



Enquête CAPP-VaCov

Connaissances, attitudes, pratiques et Préférences autour de la vaccination anti-COVID-19 des soignants en France

Données supplémentaires

Données collectées du 18 décembre 2020 au 1 février 2021

Renseignements scientifiques : Dr Judith Mueller, EHESP et Institut Pasteur (judith.mueller@ehesp.fr)

Contact GERES : geres@geres.org

Tableau 1. Caractéristiques liées à la santé des participants et à l'épidémie de COVID-19

| N % | Professions | | | | | Total |
|---|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---------------------------|
| | Infirmiers | Aides-soignants / agent hospitalier | paramédicales, médico-sociales ou médico-techniques | Profession médicales / pharmaciens / biologistes | Personnels administratifs ou techniques | |
| Vaccination antigrippale en 2019-2020 | | | | | | |
| non | 1028 47,9 | 675 69,2 | 988 66,3 | 633 24,2 | 1224 52,2 | 4548 47,5 |
| oui | 1120 52,1 | 301 30,8 | 503 33,7 | 1986 75,8 | 1122 47,8 | 5032 52,5 |
| Vaccination antigrippale en automne 2020 | | | | | | |
| Non | 790 36,8 | 549 56,3 | 796 53,4 | 423 16,2 | 868 37,0 | 3426 35,8 |
| oui | 1258 58,6 | 397 40,7 | 622 41,7 | 2022 77,2 | 1352 57,6 | 5651 59,0 |
| pas encore | 100 4,7 | 30 3,1 | 73 4,9 | 174 6,6 | 126 5,4 | 503 5,3 |
| Infection confirmée à Sars-Cov-2 | | | | | | |
| oui | 329 15,3 | 194 19,9 | 137 9,2 | 318 12,1 | 231 9,9 | 1209 12,6 |
| Complications de l'infection Sars-Cov-2 | | | | | | |
| Persistance de symptômes | 135 41,7 | 76 39,6 | 65 47,8 | 73 23,3 | 94 41,6 | 443 37,2 |
| Hospitalisation | 1 0,3 | 1 0,5 | 0 0 | 6 1,9 | 3 1,3 | 11 0,9 |
| Pense avoir un facteur de risque pour une forme grave de la COVID-19 | | | | | | |
| oui | 454 22,3 | 195 22,1 | 219 16,1 | 423 16,6 | 523 23,9 | 1814 20,1 |
| Crainte de l'épidémie COVID-19 (de 0, pas de crainte, à 10, crainte majeure) | | | | | | |
| 0-3 | 239 11,1 | 113 11,6 | 179 12,0 | 239 9,1 | 210 9,0 | 980 10,2 |
| 4-6 | 645 30,0 | 326 33,4 | 489 32,8 | 741 28,3 | 663 28,3 | 2864 29,9 |
| 7-10 | 1264 58,9 | 537 55,0 | 823 55,2 | 1639 62,6 | 1473 62,8 | 5736 59,9 |
| Confiance dans les autorités à gérer la crise sanitaire et économique liée à l'épidémie COVID-19 (de 0 à 10) | | | | | | |
| 0-3 | 709 33,0 | 384 39,3 | 416 27,9 | 549 21,0 | 552 23,5 | 2610 27,2 |
| 4-6 | 890 41,4 | 434 44,5 | 649 43,5 | 987 37,7 | 979 41,7 | 3939 41,1 |
| 7-10 | 549 25,6 | 158 16,2 | 426 28,6 | 1083 41,4 | 815 34,7 | 3031 31,6 |
| Intention d'être vacciné contre la COVID-19 | | | | | | |
| non | 595 27,7 | 449 46 | 381 25,6 | 218 8,3 | 530 22,6 | 2173 22,7 |
| oui | 1073 50,0 | 314 32,2 | 778 52,2 | 2105 80,4 | 1333 56,8 | 5603 58,5 |
| NSP | 480 22,4 | 213 21,8 | 332 22,3 | 296 11,3 | 483 20,6 | 1804 18,8 |
| Total | 2148 100 | 976 100 | 1491 100 | 2619 100 | 2346 100 | 9580 100 |

Tableau 2. Estimations pondérées des intentions de vaccination contre la COVID-19

Pondération selon statut vaccinal grippe en 2019 (données : Santé Publique France, 2019. Bulletin de santé publique. <https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/vaccination/documents/bulletin-national/bulletin-de-sante-publique-vaccination.-octobre-2019>)

| | Etablissements de santé | EHPAD |
|-----------------|-------------------------|-------|
| médecins | 82,4% | 66,8% |
| infirmiers | 47,1% | 39,6% |
| aides-soignants | 30,5% | 26,7% |
| sages-femmes | 67,4% * | |

* faible effectif N=97

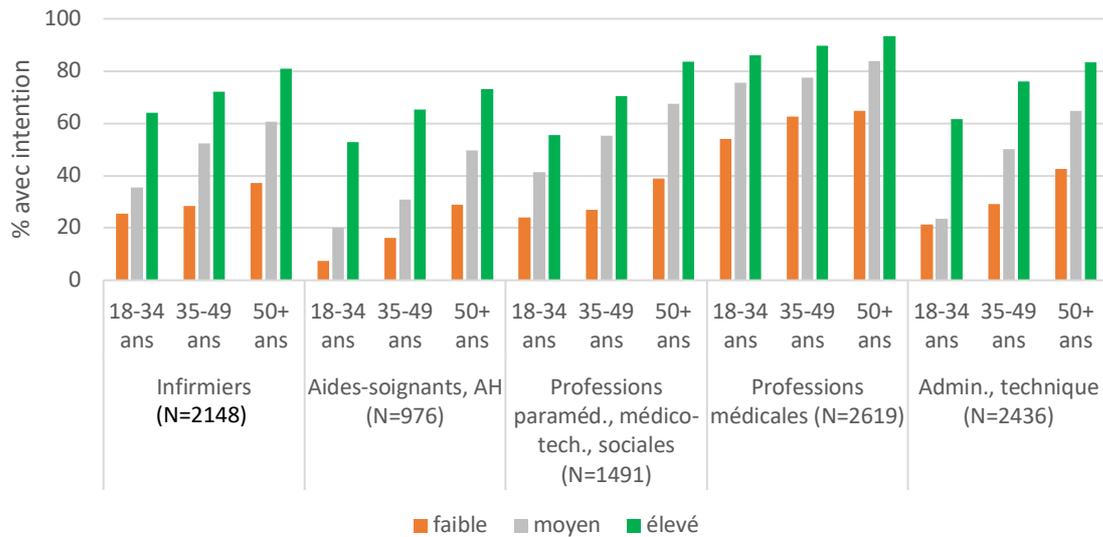


Figure 1. Intention vaccinale selon la catégorie professionnelle, l'âge et le niveau de confiance dans les autorités à gérer la crise sanitaire et économique liée à la COVID-19 (N=9580). Confiance mesurée sur une échelle de 0 (pas de confiance) à 10 (forte confiance), et groupée en faible (0-3, 27% des participants) moyenne (4-6, 41%) ou élevée (7-10, 32%).

Tableau 3. Déterminants de l'intention de vaccination contre la COVID-19 (N=9018).

| | Odds Ratio | [Intervalle de confiance à 95%] | P-value |
|--|------------|---------------------------------|---------|
| Age | | | |
| 18-34 ans | 0,78 | 0,68 0,89 | <0,001 |
| 35-49 ans | 1 | | |
| 50+ ans | 1,58 | 1,40 1,78 | <0,001 |
| Genre masculin | | | |
| | 1,96 | 1,71 2,24 | <0,001 |
| Groupe professionnel | | | |
| Infirmiers | 1 | | |
| Aides-soignants/Agents hosp. | 0,60 | 0,49 0,73 | <0,001 |
| Professions paramédicales / médico-sociales ou -techniques | 0,91 | 0,77 1,07 | 0,250 |
| Professions médicales/pharm/biol | 2,43 | 2,08 2,85 | <0,001 |
| Admin, technique | 0,97 | 0,84 1,13 | 0,721 |
| Exercice en EHPAD | | | |
| | 0,66 | 0,57 0,77 | <0,001 |
| Région d'exercice | | | |
| Auvergne-Rhône-Alpes | 1 | | |
| Bourgogne-Franche-Comté | 1,37 | 1,01 1,88 | 0,046 |
| Bretagne | 1,01 | 0,79 1,27 | 0,962 |
| Centre-Val de Loire | 1,40 | 0,91 2,15 | 0,127 |
| Grand Est | 1,48 | 1,15 1,90 | 0,002 |
| Hauts de France | 0,97 | 0,81 1,17 | 0,754 |
| Ile-de-France | 0,94 | 0,77 1,14 | 0,507 |
| Normandie | 1,39 | 1,07 1,81 | 0,015 |
| Nouvelle Aquitaine | 1,45 | 1,16 1,83 | 0,001 |
| Occitanie | 0,94 | 0,74 1,20 | 0,606 |
| Pays de la Loire | 0,88 | 0,72 1,08 | 0,211 |
| PACA | 0,98 | 0,77 1,24 | 0,866 |
| hors France métropole | 0,86 | 0,42 1,77 | 0,683 |
| Période de l'enquête | | | |
| 18/12/20 - 04/01/21 | 1 | | |
| 05/01/21 - 14/01/21 | 2,83 | 2,47 3,25 | <0,001 |
| 15/01/21 - 01/02/21 | 4,01 | 3,43 4,68 | <0,001 |
| Vaccination antigrippale en 2019-2020 | | | |
| | 3,33 * | 2,95 3,77 | <0,001 |
| Pense avoir un facteur de risque pour une forme grave de la COVID-19 | | | |
| | 1,32 * | 1,10 1,60 | 0,003 |
| Infection confirmée par le SARS-Cov-2 | | | |
| | 0,69 | 0,59 0,81 | <0,001 |
| Crainte de l'épidémie COVID-19 (0 - 10) | | | |
| 0-3 | 1 | | |
| 4-6 | 1,77 | 1,46 2,13 | <0,001 |
| 7-10 | 2,56 | 2,14 3,08 | <0,001 |
| Confiance dans les autorités à gérer la crise sanitaire et économique liée à l'épidémie COVID-19 (0 - 10) | | | |
| 0-3 | 1 | | |
| 4-6 | 2,33 | 2,06 2,65 | <0,001 |
| 7-10 | 6,26 | 5,40 7,25 | <0,001 |

* Le modèle inclut un terme d'interaction entre Vaccination antigrippale 2019-20 et Facteur de risque : $P=0.007$. Estimations issues d'un modèle de régression logistique multivarié parcimonieux.

Tableau 4. Raisons pour l'intention ou le refus de la vaccination contre la COVID-19. Question posée aux participants de la partie 3 (ConjointVac) - plusieurs réponses possibles

| Raisons pour se faire vacciner (% des personnes avec intention) | Total (N=2549) |
|---|----------------|
| Se protéger (FR) | 13,5 |
| Se protéger | 70,1 |
| Protéger l'entourage | 74,9 |
| Eviter transmission patients et collègues | 64,4 |
| Contribuer au contrôle de l'épidémie | 86,1 |

| Raisons pour ne pas se faire vacciner (% des personnes refusant) | Total (N=1018) |
|---|----------------|
| Cette vaccination est inutile car je suis déjà immunisé(e). | 5,6 |
| J'ai peur des injections. | 6,4 |
| Je crains les effets secondaires. | 62,2 |
| Je n'ai pas confiance dans les décisions des autorités sanitaires. | 43,0 |
| Je préfère ne pas être parmi les premiers vaccinés. | 40,3 |
| Tout dépend de l'efficacité de ce vaccin dans les essais. | 19,5 |
| Il ne s'agit pas d'une maladie suffisamment grave pour justifier d'un vaccin. | 8,0 |
| Je ne veux pas subir d'influence de la part de la direction. | 14,5 |
| Je n'ai pas encore assez d'information sur ces vaccins. | 66,2 |
| J'attends de savoir si mes collègues se vaccinent. | 0,5 |
| Les recommandations vaccinales sont trop influencées par les laboratoires. | 44,4 |

Tableau 5. Aide à la décision consultée avant de se faire vacciner (% des personnes indécis, une seule réponse)

| | Total (N=1803) |
|---|----------------|
| Je parle à mon médecin traitant ou à un autre professionnel de santé en qui j'ai confiance. | 40,4 |
| Je lis les avis sur les réseaux sociaux, dans la presse ou sur les sites de consommateurs. | 1,0 |
| Je cherche des informations sur des sites officiels dédiés à la vaccination. | 10,8 |
| J'en parle à des amis ou personnes de ma famille. | 3,5 |
| Je recherche des articles scientifiques pour me faire ma propre opinion. | 38,1 |
| Rien de tout cela. | 6,2 |

Tableau 6. Connaissances et attitudes (sélection) concernant la vaccination contre la COVID-19, pourcentage de participants choisissant une réponse donnée (une réponse par question)

N=5234 (participants attribués de façon aléatoire à la partie 2 de l'enquête).

| Connaissances | vrai | faux | Ne sait pas |
|--|-------------|-------------|--------------------|
| L'efficacité des vaccins contre la COVID-19 est supérieure à ceux contre la grippe. | | 14,9 | 49,0 |
| Le facteur de risque principal d'une forme grave est l'âge à partir de 50 ans. | | 39,9 | 9,0 |
| Les effets secondaires graves peuvent se manifester plus de six mois après la vaccination. | 32,1 | | 49,7 |
| Les données scientifiques montrent que les vaccins contre la COVID-19 bloquent la transmission du virus à l'entourage. | 14,9 | | 34,9 |

| Attitudes | en désaccord | indécis | d'accord |
|---|---------------------|----------------|-----------------|
| J'ai peur d'un évènement indésirable grave après vaccination. | | 18,3 | 33,1 |
| Des considérations économiques pourraient conduire à la recommandation de vaccins insuffisamment évalués. | | 31,2 | 32,0 |
| J'ai peur d'une forme grave de COVID-19 | 50,3 | 23,4 | |

Tableau 7. Estimation du niveau de risque d'infection dans des situations types et de l'intention vaccinale, pourcentage de participants choisissant un niveau donné.

N=5234 (participants attribués de façon aléatoire à la partie 2 de l'enquête).

| Risque d'infection dans des situations types | aucun | faible | moyen | fort |
|--|--------------|---------------|--------------|-------------|
| Pause déjeuner ou apéro entre collègues | 0,6 | 4,5 | 25,6 | 69,3 |
| Toucher du matériel sans hygiène | 0,6 | 12,9 | 38,7 | 47,8 |
| Accident d'exposition au sang | 45,0 | 27,4 | 13,1 | 14,4 |
| Evènement festif avec 30 personnes en fin d'année 2020 | 0,5 | 0,9 | 6,1 | 92,6 |

| Intention vaccinale chez les soignants | 30% | 60% | 90% | Ne sait pas |
|---|------------|------------|------------|--------------------|
| | 33,3 | 25,9 | 1,4 | 39,4 |

| Risque d'admission en réanimation en cas de COVID-19 pour une personne de 50 ans | 0.1% | 1% | 10% | Ne sait pas |
|---|-------------|-----------|------------|--------------------|
| | 15,0 | 33,1 | 20,2 | 31,7 |

Tableau 8. Analyse principale de l'étude CAPP-VaCov ConjointVac, basée sur la méthodologie des expérimentations de choix discrets.

N=4346 (participants attribués de façon aléatoire à la partie 3 de l'enquête)

| Niveaux d'attributs | | Odds Ratio | [intervalle de confiance à 95%] | P-value |
|----------------------|---|------------|---------------------------------|---------|
| Efficacité | Réf: Efficacité vaccinale de 90% | 1 | | |
| | Efficacité vaccinale de 50% | 0,05 | 0,04 0,06 | <0,001 |
| | Efficacité vaccinale de 90%, aussi contre formes sévères | 1,70 | 1,50 1,94 | <0,001 |
| Protection indirecte | Réf: On ne sait pas encore si protection contre transmission | 1 | | |
| | Pas de protection contre transmission | 0,47 | 0,39 0,56 | <0,001 |
| | Contribution au contrôle de l'épidémie | 2,87 | 2,35 3,50 | <0,001 |
| | Rencontrer sans risque les personnes âgées | 4,10 | 3,49 4,83 | <0,001 |
| Sécurité | Réf: Absence d'effets indésirables graves et fréquents | 1 | | |
| | Bénéfice largement supérieur au risque hypothétique même si jeune | 0,40 | 0,34 0,46 | <0,001 |
| | Surveillance stricte des vaccins au niveau EU | 0,38 | 0,33 0,44 | <0,001 |
| Durée | Réf: Vaccination annuelle sera nécessaire | 1 | | |
| | Durée de protection pas encore connue | 0,49 | 0,43 0,57 | <0,001 |
| | Protection sur 3 ans probable | 1,19 | 1,03 1,37 | 0,021 |
| Source | Réf: Le ministère demande que les soignants se fassent vacciner | 1 | | |
| | Recommandation formulée par des experts sans liens d'intérêts | 0,97 | 0,84 1,12 | 0,678 |
| | 80% des soignants sont vaccinés dans d'autres pays EU | 1,32 | 1,17 1,50 | <0,001 |

Interprétation des odds ratios (OR) : 1=pas d'impact relatif au niveau de référence ; >1 = impact positif sur l'acceptation ; <1 = impact négatif sur l'acceptation.