

# Facteurs associés à l'observance des gestes barrières et des mesures de distanciation sociale en France

Clémentine Metzger, Jenifer Yaï, Oriane Nassany, Sandrine  
Randriamampianina, Michel Vernay

## Conflits d'intérêts

AUCUN



# 1. Emergence d'une pandémie



**Décembre 2019**

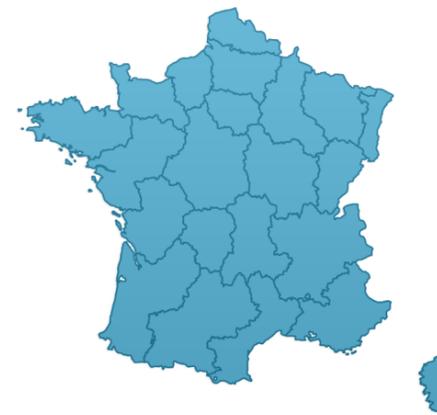


Mai 2020 :

- 6 000 000 cas confirmés
- 368 000 décès

Octobre 2023 :

- 770 000 000 cas confirmés
- 7 000 000 décès



Mai 2020 :

- 143 000 cas confirmés
- 25 000 décès

Octobre 2023 :

- 39 000 000 cas confirmés
- 168 000 décès



## 2. Questionnaire CoviPrev



### Caractéristiques :

- Sociodémographiques,
- Connaissances, perceptions, proximité à la maladie,
- Conditions de vie pendant l'épidémie

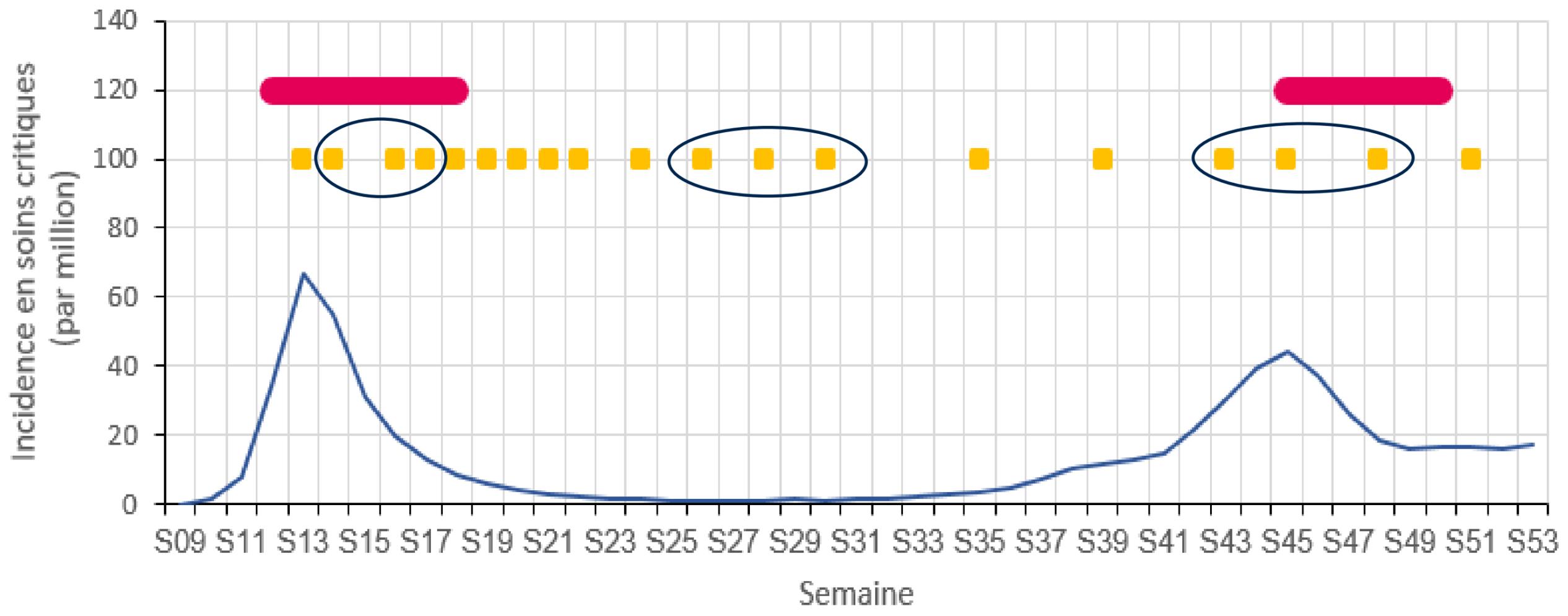
### 3. Objectif

Décrire à partir des **19 premières vagues** de l'enquête Coviprev, les facteurs associés à l'observance des mesures barrières et de distanciation sociale et leur évolution en fonction des phases épidémiques, parmi la population générale adulte vivant en France, pendant la pandémie de Covid-19 de la **mi-mars à décembre 2020**



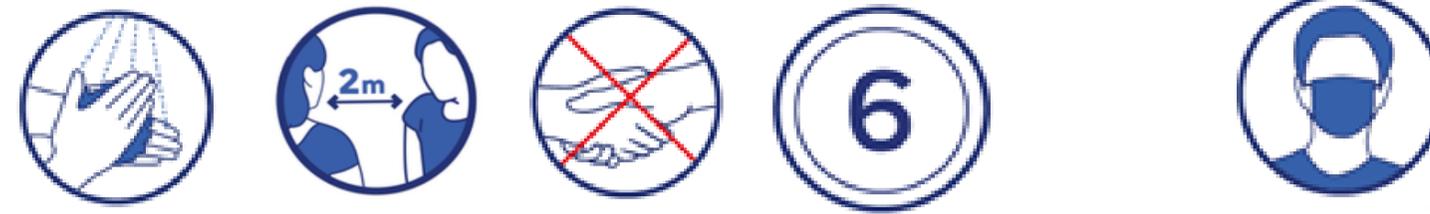
# 1. Choix des vagues d'enquête

Incidence hebdomadaire (par million d'habitants) des cas de Covid-19 admis en services de soins critiques entre les semaines 09 et 53 et vagues d'enquête Coviprev, Année 2020, France



— France    ■ Vagues d'enquête    ■ Confinement

## 2. Données recueillies : variable à expliquer



Observance systématique

1<sup>ère</sup> période :  
0-4

2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> périodes :  
0-5

- 0-3 : « Observance à moins de 4 gestes barrières »
- 4 : « Observance systématique à 4 gestes barrières »

Variable binaire

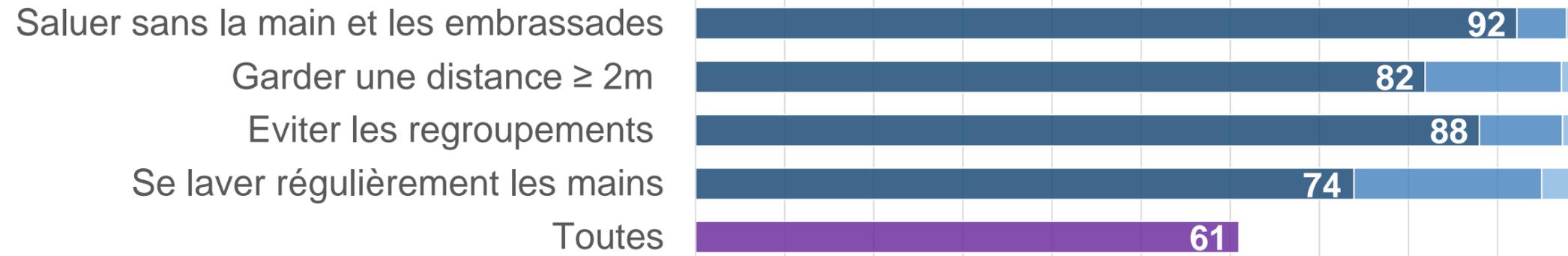
- 0-4 : « Observance à moins de 5 gestes barrières »
- 5 : « Observance systématique à 5 gestes barrières »

## 2. Données recueillies : variables explicatives

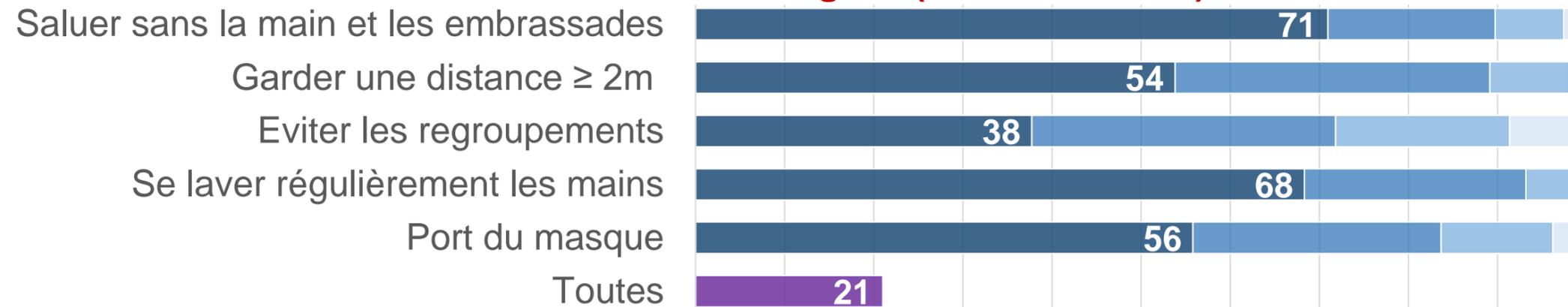
Variables sociodémographiques	Santé psychique	Variables cognitives
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sexe</li> <li>• Age (18-49 ans, <math>\geq</math> 50 ans)</li> <li>• Parents d'enfant &lt; 16 ans</li> <li>• CSP</li> <li>• Niveau d'étude</li> <li>• Situation financière perçue</li> <li>• Vivre seul</li> <li>• Niveau de littératie en santé (Health Literacy Questionnaire)</li> <li>• Taille d'agglomération</li> <li>• Intensité de la première vague épidémique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveau d'anxiété (HAD)</li> <li>• Niveau de dépression (HAD)</li> <li>• Problème de sommeil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gravité perçue</li> <li>• Confiance dans l'action du gouvernement :               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pour informer sur le coronavirus</li> <li>○ Pour contrôler le coronavirus</li> </ul> </li> <li>• Efficacité perçue des mesures</li> </ul>

Proportion de sujets déclarant adhérer systématiquement aux mesures de précaution.

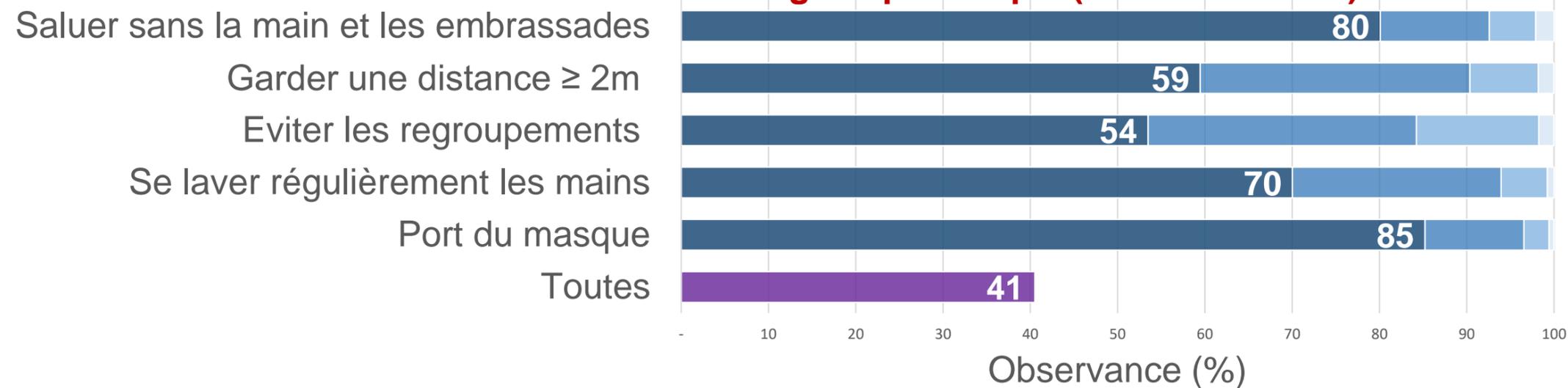
### 1<sup>ère</sup> vague épidémique (semaine 14-17)



### Inter-vagues (semaine 26 - 30)

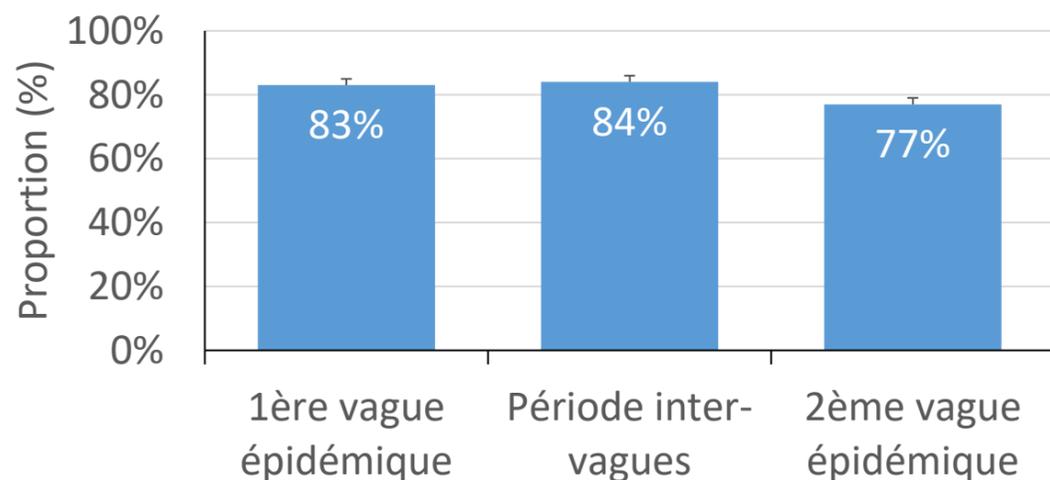


### 2<sup>ème</sup> vague épidémique (semaine 43 - 45)

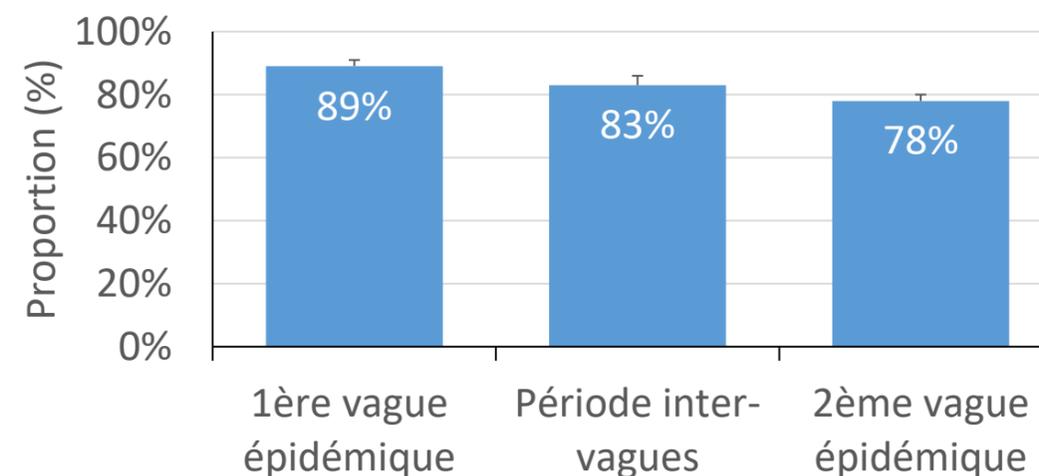




### Percevoir les mesures de précaution comme efficaces (Efficacité perçue)

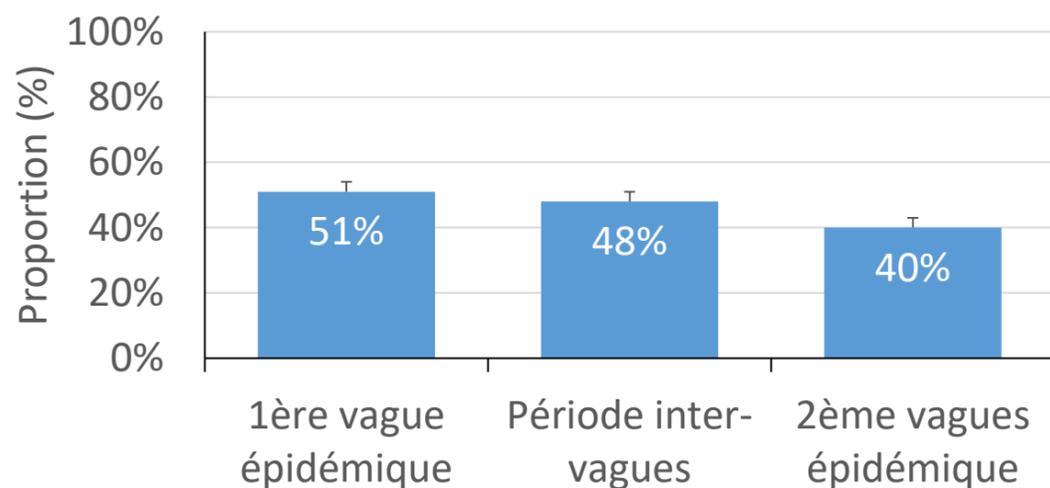


### Percevoir la covid-19 comme grave (Gravité perçue)

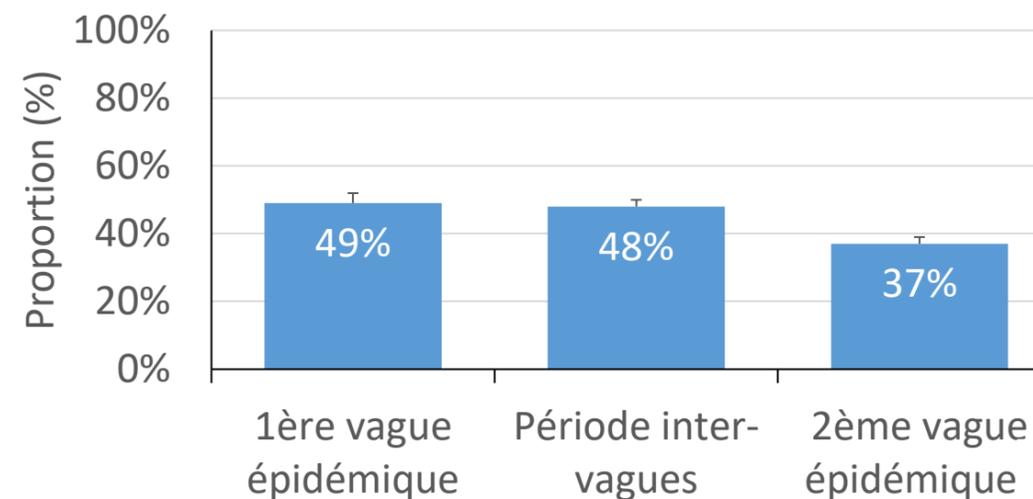


### Confiance dans l'action du gouvernement

#### Pour informer sur le coronavirus



#### Pour contrôler le coronavirus



Facteurs associés à l'observance des mesures de précaution. Enquête Coviprev, population générale ≥18 ans, France métropolitaine, 2020

Caractéristiques	1 <sup>ère</sup> vague épidémique (S14-17) (N=6 008)		Période inter-vagues (S26-30) (N=4 887)		2 <sup>ème</sup> vague épidémique (S43-48) (N=4 155)	
	ORa	IC95%	ORa	IC95%	ORa	IC95%
<i>Variables sociodémographiques</i>						
<b>Sexe</b>						
Femmes	—	—	—	—	—	—
Hommes	0,59***	[0,53-0,66]	0,81**	[0,70-0,95]	0,73***	[0,64-0,84]
<b>Age</b>						
18-49 ans	—	—	—	—	—	—
≥ 50 ans	1,98***	[1,74-2,25]	1,60***	[1,34-1,90]	1,98***	[1,68-2,33]
<b>Niveau de littératie en santé</b>						
Bon	—	—	—	—	—	—
Faible	0,60***	[0,53-0,68]	0,62***	[0,53-0,72]	0,76***	[0,66-0,87]
<b>Niveau d'anxiété</b>						
Absence	—	—	—	—	—	—
Probable	1,03	[0,90-1,20]	1,06	[0,87-1,29]	0,96	[0,81-1,14]
Certaine	1,34***	[1,14-1,58]	1,31*	[1,05-1,63]	1,28*	[1,05-1,57]
<i>Variables cognitives</i>						
<b>Gravité perçue</b>						
Oui	—	—	—	—	—	—
Non	0,52***	[0,43-0,63]	0,53***	[0,41-0,67]	0,46***	[0,38-0,56]
Ne sait pas	0,46**	[0,28-0,74]	0,88	[0,53-1,40]	0,70	[0,45-1,08]

➤ **Variables significatives sur certaines vagues épidémiques :**

• **1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> vagues épidémiques :**

- ➔ Parents enfant < 16 ans : ORa = 1,25 [1,10-1,44], ORa = 1,33 [1,13-1,57]
- ➔ Efficacité perçue : ORa = 0,79 [0,67-0,93], ORa = 0,72 [0,59-0,86]

• **1<sup>ère</sup> vague épidémique :**

- ➔ Catégorie socioprofessionnelle : inactif : ORa = 0,83 [0,69-1,00]
- ➔ Vivre seul : ORa = 0,80 [0,71-0,91]
- ➔ Niveau de dépression : probable ou certain : ORa = 0,70 [0,61-0,81], ORa = 0,69 [0,59-0,82]

• **Période inter-vagues :**

- ➔ Niveau d'étude : niveau égal ou supérieur au baccalauréat : ORa = 0,79 [0,67-0,94]
- ➔ Intensité de la première vague épidémique : régions fortement touchées : ORa = 1,21 [1,02-1,43]

Introduction

Matériel et méthode

Résultat

Discussion

Conclusion

## Dit dans la littérature

- Sexe →  
(Perrotta, 2021)
- Vivre seul →  
(Tintori, 2020)
- Niveau de littératie en santé →  
(Rodon, 2022)
- Niveau d'éducation →  
(Arpino, 2021)
- Troubles anxio-dépressif →  
(Martinelli, 2021)

## Cette étude apporte

- Durée de l'étude →  
caractéristiques sont restées  
déterminantes quel que soit la  
période et d'autres ont bougé
- Taille de l'échantillon →  
forte puissance statistique
- Confiance dans l'action du  
gouvernement →  
significativité dans une étude aux  
USA (Fridman, 2020), au Brésil  
(Algan, 2021) et au Sénégal (Diallo,  
2022)

## Limites

- Echantillonnage par quota →  
baisse de la représentativité de  
l'échantillon interrogé corrigé par la  
puissance
- Recueil par auto-questionnaire en  
ligne →  
biais de la qualité de l'observance  
mais corrigé par la puissance
- Populations ultra-marines pas  
couvertes →  
prise en compte des réticences au  
moment des restrictions
- Enquête qualitative pour déceler les  
freins et leviers liés à l'observance

## . Discussion/Conclusion

### Perspectives futures

- Données régulières, connaissances, comportements, perceptions
- Enquête qualitative, appréhender freins et leviers à l'observance

### Recommandations, moyens d'informations, sensibilisations adaptées

- Adapter pour l'ensemble de la population générale
- Adapter pour la période

### Poursuite dans le temps

- Erosion de l'observance dans le temps

**Merci pour votre attention**