

JOURNÉE NATIONALE DU GROUPE VACCINATION-PRÉVENTION DE LA SPILF  
14 MAI 2024

HÉSITATION VACCINALE:  
OÙ LA FRANCE EN EST-ELLE APRÈS LA PANDÉMIE DE COVID-19?

---

Patrick Peretti-Watel

Unité des Virus Émergents (UVE: Aix-Marseille Univ, Università di Corsica, IRD 190, Inserm 1207, IRBA), ORS Paca

Projet ICOVAC, ANRS MIE.

<https://shs-vaccination-france.com>



# L'HÉSITATION VACCINALE À L'ÉPREUVE DE LA PANDÉMIE.

---

La réponse de l'OMS à une crise de confiance majeure...

Les indices, en France (et ailleurs):

- ❖ la (ré)émergence des mouvements «anti-vaccinaux» sur internet et les réseaux sociaux;
- ❖ la multiplication des controverses liées aux vaccins (en France: hépatite B, adjuvants aluminiques...);
- ❖ des couvertures vaccinales insuffisantes ou qui stagnent;
- ❖ Des craintes relatives à la résurgence de maladies infectieuses (épidémies de rougeole, échec des campagnes de vaccination contre la polio en Inde, au Niger...);
- ❖ échec de la campagne de vaccination anti-H1N1 (<8% de vaccinés);
- ❖ forte hausse de l'hostilité à la vaccination en 2009-10, qui persiste en partie (cf. Baromètres santé INPES-SPF depuis 2000).



ELSEVIER

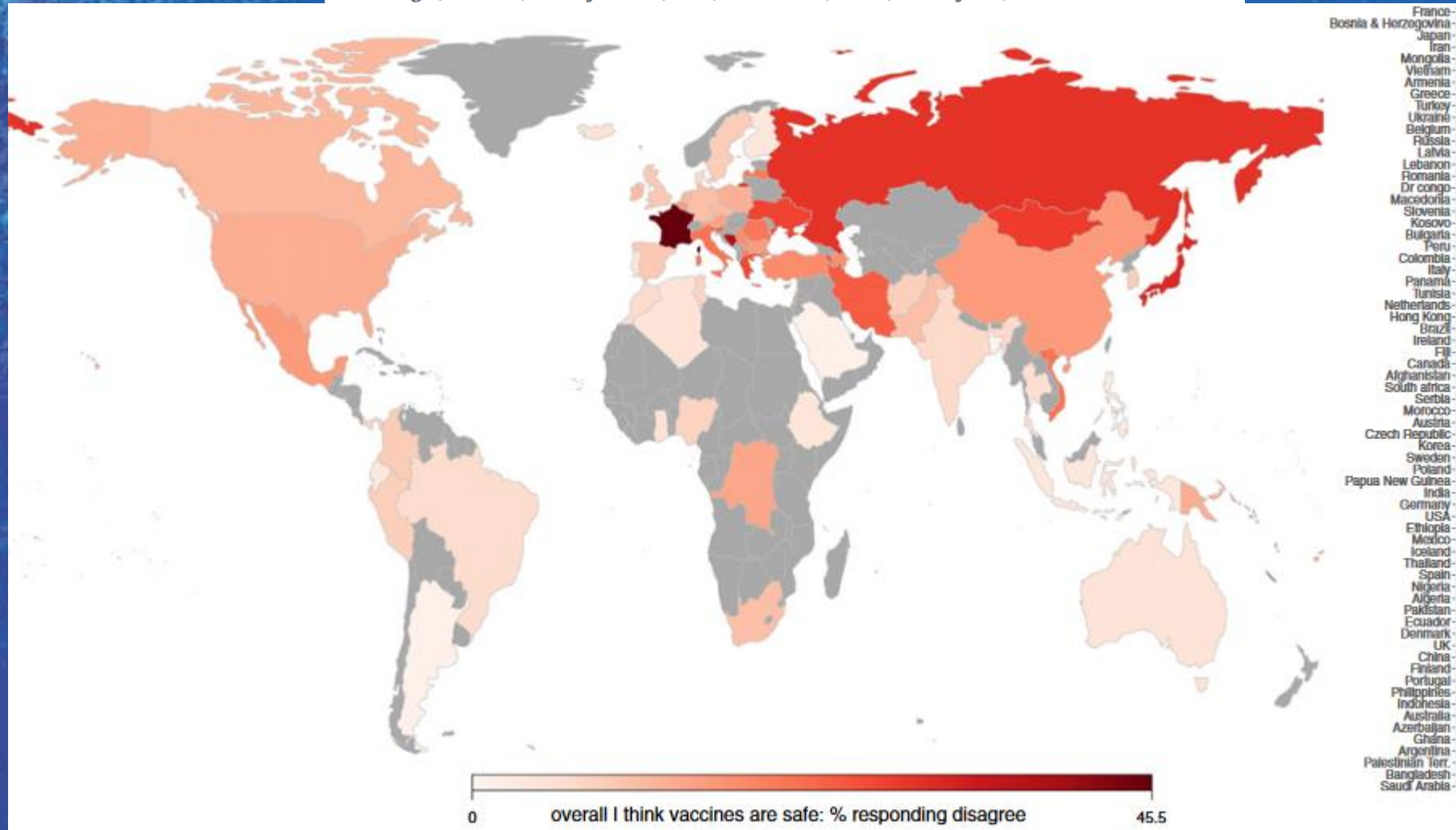


Research Paper

# The State of Vaccine Confidence 2016: Global Insights Through a 67-Country Survey



Heidi J. Larson, PhD<sup>a,b,\*</sup>, Alexandre de Figueiredo, MSc<sup>c,1</sup>, Zhao Xiaohong, BSc<sup>d</sup>, William S. Schulz, MSc<sup>a</sup>, Pierre Verger, PhD<sup>e,f,g,h</sup>, Iain G. Johnston, PhD<sup>i</sup>, Alex R. Cook, PhD<sup>d,j</sup>, Nick S. Jones, PhD<sup>c</sup>

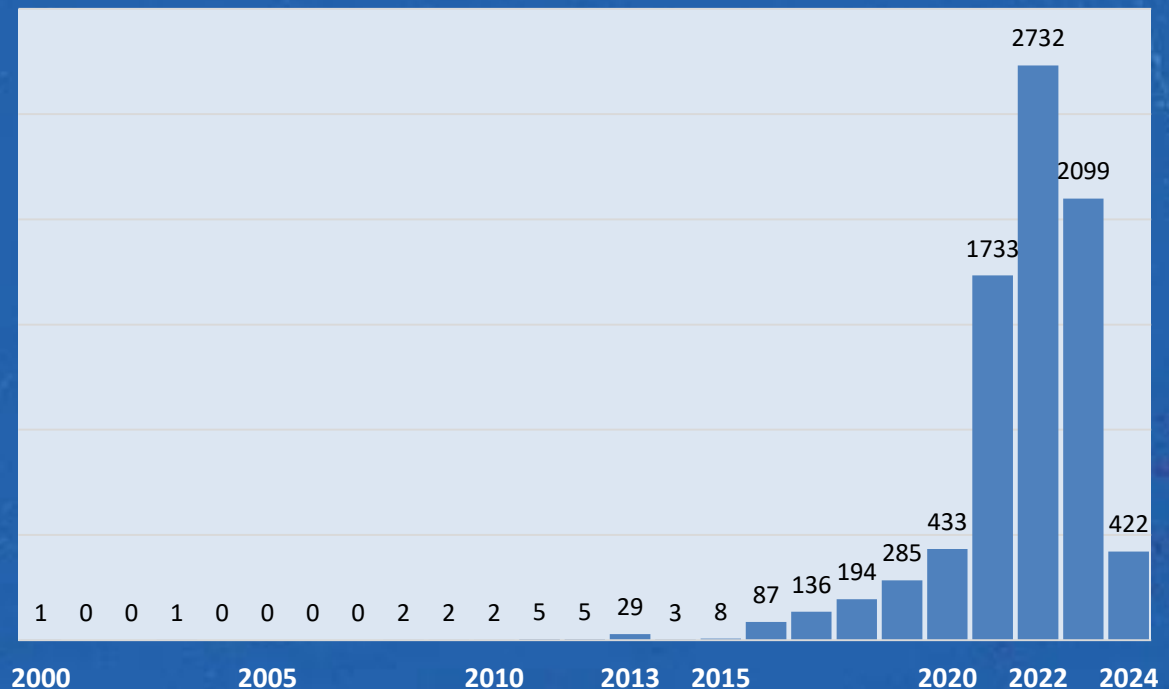




L'hésitation vaccinale: une nouvelle approche des attitudes et des comportements vaccinaux du public, reprise, définie et promue par l'OMS à partir des années 2010.

- Un succès académique...
- ...et médiatique.

Nombre annuel d'articles référencés dans Pubmed mentionnant l'hésitation vaccinale dans le titre ou le résumé:



Legend: Search entered in the pubmed query bar: (vaccine[Title/Abstract] OR vaccination[Title/Abstract] OR immunisation[Title/Abstract] OR immunization[Title/Abstract]) AND (hesitancy[Title/Abstract])

# 'Vaccine hesitancy' is on the WHO's list of 10 threats to global health in 2019

## NEJM Journal Watch

January 18, 2019

### WHO Releases List of 10 Threats to Global Health

By the Editors

The World Health Organization has released a list of 10 threats to global health in 2019. They include:

- Air pollution and climate change
- Noncommunicable diseases
- Threat of a global influenza pandemic
- Fragile and vulnerable settings, such as regions affected by d
- Antimicrobial resistance
- Ebola and high-threat pathogens
- Weak primary care
- **Vaccine hesitancy**
- Dengue
- HIV

euronews.

### Vaccine hesitancy among top ten threats to global health in 2019: WHO

ACCESS TO THE COMMENTS

By Cristina Abellan Matamoros · last updated: 18/01/2019

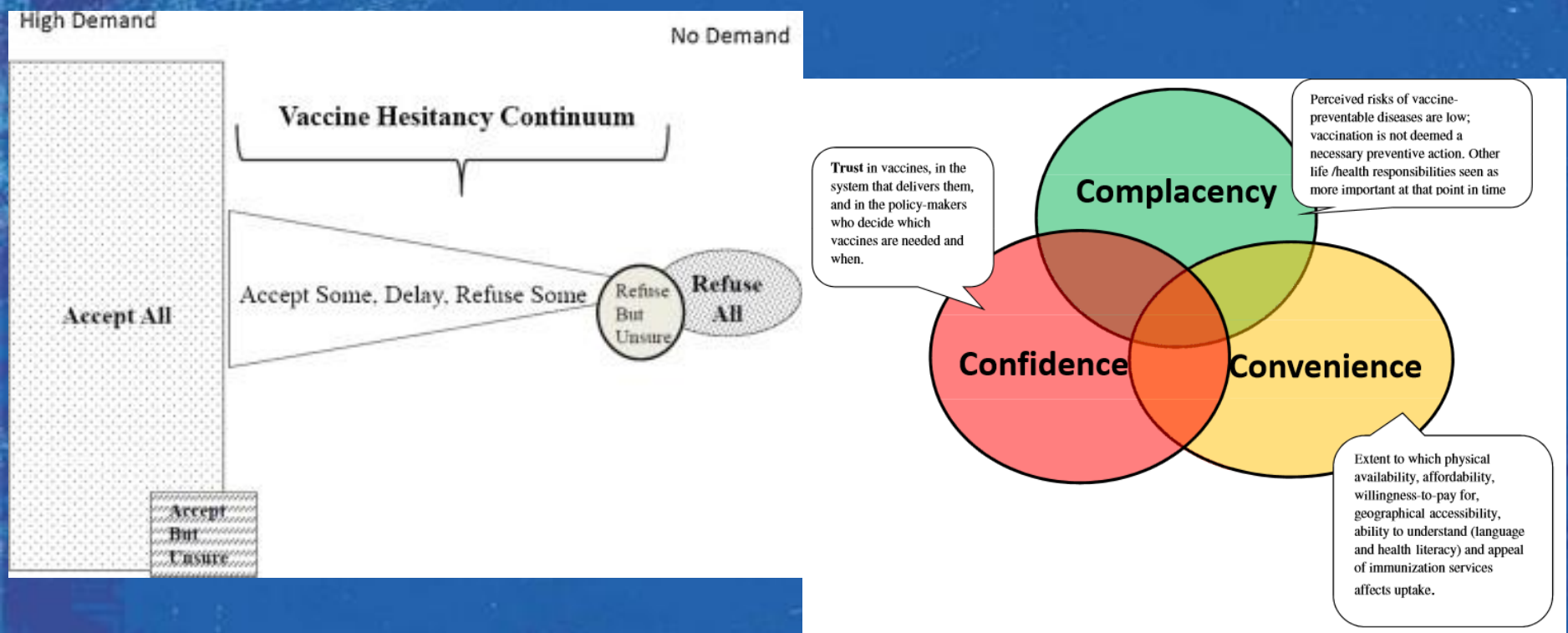


## WHO: Anti-Vaccine Movement a Top Threat in 2019

A refusal to vaccinate ranks alongside air pollution and climate change as a top global threat.

## La définition de l’OMS:

“Vaccine hesitancy refers to delay in acceptance or refusal of vaccination despite availability of vaccination services. Vaccine hesitancy is complex and context specific, varying across time, place and vaccines. It is influenced by factors such as complacency, convenience and confidence.” (WHO SAGE Vaccine Hesitancy Working Group, 2015)



5C, 7C: Calculation, Collective responsibility, Conspiracy...



**Trust** in vaccines, in the system that delivers them, and in the policy-makers who decide which vaccines are needed and when.

**Complacency**

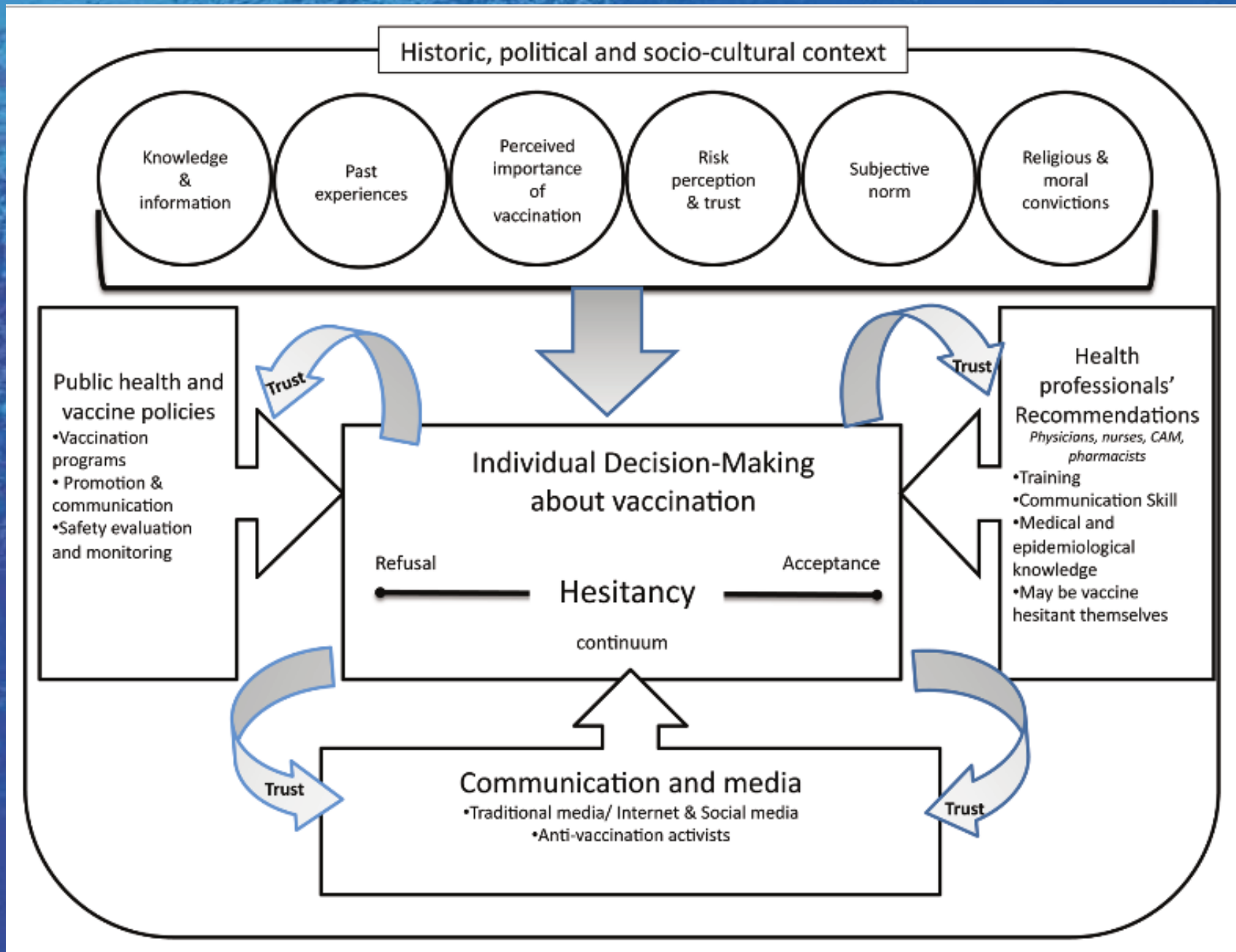
Perceived risks of vaccine-preventable diseases are low; vaccination is not deemed a necessary preventive action. Other life /health responsibilities seen as more important at that point in time

**Confidence**

**Convenience**

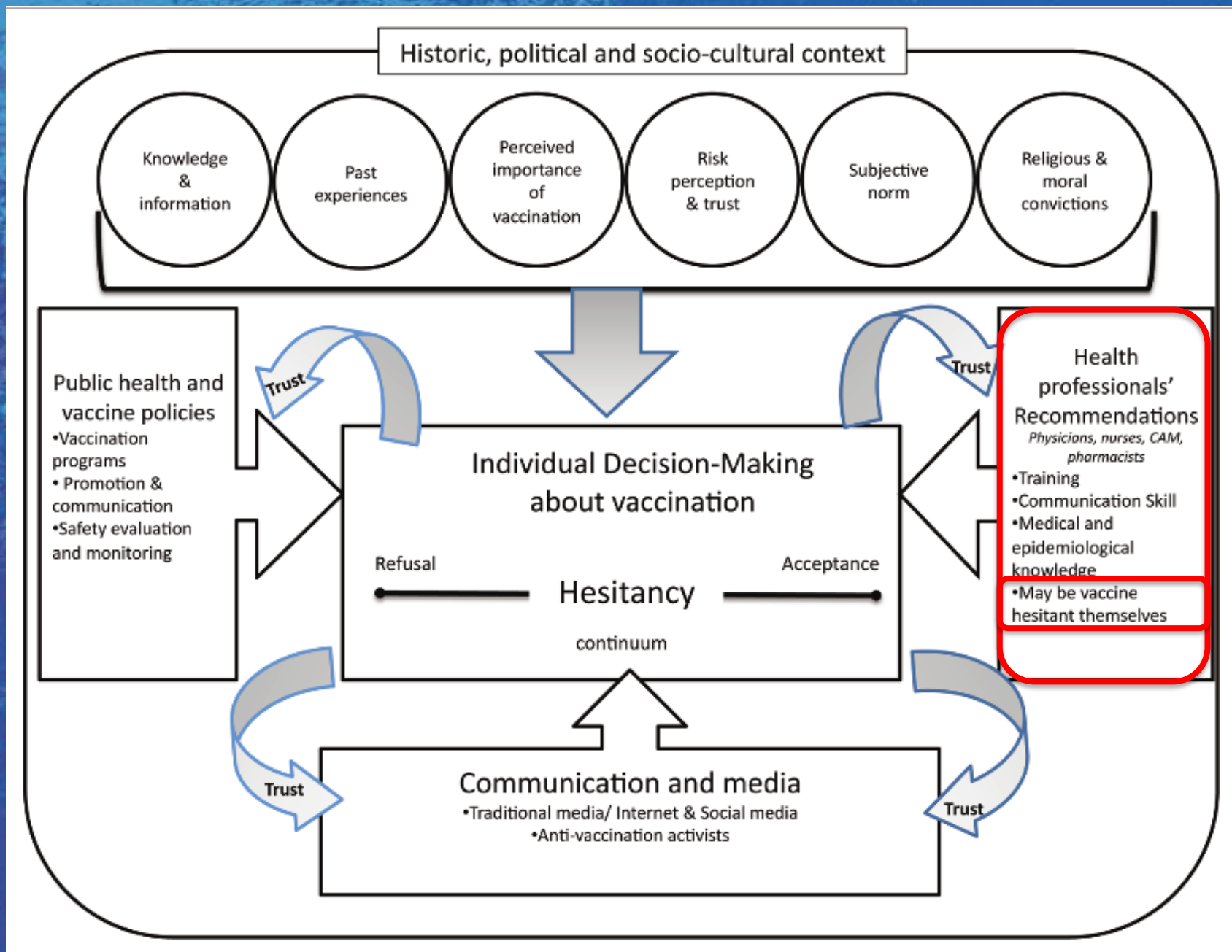
Extent to which physical availability, affordability, willingness-to-pay for, geographical accessibility, ability to understand (language and health literacy) and appeal of immunization services affects uptake.

# La matrice des déterminants de l'HV:





# La matrice des déterminants de l'HV:



## L'hésitation vaccinale: des ambiguïtés soulignées par la campagne de vaccination anti-Covid-19.

- ✓ Des usages qui tendent à se focaliser sur la première phrase de l'OMS...
  - le contexte, grand oublié des travaux sur l'hésitation vaccinale durant la pandémie?
- ✓ ... ou sur un seul C (la confiance).

*“(...)the WG, in its early meetings, discussed at some length whether ‘hesitancy’ was the most appropriate word to describe the problem. Concerns were raised that hesitancy has a negative connotation. The most commonly offered alternative in the literature was confidence, a more positive word. While confidence covers a range of issues such as trust in vaccines including concerns about vaccine safety, and trust in health-care workers delivering the vaccine and in those making the decisions to approval of vaccines for a population, confidence is still narrow in scope covering only one category of factors that affect vaccination acceptance decisions.” (see Matrix Determinants below). (WHO SAGE Vaccine Hesitancy Working Group, 2015)*




## L'hésitation vaccinale: des ambiguïtés soulignées par la campagne de vaccination anti-Covid-19.

- ✓ Des usages qui tendent à se focaliser sur la première phrase de l'OMS...  
→ le contexte, grand oublié des travaux sur l'hésitation vaccinale durant la pandémie?
- ✓ ... ou sur un seul C (la confiance). Or les campagnes de vaccination anti-Covid-19, en France et ailleurs, ont montré l'importance des autres C:
- ✓ -Complacency: avec une infection dont la gravité est très inégale, et des motivations à la vaccination plutôt égoïstes → pass sanitaire;
- ✓ Convenience: compétences requises pour prendre un rdv vaccinal, nécessité de stratégies du type « aller vers ».

# L'hésitation vaccinale: des ambiguïtés soulignées par la campagne de vaccination anti-Covid-19.

- ✓ Des usages qui tendent à se focaliser sur la première phrase de l'OMS...
  - le contexte, grand oublié des travaux sur l'hésitation vaccinale durant la pandémie?
- ✓ ... ou sur un seul C (la confiance). Or les campagnes de vaccination anti-Covid-19, en France et ailleurs, ont montré l'importance des autres C. Dans certains pays, les autorités ont eu tendance à réduire l'hésitation vaccinale à une question de confiance, et à blâmer la population plutôt que de remettre en question les politiques menées.




Vaccine  
journal homepage: [www.elsevier.com/locate/vaccine](http://www.elsevier.com/locate/vaccine)

Commentary


Words matter: Vaccine hesitancy, vaccine demand, vaccine confidence, herd immunity and mandatory vaccination

Matthew Z. Dudley<sup>a,b,\*</sup>, Lois Privor-Dumm<sup>a,c</sup>, Ève Dubé<sup>d</sup>, Noni E. MacDonald<sup>e</sup>



## COVID-19: talk of 'vaccine hesitancy' lets governments off the hook

Katie Attwell, Adam Hannah & Julie Leask




Vaccine  
journal homepage: [www.elsevier.com/locate/vaccine](http://www.elsevier.com/locate/vaccine)

Commentary

Have vaccine hesitancy models oversimplified a complex problem to our detriment? The Adapted Royal Society of Canada vaccine uptake framework

N.E. MacDonald<sup>a,\*</sup>, E. Dube<sup>b</sup>, J.L. Comeau<sup>a</sup>



# L'hésitation vaccinale: des ambiguïtés soulignées par la campagne de vaccination anti-Covid-19.

- ✓ Des usages qui tendent à se focaliser sur la première phrase de l'OMS...
  - le contexte, grand oublié des travaux sur l'hésitation vaccinale durant la pandémie?
- ✓ ... ou sur un seul C (la confiance). Or les campagnes de vaccination anti-Covid-19, en France et ailleurs, ont montré l'importance des autres C. Dans certains pays, les autorités ont eu tendance à réduire l'hésitation vaccinale à une question de confiance, et à blâmer la population plutôt que de remettre en question les politiques menées. Surtout, les 3 C mettent l'accent sur le renforcement des inégalités sociales de santé...



Frontiers in Public Health

ORIGINAL RESEARCH  
published: 20 July 2022  
doi: 10.3389/fpubh.2022.908152



## When Lack of Trust in the Government and in Scientists Reinforces Social Inequalities in Vaccination Against COVID-19

Nathalie Bajos<sup>1†</sup>, Alexis Spire<sup>2†</sup>, Léna Silberzan<sup>3</sup>, Antoine Sireyjol<sup>3</sup>, Florence Jusot<sup>4</sup>, Laurence Meyer<sup>5</sup>, Jeanna-Eve Franck<sup>3</sup>, Josiane Warszawski<sup>5</sup> and the EpiCov study group



# L'hésitation vaccinale: des ambiguïtés soulignées par la campagne de vaccination anti-Covid-19.

- ✓ Des usages qui tendent à se focaliser sur la première phrase de l'OMS...  
→ le contexte, grand oublié des travaux sur l'hésitation vaccinale durant la pandémie?
- ✓ ... ou sur un seul C (la confiance). Or les campagnes de vaccination anti-Covid-19, en France et ailleurs, ont montré l'importance des autres C.
- ✓ Au fait, c'est quoi l'hésitation vaccinale? Un comportement, une processus de prise de décision, une attitude, un état émotionnel?



## ARTICLES

<https://doi.org/10.1038/s41562-022-01431-6>

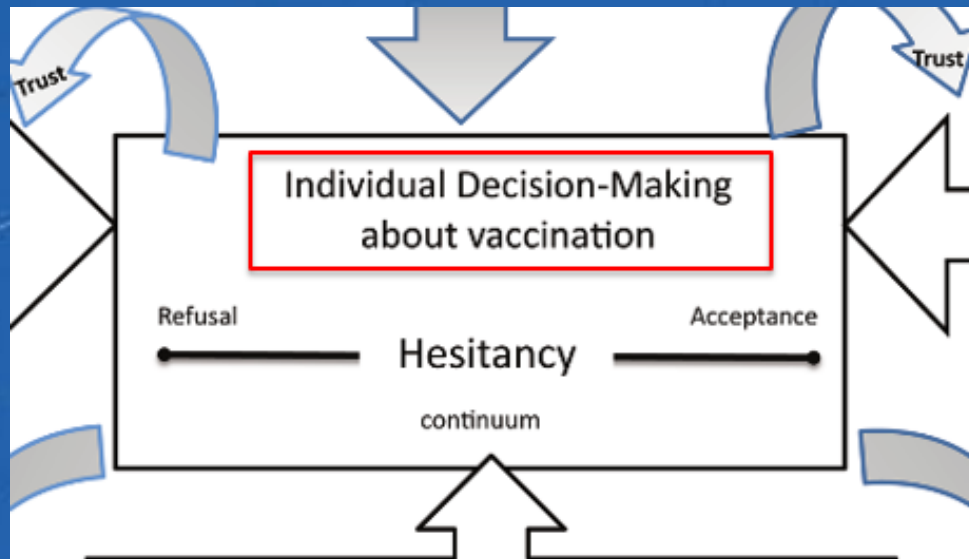
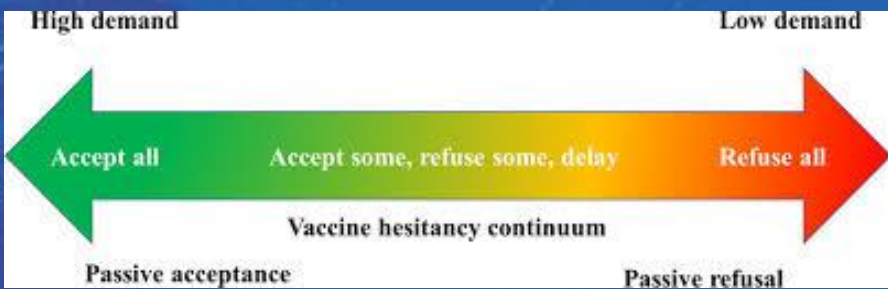
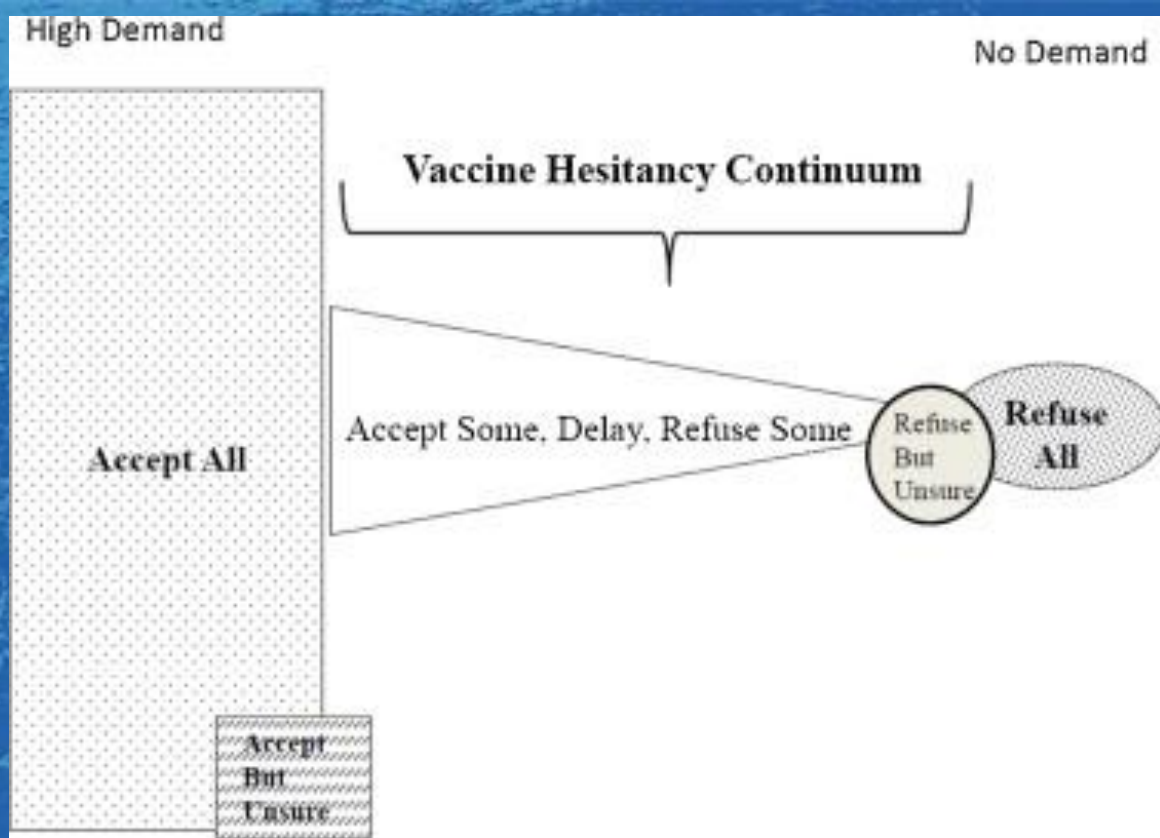
nature  
human behaviour



## A systematic literature review to clarify the concept of vaccine hesitancy

Daphne Bussink-Voorend<sup>1</sup>✉, Jeannine L. A. Hautvast<sup>1</sup>, Lisa Vandeberg<sup>2</sup>, Olga Visser<sup>1</sup> and Marlies E. J. L. Hulscher<sup>3</sup>

Vaccine hesitancy (VH) is considered a top-10 global health threat. The concept of VH has been described and applied inconsistently. This systematic review aims to clarify VH by analysing how it is operationalized. We searched PubMed, Embase and PsycINFO databases on 14 January 2022. We selected 422 studies containing operationalizations of VH for inclusion. One limitation is that studies of lower quality were not excluded. Our qualitative analysis reveals that VH is conceptualized as involving (1) cognitions or affect, (2) behaviour and (3) decision making. A wide variety of methods have been used to measure VH. Our findings indicate the varied and confusing use of the term VH, leading to an impracticable concept. We propose that VH should be defined as a state of indecisiveness regarding a vaccination decision.

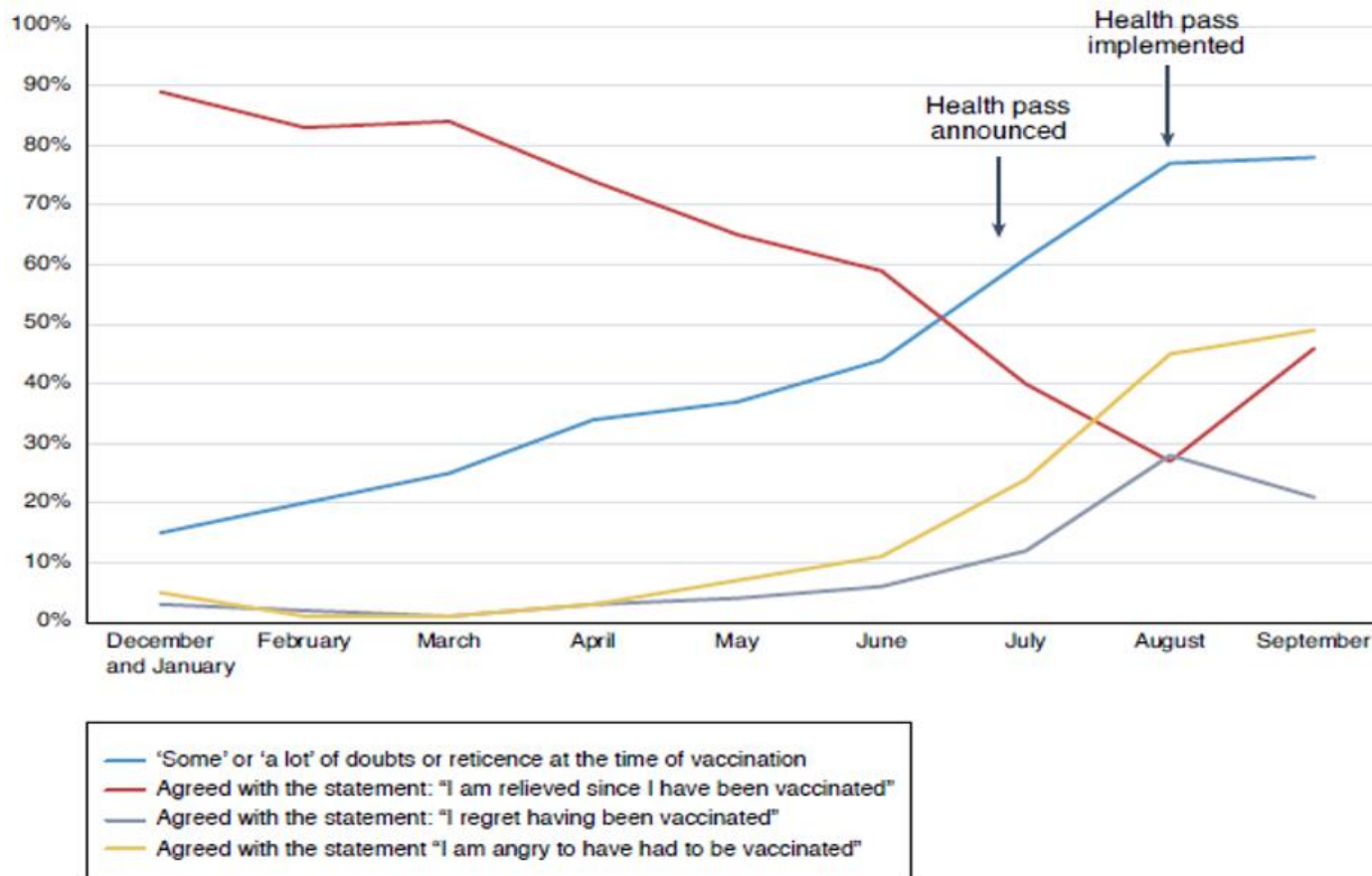


## L'hésitation vaccinale: des ambiguïtés soulignées par la campagne de vaccination anti-Covid-19.

- ✓ Des usages qui tendent à se focaliser sur la première phrase de l'OMS...
  - le contexte, grand oublié des travaux sur l'hésitation vaccinale durant la pandémie?
- ✓ ... ou sur un seul C (la confiance). Or les campagnes de vaccination anti-Covid-19, en France et ailleurs, ont montré l'importance des autres C.
- ✓ Au fait, c'est quoi l'hésitation vaccinale? Un comportement, un processus de prise de décision, une attitude, un état émotionnel?
  - importance du doute et du processus de décision (ou d'indécision).



→ importance du doute:



**Fig. 1 | Doubts about vaccination among the vaccinated.** French adults' experience of COVID-19 vaccination, depending on the month in which they received their first dose. The health pass was announced on 12 July 2021 and implemented on 9 August.  $n = 1,619$  respondents who had at least one dose of the COVID-19 vaccine out of a representative sample of 2,015 people aged >18 years; data collection: 22 September 2021 to 1 October 2021.

# Le doute vaccinal en France au printemps 2020.

## Les hésitations passées dans COCONEL:

**Enquête en ligne COCONEL, vague 9, 19-24 juin 2020 (N=2006, 18 ans et +) :**

*A tous*

***Vous est-il déjà arrivé de refuser, pour vous-même, un vaccin recommandé par votre médecin, parce que vous jugiez que ce vaccin était dangereux ou inutile ? oui/non***

***Vous est-il déjà arrivé de décider de retarder, pour vous-même, un vaccin recommandé par votre médecin, parce que vous hésitez sur la décision à prendre ? oui/non***

***Vous est-il déjà arrivé d'accepter un vaccin, pour vous-même, tout en ayant des doutes sur son efficacité ou sur les risques d'effets secondaires ? oui/non***

*Aux parents vivant avec un enfant de moins de 15 ans :*

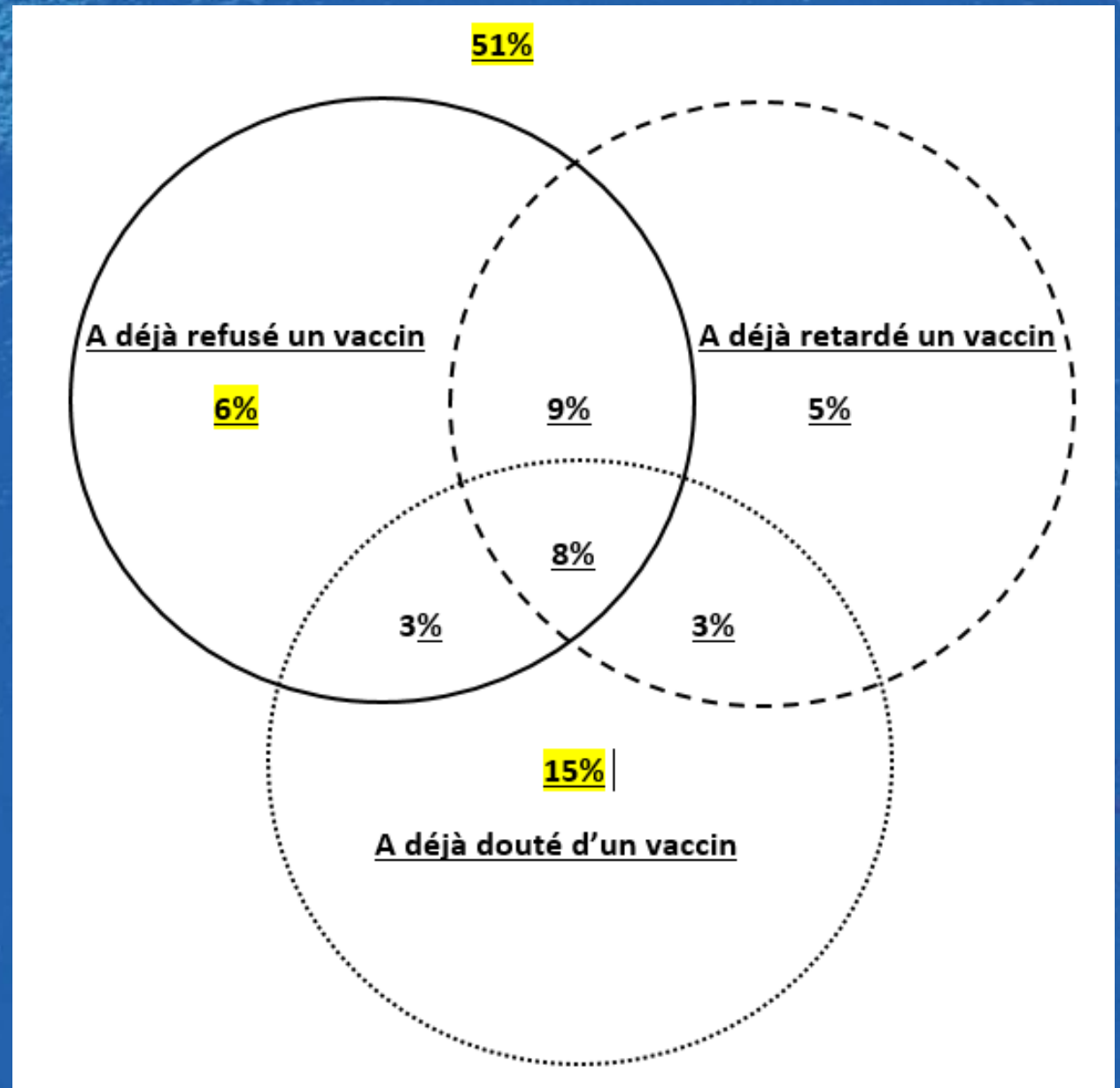
***Vous est-il déjà arrivé de refuser/retarder/d'accepter tout en ayant des doutes..., pour votre (vos) enfant(s)... un vaccin recommandé par votre médecin : oui/non***

### Hésitations vaccinales passées :

- Refus pour soi-même: 24%; pour un enfant: 23% des parents → cumul : 26% refus pour soi / un enfant.
- Retard pour soi-même: 23%; pour un enfant: 20% des parents → cumul : 25% retard pour soi / un enfant.
- Accord+doutes pour soi-même: 28%; pour un enfant: 27% des parents → 30% pour soi ou un enfant.

# Le doute vaccinal en France au printemps 2020.

Diagramme de Venn:



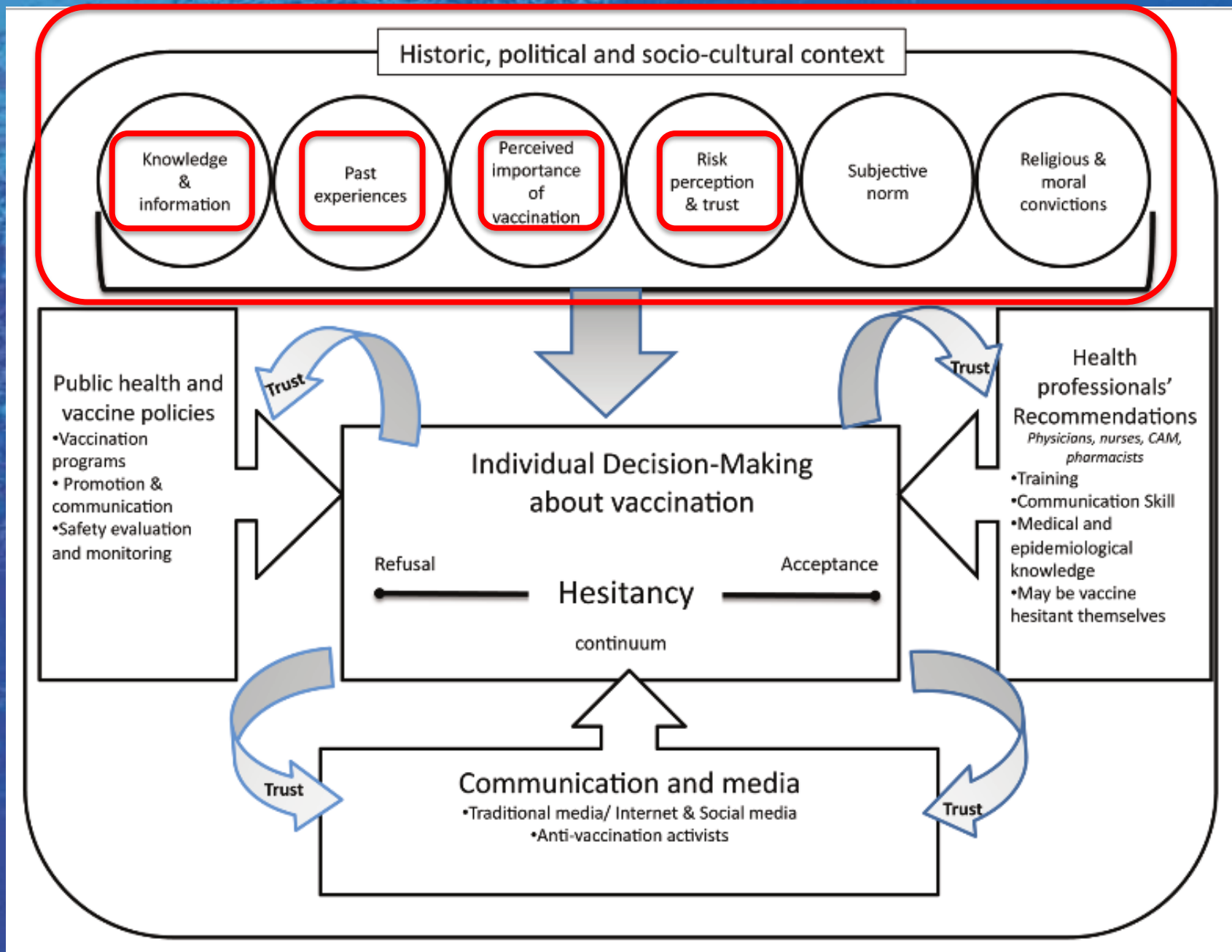


## QUEL IMPACT DE LA CRISE SANITAIRE ?

---

- ✓ La campagne de vaccination contre la Covid-19 est une expérience qui modifie le contexte des vaccinations futures, car elle nourrit nos rapports ordinaires à la vaccination...

# La matrice des déterminants de l'HV:



## ICOVAC 1, été 2023 :

Avant l'épidémie de COVID-19...

...21% des Français ne savaient pas que certains vaccins sont loin d'être efficaces à 100% ;

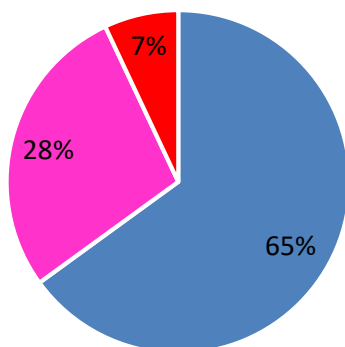
...18% ne savaient pas qu'un vaccin n'empêche pas forcément la transmission de la maladie ;

...20% ne savaient pas que certaines personnes ne peuvent pas être vaccinées car leur santé est trop fragile.

...35% ne savaient pas qu'il y a souvent plusieurs vaccins disponibles pour une même maladie.

50% ignoraient au moins un de ces quatre points.

Effets secondaires ressentis après la vaccination contre la Covid-19 (SLAVACO3, décembre 2021).

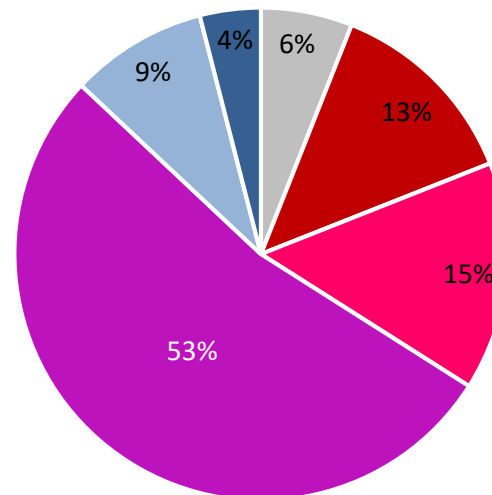


■ non

■ oui, sans conséquences

■ oui, conséquences familiale, professionnelle ou sociale

Impact de la campagne de vaccination contre le Covid-19 sur la confiance dans les vaccins en général (SLAVACO4, mai 2022).



■ ne sait pas

■ moins confiance

■ plus confiance

■ beaucoup moins confiance

■ ni plus ni moins

■ beaucoup plus confiance

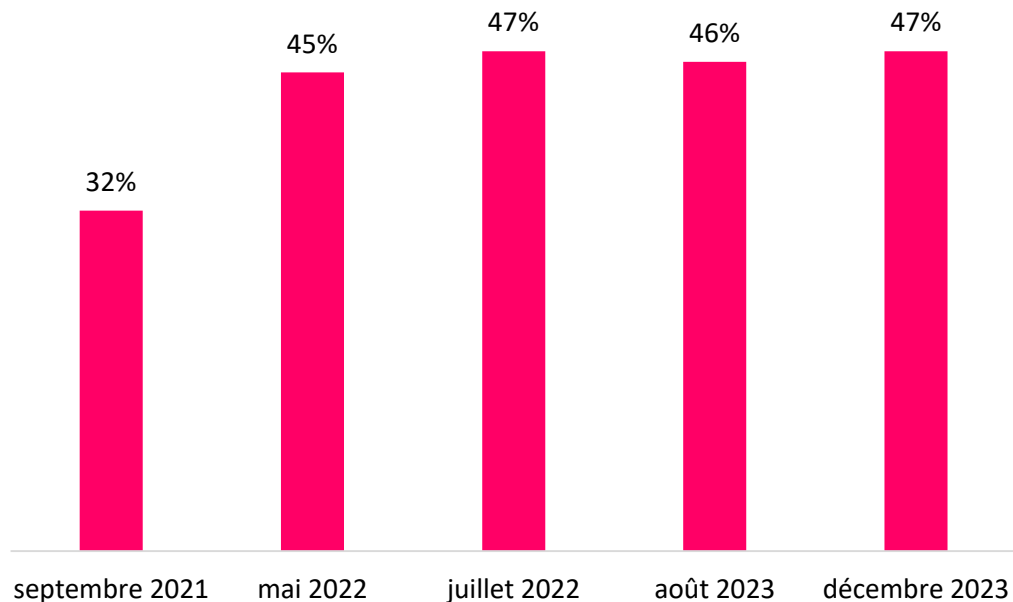


## QUEL IMPACT DE LA CRISE SANITAIRE ?

---

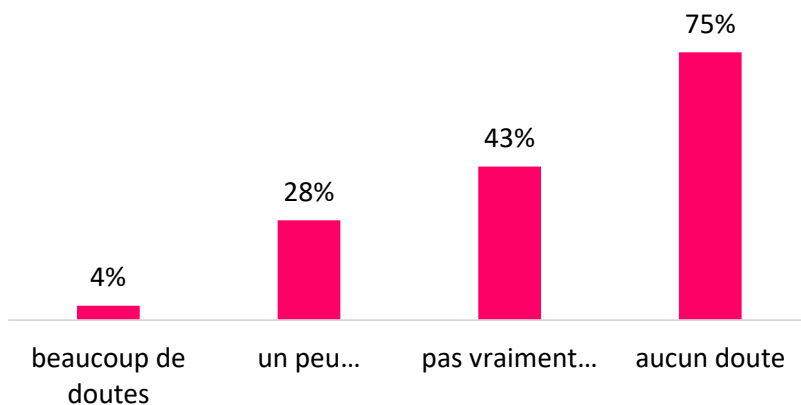
- ✓ La campagne de vaccination contre la Covid-19 est une expérience qui modifie le contexte des vaccinations futures, car elle nourrit nos rapports ordinaires à la vaccination: connaissances sur les vaccins, expérience d'effets secondaires, mais aussi confiance à l'égard des vaccins en général.
- ✓ Sans compter la question du doute persistant, déjà observé dans d'autres contextes mais ici caractérisé, quantifié et massif...

Proportion de personnes vaccinées contre le Covid-19 ayant des doutes persistants sur le vaccin reçu (enquêtes SLAVACO et ICOVAC, septembre 2021-décembre 2023).



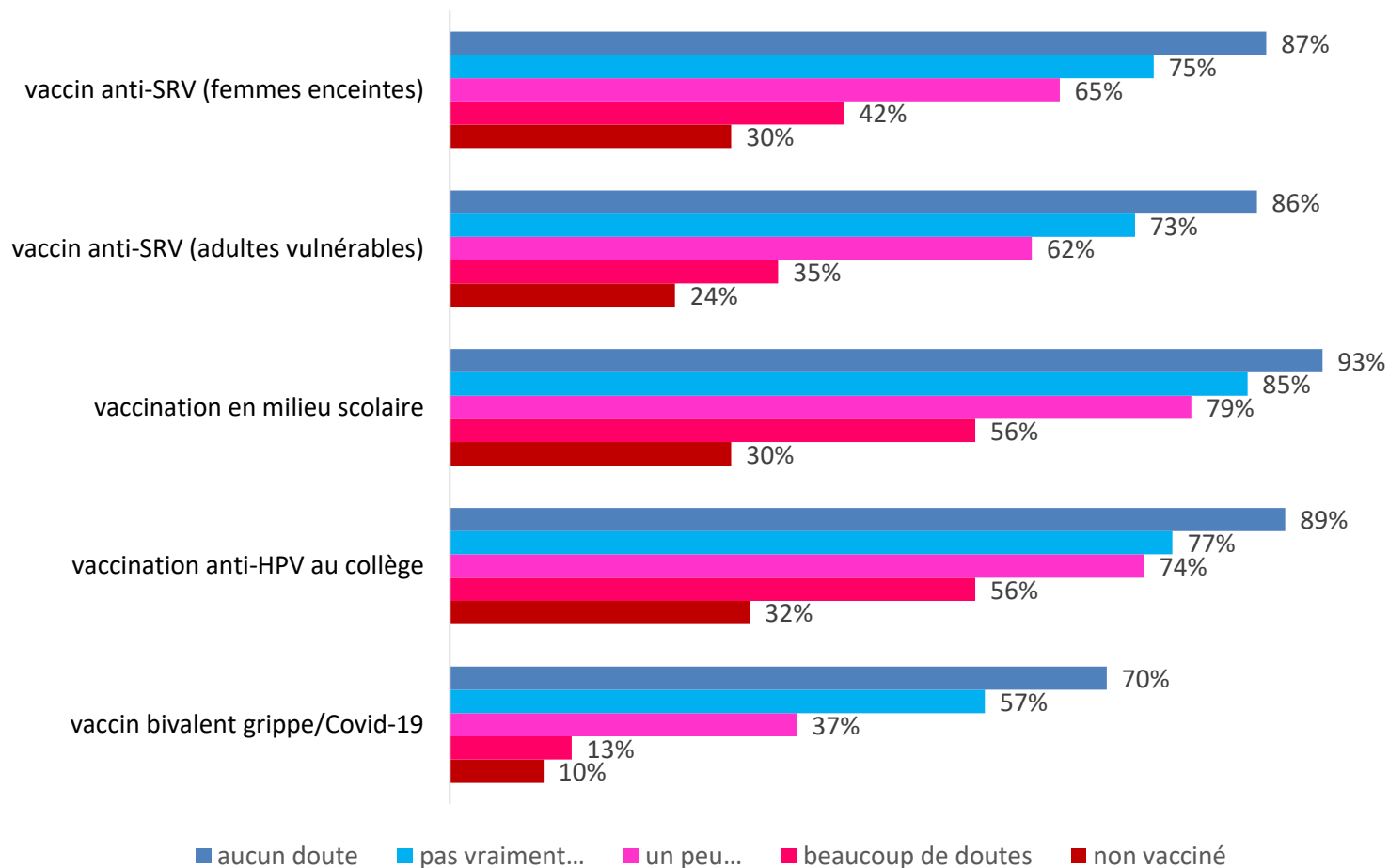
→ Des doutes persistants qui ...persistent.

Proportion de 65 ans et + ayant fait un rappel de vaccination contre le Covid-19 en 2023, selon les doutes persistants éventuels (ICOVAC2, décembre 2023).



→ Des doute associés à des rappels moins fréquents chez les plus âgés.

## Opinions favorables à diverses vaccinations selon les doutes persistants à l'égard du vaccin reçu contre la Covid-19.



→ Des doute associés aux opinions sur les vaccinations actuelles à venir...



## EN RÉSUMÉ...

---

L'épisode pandémique nous rappelle que...

- ✓ L'hésitation vaccinale est une question de confiance, mais pas seulement... → *complacency, convenience*, et le contexte.
- ✓ Les déterminants de l'HV peuvent se cumuler pour aggraver les inégalités sociales de santé.
- ✓ Les soignants aussi peuvent hésiter.

En outre, La campagne de vaccination contre la Covid-19...

- ✓ ...a modifié le contexte qui influera sur les hésitations vaccinales futures: connaissances, expériences, confiance...
- ✓ ...a suscité des doutes peut-être inédits par leur caractère massif et persistant, doutes associés aux attitudes vaccinales post-crise.

Bien sûr, l'impact de ces effets sur les décisions vaccinales futures reste à étudier...

---

Merci pour votre attention.