

Mesures anti-covid des enseignants vs. autres salariés dans la cohorte Constances : une adhésion très liée au genre

Justine WENTA¹, Nathalie BILLAUDEAU¹, Sofiane KAB², Marie ZINS²,
Marie-Noël VERCAMBRE¹

¹Fondation d'entreprise MGEN pour la Santé Publique, 75015 Paris, France

²INSERM UMS 011, 94807 Villejuif, France

Contexte

- **Enseignants** : exposés, « modèle »
- Crise sanitaire : **Influence** potentielle de leurs attitudes sur **l'adhésion des élèves**¹
 - Pratiques préventives des enseignants = enjeu de santé publique
- Peu de données sur l'adhésion vaccinale & gestes barrières des enseignants en France pendant la crise Covid-19
- Peu de données comparatives enseignants vs. d'autres salariés

¹Jourdan D, Gray NJ, Barry MM, Caffè S, Cornu C, Diagne F, et al. Supporting every school to become a foundation for healthy lives. Lancet Child Adolesc Health. avr 2021;5(4):295-303.

Objectif

- Evaluer l'adoption des mesures anti-Covid par les enseignants par rapport à d'autres salariés socio-professionnellement proches en tenant compte de l'interaction potentielle avec le genre^{1,2} :
 - Lavage des mains,
 - Port du masque
 - Vaccination anti-Covid-19
- Hypothèse : enseignants plus susceptibles d'adhérer aux mesures anti-Covid que les autres salariés

¹ Hitchman SC, Geber S, Tribelhorn L, Friemel TN. COVID-19 vaccination and changes in preventive behaviours: findings from the 2021 vaccine roll-out in Switzerland. European Journal of Public Health. 1 juin 2023;33(3):482-9.

² Galasso V, Pons V, Profeta P, Becher M, Brouard S, Foucault M. Gender differences in COVID-19 attitudes and behavior: Panel evidence from eight countries. Proc Natl Acad Sci USA. 3 nov 2020;117(44):27285-91.



Méthodes

Projet ESTER :

- Déterminants professionnels de la santé des personnels d'éducation et de la recherche
- Cohorte française Constances¹ : population d'adultes salariés (CNAM)

Volet SAPRIS : mise en place durant crise COVID 19 (printemps 2020), questionnaires internet, données de santé / pratiques préventives

Population de l'étude:

- Personnels de l'éducation et de la recherche et autres salariés inclus dans Constances ayant participé à SAPRIS

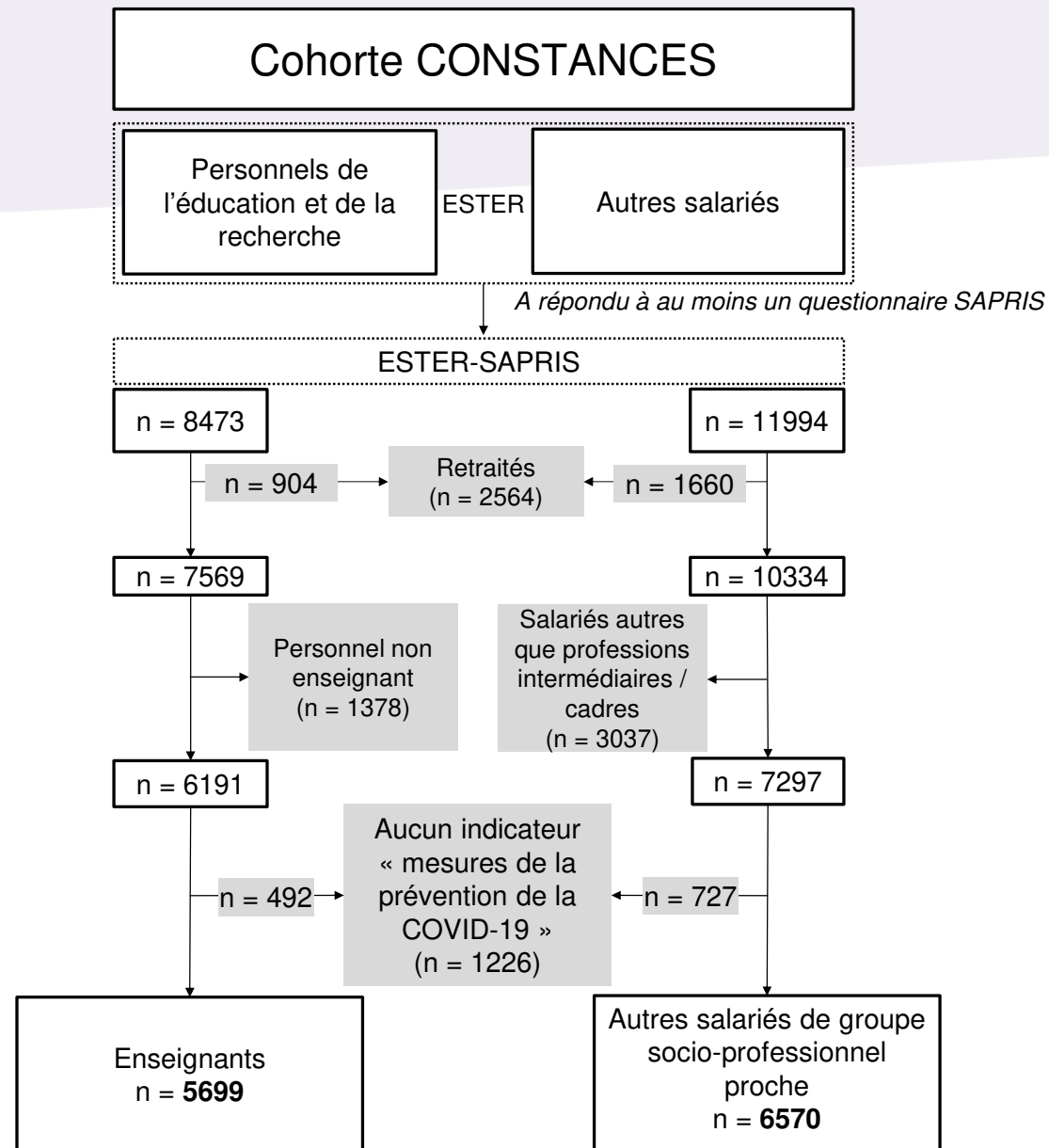
1 Goldberg M, Carton M, Descatha A, Leclerc A, Roquelaure Y, Santin G, et al. CONSTANCES: a general prospective population-based cohort for occupational and environmental epidemiology: cohort profile. Occup Environ Med. janv 2017;74(1):66-71.

ESTER : Etude Santé Travail dans l'Enseignement et la Recherche

SAPRIS : Santé, perceptions, relations et inégalités sociales en population générale pendant la crise Covid-19

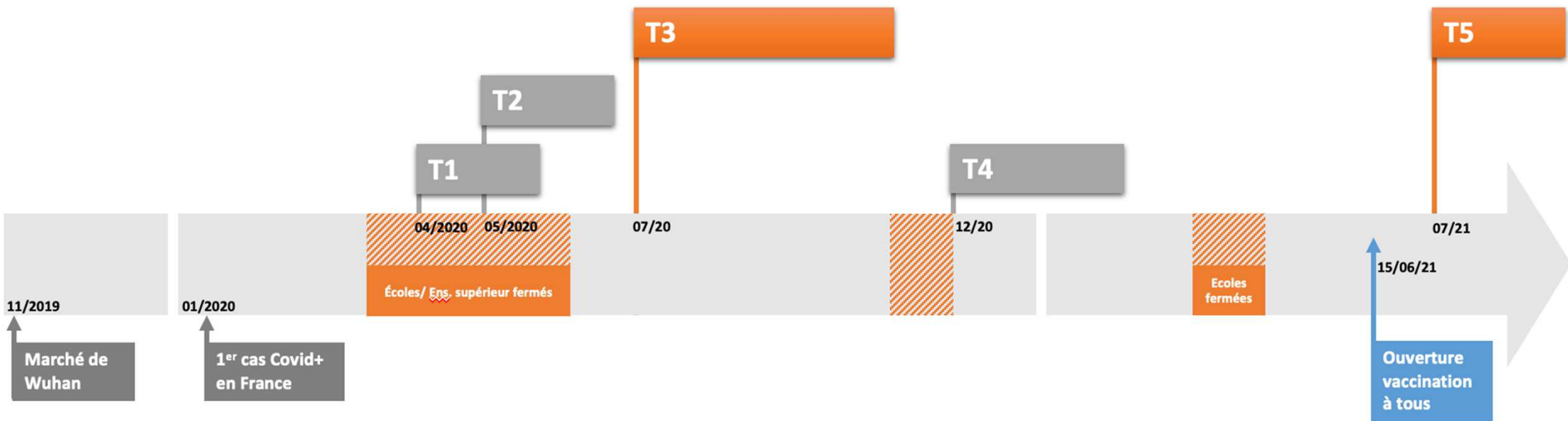
#SFSP2023

Population



Indicateurs dichotomiques de mesures préventives anti-Covid

- Lavage des mains après chaque sortie ou presque
 - Port du masque lors de chaque sortie ou presque
 - Réception d'une première dose de vaccin anti-Covid-19
- } T3 : juillet 2020, période de déconfinement
 } T5 : juillet 2021, 4e vague



Analyses statistiques

Modèles de régression de Poisson avec variance robuste multiajustés et stratifiés sur le genre :

Indicateur ~ statut enseignant/autre salarié + âge + sexe + statut tabagique + situation familiale + situation parentale + diplôme + zone d'habitation

Test de l'interaction genre x statut enseignant/autre salarié

Résultats – Caractéristiques des deux échantillons

	Hommes		Femmes	
	Enseignants	Autres salariés	Enseignantes	Autres salariées
Fumeurs	- de fumeurs	+	- de fumeuses	+
Situations familiale et parentale	+ souvent en couple	-	+ souvent en couple	-
	+ souvent parents	-	+ souvent parents	-
Santé perçue / Antécédents	NS		NS	

Indicateurs : Enseignants vs. Autres salariés

	Hommes			Femmes			
	Prévalence		Modèle multiajusté	Prévalence		Modèle multiajusté	p- interaction
	Enseignants	Autres salariés	RR [95%CI]	Enseignantes	Autres salariées	RR [95%CI]	
Lavage des mains après chaque sortie ou presque	87%	85%	1,03 [1,00;1,05]	92%	93%	0,99 [0,97;1,01]	
	n = 1220/1404	n = 2018/2379		n = 2550/2768	n = 2010/2153		0,035
Port du masque à chaque sortie ou presque	95%	92%	1,02** [1,01;1,04]	98%	97%	1,01 [1,00;1,02]	
	n = 1327/1400	n = 2192/2378		n = 2710/2769	n = 2089/2152		0,532
≥ 1 dose de vaccin anti COVID-19	85%	79%	1,05*** [1,02;1,08]	82%	80%	1,00 [0,98;1,03]	
	n = 1440/1692	n = 2461/3101		n = 2736/3318	n = 2132/2649		0,062

*p<0,05 ; **p<0,01 ; ***p<0,001

#SFSP2023

Synthèse

Prévalences brutes à l'avantage des femmes pour le lavage des mains et le port du masque

Enseignants / Autres salariés :

- Femmes : **NS**
- Hommes : **enseignants un peu + susceptibles de porter le masque et d'avoir reçu une dose de vaccin anti-Covid** par rapport aux autres salariés

Interaction genre x statut enseignant ou autre salarié pour le lavage des mains et le port du masque

Enjeu pour la promotion de santé en milieu éducatif

Meilleure adhésion des hommes enseignants vs. homologues non-enseignants

→ Interaction genre x statut enseignant pour certains indicateurs : « phénomène de groupe » parmi le personnel de l'éducation car secteur très féminisé ?

Bodart Y, Les phénomènes de groupe. Les Cahiers Internationaux de Psychologie Sociale. 4 oct 2018;Numéro 117-118(1):119-46.

→ Différences genrées en cohérence avec la littérature (+++ vaccination)

Hitchman et al., Galasso et al.

→ Intérêt d'investiguer/mieux comprendre les raisons de la non-adhésion aux politiques de santé : adapter les stratégies pour y remédier ?

→ Pas de nette différence enseignants/non enseignants : incite à améliorer les connaissances en santé / dynamiser les campagnes de promotion de la santé dans la communauté éducative

Forces et limites



Importance de l'échantillon

Homogénéité socio-professionnelle

Pas d'autre étude française sur le sujet à notre connaissance, peu de données internationales



Biais de sélection : cohorte de volontaires impliqués dans la recherche : surestimation des niveaux d'adhésion

Questionnaires déclaratifs : biais de désirabilité sociale ?

Merci pour votre attention



#SFSP2023