

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

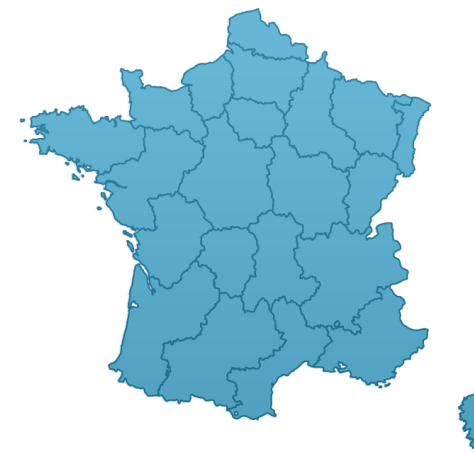


Mai 2020 :

- 6 000 000 cas confirmés
- 368 000 décès

Octobre 2023 :

- 770 000 000 cas confirmés
- 7 000 000 décès

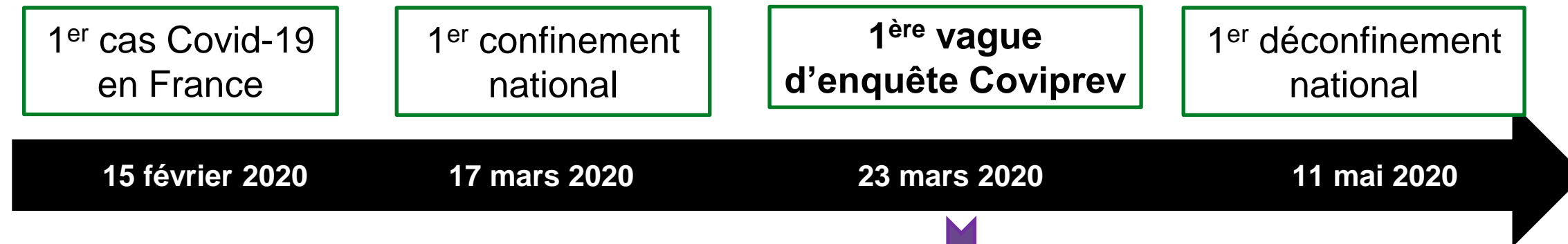
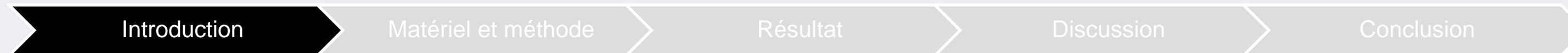


Mai 2020 :

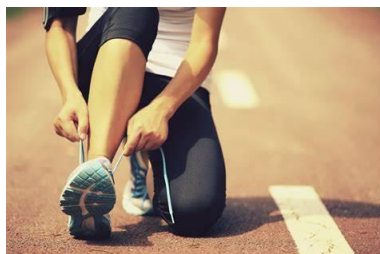
- 143 000 cas confirmés
- 25 000 décès

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

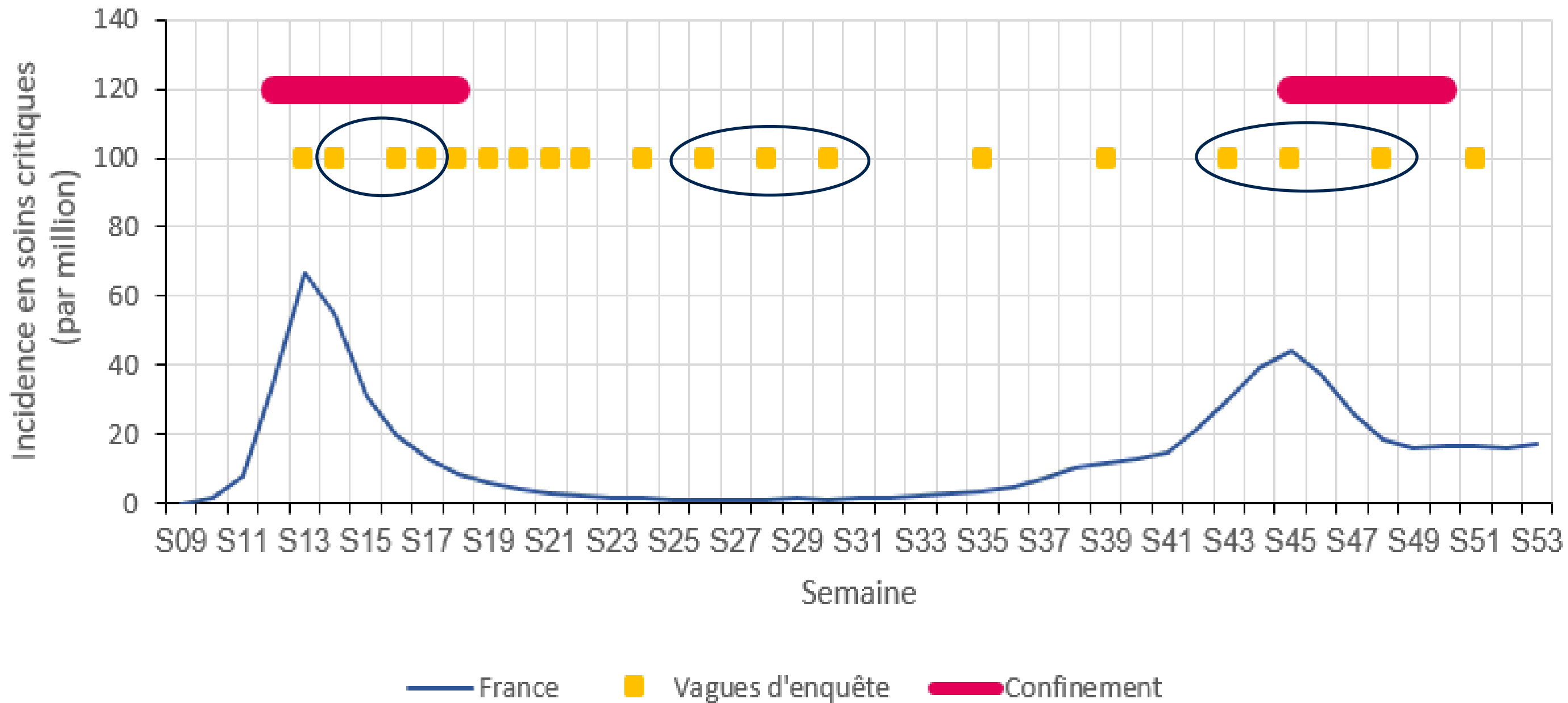


3. Objectif

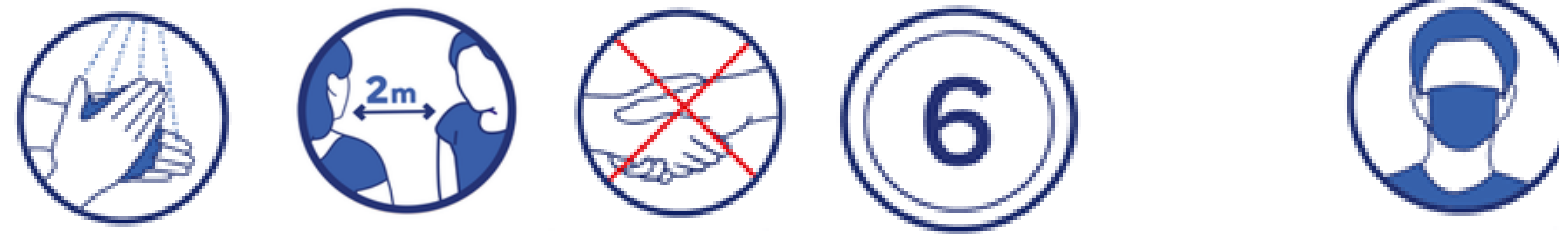
Décrire à partir des **19 premières vagues** de l'enquête Coviprev, les facteurs associés à l'observance des mesures barrières et de distanciation sociale et leur évolution en fonction des phases épidémiques, parmi la population générale adulte vivant en France, pendant la pandémie de Covid-19 de la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



2. Données recueillies : variable à expliquer



Observance systématique

1^{ère} période :
0-4

2^{ème} et 3^{ème} périodes :
0-5

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

Variable binaire

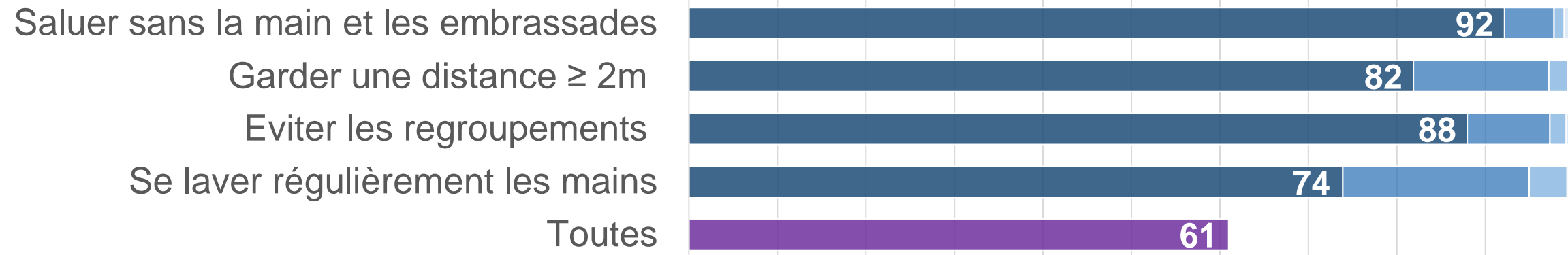
- 0-4 : « Observance à moins de 5 gestes barrières »
- 5 : « Observance systématique à 5 gestes barrières »

2. Données recueillies : variables explicatives

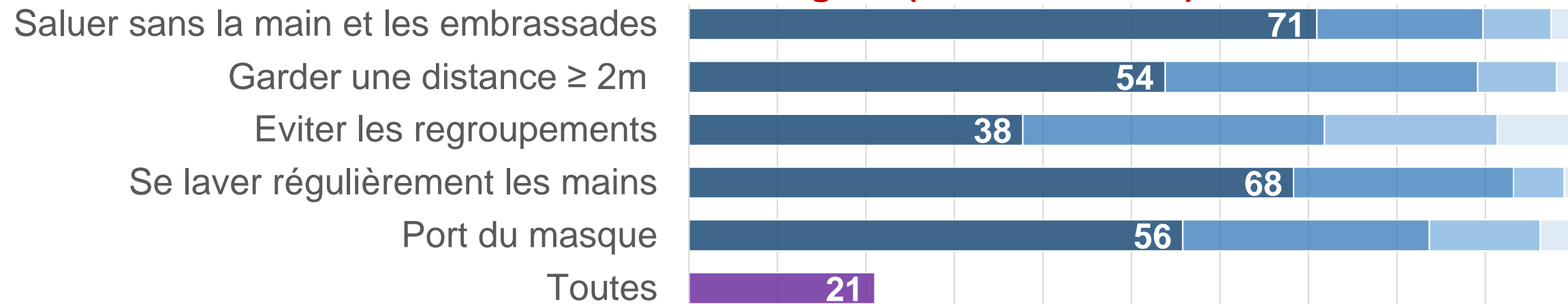
Variables sociodémographiques	Santé psychique	Variables cognitives
<ul style="list-style-type: none"> • Sexe • Age (18-49 ans, \geq 50 ans) • Parents d'enfant < 16 ans • CSP • Niveau d'étude • Situation financière perçue • Vivre seul • Niveau de littératie en santé (Health Literacy Questionnaire) • Taille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

Proportion de sujets déclarant adhérer systématiquement aux mesures de précaution.

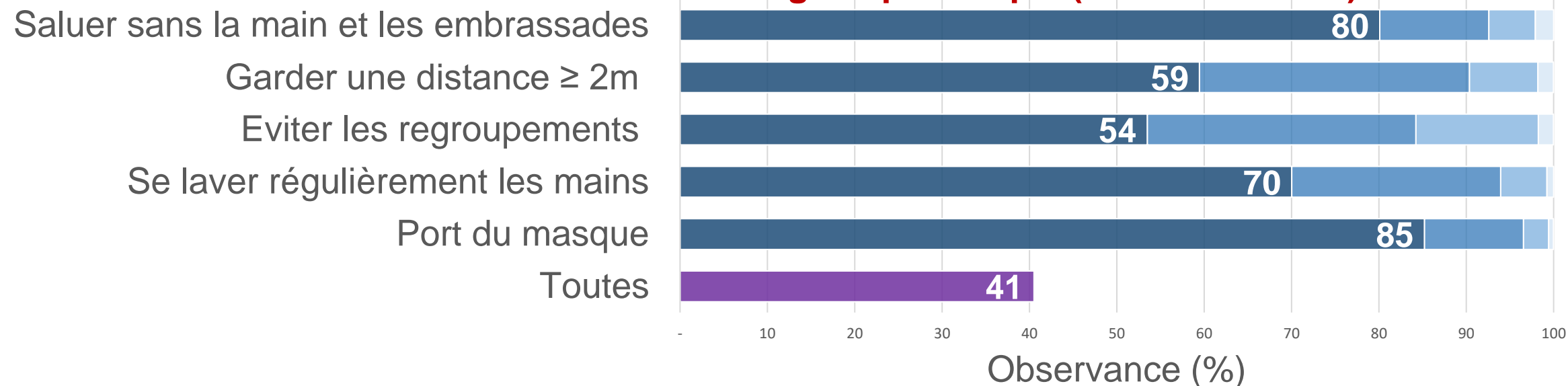
1^{ère} vague épidémique (semaine 14-17)



Inter-vagues (semaine 26 - 30)



2^{ème} vague épidémique (semaine 43 - 45)



Introduction

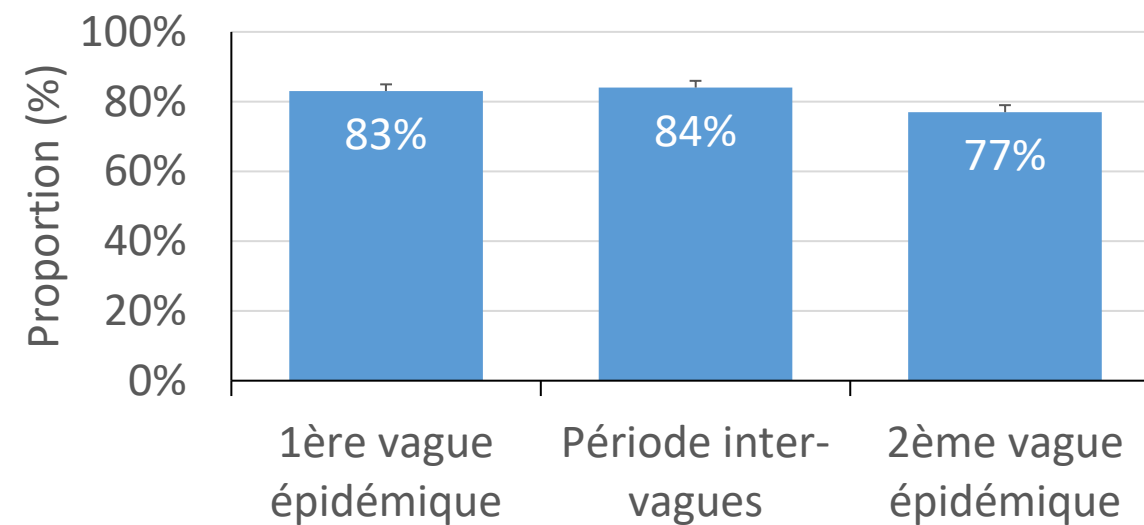
Matériel et méthode

Résultat

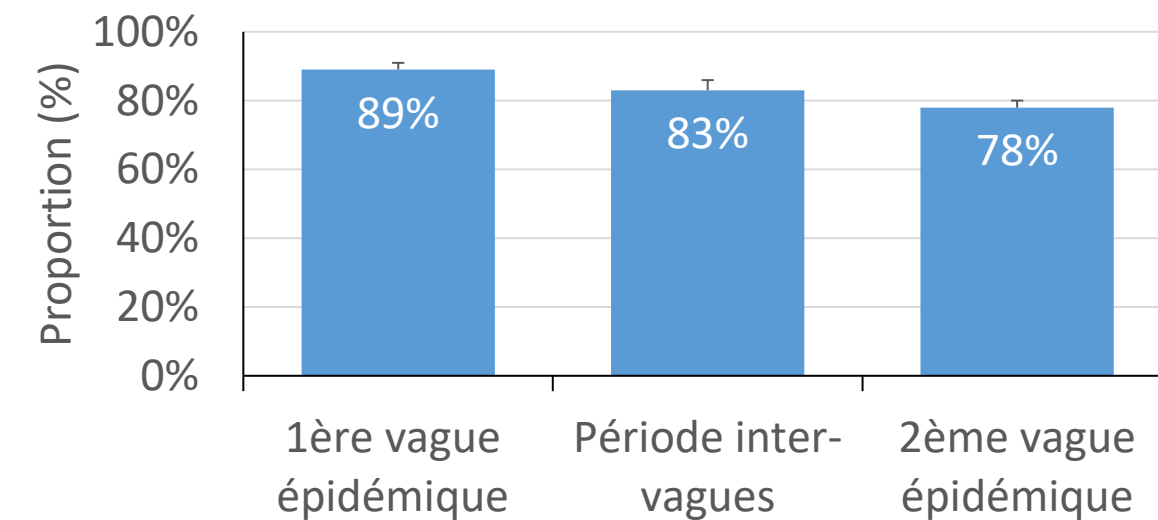
Discussion

Conclusion

Percevoir les mesures de précaution comme efficaces (Efficacité perçue)

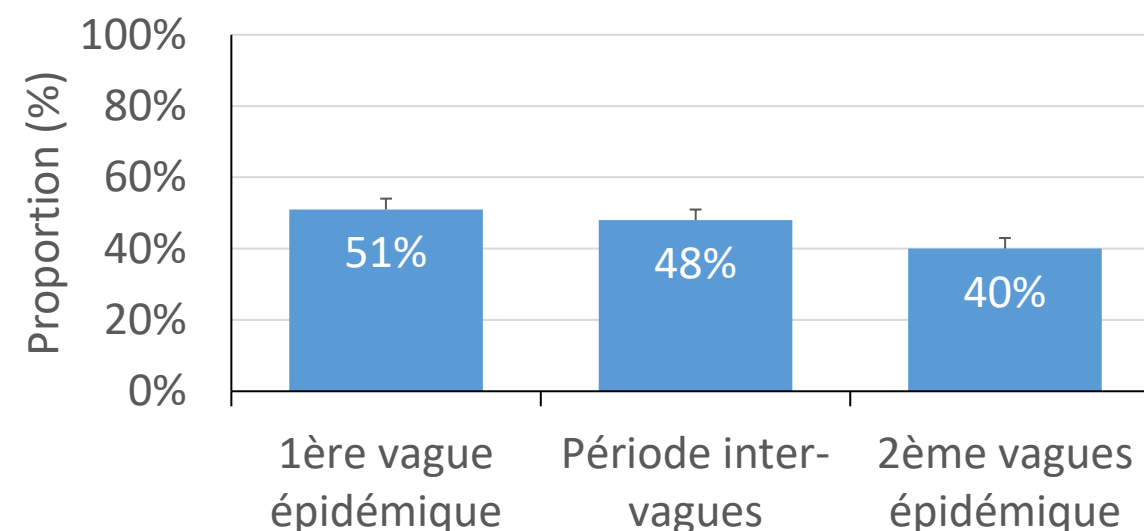


Percevoir la covid-19 comme grave (Gravité perçue)

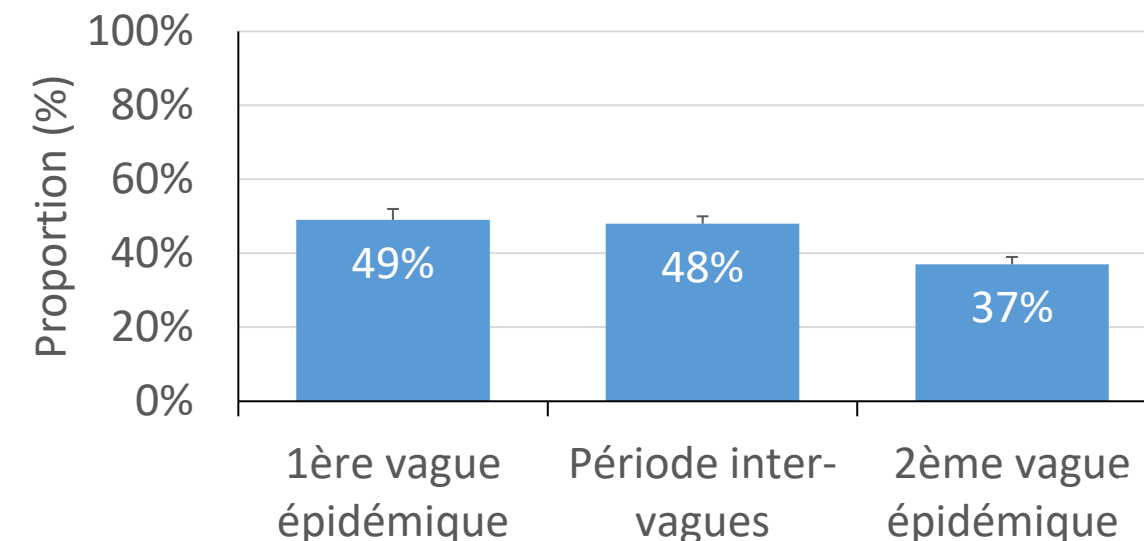


Confiance dans l'action du gouvernement

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

	1 ^{ère} vague épidémique (S14-17) (N=6 008)		Période inter-vagues (S26-30) (N=4 887)		2 ^{ème} vague épidémique (S43-48) (N=4 155)	
Caractéristiques	ORa	IC95%	ORa	IC95%	ORa	IC95%
<i>Variables sociodémographiques</i>						
Sexe						
Femmes	—	—	—	—	—	—
Hommes	0,59***	[0,53-0,66]	0,81**	[0,70-0,95]	0,73***	[0,64-0,84]
Age						
18-49 ans	—	—	—	—	—	—
≥ 50 ans	1,98***	[1,74-2,25]	1,60***	[1,34-1,90]	1,98***	[1,68-2,33]
Niveau de littératie en santé						
Bon	—	—	—	—	—	—
Faible	0,60***	[0,53-0,68]	0,62***	[0,53-0,72]	0,76***	[0,66-0,87]
Niveau d'anxiété						
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>						
Gravité perçue						
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^{ère} et 2^{ème} 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^{ère} 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]

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