

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Quel suivi des patients en EHPAD en contexte COVID par les médecins généralistes ? Un modèle multi-niveau

V. Orcel^{1,2}, A. Ramond-Roquin, Y. Bourgueil, T. Bouchez, S. Gautier, **J. Le Breton**^{1,2}

1 Département De Médecine Générale, Faculté de Santé de l'Université Paris-Est Créteil (UPEC)

2 Inserm U955, Équipe CEpiA (Clinical Epidemiology and Ageing), Institut Mondor De Recherche Biomédicale (IMRB), Université Paris-Est Créteil (UPEC)



FACULTÉ
DE SANTÉ

DÉPARTEMENT UNIVERSITAIRE
D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE
EN MÉDECINE GÉNÉRALE - DUERMG



M2R

Organisations et
systèmes de santé

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Liens d'intérêt

- Mémoire de M2 de Santé Publique
- Volontaire au plan de soutien EHPAD 94
- Patientèle MT en EHPAD > moyenne nationale

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

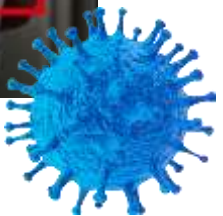
Contexte

- **EHPAD particulièrement touchés par COVID-19**
 - ⇒ Par établissement : 23 contaminés, 4 décès
 - ⇒ Mortalité augmentée de 43%

(1) Miron de l'Espinay A. DREES Études et résultats. 2021 Juillet; 1196

(2) Canoui-Poitrine F. Age Ageing. 2021 Sep 11; 50 (5): 1473-1481

- **Soins premiers essentiels dans cette crise**
 - ⇒ Adaptations des pratiques et organisations dans l'urgence
 - ⇒ Quid continuité et accès aux soins pour patients vulnérables ?
 - ⇒ Plans de soutien aux EHPAD
- **Hypothèse = suivi par MG dans les EHPAD impacté par COVID-19**



#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



Décrire l'organisation des MG français pendant le 1er confinement pour assurer la continuité du suivi de leurs patients en EHPAD



Identifier les facteurs associés à ces adaptations

#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

- **Design** : étude observationnelle et transversale
 - ❖ Données d'enquête du réseau ACCORD
 - ❖ Auto-questionnaires en ligne
- **Population d'étude** : MG français
- **Critères d'exclusion** :
 - ❖ MG coordonnateurs d'EHPAD
 - ❖ MG ne faisant pas visites en EHPAD avant COVID
- **Période d'inclusion** : 07/05 au 20/05/2020



#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE





CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

- **Variable d'intérêt** : « Suivi en EHPAD par les MG pendant le 1er confinement », 4 classes

GROUPE 1	GROUPE 2	GROUPE 3	GROUPE 4
Arrêt des visites	Pas d'adaptation (que V)	Adaptation numérique (que TC)	Pro-actifs (V + TC)

- **Variables explicatives** : 2 niveaux

NIVEAU 1 = MG 	NIVEAU 2 = DEPARTEMENTS 
<ul style="list-style-type: none">▶ Âge▶ Genre▶ Mode d'exercice▶ Être MSU▶ Inquiet d'attraper infection COVID▶ Être sujet à risque de forme grave▶ Appartenance à CPTS▶ Accepter délégation du suivi▶ Rémunération spécifique COVID	<ul style="list-style-type: none">▶ Ratio de surmortalité COVID (zone de circulation active du virus)▶ Densité médicale en MG▶ Part des > 75 ans

**MODELE
MULTINIVEAU**

(effet aléatoire = département
d'exercice du MG)

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

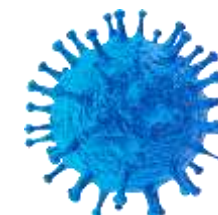
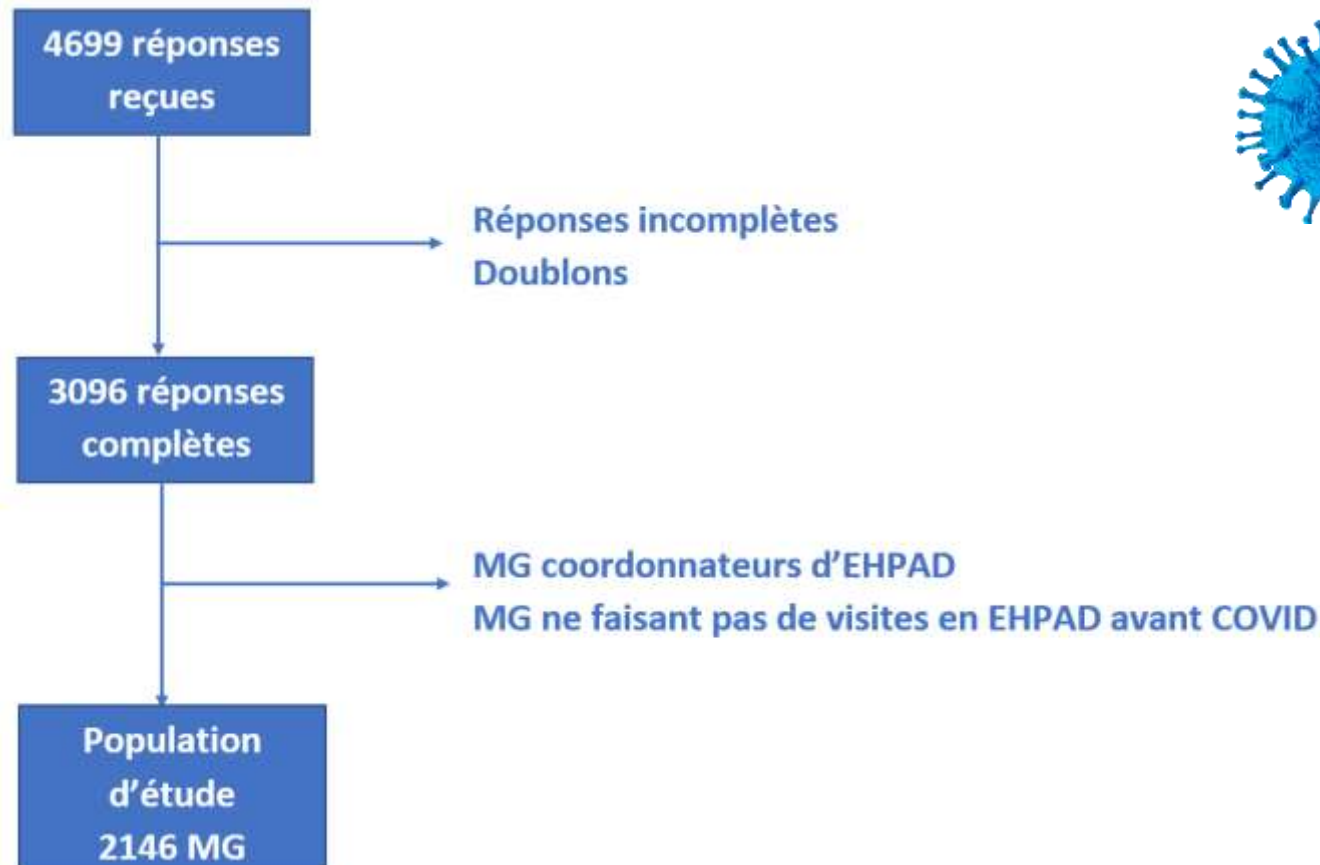
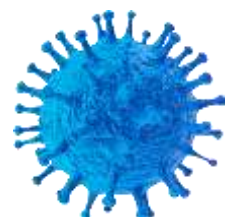
Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Résultats



#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

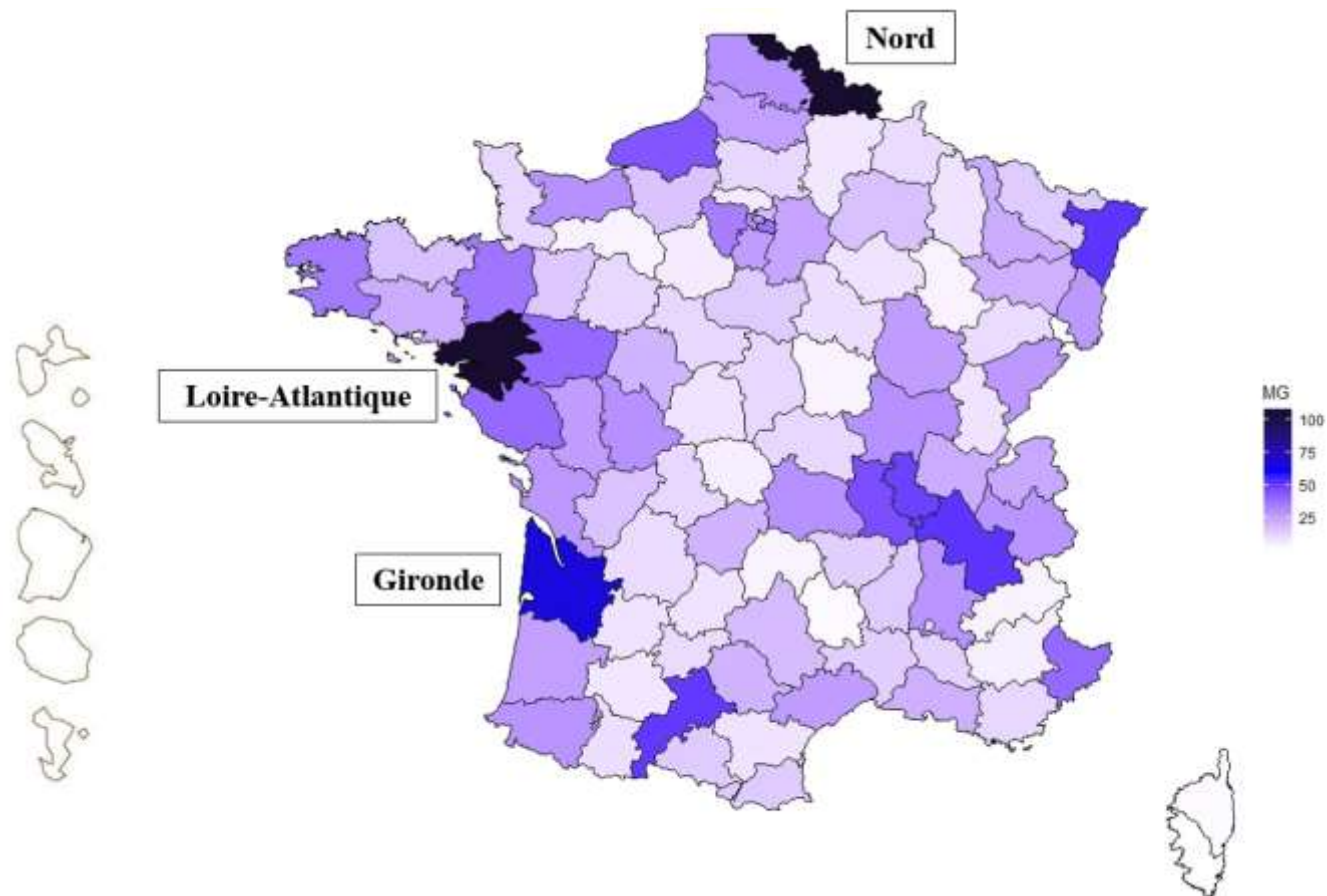
Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Caractéristiques des MG répondeurs

Variables	n = 2 146
Age moyen (écart-type)	46,9 (11,6)
Genre féminin	1131 (52,7%)
Mode d'exercice	
Seul	313 (14,6%)
Mono-professionnel	955 (44,5%)
Pluri-professionnel	878 (40,9%)
Maître de Stage Universitaire	1520 (70,8%)



#CNGE2021

www.congrescng.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Résultats

Mobilisation pour assurer continuité du suivi en EHPAD

- ❖ Visites = 61%
- ❖ Téléconsultation = 35%



Répartition selon les groupes d'adaptation

GROUPE 1	GROUPE 2	GROUPE 3	GROUPE 4
Arrêt des visites	Pas d'adaptation	Adaptation numérique	Pro-actifs
518 (24,1%)	868 (40,4%)	330 (15,4%)	430 (20,1%)

Comparabilité entre groupes sur caractéristiques individuelles

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL





Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE








CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE





Facteurs associés à arrêt des visites :

- Accepter délégation du suivi  aOR = 3,67 [2,65-5,09], p < 0,0001
- Zone de surmortalité COVID  aOR = 0,61 [0,44-0,86], p = 0,005
- Part élevée des > 75 ans dans département  aOR = 0,65 [0,47-0,91], p = 0,01
- Rémunération spécifique COVID  aOR = 0,40 [0,21-0,76], p = 0,005

Facteurs associés à adaptation numérique :

- Age élevé du MG (> 50 ans)  aOR = 0,64 [0,46-0,89], p = 0,008
- Sujet à risque de forme grave COVID  aOR = 1,94 [1,32-2,85], p = 0,0008
- Accepter délégation du suivi  aOR = 1,97 [1,41-2,74], p < 0,0001
- Zone de surmortalité COVID  aOR = 0,61 [0,43-0,87], p = 0,007
- Densité médicale en MG élevée dans département  aOR = 1,80 [1,08-3,00], p = 0,02

Facteurs associés à adaptation pro-active :

- Age élevé du MG (> 50 ans)  aOR = 0,66 [0,50-0,89], p = 0,006
- MSU  aOR = 1,36 [1,01-1,82], p = 0,04
- Zone de surmortalité COVID  aOR = 0,56 [0,42-0,75], p < 0,0001
- Densité médicale en MG modérée dans département  aOR = 1,87 [1,20-2,93], p = 0,006

#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

- Réalisé précocement ⇒ limite biais de mémoire
- Documente période charnière
- Sujet peu étudié
- Robustesse des résultats (analyse multiniveau)

LIMITES

- Enquête par questionnaires
 - ⇒ Probable surestimation de l'adaptation
- Représentativité de notre échantillon
 - ⇒ Biais de sélection, probable surestimation de l'adaptation
- Certaines variables pourraient être questionnées
 - Densité médicale ≠ accès aux soins → APL ?
 - Ratio de surmortalité → indicateur spécifique EHPAD ?
 - Nombre de « patients MT » en EHPAD par MG
 - Groupe « Pas d'adaptation » → regroupe 2 réalités ?
- Etude transversale ⇒ évolutions dynamiques ?

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Perspectives

- 🦠 **Analyse factorielle (typologie) sans hypothèses a priori**
- 🦠 **Etudes qualitatives**
 - Difficultés et freins à l'adaptation exprimés par MG
- 🦠 **Autres facteurs : caractéristiques-patients ?**
- 🦠 **Enquêtes auprès autres acteurs de soins premiers (réseau ACCORD)**

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADEMIQUE

Merci pour votre attention !

Merci au réseau ACCORD et aux enseignants du M2

#CNGE2021

www.congrescngc.fr