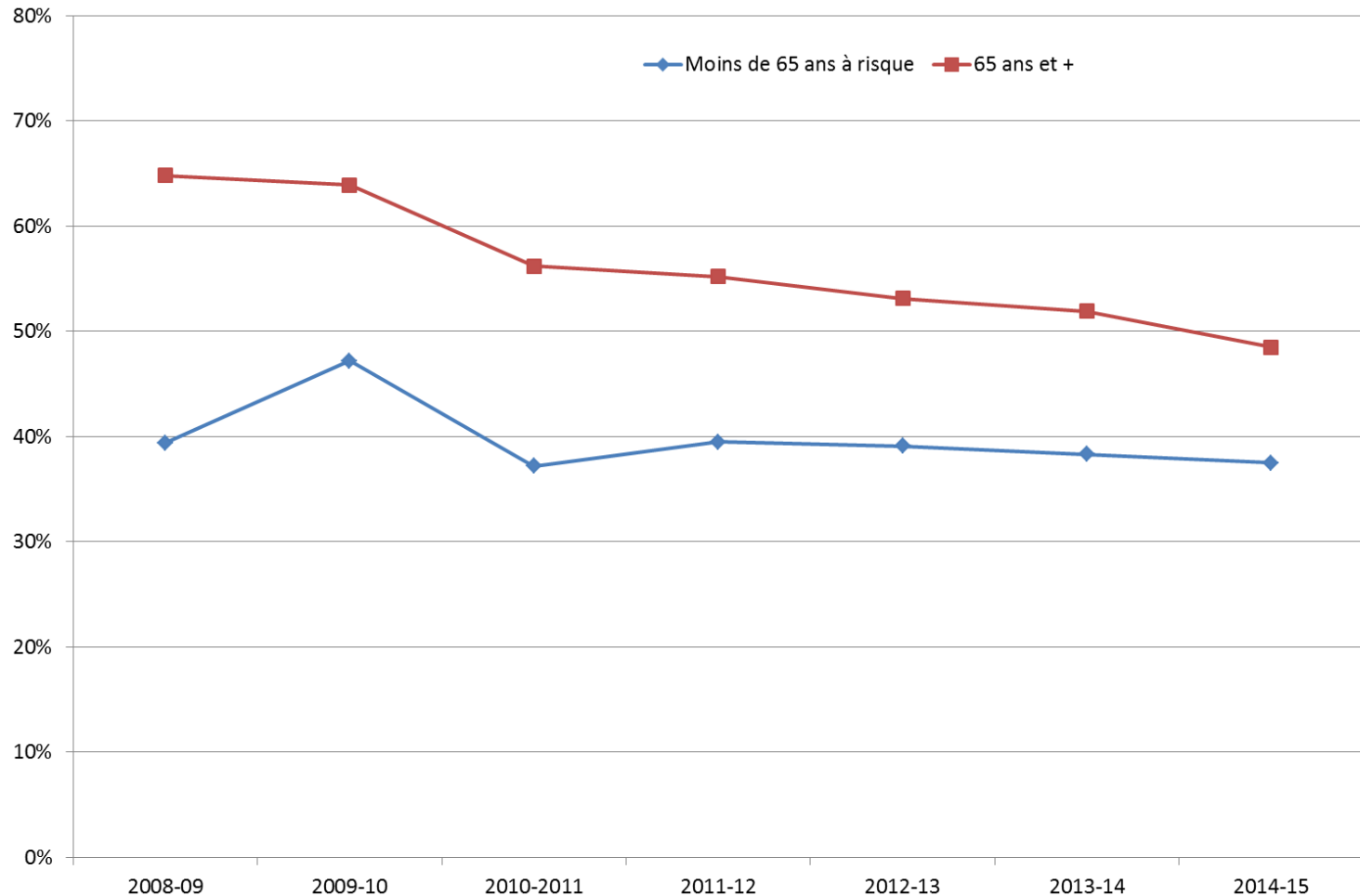
Au cours de la première moitié du XXème siècle, on assiste à un effondrement de la mortalité liée aux maladies infectieuses sous les effets combinés de l'hygiène, de la nutrition et de la vaccination

# Les conséquences de la controverse sur le vaccin contre la grippe A/H1N1



Source : Enquêtes « Baromètre-santé » de l'INPES

# Les conséquences de la controverse sur le vaccin contre la grippe A/H1N1



Source : INVS-CNAM

---

# Les déterminants de l'acceptabilité vaccinale

## L'émergence de la question de l'hésitation vaccinale

Les études consacrées à l'acceptabilité vaccinale montrent que **les approches qui consistent dichotomiser les populations sont beaucoup trop simplistes**. Les attitudes face à la vaccination s'inscrivent en fait dans un continuum (Benin et al, 2006) :

- Les partisans (acceptent sans condition les recommandations vaccinales).
  - Les prudents (acceptent la plupart des recommandations vaccinales tout en exprimant certaines préoccupations).
  - Les sceptiques (acceptent seulement certaines recommandations vaccinales).
  - Les opposants (rejettent sans condition les recommandations vaccinales).
-



---

# Les déterminants de l'acceptabilité vaccinale

## L'émergence de la question de l'hésitation vaccinale

« L'hésitation vaccinale fait référence aux **retards dans le recours à la vaccination ou aux refus des vaccins** en dépit de la disponibilité de services de vaccination. L'hésitation vaccinale est un phénomène complexe et spécifique au contexte dans lequel elle s'inscrit (..). Elle intègre des facteurs tels que la suffisance, la commodité et la confiance. »

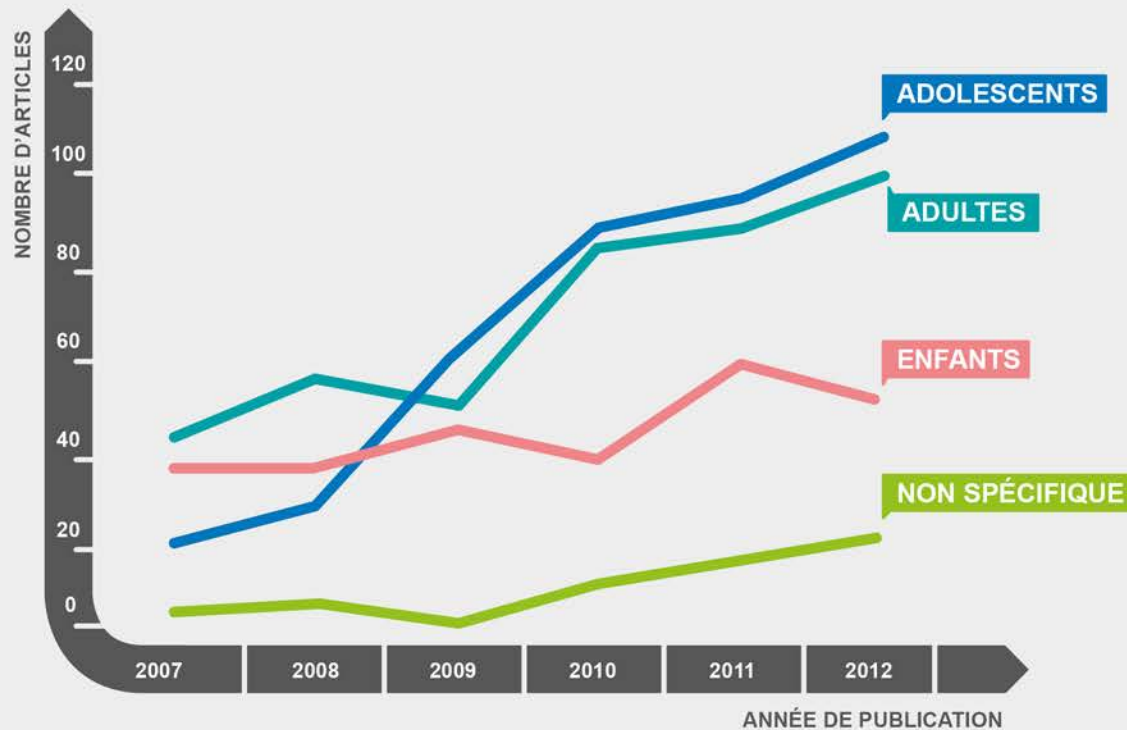
*WHO's Strategic Advisory Group of Experts on Immunization, 2015*

---

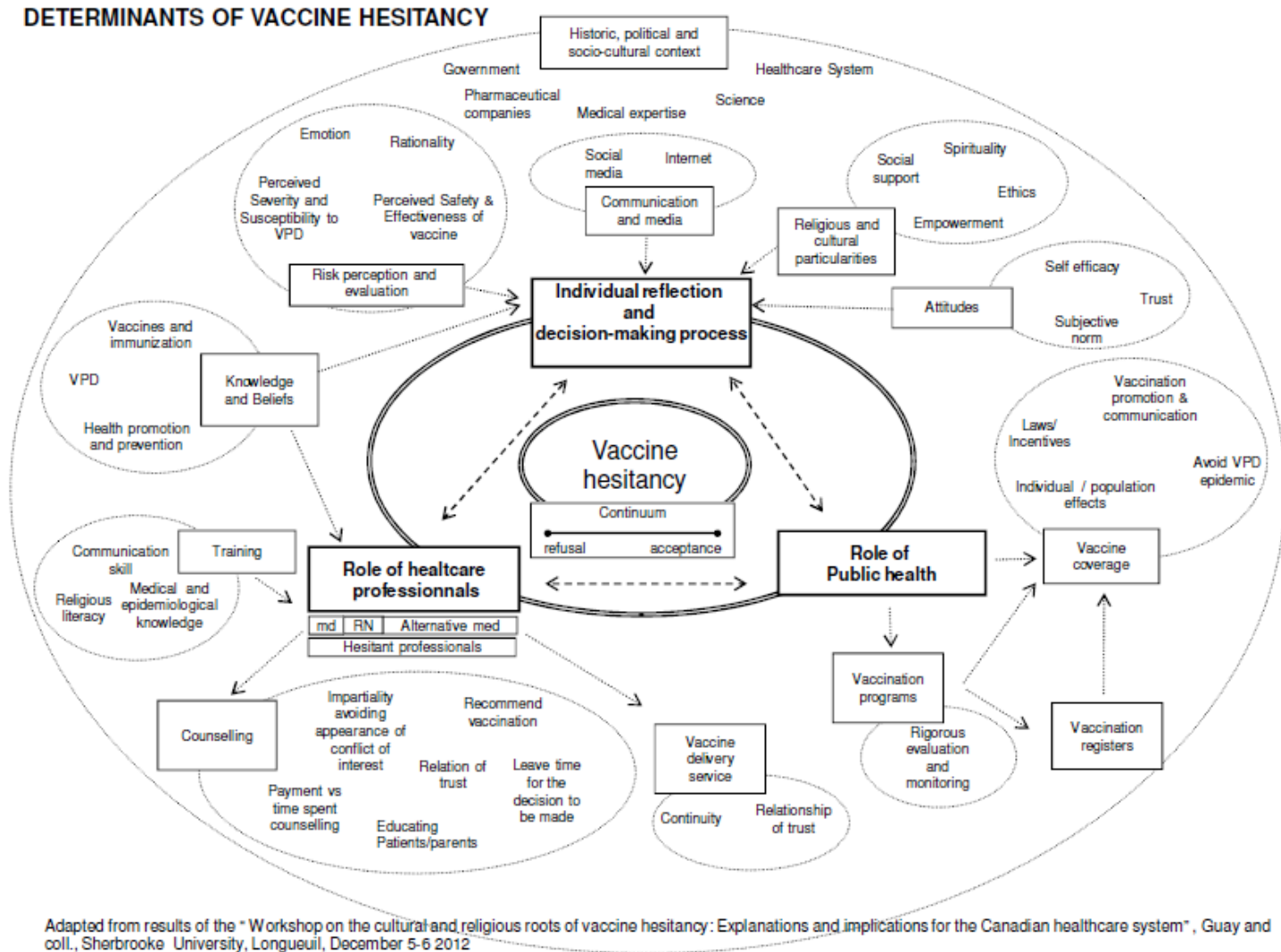


# L'HÉSITATION VACCINALE : UN SUJET À LA MODE

Articles concernant vaccins et hésitation vaccinale par âge, entre 2007 et 2012 (n = 1 164)



# Les déterminants de l'acceptabilité vaccinale



Source : WHO, Report of the Sage Working Group on Vaccine Hesitancy, 2014

# Les déterminants de l'acceptabilité vaccinale

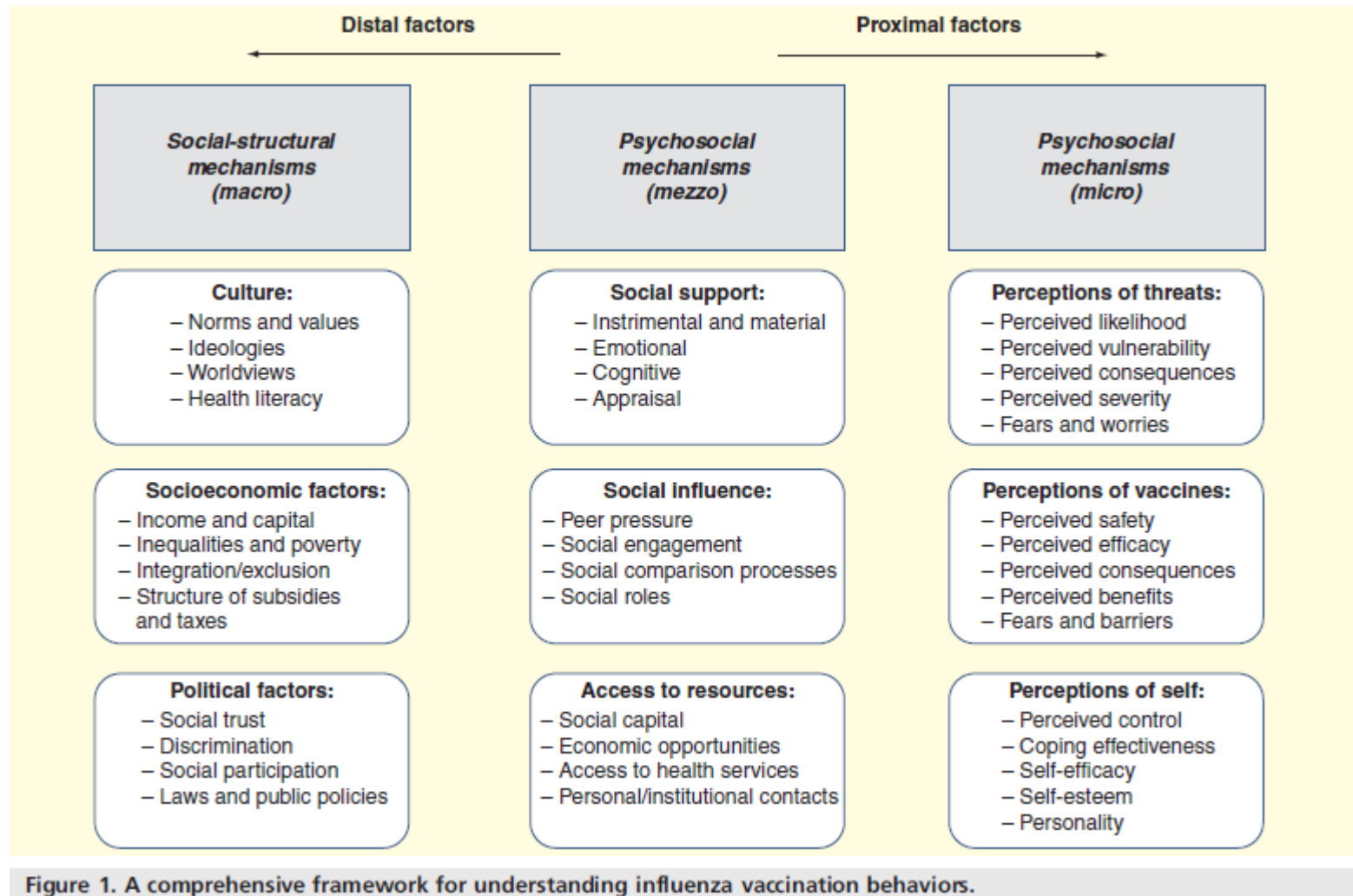


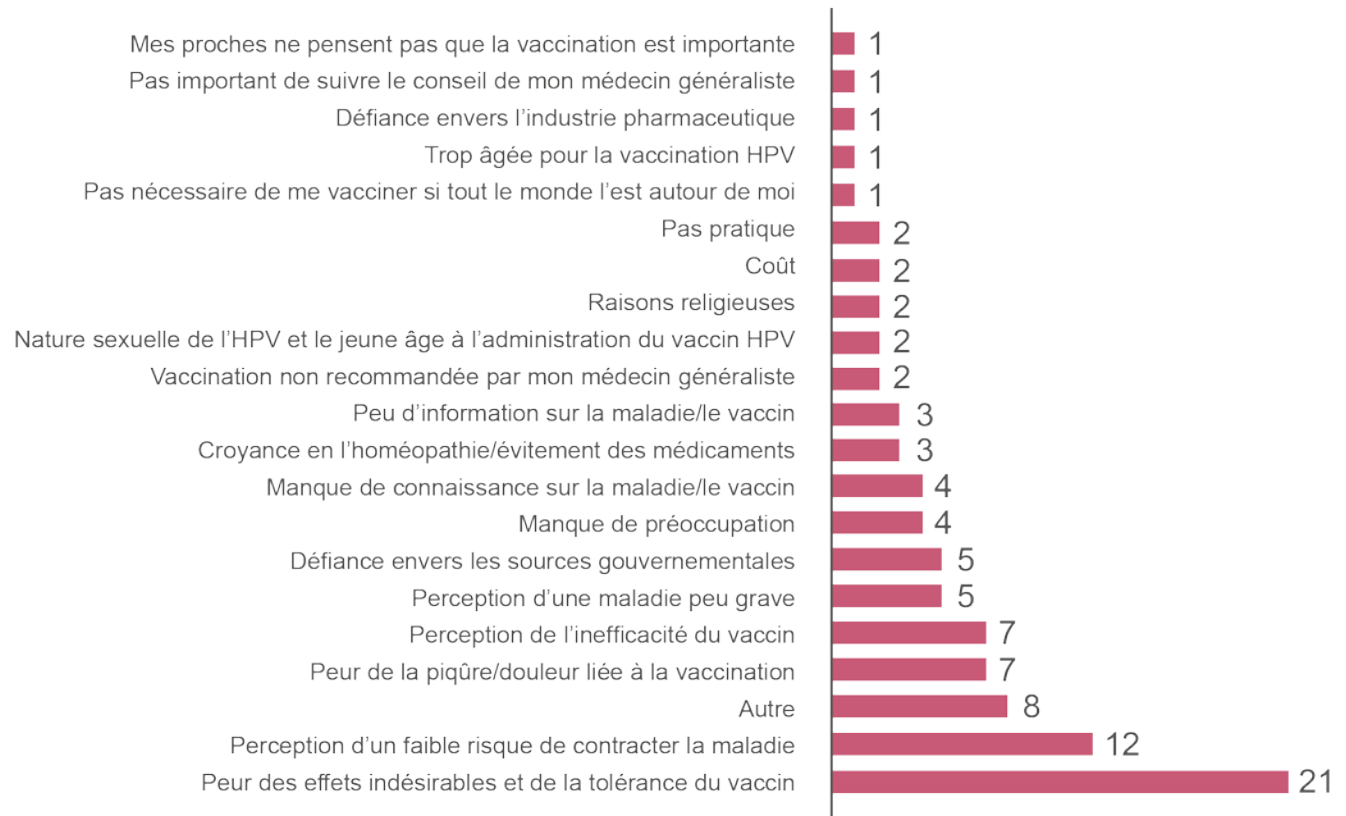
Figure 1. A comprehensive framework for understanding influenza vaccination behaviors.

**Source :** Ward, J., Raude, J. (2014) Understanding influenza vaccination behaviours: a comprehensive sociocultural framework. *Expert review of Vaccines*. 13(1):17-29.

# FREINS À LA VACCINATION

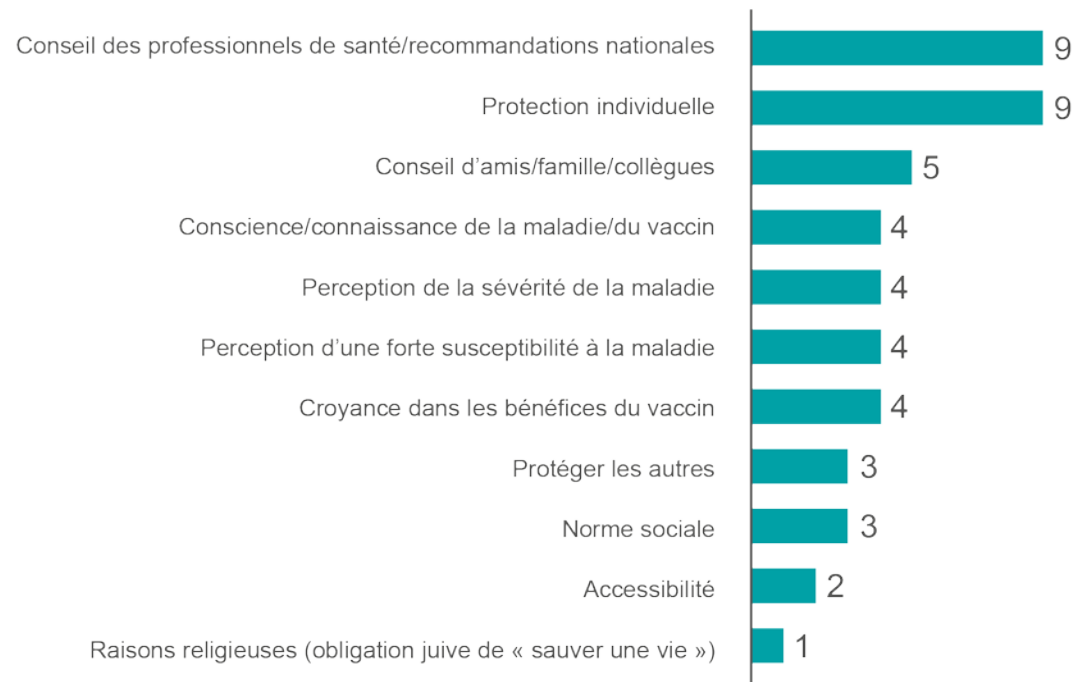
## Attitudes de vaccination en population générale

(n = nombre de fois où ces motifs sont cités dans la littérature)



# LEVIERS À LA VACCINATION

Attitudes de vaccination en population générale  
(n = nombre de fois où ces motifs sont cités dans la littérature)



---

# Les déterminants de l'acceptabilité vaccinale

## 1. Quels processus psychologiques sous-jacents ?

Sur le plan cognitif, la littérature scientifique a montré de manière convergente que la décision vaccinale résulte le plus souvent **d'un arbitrage intuitif entre les risques et les bénéfices perçus** chez les individus concernés par la vaccination.

- **Les risques perçus** concernent les effets secondaires potentiels (documentés ou imaginaires) des vaccins, mais aussi leurs coûts (temps, argent, douleur, etc.).
  - **Les bénéfices perçus** sont liés à l'efficacité et à l'utilité perçue de la vaccination en question.
  - Ces derniers sont par ailleurs **une fonction directe** de la perception de la maladie (qui est l'objet de la vaccination), en particulier sa gravité et sa fréquence perçue.
-

# L'utilisation des fréquences naturelles

Potential risks in a group of 100 children under 5 years of age who get measles



Most children will have the common and usually mild (in green) symptoms of measles e.g. fever, cough, runny nose, red, painful eyes, rash. Some may have more than one of these symptoms at the same time.

Potential risks in a group of 100 children who have the MMR vaccine



Most will have common and usually mild (in green) symptoms of the MMR vaccine e.g. pain or swelling at the injection site, joint pain and stiffness. Some may have more than one of these symptoms at the same time.



---

# Les déterminants de l'acceptabilité vaccinale

## 1. Quels processus psychologiques sous-jacents ?

« Une des observations générales que nous avons pu faire est que la perception des risques sanitaires par le public est le produit d'un processus que nous avons dénommé "épidémiologie profane". Ce dernier fait référence aux schémas d'intelligibilité à travers lesquels les individus interprètent les risques pour leur santé, à **partir d'observations de routine ou de discussions sur des cas de maladie ou de décès** dans leurs réseaux personnels ou dans d'autres sources d'information, comme la télévision ou les magazines. »

Davison, C. et al (1991) *Lay epidemiology and the prevention paradox: the implications of coronary candidacy for health education*. *Sociology of Health & Illness*. Volume 13, Issue 1.

---

# La connaissance ordinaire des risques



« il n'existe aucune évidence scientifique prouvant que les vaccins administrés de routine aux petits enfants soient plus utiles que dangereux »

**Dr F. Berthoux (2013) *La (bonne) santé des enfants non vaccinés*. Editions Jouvence.**

# Le discours sur la vaccination

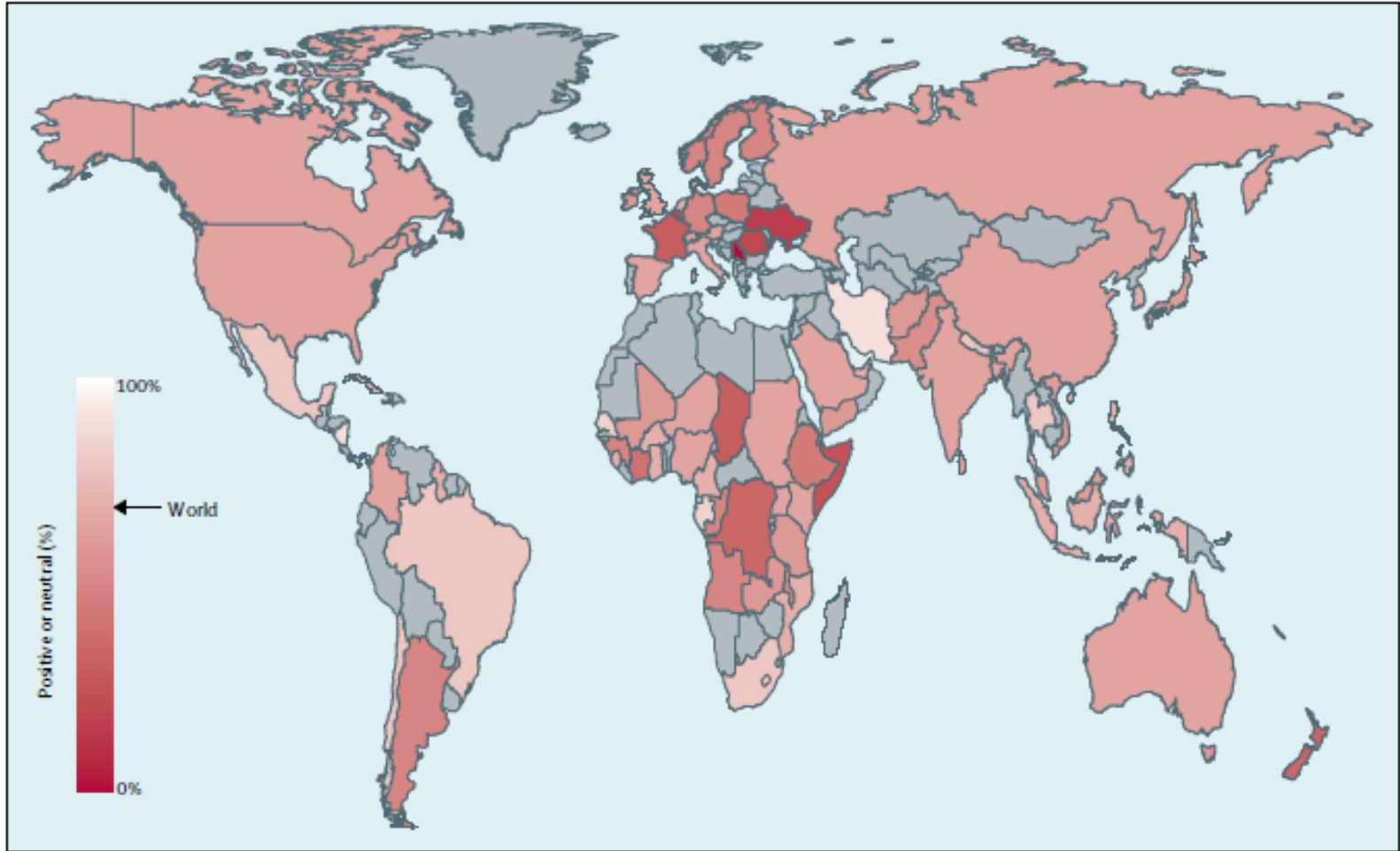


Figure 2: Proportion of vaccine-related reports categorised as positive or neutral, by country

---

# Les déterminants de l'acceptabilité vaccinale

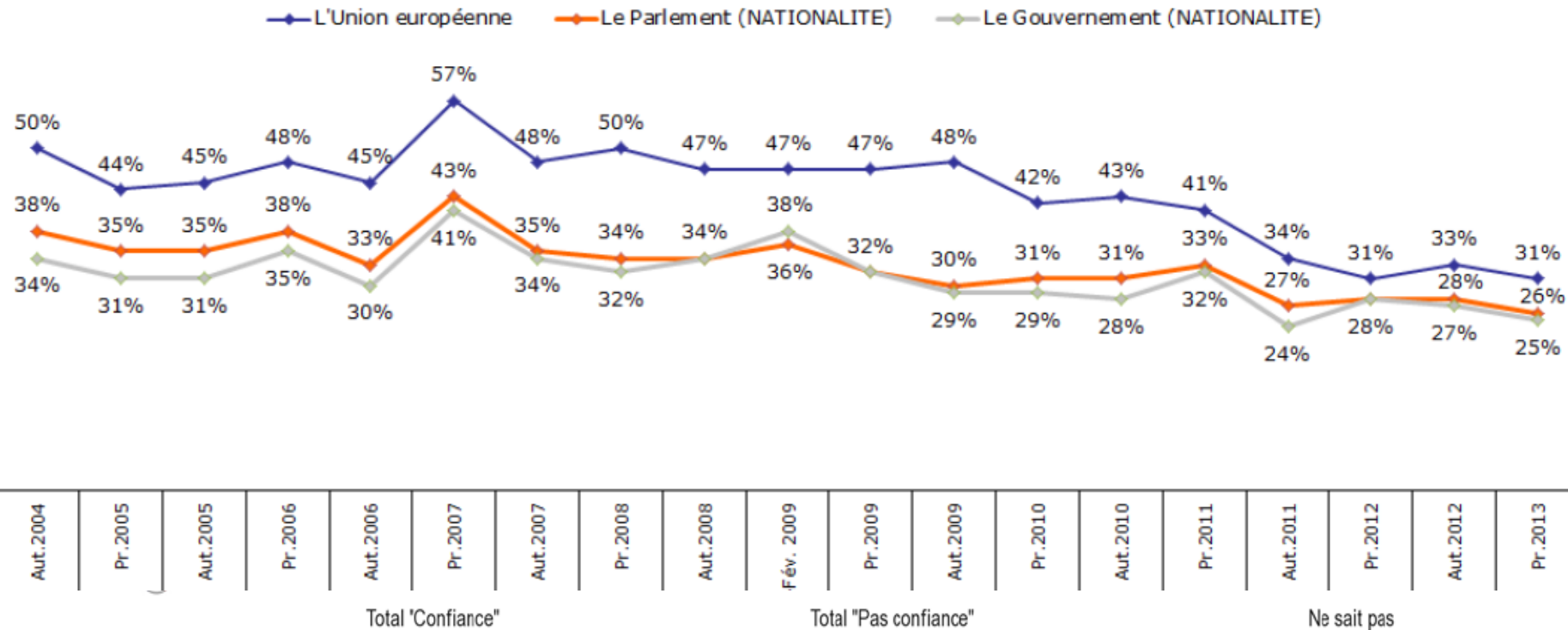
## 2. Quels processus sociologiques sous-jacents ?

Au niveau social, deux principaux phénomènes permettent d'expliquer la multiplication récente des controverses autour des vaccins et des campagnes de vaccination

- Le premier résulte d'une crise de confiance croissante vis-à-vis des pouvoirs publics en général et des autorités sanitaires en particulier.
-

# Une perte de confiance dans les institutions

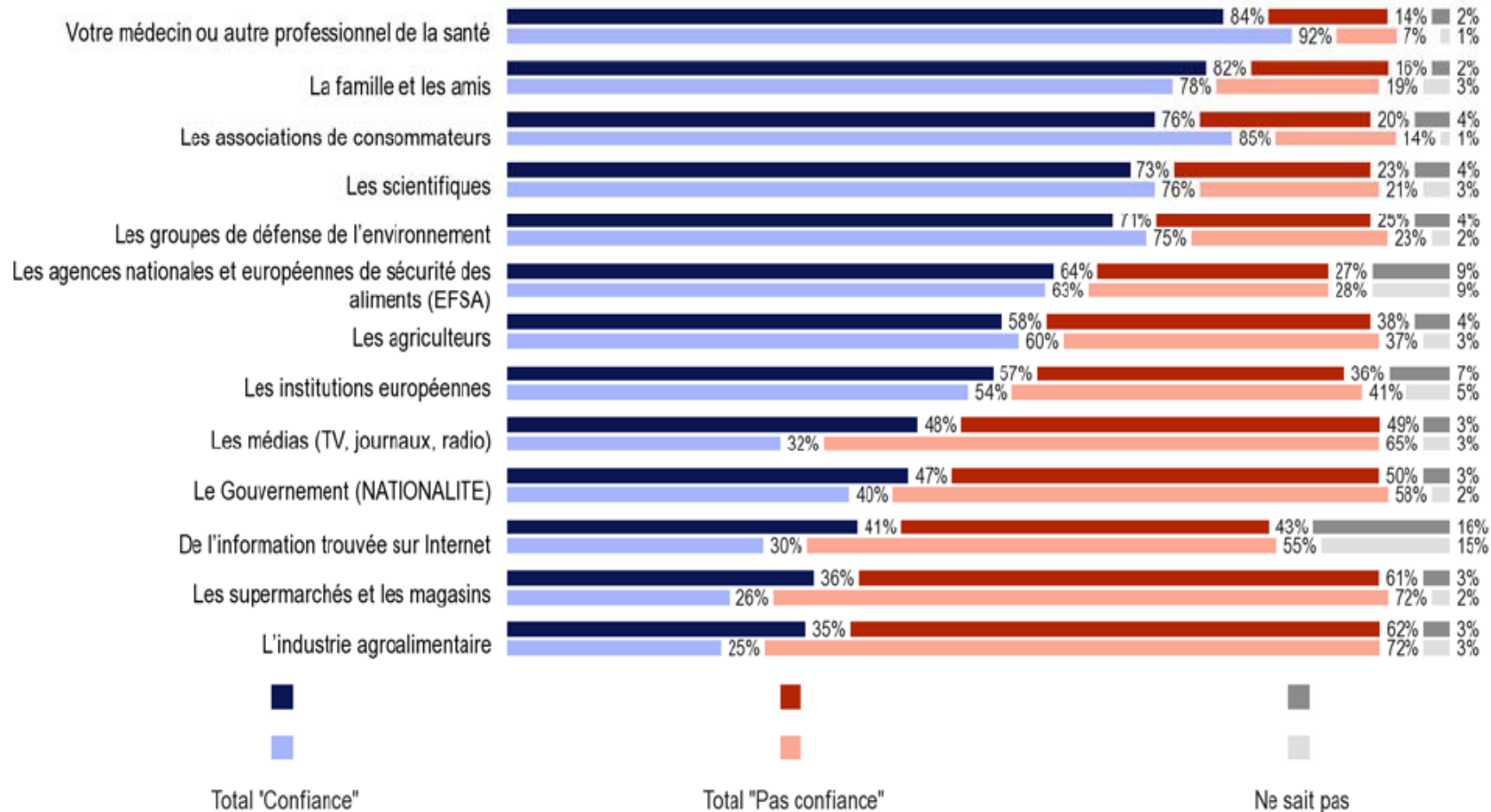
QA12. Pour chacune des institutions suivantes, pourriez-vous me dire si vous avez plutôt confiance ou plutôt pas confiance en elle ?  
- Plutôt confiance -



Source : Commission Européenne. Eurobaromètre N°354

# Le principe de proximité de la confiance

QF5. Supposons qu'un risque alimentaire grave ait été détecté dans un aliment que vous consommez régulièrement comme du poisson, du poulet ou de la salade. Dans quelle mesure feriez-vous confiance aux sources suivantes pour vous donner des informations exactes sur ce risque ?



Total "Confiance"

Total "Pas confiance"

Ne sait pas

---

# Les déterminants de l'acceptabilité vaccinale

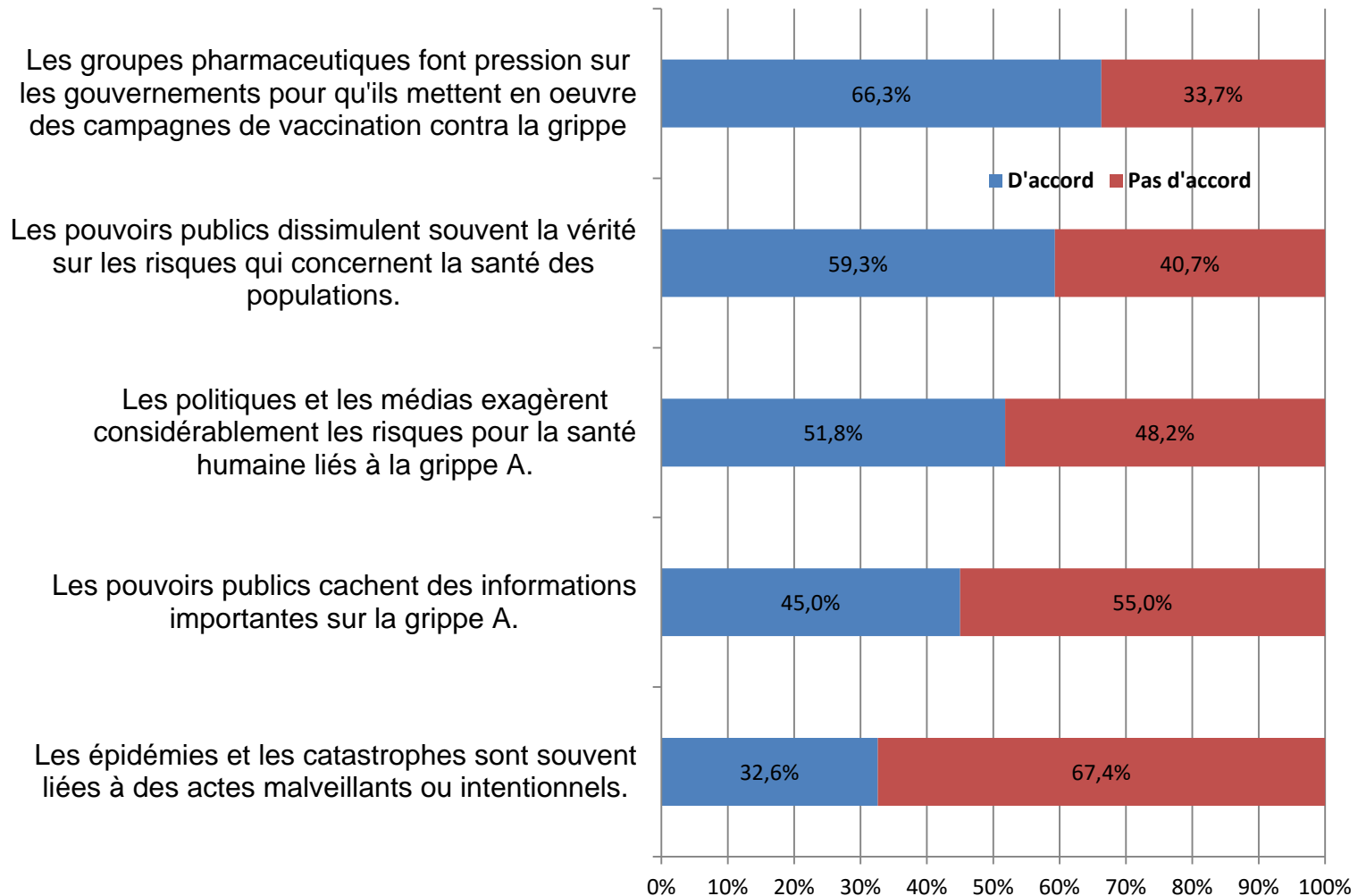
## 2. Quels processus sociologiques sous-jacents ?

Au niveau social, deux principaux phénomènes permettent d'expliquer la multiplication récente des controverses autour des vaccins et des campagnes de vaccination

- Le premier résulte d'une crise de confiance croissante vis-à-vis des pouvoirs publics en général et des autorités sanitaires en particulier.
  - Le second procède de la transformation radicale du « marché » de l'information lié à l'émergence des médias électroniques.
  - La conjugaison de ces deux phénomènes facilite la propagation rapide de rumeurs et d'informations fausses ou invérifiables dans l'espace public (notamment de nombreuses théories conspirationnistes).
-



# Une diffusion des thèses conspirationnistes ?



Source : Enquête nationale sur les perceptions et les comportements des Français vis-à-vis de la grippe pandémique A/H1N1 (N = 1001)

---

# Une diffusion de thèses conspirationnistes?

*« Après avoir été la première industrie mondiale en terme de capitalisation boursière, **l'industrie pharmaceutique n'a cessé de corrompre le monde médical**, que ce soit les experts, les spécialistes ou les médecins généralistes aux frais des systèmes de santé et aux profits des actionnaires. Le pouvoir de lobby des géants de la pharmacie leur a permis de baisser les normes de l'OMS pour pouvoir élargir la prescription de leur médicament. Mais nous assistons à la fin de leur période de gloire. »*

MGH, blogueur anonyme

---

---

# La méfiance et le doute sont-ils consubstantiels à la démocratie sanitaire ?

*« Les conflits et les controverses autour de la gestion des risques ne sont pas dus à l'ignorance ni à l'irrationalité (des populations) mais doivent être plutôt considérés comme des effets secondaires de la démocratisation remarquable de nos sociétés, lesquels sont amplifiés par les progrès technologiques et les changements sociaux qui érodent irrémédiablement la confiance. »*

Paul Slovic, 1993

---

# En conclusion

## Quelles stratégies pour réduire l'hésitation vaccinale ?

