

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Vaccination des internes en médecine générale de Lille contre la COVID-19 en avril 2021

Michaël Rochoy, Maxime Lestavel, Martin Cedard, Emmanuel Chazard,
Matthieu Calafiore



#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Conflit d'intérêts

- Pas d'intérêts avec AstraZeneca, Moderna, Pfizer, Johnson&Johnson, Sinopharm, Sanofi
- 5,40€ par vaccin déclaré à l'Assurance Maladie (mais je n'ai vacciné aucun interne)



#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Vaccination anti-grippale

- **Recommandations OMS** : 75% des personnes cibles (à haut risque)
- En France :
 - 47% en 2019-2020 (52 % des 65+, 30% des 65- à risque)
 - 56% en 2020-2021 (60 % des 65+, 39% des 65- à risque)
- **Professionnels de santé : 35 % en établis de santé [SPF. Bulletin 10/19]**
 - 67 % des médecins
 - 48 % des sages-femmes
 - 36 % des infirmiers et 21 % des aide-soignants
- **Interne de médecine générale de Lille** : 48,5 % en 2014, 67 % en 2020 [Thèses J. Ruta et M. Cedard, Lille]

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Vaccination anti-COVID-19

- **27/12/2020** : EHPAD, professionnels de santé 50+ ou avec comorbidités
- **18/01/2021** : 75+ ans ou très haut risque (immunodépression, insuffisance rénale terminale, etc.)
- **06/02/2021** : **tous les professionnels de santé**
- **10/02/2021** : 50-64 ans avec comorbidités
- **25/02/2021** : début de vaccination en ville
- **19/03/2021** : **suspension du vaccin AZ pour les 55- ans**
- **27/03/2021** : 70+ ans
- **12/04/2021** : 55+ ans en ville
- **16/04/2021** : 60+ ans en centre
- **26/04/2021** : 16+ ans à proximité d'immunodéprimés
- **01/05/2021** : **18-49 ans avec comorbidités**
- **06/05/2021** : 16-17 ans avec pathologie à haute risque
- **10/05/2021** : 50+ ans
- **24/05/2021** : professionnels exposés (professeurs, etc.)
- **31/05/2021** : 18+ ans
- **15/06/2021** : 12+ ans
- **09/08/2021** : obligation vaccinale (à initier au 15/09/2021 pour pass vaccinal au 15/10)
- **01/09/2021** : 3^{ème} dose pour 65+ ans, haut risque
- **27/11/2021** : 3^{ème} dose pour... oh et puis zut, allez tous

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Objectifs

Evaluer le statut vaccinal anti-COVID-19 des internes en médecine générale de Lille en avril 2021 (1^{er} au 30)

&

Comparer le statut vaccinal antigrippal pendant la pandémie à celui des années précédentes

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Méthode

- Etude épidémiologique descriptive par auto-questionnaire
- Envoi aux internes de MG de Lille des promotions 2018 à 2020 (Lille Warembourg + Lille Catho) :
 - Mail + FB le 1/4/2021
 - Relance FB le 16/4 et le 26/4 (*période de choix de stages...*)
- Analyses bivariées avec test de Fischer.
- Résultats sous forme de pourcentage pour chaque réponse avec seuil alpha de 5%

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Résultats

- 537 internes interrogés
 - 328 femmes (61%)
- **272 réponses (50,6%) :**
 - **195 femmes (72%),** 26 ans en moyenne
 - 78 en 2018 (28 %)
 - 97 en 2019 (36 %)
 - 99 en 2020 (36 %)
 - **14 FR de forme grave du COVID-19** (12 obésité, 1 BPCO, 1 diabète) (6 %)
 - 37 (17 %) avaient eu PCR+, 17 (8 %) séro +, 30 (8 %) symptômes sans preuve

Vaccins	Oui	Femme	Homme	p
DTP 11 ans (n=272)	270 (99 %)	194 (99 %)	76 (99 %)	0,5
DTP 25 ans (n=271)	257 (95 %)	184 (94 %)	73 (95 %)	0,8
Coqueluche 11 ans (n=269)	258 (96 %)	186 (96 %)	72 (95 %)	0,5
Coqueluche 25 ans (n=271)	253 (93 %)	182 (94 %)	71 (92 %)	0,8
Méningite C (n=255)	214 (84 %)	154 (84 %)	60 (83 %)	0,12
Hépatite B (n=269)	262 (97 %)	188 (97 %)	74 (99 %)	0,8
Papillomavirus (HPV) (n=269)	151 (56 %)	139 (72 %)	12 (16 %)	<0,001
Infection à Pneumocoque (n=251)	181 (83 %)	130 (73 %)	51 (69 %)	0,7

#CNGE2021

www.congrescng.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Vaccination anti-grippale (2019-2020 > autres)

		Saison 2018-2019 n = 257	Saison 2019-2020 n = 255	Saison 2020-2021 n = 254
Total		209 (81 %)	230 (90 %)	203 (80 %)
Promotions	2018 n = 76	59 (84 %)	63 (90 %)	55 (85 %)
	2019 n = 97	80 (85 %) (externe)	90 (96 %)	80 (85 %)
	2020 n = 99	70 (75 %) (externe)	77 (85 %) (externe)	68 (75 %)
Sexe	Femme	149 (80 %)	167 (90 %)	148 (80 %)
	Homme	60 (85 %)	63 (90 %)	55 (80 %)

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

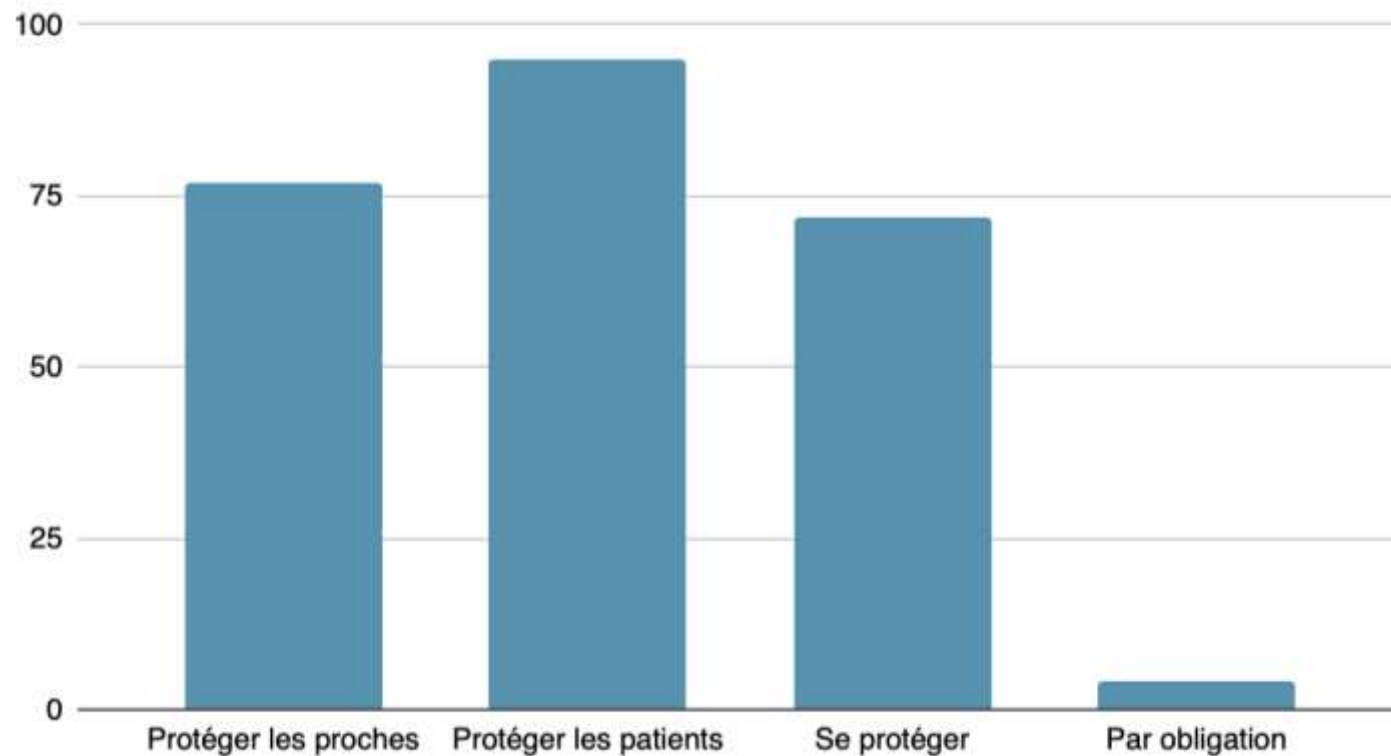
Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Pourquoi se vacciner contre la grippe ?



#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

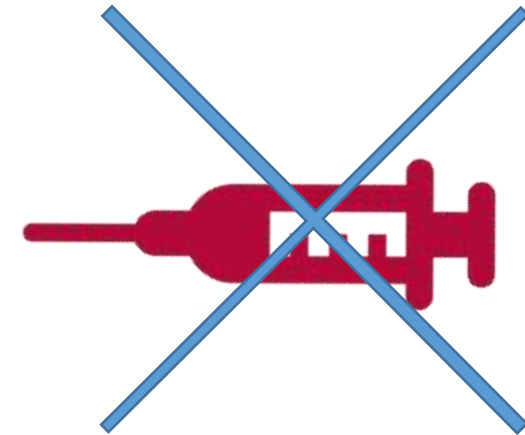
Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Pourquoi non vaccinés contre la grippe ?

- 32 : **pas de vaccin disponible** (rupture de stock ou non accès à la vaccination), en ville ou à l'hôpital, **surtout durant la période 2020-2021**,
- 21 : oubli ou manque de temps,
- 8 : stage non clinique
- 7 : jamais informées ou aucune proposition vaccinale (???)
- 2 : pas ressenti l'utilité de se faire vacciner,
- 1 : n'a pas pu car sous immunosuppresseurs



#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Vaccination anti-COVID-19 en avril 2021

		Saison 2020-2021 n = 272
Total		223 (82 %)
Promotions	2018 n = 76	58 (76 %)
	2019 n = 97	81 (84 %)
	2020 n = 99	84 (85 %)
Sexe	Femme	155 (79 %)
	Homme	68 (88 %)

49 internes non vaccinés

- 41 le souhaitaient/pas accès (15%)
 - 15 attendaient dose post-infection
 - 4 enceintes.
- 8 ne souhaitaient pas (3%)
 - 1 COVID long
 - 2 enceintes

(reco vaccin T1 à partir de juillet 2021)

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



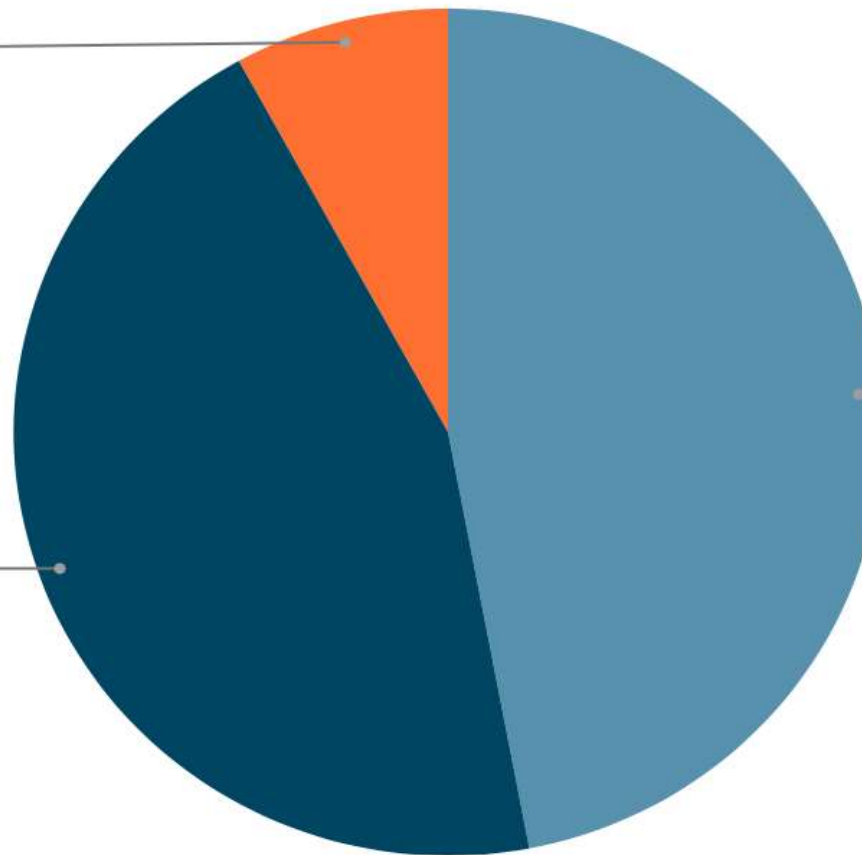
CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Quel vaccin ?

Moderna
8,0%

Pfizer_BioNTech
45,0%

AstraZeneca
47,0%



#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS NATIONAL

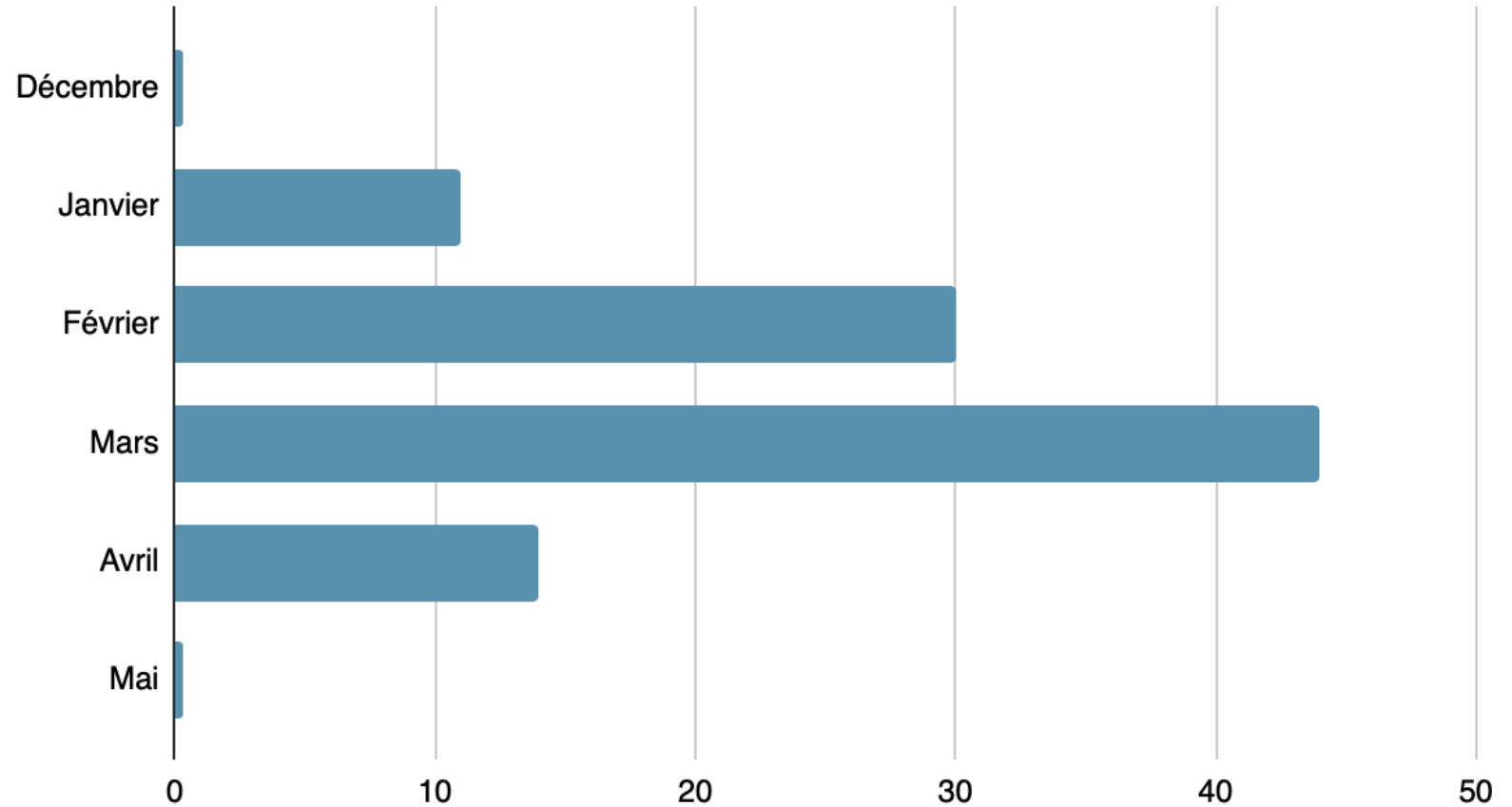
Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Quelle date ?



#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Discussion

- **Couverture anti-grippale : 80-90 %**
 - > 75 % de l'OMS
 - > 55 % des médecins en établissement (étude Vaxisoins)
 - > 72 % de l'étude nationale 2012-2013 chez MG
 - Difficultés d'accès à la vaccination en 2020-2021
- **Couverture anti-COVID en avril 2020 :**
 - identique à celle des MG libéraux en France (80% entre le 17 et 20 mars, 91% entre le 17 et 28 mai 2021)

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Forces et limites

- Population homogène (temps court, Lille)
- 50 % réponses
- Biais de sélection / d'information
- Quid de l'après-vaccination AZ ?
- **A priori 0 interne exclus par non-vaccination en octobre 2021**

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Conclusion

- Une vaccination largement acceptée par les internes de MG de Lille
- **Pouvoir simplifier l'accès des vaccins en stage (grippe)**
- Informer les 7 qui ne savaient pas que la vaccination antigrippale était recommandée...
- Identifier les professionnels de santé sur Vaccins COVID pour simplifier les enquêtes ?

#CNGE2021

www.congrescngc.fr