

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



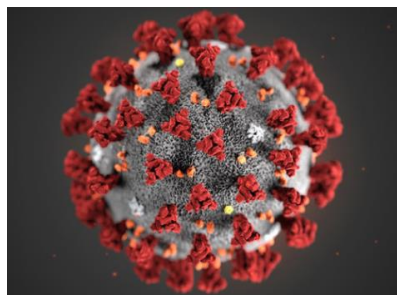
Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

REFUS VACCINAL EN PÉRIODE PANDÉMIQUE COVID-19.

Une enquête qualitative auprès des non vaccinés. NOCOVAC study.



Dr Amélie Mallet

Pr Henri Partouche

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Déclaration des liens d'intérêts

Amélie Mallet : aucun lien

Henri Partouche :

- ex membre du comité d'orientation de la stratégie vaccinale (comité Fischer)
- Ex membre du CTV
- membre de la CS-Mime du HCSP

CONTEXTE

“Nous sommes en guerre”

- Confinement
- Port du masque obligatoire

Généralisation de la campagne de vaccination à l'ensemble de la population
Vaccins à ARNm et Vaccins à vecteur Viral

1er cas de COVID-19 à Wuhan

Jan 2020

Déc 2020

Dec 2019

Mars 2020

Mai 2021

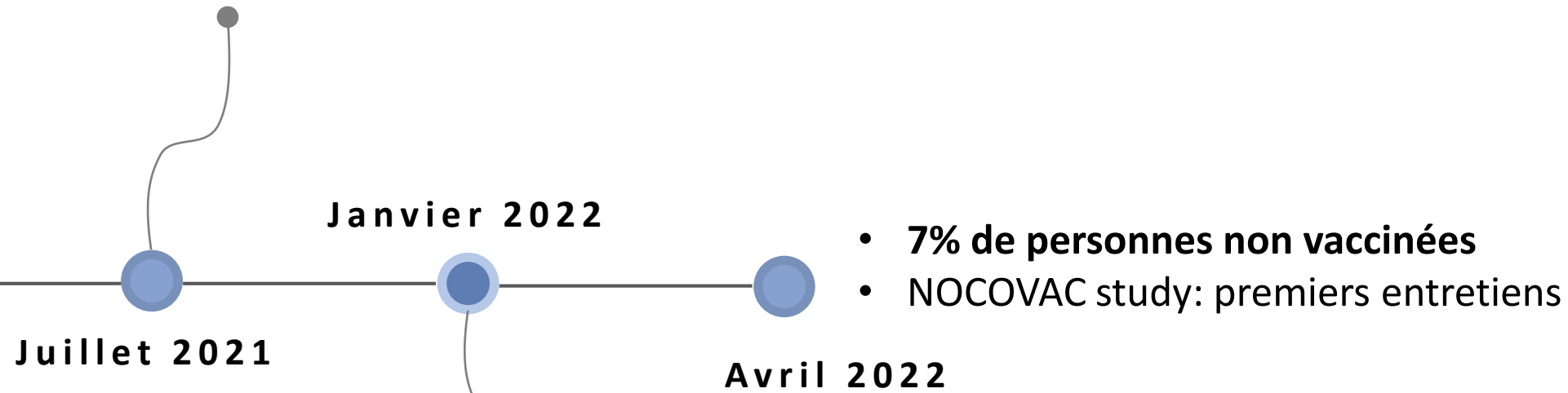
1er cas de COVID en France

Début de la campagne de vaccination en France
(avec priorisation des personnes à haut risque de forme grave..)

Vaccins à ARNm

CONTEXTE

- ~50% des Français ont reçu deux doses de vaccins
- Mise en place du Pass sanitaire



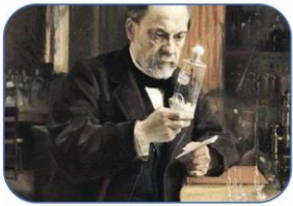
- 89% des Français vaccinés
- Pass vaccinal (deux doses)
- Obligation vaccinale des soignants

- **7% de personnes non vaccinées**
- NOCOVAC study: premiers entretiens

Hésitation vaccinale: de l'acceptation au refus



1796



1885



1994



1998

2012 : Groupe de travail SAGE (Strategic Advisory Group of Experts on immunization)



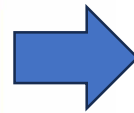
1998



2009



2012



Définition : retard dans l'acceptation des vaccins ou le refus de certains ou tous les vaccins malgré leur disponibilité.

Variable dans le temps, le lieu et selon les vaccins.



CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

OBJECTIF

→ Explorer, comprendre le refus vaccinal Covid-19 en période pandémique

Méthode

Recrutement

➤ Étude qualitative : approche inspirée de la théorisation ancrée

- Recrutement par des médecins généralistes ou de proches en proches en Ile de France, Pays de la Loire, Provenances Alpes Côte d'Azur, Occitanie.
- **Critère d'inclusion : > 18 ans, 0 dose vaccin Covid à la date d'inclusion**
- Échantillonnage raisonné jusqu'à saturation des données.

Entretiens/ analyse

- Entretiens individuels/ Semi structurés : avril 22/ juin 23
- Modification de la grille initiale
- Retranscription codage manuel/ triangulation
- Analyse verticale/ horizontale: construction d'un cadre théorique

Grille « Coreq »

- Formulaire de consentement.
- Anonymisation.
- **Accord du comité d'éthique du CNGE**



CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

MATÉRIELS ET MÉTHODE

NATIONAL
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

GUIDE D'ENTRETIEN

1. La vaccination en général, qu'en pensez-vous ?
2. Et que pensez-vous des vaccins COVID ?
3. Comment avez-vous pris votre décision de ne pas vous faire vacciner ?
4. Comment percevez-vous le risque éventuel de ne pas être vacciné ?
5. Comment avez-vous vécu l'instauration du pass sanitaire puis vaccinal ?
6. Quelles sont les difficultés que vous avez ressenties avec votre statut de non-vacciné ?
7. Quels sont les avantages que vous voyez à ne pas être vacciné (e) ?
8. Est-ce qu'il y a quelque chose qui aurait pu/pourrait vous faire changer d'avis ?



10 participants inclus Entretiens en profondeur (56 mn en moyenne)

		Nombre : 10
Sexe	-Femme	8
	-Homme	2
Age	<30 ans	0
	-Entre 30 et 45ans	4
	-Entre 45 et 65 ans	4
	> 65 ans	2
Niveau d'étude	- Pas de diplôme - Ouvrier	1
	- BEP - BTS - Bac +2 - technicien	2
	- Bac +3 - profession intermédiaire	4
	- Bac +5 - cadre supérieur	2
Région	-Ile de France	4
	-Pays de la Loire	4
	-Provences Alpes Côte d'Azur	1
	-Occitanie	1

1- Valeurs et croyances

NON ANTIVAX : la plupart sont correctement vaccinés et considèrent que la vaccination en général c'est important

- Attachement à la liberté personnelle :

- *P06 : « Enfin on nous a privés de certaines libertés, je me suis dit « mais pourquoi en fait ? » Pourquoi on fait ça ? »*

- Désir d'autonomie, en opposition avec une médecine patriarcale:

- *P02 : « Je trouve que c'est à chacun de décider, d'avoir des infos (...) »*

- Anticonformiste

- *P04 : « Après il y a mon caractère de base aussi, je me méfie des mouvements de moutons de panurge, ...je regarde avant d'y aller, car je sais comment ça fonctionne. »*

- Croyance dans la nature et les médecines alternatives

- Philosophie d'acceptation de la mort

- *P04 : « Mon caractère c'est de laisser faire la nature, oui je risque de mourir avec le covid, mais je risque de mourir de toute façon, c'est même une certitude. »*



2. Méfiance/ rupture de confiance

- **Gouvernement**
- **Industrie pharmaceutique**
- **Nouveaux vaccins à ARN messager**



Info Europe-1 : Retour des gilets jaunes



P02 : « On ne peut pas compresser le temps que dure d'habitude une étude sur les effets secondaires à long terme d'un vaccin. »

P07 : « (...) est ce qu'il n'y a pas des conflits d'intérêts quelque part. Est-ce qu'il n'y a pas des gens qui sont en train de se faire des profits ? »

P09 : « Tous ces messages contradictoires ont contribué à ce qu'on prenne du recul sur le gouvernement, et que c'était vraiment des amateurs qui ne savaient pas de quoi ils parlaient (...). »

Méfiance profonde → « Proto-Croyances »

ANALYSE HORIZONTALE DES ENTRETIENS

• Nancy • Besançon

CNGE Collège Académique

2024

LA MÉDECINE
GÉNÉRALE

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

3. Complaisance

P01 : « Comme je suis pas malade, j'ai pas de problème de maladie, pourquoi me faire vacciner ? »

P02 : « Pour moi en fait, j'ai regardé les chiffres des gens de ma tranche d'âge qui étaient hospitalisés et j'ai vu que c'était vraiment minime dans les 30 ans en bonne santé donc je me suis dit qu'il n'y avait pas trop d'intérêt. »

- Climat d'anxiété face aux messages des média
- Déni de réalité : mécanisme de défense ?

Près de 110 000 décès hospitaliers et 721 000 hospitalisations en France
~ 7 millions de morts dans le monde



CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

CONGRÈS NATIONAL

CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

4- Calcul du rapport bénéfique sur risques

- plus de bénéfices que de risques à ne pas être vacciné
- « bénéfique identitaire » du non vacciné

P05 : « (...) est ce que j'avais des risques ? Non donc je me suis dit bah écoutes moi ce vaccin, c'est un vaccin qui a été élaboré rapidement avec pas trop de recul, il y a eu des effets secondaires. »

P10 : (sur les avantages) « De pas me poser de questions sur ce qui aurait pu m'être injecté et ce qui pourrait m'arriver ».

5- Responsabilité collective ?

- Limitée aux proches et sans vaccin

P06 dit par exemple : « (...) je m'en fous pas du COVID en fait et même je pense que je suis un peu plus prudente que les gens vaccinés dans le sens où à chaque fois qu'on voyait mes beaux-parents, on se teste tous parce qu'ils sont à risque. (...) »



6- Conformisme orienté vers le refus

- Influence de l'entourage
- Boucles cognitives sur réseaux sociaux : « tunnel informationnel »
 - Croyance en données erronées
- Fierté de résister à la pression sociale

P09: Alors j'ai beaucoup parlé avec ma compagne, à l'époque, on a beaucoup, beaucoup échangé, j'ai la chance d'être tombé sur quelqu'un qui est très intelligente... ».

P03 : « Ah si ça, je le sais pertinemment et je sais aussi que toutes les recherches que je fais orientent aussi ce qui m'est proposé et je comprends très bien que je fais partie d'un grand algorithme »,

P07 : « (...) moi plus on me met la pression et plus je me dis mais c'est quoi cette arnaque-là ? Pourquoi tout d'un coup il y a une obligation. »



7- Stigmatisation

- Perception d'être montré (e)
du doigt par le gouvernement/
par l'entourage/ les soignants

- Colère



Conspiration?

Mais pas de carrière Antivax

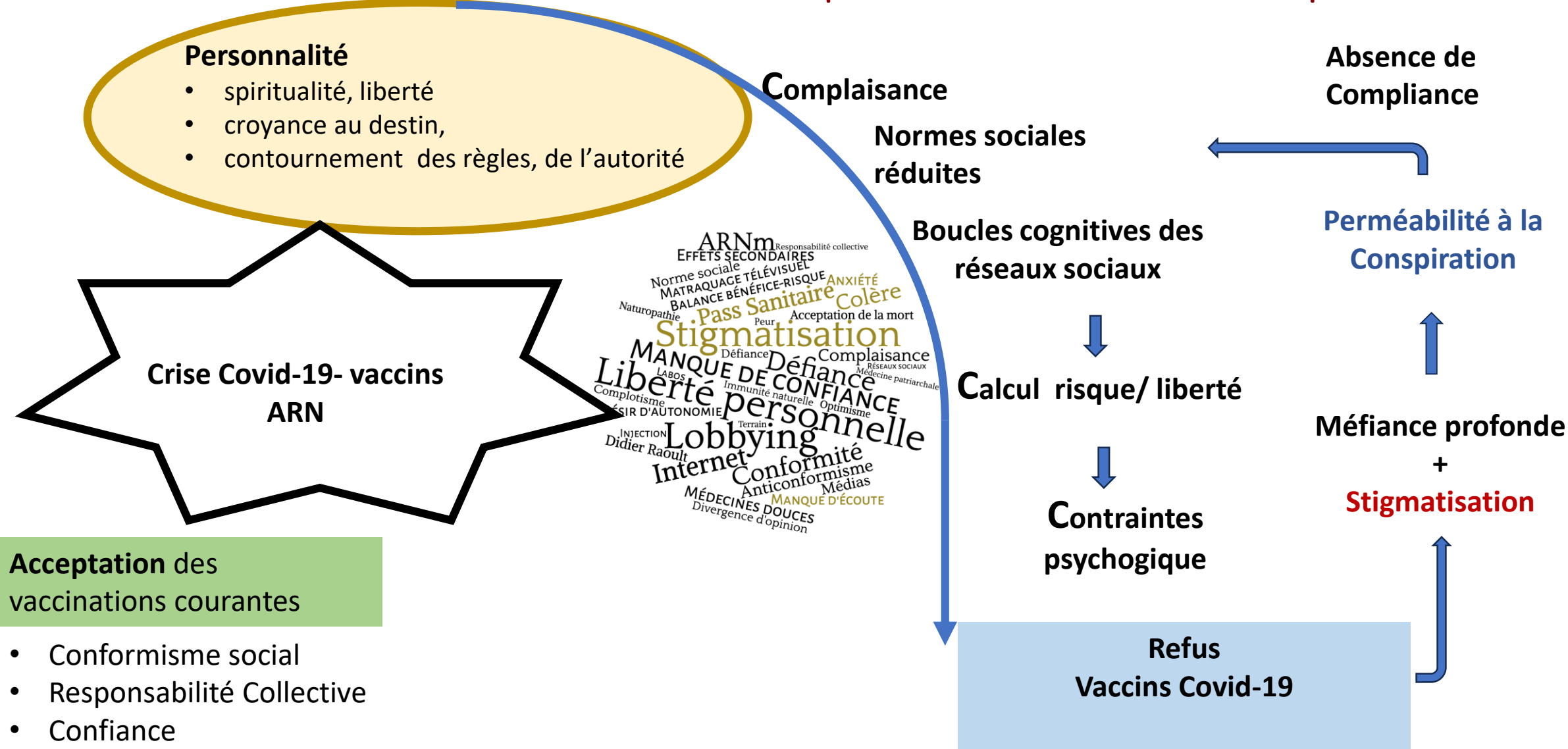
↑
Méfiance profonde
(proto-croyances)
+
Stigmatisation
(risque marginalisation)



P07 : « J'ai vécu très très mal déjà que le président dise qu'on n'est pas des citoyens parce qu'on refuse de se faire vacciner ».

P06 : « Les professionnels de santé, et dans la famille ça a été très compliqué. C'était pire que de parler politique à table, ça a été très très compliqué pour nous. »

Matrice explicative du refus vaccinal en période de crise



Acceptation des vaccinations courantes

- Conformisme social
- Responsabilité Collective
- Confiance

Items de « l'hésitation vaccinale » retrouvés

Nouvel idem : stigmatisation?

Modèle des « 3c »

1. **Confiance**
2. **Complaisance/ suffisance**
3. **Contrainte/ commodité**

[Dubé et al. Human Vaccines & Immunotherapeutics](#)
2013
OMS

Modèle des « 5c »

4. **Calcul**
5. **Responsabilité Collective**

Betsch C et al. Development of a measure assessing the 5C psychological antecedents of vaccination. PLoS One, 2018.

Modèle des « 7c »

6. **Conspiration**
7. **Conformité**

Geiger M. Measuring the 7Cs of Vaccination Readiness. European Journal of Psychological Assessment (2022)

Nocovac



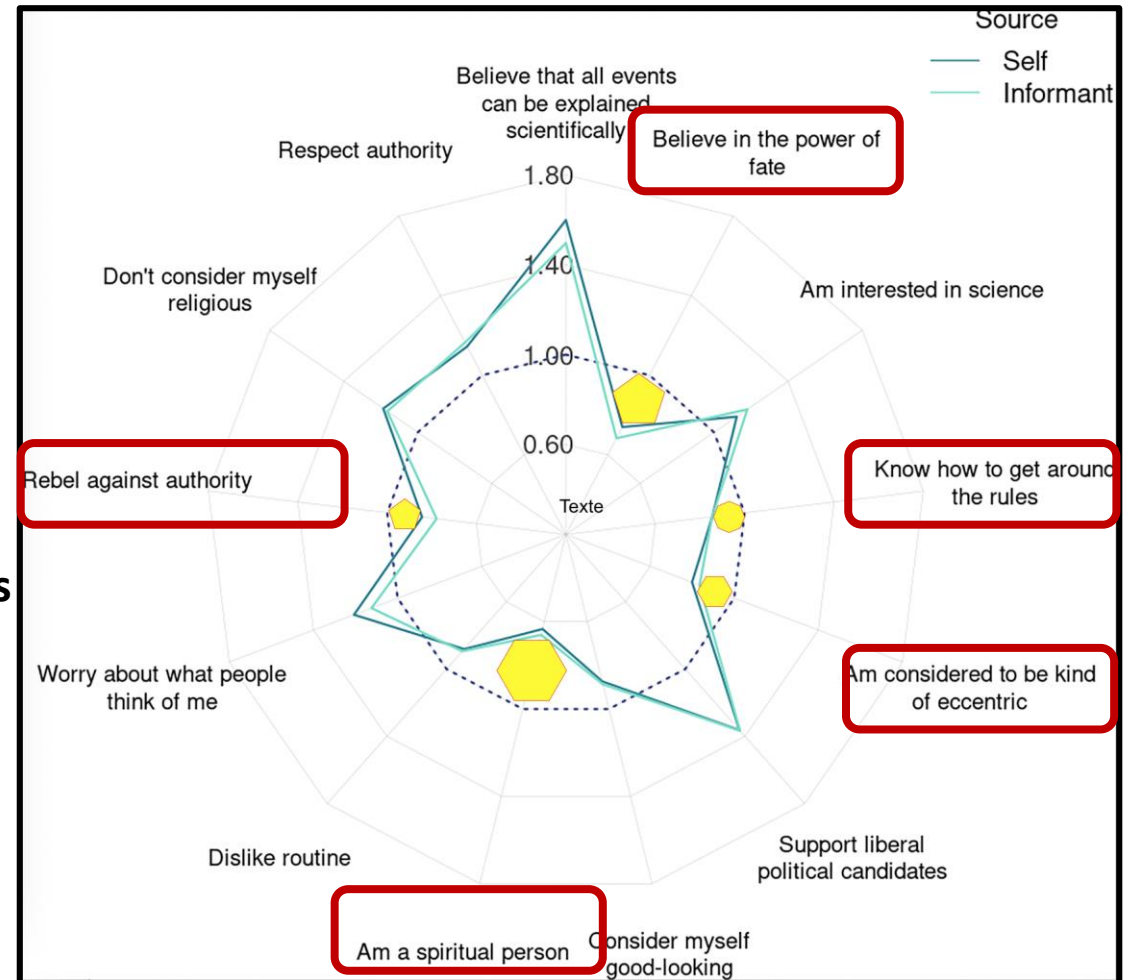
8. Stigmatisation?

Des traits de personnalité communs

Comparables à ceux d'une étude estonienne sur 200 000 personnes

- Se rebelle contre l'autorité
- Croit au pouvoir du destin
- Sait contourner les règles
- Se sait en marge
- Se trouve spirituel

Chez les non vaccinés, les traits de personnalité priment sur les caractéristiques socio-démographiques



Kadri Arumäe, et al. Self-and informant-reported personality traits and vaccination against COVID-19. PlosOne 2024

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



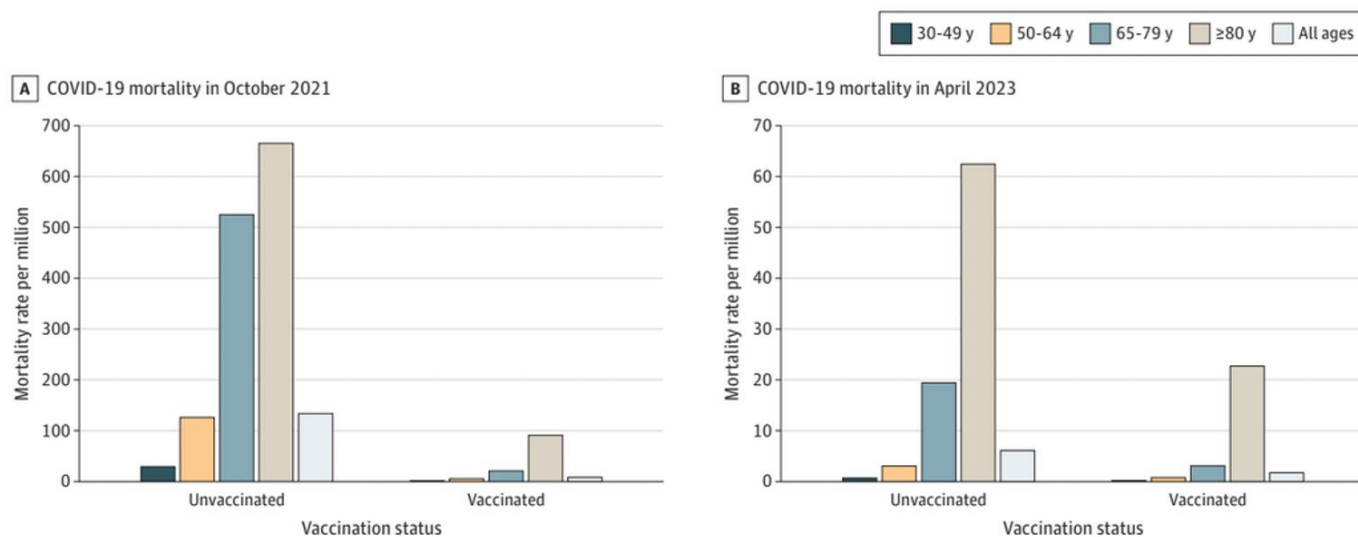
Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

Back up

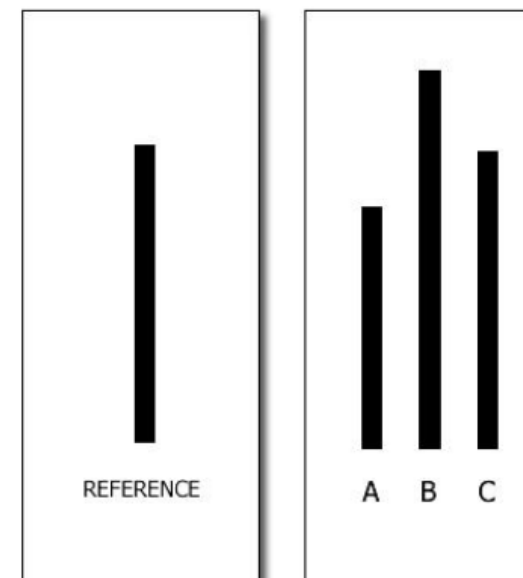
20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Taux de mortalité par millions d'individus aux Etats-Unis en fonction du statut vaccinal Covid-19, en 2021 et en 2023



Marks P, Califf R, JAMA, janv 2024

- Importance du déni
- En dépit d'évidences flagrantes
- Alimenté par les boucles cognitives



Expérience de Salomon Asch
(1951)

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

CONGRÈS NATIONAL

CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

FORCES :

- Longue durée des entretiens : « en profondeur »
- Non vaccinés plus d'un an après l'éligibilité, en pleine période de crise sanitaire
- Identification d'items explicatifs (traits de personnalité, stigmatisation)
- Modèle cohérent

LIMITES :

- Mémorisation parfois imprécise des événements par les participants
- Investigateur : jeune chercheur et médecin
- Diversification questionnable
- Echantillon limité (mais suffisance des données)

CONCLUSION ET PERSPECTIVES



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Impact de la gestion de la crise sanitaire sur « **la confiance** »

- séparer davantage les agences sanitaires des politiques gouvernementales?
- communication scientifique contrôlée?

Biais cognitifs, « tunnel informationnels » et traits spécifiques de personnalités

- pas de carrière AntiVAX mais... terreau du complotisme
- éducation au bon usage d'internet?
- repérage et interventions ciblées en MG

Stigmatisation : nouvel item propre au refus vaccinal au-delà du modèle des 7C?

- → terreau du complotisme : contre-productif
- → **approche centrée patient en MG**