

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Surveillance longitudinale des personnels du Porte-Avions Charles de Gaulle durant l'épidémie de COVID-19 : résultats à 1 an

**Anne Perisse, A. Mayet, A. Mignucci, C. Bergmann,
H. Marsaa, C. Verret, O. Bylicki.**

9^{ème} Centre Médical des Armées, TOULON



#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Conflits d'intérêt

- *Aucun*

- Sponsor:



CNMSS
L'engagement au service
des militaires

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Le contexte

- En avril 2020, une épidémie de COVID-19 se déclare sur le Porte-avions Charles de Gaulle.
- L'intégralité des marins (1 739) a été testée.
- 1 152 (64,5%) marins ont présenté une infection à COVID-19 dont 24% asymptomatiques.
- Peu de cas graves (23 hospitalisations dont 3 en USC).

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Les enjeux en 2020

- Les séquelles et les conséquences à long terme étaient encore méconnues
- Très peu de données disponibles chez les patients ayant présenté des formes mineures ou modérées
- Maladie contractée en service (notion de maladie professionnelle)

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Objectif principal

- Identifier les événements médicaux associés à l'infection à COVID-19 dans les 12 mois suivant l'infection

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Objectif principal

- Identifier les événements médicaux associés à l'infection à COVID-19 dans les 12 mois suivant l'infection
- Fin 2020, 1^{er} article sur le COVID long ¹
=> Etude du COVID long sur notre population de marins présents sur le PA-CDG

¹ DEL RIO et al. JAMA 2020

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Matériel et Méthode

- Cohorte longitudinale de suivi auprès des personnels présents sur le PA CDG au moment de l'épidémie de COVID-19 en 2020 (*CPP 2020.08.01 bis_ 20.08.21.58227*)
- 2 groupes d'étude :
 - un groupe « COVID+ » : PCR/Sérologie + ou Critères cliniques CDC
 - un groupe « COVID- »

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Matériel et Méthode



#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

COVID LONG¹

- **Fatigue majeure**
- **Dyspnée, toux**
- **Douleurs thoraciques, palpitations**
- **Troubles de la concentration et de mémoire**, manque du mot
- **Céphalées**, paresthésies, sensation de brûlures
- **Troubles de l'odorat, du goût**, acouphènes, vertiges, odynophagie
- **Douleurs musculaires, tendineuses ou articulaires**
- **Troubles du sommeil (insomnie notamment)**
- **Irritabilité, anxiété**
- **Douleurs abdominales, nausées, diarrhée, baisse ou perte d'appétit**
- **Prurit, urticaire, pseudo-engelures**
- *Fièvre, frissons*

¹ Fiche HAS. Fev 2021

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

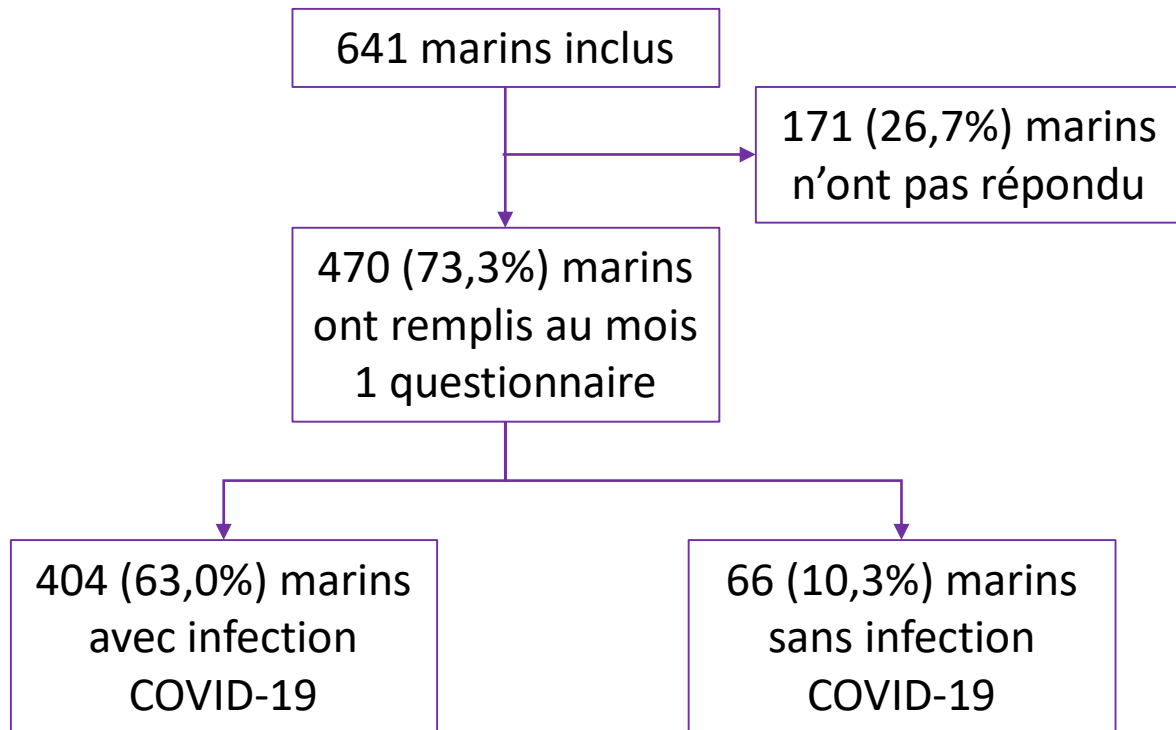
Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Flow chart



	COVID (n=404)	Témoin (n=66)	p
Age	31,7	30,7	0,45
IMC	24,5	24,6	0,75
Sexe (%)			0,21
Femmes	11,1	16,6	
Hommes	88,9	83,4	
ATCD (%)			
cardiovasculaires	2,3	1,4	1,0
respiratoires	6,2	5,9	1,0
neurologiques	1,2	1,5	1,0
ORL	3,9	5,9	0,5
Dermatologiques	4,3	4,4	1,0
Psychologiques	12,1	11,8	1,0
Activité sportive (h/semaines)	4,5	4,0	0,66
Tabac (%)			
Fumeur actif	18,7	26,4	0,18
Alcool (u/semaine)	3,7	4,3	0,5

#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

	SUIVI M6 (n=248)			SUIVI M9 (n=158)			SUIVI M12 (n=186)		
	COVID (n=199)	TEMOIN (n=49)	<i>p</i>	COVID (n=134)	TEMOIN (n=24)	<i>p</i>	COVID (n=153)	TEMOIN (n=33)	<i>p</i>
Symptôme de Covid long	49,3 %	22,5 %	0,001	53,0 %	20,8 %	0,004	48,4 %	33,3 %	0,127

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Symptômes COVID LONG (%)	COVID	M6		M9		M12	
		COVID	TEMOIN	COVID	TEMOIN	COVID	TEMOIN
Fatigue	21,6	6,1	26,1	8,3	19,6	12,1	
Dyspnée	6,0	0	5,2	0	3,9	6,1	
Toux	9,6	4,1	11,2	0	9,2	9,1	
Douleur thoraciques	3,5	0	2,9	0	1,9	0	
Trouble de la concentration	27,7	21,7	28,2	4,6	32,2	10,0	
Céphalées	14,1	6,1	11,2	4,2	13,8	12,1	
Agueusie	2,5	0	2,2	0	2,0	0	
Anosmie	9,1	0	9,0	0	7,3	0	
Troubles du sommeil	20,1	10,2	25,4	4,2	26,8	15,2	
Anxiété	6,7	6,5	4,5	0	5,3	0	
Troubles digestifs	6,0	4,1	5,2	0	5,3	0	
Prurit, urticaire	9,1	4,1	6,7	8,3	8,6	6,1	

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Symptômes COVID LONG (%)	M6		M9		M12	
	COVID	TEMOIN	COVID	TEMOIN	COVID	TEMOIN
Fatigue	21,6	6,1	26,1	8,3	19,6	12,1
Dyspnée	6,0	0	5,2	0	3,9	6,1
Toux	9,6	4,1	11,2	0	9,2	9,1
Douleur thoraciques	3,5	0	2,9	0	1,9	0
Trouble de la concentration	27,7	21,7	28,2	4,6	32,2	10,0
Céphalées	14,1	6,1	11,2	4,2	13,8	12,1
Agueusie	2,5	0	2,2	0	2,0	0
Anosmie	9,1	0	9,0	0	7,3	0
Troubles du sommeil	20,1	10,2	25,4	4,2	26,8	15,2
Anxiété	6,7	6,5	4,5	0	5,3	0
Troubles digestifs	6,0	4,1	5,2	0	5,3	0
Prurit, urticaire	9,1	4,1	6,7	8,3	8,6	6,1

#CNGE2021

www.congrescng.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Conclusion

- Lien statistique fort entre symptômes de « Covid long » et maladie COVID.
- Ce lien diminue avec le temps
- Les symptômes spécifiques dans notre cohorte sont l'anosmie, les troubles de la concentration et les troubles du sommeil
- Absence de restrictions d'aptitude ou d'emploi

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Remerciements



CNMSS
L'engagement au service
des militaires

#CNGE2021

www.congrescngc.fr