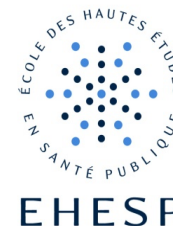


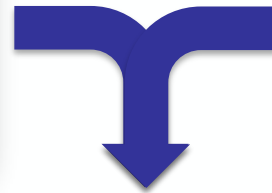
# Enquête GERES: Covid-19, quelle(s) vaccination(s)

---

Résultats au 15 septembre 2020



Epidémie de COVID-19  
durant la période  
hivernale 2020-2021



Risque de survenue  
concomitante d'une  
épidémie grippale  
saisonnière

Impact sur

- Les capacités d'accueil hospitalières
- La disponibilité des soignants

## Évaluer, chez les soignants :

- Les intentions de vaccination antigrippale pour la saison à venir
- Les déterminants de l'acceptation de la vaccination antigrippale
- L'acceptabilité de l'obligation vaccinale antigrippale
- L'acceptation théorique d'une vaccination contre la Covid-19
- Les déterminants de l'acceptation théorique

**Identifier les professions ou les groupes chez lesquels les campagnes d'incitation à la vaccination devraient être renforcées**

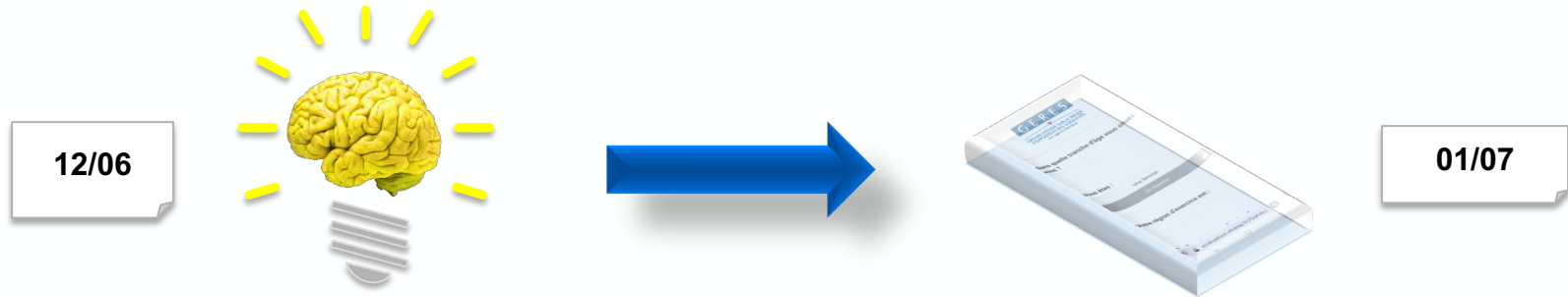
# Méthode

## Une enquête en ligne

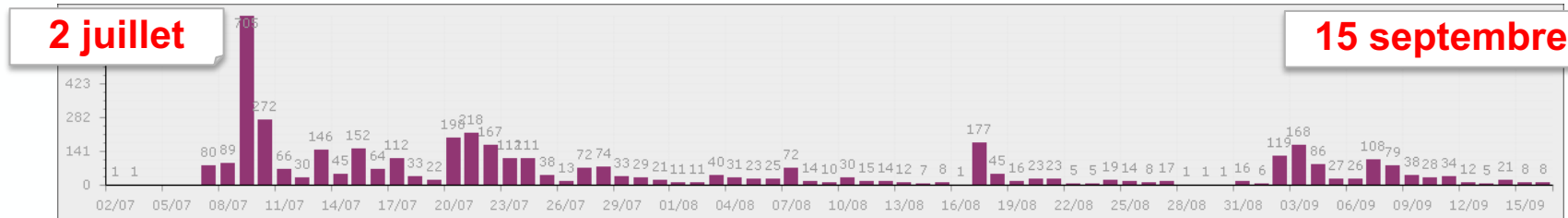
- Toutes professions / tout mode d'exercice
- Sans identification
- Accessible par ordinateur, tablette, smartphone



## Développement du questionnaire

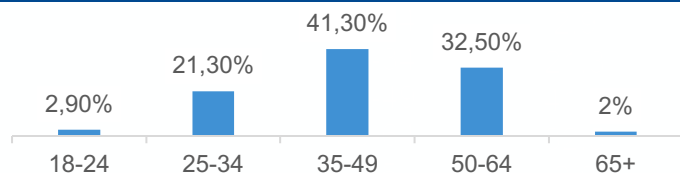


## Boule de neige dans le réseau du GERES



# Participants

## Age (ans)



## Genre

femme 79,6 %

## Region

Nouvelle-Aquitaine	40,1 %
Île-de-France	18,3 %
Bourgogne Franche-Comté	9,1 %
Auvergne-Rhône-Alpes	6,4 %
autres	26,1 %

## Catégorie professionnelle

Infirmiers	38,8 %
Aides-soignants	10,2 %
Médecins	24,8 %
Paramédicaux	7,7 %
Cadres de santé	7,6 %
Autres (ass. sociale ...)	10,9 %

## Mode d'exercice

Établissement (de tout type, exclusif ou partiellement)	94,2 %
---	--------








**N=**  
**3556**

participants avec un type de profession qui implique le contact avec les patients

+ 216 pharmaciens (établ. / ville)

	%
<b>Vaccination antigrippale au cours des trois dernières années</b>	
Jamais	28,7
Une fois	10,2
Deux fois	11,6
Chaque hiver	49,5
<b>Vaccination antigrippale en 2019-20</b>	64,3
<b>Confronté à une grippe grave</b>	41,5
<b>Confronté à une Covid-19 grave (entourage ou patients)</b>	49,5
<b>Infection SarsCov2 connue</b>	10,9

# Vaccination antigrippale en 2019 et intention en 2020

	n	Vaccinés en 2019
<b>TOTAL</b>	3 556	 64,3 %
<b>Infirmiers</b>	1 379	 60,8 %
<b>Aides-soignants</b>	362	 46,4 %
<b>Prof. médicales</b>	883	 84,0 %
<b>Paramédicaux</b>	273	 49,5 %
<b>Cadres de santé</b>	271	 74,5 %
<b>autres</b>	388	 51,6 %

# Intention de vaccination

**Intention de vaccination antigrippale en 2020-21: 70,1%**

Ne sait pas : 9,7%

**N=3556**

% Intention	Vaccination au cours des 3 dernières années			
	Jamais	Une fois	Deux fois	Chaque hiver
<b>Infirmiers</b>	11,5	72,2	87,7	97,9
<b>Aides-soignants</b>	3,6	57,9	89,7	96,7
<b>Prof. médicales</b>	27,4	80,7	93,9	99,4
<b>Paramédicaux</b>	9,6	62,1	94,3	100
<b>Cadres de santé</b>	13,2	12,4	94,0	98,8
<b>autres</b>	12,4	72,2*	91,2	98,5

\* Échantillon <30

## Déterminants (modèle multivarié) :

- Vaccination antigrippale antérieure
- Catégorie professionnelle
- Craindre la 2<sup>e</sup> vague de Covid-19
- Penser qu'une bonne couverture vaccinale antigrippale permet de faire face à la 2<sup>e</sup> vague

# Opinion sur l'obligation

**Favorable à une vaccination antigrippale obligatoire pour la saison 2020-21 : 52,1%**

Ni favorable, ni défavorable : 20,3%

Favorable à une obligation permanente : 50,1%

**N=3556**

% Favorable (2020)	Vaccination au cours des 3 dernières années			
	Jamais	Une fois	Deux fois	Chaque hiver
<b>Infirmiers</b>	8,4	41,9	46,1	73,6
<b>Aides-soignants</b>	4,8	21,1	53,8	59,2
<b>Prof. médicales</b>	26,3	49,1	70,7	81,8
<b>Paramédicaux</b>	14,0	45,9	57,1	64,4
<b>Cadres de santé</b>	11,3	66,7	66,0	71,8
<b>autres</b>	13,1	48,1*	70,6	88,3

**Déterminants (modèle multivarié) :**

- Vaccination antigrippale antérieure
- Catégorie professionnelle
- Craindre la 2<sup>e</sup> vague de Covid-19
- Penser qu'une bonne couverture vaccinale antigrippale permet de faire face à la 2<sup>e</sup> vague

\* Échantillon <30



# Causes principales de non-vaccination antigrippale en 2019-20

	Vaccination 2020-21	
	Non-envisagée (n = 590)	Envisagée (n = 146)
Je pense que cette vaccination n'est pas suffisamment efficace	64,7 %	21,1 %
Je crains les effets secondaires	38,5 %	15,6 %
Je trouve cette vaccination inutile car je n'ai pas peur d'être malade	28,9 %	6,8 %
Je ne veux pas subir d'influence de la part de la direction	16,5 %	2,2 %
J'y ai pensé mais je n'ai pas eu l'occasion d'être vacciné	1,4 %	50,2 %
Je n'y ai pas pensé	1,7 %	15,3 %

# Vaccination Covid-19: acceptation théorique si un vaccin était disponible et proposé aux soignants

	Acceptation théorique Covid-19			
	n	OUI	NON - parce que pas encore assez d'informations*	Total non opposés
<b>TOTAL</b>	<b>3 556</b>	<b>64,7% (63,1-66,3)</b>	<b>5,3%</b>	<b>70,0%</b>
Prof. médicales	883	81,9% (79,2-84,3)	4,4%	86,3%
Infirmiers	1 379	59,3% (56,6-61,8)	5,8%	65,1%
Cadres de santé	271	73,1% (67,5-78,1)	5,2%	78,3%
Aides-soignants	362	44,8% (39,7-49,9)	5,3%	50,1%
Autres paramédicaux	273	59,7% (53,8-65,4)	6,6%	66,3%
autres	388	61,3% (56,4-66,1)	4,4%	65,7%
<b>PHARMACIENS</b>	<b>216</b>	<b>77,3% (71,4-82,5)</b>	<b>6,5%</b>	<b>83,8%</b>

\* Inclut les personnes qui ont donné pour raison de refus uniquement « tout dépend de l'efficacité du vaccin dans les essais » ou « je n'ai pas encore assez d'informations sur ce futur vaccin »

# Vaccination antigrippale et acceptation Covid-19

		Acceptation théorique Covid-19
<b>TOTAL (N=3556)</b> Sans pharmaciens		<b>64,7%</b> (attend plus d'info 5,3%)
Vaccination anti-grippale en 2019-20 <b>64,3%</b>	<b>Vaccinés</b>	<b>77,9%</b>
	<b>Non vaccinés</b>	<b>40,9%</b>
Intention anti-grippale pour 2020 <b>70,1%</b> (NSP 9,7%)	<b>Intention antigrippale</b>	<b>79,4%</b>
	<b>NSP</b>	<b>50,0%</b>
	<b>Pas d'intention antigrippale</b>	<b>21,0%</b>
<b>ATCD d'infection SarsCov2 connue</b>		<b>57,4%</b>

## Quels déterminants ?

N=3556      Sans pharmacien		Odds ratio
		(P<0.05 en modèle multivarié)
<b>Vaccination antigrippale antérieure</b>	<b>Jamais</b>	<b>1</b>
	<b>Une fois</b>	<b>2.46</b>
	<b>Deux fois</b>	<b>3.24</b>
	<b>Trois fois</b>	<b>5.63</b>
<b>Catégorie professionnelle</b>	<b>Infirmiers</b>	<b>1</b>
	<b>Aides-soignants</b>	<b>0.64</b>
	<b>Prof. médicales</b>	<b>1.81</b>
<b>Craindre la 2<sup>e</sup> vague de Covid-19</b>		<b>2.13</b>
<b>Bonne couverture vaccinale antigrippale pour faire face à la 2<sup>e</sup> vague</b>		<b>1.68</b>
<b>Genre masculin</b>		<b>1.61</b>

## pondérée\* sur la vaccination antigrippale 2019-20

Acceptation (oui)	
<b>Prof. médicales</b>	78,6%
<b>Sages-femmes</b>	69,1%
<b>Infirmiers</b>	51,4%
<b>Aides-soignants</b>	36,1%

- Cette pondération vise à réduire le biais d'inclusion induit par une attitude plus favorable à la vaccination (antigrippal) des participants par rapport à la population générale des soignants en France
- Les pourcentages d'acceptation théorique du vaccin Covid-19 sont par ailleurs stratifiés sur ses deux autres déterminants dominants, la catégorie professionnelle et la crainte la deuxième vague Covid-19
- Pondération réalisée sur le statut vaccinal déclaré pour l'hiver **2019-20**, à l'aide des données SPF pour l'hiver **2018-19 (ce qui permet une pondération approximative)**
- Données SPF non disponibles pour *Cadres de santé* et *Autres*.

## Limites


Echantillon non-représentatif : sur-représentation des personnes favorables à la vaccination

→ importance des analyses stratifiés par pratique vaccinale

## Forces

Bonne représentation des catégories professionnelles, âges, régions


# Conclusions vaccination antigrippale

- ▶ L'intention de la vaccination antigrippale 2020-21 corrèle fortement avec la vaccination antérieure.
- ▶ On retrouve le gradient  Professions médicales → Infirmiers → Aides-soignants
- ▶ Amélioration possible de la couverture vaccinale des soignants sporadiquement vaccinés dans le passé ?
- ▶ Le changement « *non-vaccination* » → « *intention* » est possible surtout si la non-vaccination était liée à une faible accessibilité.
- ▶ ... mais aussi chez des non-vaccinés avec opinion défavorable concernant l'efficacité du vaccin.

## Pistes :

1. Renforcer l'accessibilité de la vaccination
2. Cibler ceux avec vaccination sporadique dans les dernières années

# Conclusions vaccination Covid-19

- ▶ L'acceptation théorique se situe légèrement en dessous de l'intention de vaccination anti-grippale pour la saison 2020-21
- ▶ On retrouve le gradient 
- ▶ L'acceptation théorique de la vaccination Covid-19 corrèle fortement avec la vaccination antigrippale antérieure.
  - Autre déterminant fort: craindre la 2<sup>e</sup> vague Covid-19
- ▶ Les raisons prédominantes (>50% des personnes)
  - de l'acceptation: éviter la transmission aux patients et collègues; se protéger
  - du refus: manque d'informations sur le vaccin; doutes sur la sécurité du vaccin



# Merci à l'ensemble des participants