



HAL
open science

Impact de la pandémie de SARS-CoV-2 sur les médecins généralistes remplaçants dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Julien Sibour

► **To cite this version:**

Julien Sibour. Impact de la pandémie de SARS-CoV-2 sur les médecins généralistes remplaçants dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Sciences du Vivant [q-bio]. 2021. dumas-03197068

HAL Id: dumas-03197068

<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-03197068>

Submitted on 13 Apr 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

**Impact de la pandémie de SARS-CoV-2 sur les médecins généralistes
remplaçants dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur**

T H E S E

Présentée et publiquement soutenue devant

LA FACULTÉ DES SCIENCES MÉDICALES ET PARAMÉDICALES

DE MARSEILLE

Le 12 Avril 2021

Par Monsieur Julien SIBOUR

Né le 17 août 1993 à Ecully (69)

Pour obtenir le grade de Docteur en Médecine

D.E.S. de MÉDECINE GÉNÉRALE

Membres du Jury de la Thèse :

Monsieur le Professeur CHINOT Olivier

Président

Monsieur le Docteur DANVIN Michel

Assesseur

Monsieur le Docteur NUSSLI Nicolas

Directeur

**Impact de la pandémie de SARS-CoV-2 sur les médecins généralistes
remplaçants dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur**

T H E S E

Présentée et publiquement soutenue devant

LA FACULTÉ DES SCIENCES MÉDICALES ET PARAMÉDICALES

DE MARSEILLE

Le 12 Avril 2021

Par Monsieur Julien SIBOUR

Né le 17 août 1993 à Ecully (69)

Pour obtenir le grade de Docteur en Médecine

D.E.S. de MÉDECINE GÉNÉRALE

Membres du Jury de la Thèse :

Monsieur le Professeur CHINOT Olivier

Président

Monsieur le Docteur DANVIN Michel

Assesseur

Monsieur le Docteur NUSSLI Nicolas

Directeur

FACULTÉ DES SCIENCES MÉDICALES & PARAMÉDICALES

Doyen	:	Pr. Georges LEONETTI
Vice-Doyen aux affaires générales	:	Pr. Patrick DESSI
Vice-Doyen aux professions paramédicales	:	Pr. Philippe BERBIS
Conseiller	:	Pr. Patrick VILLANI

Assesseurs :

➤ aux études	:	Pr. Kathia CHAUMOITRE
➤ à la recherche	:	Pr. Jean-Louis MEGE
➤ à l'unité mixte de formation continue en santé	:	Pr. Justin MICHEL
➤ pour le secteur NORD	:	Pr. Stéphane BERDAH
➤ Groupements Hospitaliers de territoire	:	Pr. Jean-Noël ARGENSON
➤ aux masters	:	Pr. Pascal ADALIAN

Chargés de mission :

➤ sciences humaines et sociales	:	Pr. Pierre LE COZ
➤ relations internationales	:	Pr. Stéphane RANQUE
➤ DU/DIU	:	Pr. Véronique VITTON
➤ DPC, disciplines médicales & biologiques	:	Pr. Frédéric CASTINETTI
➤ DPC, disciplines chirurgicales	:	Dr. Thomas GRAILLON

ÉCOLE DE MEDECINE

Directeur	:	Pr. Jean-Michel VITON
------------------	---	------------------------------

Chargés de mission

▪ PACES – Post-PACES	:	Pr. Régis GUIEU
▪ DFGSM	:	Pr. Anne-Laure PELISSIER
▪ DFASM	:	Pr. Marie-Aleth RICHARD
▪ DFASM	:	Pr. Marc BARTHET
▪ Préparation aux ECN	:	Dr Aurélie DAUMAS
▪ DES spécialités	:	Pr. Pierre-Edouard FOURNIER
▪ DES stages hospitaliers	:	Pr. Benjamin BLONDEL
▪ DES MG	:	Pr. Christophe BARTOLI
▪ Démographie médicale	:	Dr. Noémie RESSEGUIER
▪ Etudiant	:	Elise DOMINJON

ÉCOLE DE DE MAIEUTIQUE

Directrice : **Madame Carole ZAKARIAN**

Chargés de mission

- 1^{er} cycle : Madame Estelle BOISSIER
- 2^{ème} cycle : Madame Cécile NINA

ÉCOLE DES SCIENCES DE LA RÉADAPTATION

Directeur : **Monsieur Philippe SAUVAGEON**

Chargés de mission

- Masso- kinésithérapie 1^{er} cycle : Madame Béatrice CAORS
- Masso-kinésithérapie 2^{ème} cycle : Madame Joannie HENRY
- Mutualisation des enseignements : Madame Géraldine DEPRES

ÉCOLE DES SCIENCES INFIRMIERES

Directeur : **Monsieur Sébastien COLSON**

Chargés de mission

- Chargée de mission : Madame Sandrine MAYEN RODRIGUES
- Chargé de mission : Monsieur Christophe ROMAN

PROFESSEURS HONORAIRES

MM	AGOSTINI Serge	MM	DEVRED Philippe
	ALDIGHERI René		DJIANE Pierre
	ALESSANDRINI Pierre		DONNET Vincent
	ALLIEZ Bernard		DUCASSOU Jacques
	AQUARON Robert		DUFOUR Michel
	ARGEME Maxime		DUMON Henri
	ASSADOURIAN Robert		ENJALBERT Alain
	AUFFRAY Jean-Pierre		FAUGERE Gérard
	AUTILLO-TOUATI Amapola		FAVRE Roger
	AZORIN Jean-Michel		FIECHI Marius
	BAILLE Yves		FARNARIER Georges
	BARDOT Jacques		FIGARELLA Jacques
	BARDOT André		FONTES Michel
	BERARD Pierre		FRANCES Yves
	BERGOIN Maurice		FRANCOIS Georges
	BERLAND Yvon		FUENTES Pierre
	BERNARD Dominique		GABRIEL Bernard
	BERNARD Jean-Louis		GALINIER Louis
	BERNARD Jean-Paul		GALLAIS Hervé
	BERNARD Pierre-Marie		GAMERRE Marc
	BERTRAND Edmond		GARCIN Michel
	BISSET Jean-Pierre		GARNIER Jean-Marc
	BLANC Bernard		GAUTHIER André
	BLANC Jean-Louis		GERARD Raymond
	BOLLINI Gérard		GEROLAMI-SANTANDREA André
	BONGRAND Pierre		GIUDICELLI Sébastien
	BONNEAU Henri		GOUDARD Alain
	BONNOIT Jean		GOUIN François
	BORY Michel		GRILLO Jean-Marie
	BOTTA Alain		GRIMAUD Jean-Charles
	BOTTA-FRIDLUND Danielle		GRISOLI François
	BOURGEADE Augustin		GROULIER Pierre
	BOUVENOT Gilles		HADIDA/SAYAG Jacqueline
	BOUYALA Jean-Marie		HASSOUN Jacques
	BREMOND Georges		HEIM Marc
	BRICOT René		HOUEL Jean
	BRUNET Christian		HUGUET Jean-François
	BUREAU Henri		JAQUET Philippe
	CAMBOULIVES Jean		JAMMES Yves
	CANNONI Maurice		JOUVE Paulette
	CARTOUZOU Guy		JUHAN Claude
	CAU Pierre		JUIN Pierre
	CHABOT Jean-Michel		KAPHAN Gérard
	CHAMLIAN Albert		KASBARIAN Michel
	CHARPIN Denis		KLEISBAUER Jean-Pierre
	CHARREL Michel		LACHARD Jean

CHAUVEL Patrick
CHOUX Maurice
CIANFARANI François
CLAVERIE Jean-Michel
CLEMENT Robert
COMBALBERT André
CONTE-DEVOLX Bernard
CORRIOL Jacques
COULANGE Christian
CURVALE Georges
DALMAS Henri
DE MICO Philippe
DELPERO Jean-Robert
DESSEIN Alain
DELARQUE Alain
DEVIN Robert

LAFFARGUE Pierre
LAUGIER René
LE TREUT Yves
LEVY Samuel
LOUCHET Edmond
LOUIS René
LUCIANI Jean-Marie
MAGALON Guy
MAGNAN Jacques
MALLAN- MANCINI Josette
MALMEJAC Claude
MARANINCHI Dominique
MARTIN Claude
MATTEI Jean François
MERCIER Claude
METGE Paul

MM MICHOTÉY Georges
MIRANDA François
MONFORT Gérard
MONGES André
MONGIN Maurice
MUNDLER Olivier
NAZARIAN Serge
NICOLI René
NOIRCLERC Michel
OLMER Michel
OREHEK Jean
PAPY Jean-Jacques
PAULIN Raymond
PELOUX Yves
PENAUD Antony
PENE Pierre
PIANA Lucien
PICAUD Robert
PIGNOL Fernand
POGGI Louis
POITOUT Dominique
PONCET Michel
POUGET Jean
PRIVAT Yvan
QUILICHINI Francis
RANQUE Jacques
RANQUE Philippe
RICHAUD Christian
RIDINGS Bernard
ROCHAT Hervé
ROHNER Jean-Jacques
ROUX Hubert

VANUXEM Paul
VERVLOET Daniel
VIALETTES Bernard
WEILLER Pierre-Jean

ROUX Michel
RUFO Marcel
SAHEL José
SALAMON Georges
SALDUCCI Jacques
SAMBUC Roland
SAN MARCO Jean-Louis
SANKALE Marc
SARACCO Jacques
SARLES Jacques
SARLES - PHILIP Nicole
SASTRE Bernard
SCHIANO Alain
SCOTTO Jean-Claude
SEBAHOUN Gérard
SEITZ Jean-François
SERMENT Gérard
SOULAYROL René
STAHL André
TAMALET Jacques
TARANGER-CHARPIN Colette
THIRION Xavier
THOMASSIN Jean-Marc
UNAL Daniel
VAGUE Philippe
VAGUE/JUHAN Irène

EMERITAT

2008

M. le Professeur	LEVY Samuel	31/08/2011
Mme le Professeur	JUHAN-VAGUE Irène	31/08/2011
M. le Professeur	PONCET Michel	31/08/2011
M. le Professeur	KASBARIAN Michel	31/08/2011
M. le Professeur	ROBERTOUX Pierre	31/08/2011

2009

M. le Professeur	DJIANE Pierre	31/08/2011
M. le Professeur	VERVLOET Daniel	31/08/2012

2010

M. le Professeur	MAGNAN Jacques	31/12/2014
------------------	----------------	------------

2011

M. le Professeur	DI MARINO Vincent	31/08/2015
M. le Professeur	MARTIN Pierre	31/08/2015
M. le Professeur	METRAS Dominique	31/08/2015

2012

M. le Professeur	AUBANIAC Jean-Manuel	31/08/2015
M. le Professeur	BOUVENOT Gilles	31/08/2015
M. le Professeur	CAMBOULIVES Jean	31/08/2015
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2015
M. le Professeur	MATTEI Jean-François	31/08/2015
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2015
M. le Professeur	VERVLOET Daniel	31/08/2015

2013

M. le Professeur	BRANCHEREAU Alain	31/08/2016
M. le Professeur	CARAYON Pierre	31/08/2016
M. le Professeur	COZZONE Patrick	31/08/2016
M. le Professeur	DELMONT Jean	31/08/2016
M. le Professeur	HENRY Jean-François	31/08/2016
M. le Professeur	LE GUICHAOUA Marie-Roberte	31/08/2016
M. le Professeur	RUFO Marcel	31/08/2016
M. le Professeur	SEBAHOUN Gérard	31/08/2016

2014

M. le Professeur	FUENTES Pierre	31/08/2017
M. le Professeur	GAMERRE Marc	31/08/2017
M. le Professeur	MAGALON Guy	31/08/2017
M. le Professeur	PERAGUT Jean-Claude	31/08/2017
M. le Professeur	WEILLER Pierre-Jean	31/08/2017

2015

M. le Professeur	COULANGE Christian	31/08/2018
M. le Professeur	COURAND François	31/08/2018
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2016
M. le Professeur	MATTEI Jean-François	31/08/2016
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2016
M. le Professeur	VERVLOET Daniel	31/08/2016

2016

M. le Professeur	BONGRAND Pierre	31/08/2019
M. le Professeur	BOUVENOT Gilles	31/08/2017
M. le Professeur	BRUNET Christian	31/08/2019
M. le Professeur	CAU Pierre	31/08/2019
M. le Professeur	COZZONE Patrick	31/08/2017
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2017
M. le Professeur	FONTES Michel	31/08/2019
M. le Professeur	JAMMES Yves	31/08/2019
M. le Professeur	NAZARIAN Serge	31/08/2019
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2017
M. le Professeur	POITOUT Dominique	31/08/2019
M. le Professeur	SEBAHOUN Gérard	31/08/2017
M. le Professeur	VIALETTES Bernard	31/08/2019

2017

M. le Professeur	ALESSANDRINI Pierre	31/08/2020
M. le Professeur	BOUVENOT Gilles	31/08/2018
M. le Professeur	CHAUVEL Patrick	31/08/2020
M. le Professeur	COZZONE Pierre	31/08/2018
M. le Professeur	DELMONT Jean	31/08/2018
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2018
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2018
M. le Professeur	SEBBAHOUN Gérard	31/08/2018

2018

M. le Professeur	MARANINCHI Dominique	31/08/2021
M. le Professeur	BOUVENOT Gilles	31/08/2019
M. le Professeur	COZZONE Pierre	31/08/2019
M. le Professeur	DELMONT Jean	31/08/2019
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2019
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2019

2019

M. le Professeur	BERLAND Yvon	31/08/2022
M. le Professeur	CHARPIN Denis	31/08/2022
M. le Professeur	CLAVERIE Jean-Michel	31/08/2022
M. le Professeur	FRANCES Yves	31/08/2022
M. le Professeur	CAU Pierre	31/08/2020
M. le Professeur	COZZONE Patrick	31/08/2020
M. le Professeur	DELMONT Jean	31/08/2020

M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2020
M. le Professeur	FONTES Michel	31/08/2020
M. le Professeur	MAGALON Guy	31/08/2020
M. le Professeur	NAZARIAN Serge	31/08/2020
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2020
M. le Professeur	WEILLER Pierre-Jean	31/08/2020

2020

M. le Professeur	DELPERO Jean-Robert	31/08/2023
M. le Professeur	GRIMAUD Jean-Charles	31/08/2023
M. le Professeur	SAMBUC Roland	31/08/2023
M. le Professeur	SEITZ Jean-François	31/08/2023
M. le Professeur	BERLAND Yvon	31/08/2022
M. le Professeur	CHARPIN Denis	31/08/2022
M. le Professeur	CLAVERIE Jean-Michel	31/08/2022
M. le Professeur	FRANCES Yves	31/08/2022
M. le Professeur	BONGRAND Pierre	31/08/2021
M. le Professeur	COZZONE Patrick	31/08/2021
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2021
M. le Professeur	FONTES Michel	31/08/2021
M. le Professeur	NAZARIAN Serge	31/08/2021

Honoris causa

1967	
MM. les Professeurs	DADI (Italie) CID DOS SANTOS (Portugal)
1974	
MM. les Professeurs	MAC ILWAIN (Grande-Bretagne) T.A. LAMBO (Suisse)
1975	
MM. les Professeurs	O. SWENSON (U.S.A.) Lord J.WALTON of DETCHANT (Grande-Bretagne)
1976	
MM. les Professeurs	P. FRANCHIMONT (Belgique) Z.J. BOWERS (U.S.A.)
1977	
MM. les Professeurs	C. GAJDUSEK-Prix Nobel (U.S.A.) C.GIBBS (U.S.A.) J. DACIE (Grande-Bretagne)
1978	
M. le Président	F. HOUPHOUET-BOIGNY (Côte d'Ivoire)
1980	
MM. les Professeurs	A. MARGULIS (U.S.A.) R.D. ADAMS (U.S.A.)
1981	
MM. les Professeurs	H. RAPPAPORT (U.S.A.) M. SCHOU (Danemark) M. AMENT (U.S.A.) Sir A. HUXLEY (Grande-Bretagne) S. REFSUM (Norvège)
1982	
M. le Professeur	W.H. HENDREN (U.S.A.)
1985	
MM. les Professeurs	S. MASSRY (U.S.A.) KLINSMANN (R.D.A.)
1986	
MM. les Professeurs	E. MIHICH (U.S.A.) T. MUNSAT (U.S.A.) LIANA BOLIS (Suisse) L.P. ROWLAND (U.S.A.)

1987	
M. le Professeur	P.J. DYCK (U.S.A.)
1988	
MM. les Professeurs	R. BERGUER (U.S.A.) W.K. ENGEL (U.S.A.) V. ASKANAS (U.S.A.) J. WEHSTER KIRKLIN (U.S.A.) A. DAVIGNON (Canada) A. BETTARELLO (Brésil)
1989	
M. le Professeur	P. MUSTACCHI (U.S.A.)
1990	
MM. les Professeurs	J.G. MC LEOD (Australie) J. PORTER (U.S.A.)
1991	
MM. les Professeurs	J. Edward MC DADE (U.S.A.) W. BURGDORFER (U.S.A.)
1992	
MM. les Professeurs	H.G. SCHWARZACHER (Autriche) D. CARSON (U.S.A.) T. YAMAMURO (Japon)
1994	
MM. les Professeurs	G. KARPATI (Canada) W.J. KOLFF (U.S.A.)
1995	
MM. les Professeurs	D. WALKER (U.S.A.) M. MULLER (Suisse) V. BONOMINI (Italie)
1997	
MM. les Professeurs	C. DINARELLO (U.S.A.) D. STULBERG (U.S.A.) A. MEIKLE DAVISON (Grande-Bretagne) P.I. BRANEMARK (Suède)
1998	
MM. les Professeurs	O. JARDETSKY (U.S.A.)
1999	
MM. les Professeurs	J. BOTELLA LLUSIA (Espagne)

D. COLLEN (Belgique)
S. DIMAURO (U. S. A.)

2000

MM. les Professeurs

D. SPIEGEL (U. S. A.)
C. R. CONTI (U.S.A.)

2001

MM. les Professeurs

P-B. BENNET (U. S. A.)
G. HUGUES (Grande Bretagne)
J-J. O'CONNOR (Grande Bretagne)

2002

MM. les Professeurs

M. ABEDI (Canada)
K. DAI (Chine)

2003

M. le Professeur
Sir

T. MARRIE (Canada)
G.K. RADDI (Grande Bretagne)

2004

M. le Professeur

M. DAKE (U.S.A.)

2005

M. le Professeur

L. CAVALLI-SFORZA (U.S.A.)

2006

M. le Professeur

A. R. CASTANEDA (U.S.A.)

2007

M. le Professeur

S. KAUFMANN (Allemagne)

PROFESSEURS DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

AGOSTINI FERRANDES Aubert	CHOSSEGROS Cyrille
ALBANESE Jacques	COLLART Frédéric
ALIMI Yves	COSTELLO Régis
AMABILE Philippe	COURBIERE Blandine
AMBROSI Pierre	COWEN Didier
ANDRE Nicolas	CRAVELLO Ludovic
ARGENSON Jean-Noël	CUISSET Thomas
ASTOUL Philippe	DA FONSECA David
ATTARIAN Shahram	DAHAN-ALCARAZ Laetitia
AUDOUIN Bertrand	DANIEL Laurent
AUQUIER Pascal	DARMON Patrice
AVIERINOS Jean-François	DAVID Thierry
AZULAY Jean-Philippe	D'ERCOLE Claude
BAILLY Daniel	D'JOURNO Xavier
BARLESI Fabrice	DEHARO Jean-Claude
BARLIER-SETTI Anne	DELAPORTE Emmanuel
BARLOGIS Vincent	DENIS Danièle
BARTHET Marc	DISDIER Patrick
BARTOLI Christophe	DODDOLI Christophe
BARTOLI Jean-Michel	DRANCOURT Michel
BARTOLI Michel	DUBUS Jean-Christophe
BARTOLOMEI Fabrice	DUFFAUD Florence
BASTIDE Cyrille	DUFOUR Henry
BENSOUSSAN Laurent	DURAND Jean-Marc
BERBIS Philippe	DUSSOL Bertrand
BERBIS Julie	EBBO Mikael
BERDAH Stéphane	EUSEBIO Alexandre
BEROUD Christophe	FABRE Alexandre
BERTUCCI François	FAKHRY Nicolas
BLAISE Didier	FELICIAN Olivier
BLIN Olivier	FENOLLAR Florence
BLONDEL Benjamin	FIGARELLA/BRANGER Dominique
BONIN/GUILLAUME Sylvie	FLECHER Xavier
BONELLO Laurent	FOUILLOUX Virginie
BONNET Jean-Louis	FOURNIER Pierre-Edouard
<i>BOUBLI Léon Surnombre</i>	FRANCESCHI Frédéric
BOUFI Mourad	FUENTES Stéphane
BOYER Laurent	GABERT Jean
BREGEON Fabienne	GABORIT Bénédicte
BRETELLE Florence	GAINNIER Marc
BROUQUI Philippe	GARCIA Stéphane
BRUDER Nicolas	GARIBOLDI Vlad
BRUE Thierry	GAUDART Jean
BRUNET Philippe	GAUDY-MARQUESTE Caroline
BURTEY Stéphane	GENTILE Stéphanie
CARCOPINO-TUSOLI Xavier	GERBEAUX Patrick
CASANOVA Dominique	GEROLAMI/SANTANDREA René
CASTINETTI Frédéric	GILBERT/ALESSI Marie-Christine
CECCALDI Mathieu	GIORGI Roch
CHAGNAUD Christophe	GIOVANNI Antoine
CHAMBOST Hervé	GIRARD Nadine
CHAMPSAUR Pierre	GIRAUD/CHABROL Brigitte
CHANEZ Pascal	GONCALVES Anthony
CHARAFFE-JAUFFRET Emmanuelle	GRANEL/REY Brigitte
CHARREL Rémi	GRANVAL Philippe
CHAUMOITRE Kathia	GREILLIER Laurent
CHIARONI Jacques	GROB Jean-Jacques
CHINOT Olivier	GUEDJ Eric

PROFESSEURS DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

PAGANELLI Franck	ROCHE Pierre-Hugues
<i>PANUEL Michel Surnombre</i>	ROCH Antoine
PAPAZIAN Laurent	ROCHWERGER Richard
PAROLA Philippe	ROLL Patrice
<i>PARRATTE Sébastien Disponibilité</i>	ROSSI Dominique
PELLISSIER-ALICOT Anne-Laure	ROSSI Pascal
PELLETIER Jean	ROUDIER Jean
PERRIN Jeanne	SALAS Sébastien
PETIT Philippe	SARLON-BARTOLI Gabrielle
PHAM Thao	SCAVARDA Didier
PIERCECCHI/MARTI Marie-Dominique	SCHLEINITZ Nicolas
PIQUET Philippe	SEBAG Frédéric
PIRRO Nicolas	SIELEZNEFF Igor
POINSO François	SIMON Nicolas
RACCAH Denis	STEIN Andréas
RANQUE Stéphane	TAIEB David
<i>RAOULT Didier Surnombre</i>	THOMAS Pascal
REGIS Jean	THUNY Franck
REYNAUD/GAUBERT Martine	TREBUCHON-DA FONSECA Agnès
REYNAUD Rachel	TRIGLIA Jean-Michel
RICHARD/LALLEMAND Marie-Aleth	TROPIANO Patrick
RICHERI Raphaëlle	TSIMARATOS Michel

PROFESSEUR DES UNIVERSITES

ADALIAN Pascal
AGHABABIAN Valérie
BELIN Pascal
CHABANNON Christian
CHABRIERE Eric
FERON François
LE COZ Pierre
LEVASSEUR Anthony
RANJEVA Jean-Philippe
SOBOL Hagay

PROFESSEUR CERTIFIE

BRANDENBURGER Chantal retraite mars 2021
FRAISSE-MANGIALOMINI Jeanne

PROFESSEUR DES UNIVERSITES ASSOCIE à MI

REVIS Joana

PROFESSEUR DES UNIVERSITES MEDECINE GEN

GENTILE Gaëtan

PROFESSEUR ASSOCIE DE MEDECINE GENERALE

GUIDA Pierre

PROFESSEURS DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

GUIEU Régis
GUIS Sandrine
GUYE Maxime
GUYOT Laurent
GUYS Jean-Michel Surnombre
HABIB Gilbert
HARDWIGSEN Jean
HARLE Jean-Robert
HOUVENAEGHEL Gilles
JACQUIER Alexis
JOURDE-CHICHE Noémie
JOUVE Jean-Luc
KAPLANSKI Gilles
KARSENTY Gilles
KERBAUL François détachement
KRAHN Martin
LAFFORGUE Pierre
LAGIER Jean-Christophe
LAMBAUDIE Eric
LANCON Christophe
LA SCOLA Bernard
LAUNAY Franck
LAVIEILLE Jean-Pierre
LE CORROLLER Thomas
LECHEVALLIER Eric
LEGRE Régis
LEHUCHER-MICHEL Marie-Pascale
LEONE Marc
LEONETTI Georges
LEPIDI Hubert
LEVY Nicolas
MACE Loïc
MAGNAN Pierre-Edouard
MANCINI Julien
MEGE Jean-Louis
MERROT Thierry
METZLER/GUILLEMAIN Catherine
MEYER/DUTOUR Anne
MICCALEF/ROLL Joëlle
MICHEL Fabrice
MICHEL Gérard
MICHEL Justin
MICHELET Pierre
MILH Mathieu
MILLION Matthieu
MOAL Valérie
MORANGE Pierre-Emmanuel
MOULIN Guy
MOUTARDIER Vincent
NAUDIN Jean
NICOLAS DE LAMBALLERIE Xavier
NICOLLAS Richard
NGUYEN Karine
OLIVE Daniel
OLLIVIER Matthieu
OUAFIK L'Houcine
OVAERT-REGGIO Caroline
PADOVANI Laetitia

PROFESSEURS DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

TURRINI Olivier

VALERO René

VAROQUAUX Arthur Damien

VELLY Lionel

VEY Norbert

VIDAL Vincent

VIENS Patrice

VILLANI Patrick

VITON Jean-Michel

VITTON Véronique

VIEHWEGER Heide Elke détachement

VIVIER Eric

XERRI Luc

AHERFI Sarah	ELDIN Carole	PAULMYER/LACROIX Odile
ANGELAKIS Emmanouil (<i>disponibilité</i>)	FAURE Alice	PESENTI Sébastien
ATLAN Catherine (<i>disponibilité</i>)	FOLETTI Jean- Marc	RADULESCO Thomas
BEGE Thierry	FRANKEL Diane	RESSEGUIER Noémie
BELIARD Sophie	FROMNOT Julien	ROBERT Philippe
BENYAMINE Audrey	GASTALDI Marguerite	ROBERT Thomas
BERTRAND Baptiste	GELSI/BOYER Véronique	ROMANET Pauline
BEYER-BERJOT Laura	GIUSIANO Bernard	SABATIER Renaud
BIRNBAUM David	GIUSIANO COURCAMBECK Sophie	SARI-MINODIER Irène
BONINI Francesca	GONZALEZ Jean-Michel	SAVEANU Alexandru
BOUCRAUT Joseph	GOURIET Frédérique	SECQ Véronique (<i>disponibilité</i>)
BOULAMERY Audrey	GRAILLON Thomas	STELLMANN Jan-Patrick
BOULLU/CIOCCA Sandrine	GUERIN Carole	SUCHON Pierre
BOUSSEN Salah Michel	GUENOUN MEYSSIGNAC Daphné	TABOURET Emeline
BUFFAT Christophe	GUIDON Catherine	TOGA Caroline
CAMILLERI Serge	GUIVARCH Jokthan	TOGA Isabelle
CARRON Romain	HAUTIER/KRAHN Aurélie	TOMASINI Pascale
CASSAGNE Carole	HRAIECH Sami	TOSELLO Barthélémy
CERMOLACCE Michel	KASPI-PEZZOLI Elise	TROUSSE Delphine
CHAUDET Hervé	L'OLLIVIER Coralie	TUCHTAN-TORRENTS Lucile
CHRETIEN Anne-Sophie	LABIT-BOUVIER Corinne	VELY Frédéric
COZE Carole	LAFAGE/POCHITALOFF-HUVALE Marina	VION-DURY Jean
CUNY Thomas	LAGARDE Stanislas	ZATTARA/CANNONI Hélène
DADOUN Frédéric (<i>disponibilité</i>)	LAGIER Aude (<i>disponibilité</i>)	
DALES Jean-Philippe	LAGOUANELLE/SIMEONI Marie-Claude	
DARIEL Anne	LEVY/MOZZICONACCI Annie	
DAUMAS Aurélie	LOOSVELD Marie	
DEGEORGES/VITTE Joëlle	MAAROUF Adil	
DELLIAUX Stéphane	MACAGNO Nicolas	
DESPLAT/JEGO Sophie	MAUES DE PAULA André	
DEVILLIER Raynier	MEGE Diane	
DUBOURG Grégory	MOTTOLA GHIGO Giovanna	
DUCONSEIL Pauline	NINOVE Laetitia	
DUFOUR Jean-Charles	NOUGAIREDE Antoine	

MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES

(mono-appartenants)

ABU ZAINEH Mohammad	DESNUES Benoît	RUEL Jérôme
BARBACARU/PERLES T. A.	MARANINCHI Marie	THOLLON Lionel
BERLAND Caroline	MERHEJ/CHAUVEAU Vicky	THIRION Sylvie
BOYER Sylvie	MINVIELLE/DEVICTOR Bénédicte	VERNA Emeline
COLSON Sébastien	POGGI Marjorie	
DEGIOANNI/SALLE Anna	POUGET Benoît	

MAITRE DE CONFERENCES DES UNIVERSITES DE MEDECINE GENERALE

CASANOVA Ludovic

MAITRES DE CONFERENCES ASSOCIES DE MEDECINE GENERALE à MI-TEMPS

BARGIER Jacques
 CALVET-MONTREDON Céline
 FORTE Jenny
 JANCZEWSKI Aurélie
 NUSSLI Nicolas
 ROUSSEAU-DURAND Raphaëlle

THERY Didier

MAITRE DE CONFERENCES ASSOCIE à MI-TEMPS

BOURRIQUEN Maryline

EVANS-VIALLAT Catherine

LAZZAROTTO Sébastien

LUCAS Guillaume

MATHIEU Marion

MAYENS-RODRIGUES Sandrine

MELLINAS Marie

ROMAN Christophe

TRINQUET Laure

**ESSEURS DES UNIVERSITES et MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES - PRATICIENS HOSPITALIERS
PROFESSEURS ASSOCIES, MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES mono-appartenants**

ANATOMIE 4201

CHAMPSAUR Pierre (PU-PH)
LE CORROLLER Thomas (PU-PH)
PIRRO Nicolas (PU-PH)

GUENOUN-MEYSSIGNAC Daphné (MCU-PH)
LAGIER Aude (MCU-PH) *disponibilité*

THOLLON Lionel (MCF) (60ème section)

ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES 4203

CHARAFE/JAUFFRET Emmanuelle (PU-PH)
DANIEL Laurent (PU-PH)
FIGARELLA/BRANGER Dominique (PU-PH)
GARCIA Stéphane (PU-PH)
XERRI Luc (PU-PH)

DALES Jean-Philippe (MCU-PH)
GIUSIANO COURCAMBECK Sophie (MCU PH)
LABIT/BOUVIER Corinne (MCU-PH)
MACAGNO Nicolas (MCU-PH)
MAUES DE PAULA André (MCU-PH)
SECQ Véronique (MCU-PH) *disponibilité*

**ANESTHESIOLOGIE ET REANIMATION CHIRURGICALE ;
MEDECINE URGENCE 4801**

ALBANESE Jacques (PU-PH)
BRUDER Nicolas (PU-PH)
LEONE Marc (PU-PH)
MICHEL Fabrice (PU-PH)
VELLY Lionel (PU-PH)

BOUSSEN Salah Michel (MCU-PH)
GUIDON Catherine (MCU-PH)

ANTHROPOLOGIE 20

ADALIAN Pascal (PR)

DEGIOANNI/SALLE Anna (MCF)
POUGET Benoît (MCF)
VERNA Emeline (MCF)

BACTERIOLOGIE-VIROLOGIE ; HYGIENE HOSPITALIERE 4501

CHARREL Rémi (PU PH)
DRANCOURT Michel (PU-PH)
FENOLLAR Florence (PU-PH)
FOURNIER Pierre-Edouard (PU-PH)
NICOLAS DE LAMBALLERIE Xavier (PU-PH)
LA SCOLA Bernard (PU-PH)
RAOULT Didier (PU-PH) *Surnombre*

AHERFI Sarah (MCU-PH)
ANGELAKIS Emmanouil (MCU-PH) *disponibilité*
DUBOURG Grégory (MCU-PH)
GOURIET Frédérique (MCU-PH)
NOUGAIREDE Antoine (MCU-PH)
NINOVE Laetitia (MCU-PH)

CHABRIERE Eric (PR) (64ème section)

LEVASSEUR Anthony (PR) (64ème section)
DESNUES Benoit (MCF) (65ème section)
MERHEJ/CHAUVEAU Vicky (MCF) (87ème section)

BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE 4401

BARLIER/SETTI Anne (PU-PH)
GABERT Jean (PU-PH)
GUIEU Régis (PU-PH)
OUAFIK L'Houcine (PU-PH)

BUFFAT Christophe (MCU-PH)
FROMNOT Julien (MCU-PH)
MOTTOLA GHIGO Giovanna (MCU-PH)
ROMANET Pauline (MCU-PH)
SAVEANU Alexandru (MCU-PH)

ANGLAIS 11

BRANDENBURGER Chantal (PRCE) *retraite mars 2021*
FRAISSE-MANGIALOMINI Jeanne (PRCE)

BIOLOGIE CELLULAIRE 4403

ROLL Patrice (PU-PH)

FRANKEL Diane (MCU-PH)
GASTALDI Marguerite (MCU-PH)
KASPI-PEZZOLI Elise (MCU-PH)
LEVY-MOZZICONNACCI Annie (MCU-PH)

**BIOLOGIE ET MEDECINE DU DEVELOPPEMENT
ET DE LA REPRODUCTION ; GYNECOLOGIE MEDICALE 5405**

METZLER/GUILLEMAIN Catherine (PU-PH)
PERRIN Jeanne (PU-PH)

BIOPHYSIQUE ET MEDECINE NUCLEAIRE 4301

GUEDJ Eric (PU-PH)

CARDIOLOGIE 5102

AVIERINOS Jean-François (PU-PH)

GUYE Maxime (PU-PH)
TAIEB David (PU-PH)

BELIN Pascal (PR) (69ème section)
RANJEVA Jean-Philippe (PR) (69ème section)

CAMMILLERI Serge (MCU-PH)
VION-DURY Jean (MCU-PH)

BARBACARU/PERLES Téodora Adriana (MCF) (69ème section)

**BIostatistiques, Informatique Médicale
ET Technologies de Communication 4604**

GAUDART Jean (PU-PH)
GIORGI Roch (PU-PH)
MANCINI Julien (PU-PH)

CHAUDET Hervé (MCU-PH)
DUFOUR Jean-Charles (MCU-PH)
GIUSIANO Bernard (MCU-PH)

ABU ZAINEH Mohammad (MCF) (5ème section)
BOYER Sylvie (MCF) (5ème section)

CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE ET TRAUMATOLOGIQUE 5002

ARGENSON Jean-Noël (PU-PH)
BLONDEL Benjamin (PU-PH)
FLECHER Xavier (PU-PH)
OLLIVIER Matthieu (PU-PH)
PARRATTE Sébastien (PU-PH) *Disponibilité*
ROCHWERGER Richard (PU-PH)
TROPANO Patrick (PU-PH)

ROLOGIE ; RADIOTHERAPIE 4702 CANCÉROLOGIE ; RADIOTHERAPIE

BERTUCCI François (PU-PH)
CHINOT Olivier (PU-PH)
COWEN Didier (PU-PH)
DUFFAUD Florence (PU-PH)
GONCALVES Anthony (PU-PH)
HOUVENAEGHEL Gilles (PU-PH)
LAMBAUDIE Eric (PU-PH)
PADOVANI Laetitia (PH-PH)
SALAS Sébastien (PU-PH)
VIENS Patrice (PU-PH)

SABATIER Renaud (MCU-PH)
TABOURET Emeline (MCU-PH)

BONELLO Laurent (PU-PH)
BONNET Jean-Louis (PU-PH)
CUISSSET Thomas (PU-PH)
DEHARO Jean-Claude (PU-PH)
FRANCESCHI Frédéric (PU-PH)
HABIB Gilbert (PU-PH)
PAGANELLI Franck (PU-PH)
THUNY Franck (PU-PH)

CHIRURGIE VISCÉRALE ET DIGESTIVE 5202

BERDAH Stéphane (PU-PH)
HARDWIGSEN Jean (PU-PH)
MOUTARDIER Vincent (PU-PH)
SEBAG Frédéric (PU-PH)
SIELEZNEFF Igor (PU-PH)
TURRINI Olivier (PU-PH)

BEGE Thierry (MCU-PH)
BEYER-BERJOT Laura (MCU-PH)
BIRNBAUM David (MCU-PH)
DUCONSEIL Pauline (MCU-PH)
GUERIN Carole (MCU-PH)
MEGE Diane (MCU-PH)

CHIRURGIE INFANTILE 5402 CHIRURGIE INFANTILE 5402

GUYS Jean-Michel (PU-PH) Surnombre
JOUVE Jean-Luc (PU-PH)
LAUNAY Franck (PU-PH)
MERRROT Thierry (PU-PH)
VIEHWEGER Heide Elke (PU-PH) détachement
DARIEL Anne (MCU-PH)
FAURE Alice (MCU-PH)
PESENTI Sébastien (MCU-PH)

FACIALE ET STOMATOLOGIE 5503 CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE

CHOSSEGROS Cyrille (PU-PH)
GUYOT Laurent (PU-PH)

FOLETTI Jean-Marc (MCU-PH)

CHIRURGIE THORACIQUE ET CARDIOVASCULAIRE 5103

COLLART Frédéric (PU-PH)
 D'JOURNO Xavier (PU-PH)
 DODDOLI Christophe (PU-PH)
 FOUILLOUX Virginie (PU-PH)
 GARIBOLDI Vlad (PU-PH)
 MACE Loïc (PU-PH)
 THOMAS Pascal (PU-PH)
 TROUSSE Delphine (MCU-PH)

CHIRURGIE PLASTIQUE, RECONSTRUCTRICE ET ESTHETIQUE ; BRÛLOGIE 5004

CASANOVA Dominique (PU-PH)
 LEGRE Régis (PU-PH)

BERTRAND Baptiste (MCU-PH)
 HAUTIER/KRAHN Aurélie (MCU-PH)

CHIRURGIE VASCULAIRE ; MEDECINE VASCULAIRE 5104

ALIMI Yves (PU-PH)
 AMABILE Philippe (PU-PH)
 BARTOLI Michel (PU-PH)
 BOUFI Mourad (PU-PH)
 MAGNAN Pierre-Edouard (PU-PH)
 PIQUET Philippe (PU-PH)
 SARLON-BARTOLI Gabrielle (PU PH)

GASTROENTEROLOGIE ; HEPATOLOGIE ; ADDICTOLOGIE 5201

BARTHET Marc (PU-PH)
 DAHAN-ALCARAZ Laetitia (PU-PH)
 GEROLAMI-SANTANDREA René (PU-PH)
 GRANDVAL Philippe (PU-PH)
 VITTON Véronique (PU-PH)

HISTOLOGIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOGENETIQUE 4202

LEPIDI Hubert (PU-PH)

PAULMYER/LACROIX Odile (MCU-PH)

GONZALEZ Jean-Michel (MCU-PH)

DERMATOLOGIE - VENEREOLOGIE 5003

BERBIS Philippe (PU-PH)
 DELAPORTE Emmanuel (PU-PH)
 GAUDY/MARQUESTE Caroline (PU-PH)
 GROB Jean-Jacques (PU-PH)
 RICHARD/LALLEMAND Marie-Aleth (PU-PH)

GENETIQUE 4704

BEROUD Christophe (PU-PH)
 KRAHN Martin (PU-PH)
 LEVY Nicolas (PU-PH)
 NGYUEN Karine (PU-PH)

DUSI

COLSON Sébastien (MCF)

BOURRIQUEN Maryline (MAST)
 EVANS-VIALLAT Catherine (MAST)
 LUCAS Guillaume (MAST)
 MAYEN-RODRIGUES Sandrine (MAST)
 MELLINAS Marie (MAST)
 ROMAN Christophe (MAST)
 TRINQUET Laure (MAST)

TOGA Caroline (MCU-PH)
 ZATTARA/CANNONI Hélène (MCU-PH)

GYNECOLOGIE-OBSTETRIQUE ; GYNECOLOGIE MEDICALE 5403

AGOSTINI Aubert (PU-PH)
BOUBLI Léon (PU-PH) Surnombre
 BRETELLE Florence (PU-PH)
 CARCOPINO-TUSOLI Xavier (PU-PH)
 COURBIERE Blandine (PU-PH)
 CRAVELLO Ludovic (PU-PH)
 D'ERCOLE Claude (PU-PH)

ENDOCRINOLOGIE ,DIABETE ET MALADIES METABOLIQUES ; GYNECOLOGIE MEDICALE 5404

BRUE Thierry (PU-PH)
 CASTINETTI Frédéric (PU-PH)
 CUNY Thomas (MCU PH)

AUQUIER Pascal (PU-PH)
 BERBIS Julie (PU-PH)
 BOYER Laurent (PU-PH)
 GENTILE Stéphanie (PU-PH)

BLAISE Didier (PU-PH)
 COSTELLO Régis (PU-PH)
 CHIARONI Jacques (PU-PH)
 GILBERT/ALESSI Marie-Christine (PU-PH)
 MORANGE Pierre-Emmanuel (PU-PH)
 VEY Norbert (PU-PH)

LAGOUANELLE/SIMEONI Marie-Claude (MCU-PH)
 RESSEGUIER Noémie (MCU-PH)

DEVILLIER Raynier (MCU PH)
 GELSI/BOYER Véronique (MCU-PH)
 LAFAGE/POCHITALOFF-HUVALE Marina (MCU-PH)
 LOOSVELD Marie (MCU-PH)
 SUCHON Pierre (MCU-PH)

MINVIELLE/DEVICTOR Bénédicte (MCF)(06ème section)

POGGI Marjorie (MCF) (64ème section)

IMMUNOLOGIE 4703

MEDECINE LEGALE ET DROIT DE LA SANTE 4603

KAPLANSKI Gilles (PU-PH)
 MEGE Jean-Louis (PU-PH)
 OLIVE Daniel (PU-PH)
 VIVIER Eric (PU-PH)

BARTOLI Christophe (PU-PH)
 LEONETTI Georges (PU-PH)
 PELISSIER-ALICOT Anne-Laure (PU-PH)
 PIERCECCHI-MARTI Marie-Dominique (PU-PH)

FERON François (PR) (69ème section)

TUCHTAN-TORRENTS Lucile (MCU-PH)

BOUCRAUT Joseph (MCU-PH)
 CHRETIEN Anne-Sophie (MCU PH)
 DEGEORGES/VITTE Joëlle (MCU-PH)
 DESPLAT/JEGO Sophie (MCU-PH)
 ROBERT Philippe (MCU-PH)
 VELY Frédéric (MCU-PH)

BERLAND Caroline (MCF) (1ère section)

MEDECINE PHYSIQUE ET DE READAPTATION 4905

MALADIES INFECTIEUSES ; MALADIES TROPICALES 4503

BROUQUI Philippe (PU-PH)
 LAGIER Jean-Christophe (PU-PH)
 MILLION Matthieu (PU-PH)
 PAROLA Philippe (PU-PH)
 STEIN Andréas (PU-PH)

BENSOUSSAN Laurent (PU-PH)
 VITON Jean-Michel (PU-PH)

MEDECINE ET SANTE AU TRAVAIL 4602

ELDIN Carole (MCU-PH)

LEHUCHER/MICHEL Marie-Pascale (PU-PH)

MEDECINE D'URGENCE 4805

SARI/MINODIER Irène (MCU-PH)

KERBAUL François (PU-PH) détachement
 MICHELET Pierre (PU-PH)

**MEDECINE INTERNE ; GERIATRIE ET BIOLOGIE DU
 VIEILLISSEMENT ; ADDICTOLOGIE 5301**

BONIN/GUILLAUME Sylvie (PU-PH)
 DISDIER Patrick (PU-PH)
 DURAND Jean-Marc (PU-PH)
 EBBO Mikael (PU-PH)
 GRANEL/REY Brigitte (PU-PH)
 HARLE Jean-Robert (PU-PH)
 ROSSI Pascal (PU-PH)
 SCHLEINITZ Nicolas (PU-PH)

BENYAMINE Audrey (MCU-PH)

MEDECINE GENERALE 5303

GENTILE Gaëtan (PR Méd. Gén. Temps plein)

CASANOVA Ludovic (MCF Méd. Gén. Temps plein)

GUIDA Pierre (PR associé Méd. Gén. à mi-temps) retraite au 25/09/2012 (MOAL Valérie (PU-PH)

BARGIER Jacques (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps)

CALVET-MONTREDON Céline (MCF associé Méd. Gén. à temps plein)

FORTE Jenny (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps)

JANCZEWSKI Aurélie (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps)

NUSSLI Nicolas (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps)

ROUSSEAU-DURAND Raphaëlle (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps) DUFOUR Henry (PU-PH)

THERY Didier (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps) (nomination au 1/11/2012) FUENTES Stéphane (PU-PH)

NUTRITION 4404

DARMON Patrice (PU-PH)

RACCAH Denis (PU-PH)

VALERO René (PU-PH)

ATLAN Catherine (MCU-PH) disponibilité

BELIARD Sophie (MCU-PH)

MARANINCHI Marie (MCF) (66ème section)

ONCOLOGIE 65 (BIOLOGIE CELLULAIRE)

CHABANNON Christian (PR) (66ème section)

SOBOL Hagay (PR) (65ème section)

OPHTALMOLOGIE 5502

DAVID Thierry (PU-PH)

DENIS Danièle (PU-PH)

OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE 5501

DESSI Patrick (PU-PH)

FAKHRY Nicolas (PU-PH)

GIOVANNI Antoine (PU-PH)

LAVIEILLE Jean-Pierre (PU-PH)

MICHEL Justin (PU-PH)

NICOLLAS Richard (PU-PH)

TRIGLIA Jean-Michel (PU-PH)

RADULESCO Thomas (MCU-PH)

REVIS Joana (PAST) (Orthophonie) (7ème Section)

NEPHROLOGIE 5203

BRUNET Philippe (PU-PH)

BURTEY Stéphanne (PU-PH)

DUSSOL Bertrand (PU-PH)

JOURDE CHICHE Noémie (PU PH)

MOAL Valérie (PU-PH)

ROBERT Thomas (MCU-PH)

NEUROCHIRURGIE 4902

DUFOUR Henry (PU-PH)

FUENTES Stéphane (PU-PH)

REGIS Jean (PU-PH)

ROCHE Pierre-Hugues (PU-PH)

SCAVARDA Didier (PU-PH)

CARRON Romain (MCU PH)

GRAILLON Thomas (MCU PH)

NEUROLOGIE 4901

ATTARIAN Sharham (PU PH)

AUDOIN Bertrand (PU-PH)

AZULAY Jean-Philippe (PU-PH)

CECCALDI Mathieu (PU-PH)

EUSEBIO Alexandre (PU-PH)

FELICIAN Olivier (PU-PH)

PELLETIER Jean (PU-PH)

MAAROUF Adil (MCU-PH)

PEDOPSYCHIATRIE; ADDICTOLOGIE 4904

DA FONSECA David (PU-PH)

POINSO François (PU-PH)

GUIVARCH Jokthan (MCU-PH)

**PHARMACOLOGIE FONDAMENTALE -
PHARMACOLOGIE CLINIQUE; ADDICTOLOGIE 4803**

BLIN Olivier (PU-PH)

MICALLEF/ROLL Joëlle (PU-PH)

SIMON Nicolas (PU-PH)

BOULAMERY Audrey (MCU-PH)

PARASITOLOGIE ET MYCOLOGIE 4502**PHILOSOPHIE 17**

RANQUE Stéphane (PU-PH)

LE COZ Pierre (PR) (17ème section)

CASSAGNE Carole (MCU-PH)

MATHIEU Marion (MAST)

L'OLLIVIER Coralie (MCU-PH)

TOGA Isabelle (MCU-PH)

PHYSIOLOGIE 4402

PEDIATRIE 5401

ANDRE Nicolas (PU-PH)

BARLOGIS Vincent (PU-PH)

CHAMBOST Hervé (PU-PH)

DUBUS Jean-Christophe (PU-PH)

FABRE Alexandre (PU-PH)

GIRAUD/CHABROL Brigitte (PU-PH)

MICHEL Gérard (PU-PH)

MILH Mathieu (PU-PH)

OVAERT-REGGIO Caroline (PU-PH)

REYNAUD Rachel (PU-PH)

TSIMARATOS Michel (PU-PH)

TOSELLO Barthélémy (MCU-PH)

BARTOLOMEI Fabrice (PU-PH)

BREGEON Fabienne (PU-PH)

GABORIT Bénédicte (PU-PH)

MEYER/DUTOUR Anne (PU-PH)

TREBUCHON/DA FONSECA Agnès (PU-PH)

BONINI Francesca (MCU-PH)

BOULLU/CIOCCA Sandrine (MCU-PH)

DADOUN Frédéric (MCU-PH) (disponibilité)

DELLIAUX Stéphane (MCU-PH)

LAGARDE Stanislas (MCU-PH)

RUEL Jérôme (MCF) (69ème section)

THIRION Sylvie (MCF) (66ème section)

PSYCHIATRIE D'ADULTES ; ADDICTOLOGIE 4903

BAILLY Daniel (PU-PH)

LANCON Christophe (PU-PH)

NAUDIN Jean (PU-PH)

RICHERI Raphaëlle (PU-PH)

CERMOLACCE Michel (MCU-PH)

PNEUMOLOGIE; ADDICTOLOGIE 5101

ASTOUL Philippe (PU-PH)

BARLESI Fabrice (PU-PH)

CHANEZ Pascal (PU-PH)

GREILLIER Laurent (PU PH)

REYNAUD/GAUBERT Martine (PU-PH)

CHOLOGIE - PSYCHOLOGIE CLINIQUE, PSYCHOLOGIE SOCIALE 16

AGHABABIAN Valérie (PR)

LAZZAROTTO Sébastien (MAST)

TOMASINI Pascale (MCU-PH)

RADIOLOGIE ET IMAGERIE MEDICALE 4302

RHUMATOLOGIE 5001

BARTOLI Jean-Michel (PU-PH)

CHAGNAUD Christophe (PU-PH)

CHAUMOITRE Kathia (PU-PH)

GIRARD Nadine (PU-PH)

JACQUIER Alexis (PU-PH)

MOULIN Guy (PU-PH)

PANUEL Michel (PU-PH) surnombre

PETIT Philippe (PU-PH)

VAROQUAUX Arthur Damien (PU-PH)

VIDAL Vincent (PU-PH)

GUIS Sandrine (PU-PH)

LAFFORGUE Pierre (PU-PH)

PHAM Thao (PU-PH)

ROUDIER Jean (PU-PH)

HERAPEUTIQUE; MEDECINE D'URGENCE; ADDICTOLOGIE 4801

AMBROSI Pierre (PU-PH)

VILLANI Patrick (PU-PH)

STELLMANN Jan-Patrick (MCU-PH)

DAUMAS Aurélie (MCU-PH)

GAINNIER Marc (PU-PH)
GERBEAUX Patrick (PU-PH)
PAPAZIAN Laurent (PU-PH)
ROCH Antoine (PU-PH)

HRAIECH Sami (MCU-PH)

BASTIDE Cyrille (PU-PH)
KARSENTY Gilles (PU-PH)
LECHEVALLIER Eric (PU-PH)
ROSSI Dominique (PU-PH)

À NOTRE PRÉSIDENT DE JURY,

Monsieur le Professeur Olivier CHINOT

Nous vous remercions de l'honneur que vous nous faites en acceptant de présider notre jury de thèse.

Veillez croire en l'expression de notre gratitude et de notre profond respect.

À NOTRE DIRECTEUR DE THÈSE ET ASSESSEUR,

Monsieur le Docteur Nicolas NUSSLI

Merci de ta disponibilité et ta bienveillance durant ce travail de thèse, merci de tes conseils avisés et de tes relectures malgré ton planning chargé.

À NOTRE ASSESSEUR,

Monsieur le Docteur Michel DANVIN

Merci, encore une fois, de prendre sur votre temps pour compléter ma formation. Merci de votre patience et de vos mots toujours pesés et justes. Mon stage chez vous m'aura conforté dans mon choix d'être médecin généraliste...et m'aura permis de faire la plus belle des rencontres !

À MA FAMILLE

Merci à mes parents et mon oncle spirituel pour tout le temps qu'ils ont passé à m'éduquer, pour me permettre d'en arriver ici.

Un immense Merci à ma môman pour son aide et toutes les relectures de mon travail de thèse.

À MES AMIS

Merci à tous mes potos et notamment mes deux « couilles » pour toutes ces années de rigolades et de bons moments, une page se tourne mais la suite sera encore meilleure, j'en suis certain.

À MA PETITE FEMME

Merci pour ton aide précieuse et tout le bonheur que tu m'apportes chaque jour. Tu es l'étoile de ma vie et de mes journées.

PS : N'oublie pas de ranger ton sac à main quand tu rentres à la maison.

Je ne sais plus où sont mes chaussettes Merry Christmas spéciales Noël, je ne les retrouve plus ?!

SOMMAIRE

I. INTRODUCTION	1
A. Contexte	1
B. Objectif	2
II. MATÉRIEL ET MÉTHODES	3
A. Type d'étude.....	3
1. Conception du questionnaire.....	3
2. Population cible.....	3
3. Critères d'inclusion	4
4. Critères d'exclusion.....	4
B. Analyse statistique.....	4
III. RÉSULTATS	5
A. Population.....	5
B. Exercice avant la pandémie.....	5
C. Exercice durant la pandémie	8
D. Conséquences de la pandémie sur l'exercice futur de la médecine libérale	10
IV. DISCUSSION.....	12
A. Forces et limites	12
B. Une population médicale méconnue.....	12
C. ...et pourtant une population médicale essentielle	13
D. Un exercice plus regroupé et une médecine libérale moins attractive	14
E. Une pandémie impactant les revenus et les pratiques	14
F. Un manque d'aides et d'informations	16
V. CONCLUSION.....	18
VI. RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES	19
VII. ABRÉVIATIONS.....	23
VIII. ANNEXE	24

I. INTRODUCTION

A. Contexte

Les médecins généralistes (MG) ou médecins traitants, plus traditionnellement appelés “médecins de famille”, sont souvent le premier contact du patient avec le système de soins. Ce sont des acteurs majeurs dans la gestion des problèmes de santé aigus ou chroniques, qu'ils soient d'ordre physique, psychologique, social ou culturel. Ils ont également une responsabilité spécifique en matière de santé publique (1).

Si, d'une façon générale, les MG possèdent une expérience solide en matière d'infection virale, aucun n'était préparé à l'arrivée du SARS COV 2, plus connu sous le nom de Coronavirus Diseases 2019 (COVID-19).

Le 24 janvier 2020, les premiers cas de contamination de SARS COV 2 sont déclarés en France. Cette maladie virale, qualifiée de prime abord de simple épidémie, fut désignée comme pandémie planétaire, par l'Organisation Mondiale de la Santé, le 11 mars 2020 (2). Elle a forcé l'ensemble des pays et des systèmes de soins à adopter une nouvelle organisation, notamment avec une mesure jusque-là inédite : un confinement quasi général de sa population.

Malgré l'implication importante des médecins généralistes Français dans les soins primaires, cette pandémie les a fortement impactés. Durant le premier confinement du 17 mars au 11 mai 2020, nombre d'entre eux ont subi une nette diminution de leur activité, les obligeant à reconsidérer leur façon d'exercer (3), et également à jongler avec les recommandations du système de soins. Les autorités sanitaires ont initialement incité la population à ne pas s'orienter directement vers leur médecin traitant, même en cas de symptômes (4), provoquant alors, une désertion progressive des cabinets médicaux.

Durant cette période et dans les mois qui ont suivi, la pandémie a porté préjudice aux médecins généralistes installés, mais a encore plus défavorisé les médecins généralistes remplaçants. Ces derniers constituent une part importante du système

de santé. Ils contribuent notamment à assurer la continuité des soins, ainsi que la permanence des soins (5). Tout comme leurs confrères installés, ils ont été frappés de plein fouet par la crise de la COVID 19.

Des études récentes se sont intéressées à l'évolution des pratiques de prise en charge par les MG installés lors de la pandémie (6), ou encore, à l'impact et au ressenti de ces derniers durant cette même période (7). Très peu se sont intéressées aux MG remplaçants, alors qu'ils représentent une part non négligeable de la démographie médicale, souvent ignorée voire même, oubliée.

B. Objectif

L'objectif de notre étude est d'évaluer l'impact de la pandémie de SARS COV 2 sur les médecins généralistes remplaçants de la région Provence Alpes Côtes d'Azur (PACA), au cours du premier confinement, et plus précisément durant les mois de mars et avril 2020.

II. MATÉRIEL ET MÉTHODES

A. Type d'étude

Il s'agit d'une étude quantitative descriptive rétrospective via questionnaire anonymisé.

1. Conception du questionnaire

Le questionnaire s'est intéressé à l'activité des MG remplaçants, durant la période de confinement de la population française, plus précisément sur les mois de mars et avril 2020.

Il a été diffusé via le logiciel Google Forms du 1^{er} mai 2020 au 1^{er} septembre 2020, sur les réseaux, ainsi que par courriel électronique.

Il comportait des questions concernant :

- les données sociodémographiques
- le type d'exercice privilégié des MG remplaçants en temps normal
- les données économiques, tel que l'impact sur leurs revenus ou la diminution des offres de remplacement
- le possible impact de la pandémie sur le changement des modalités d'exercice médical durant le confinement et dans un avenir futur
- la connaissance des dispositifs d'aide financière.

2. Population cible

Médecins généralistes remplaçants thésés ou non thésés, mais ayant validé leurs semestres d'internat, exerçant en région PACA, durant les mois de mars et avril 2020.

3. Critères d'inclusion

- médecins généralistes remplaçants thésés
- médecins généralistes remplaçants non thésés, mais ayant validé les semestres d'internat
- exerçant durant les mois de mars et avril 2020
- exerçant en région PACA

4. Critères d'exclusion

- médecins spécialistes
- médecins généralistes installés
- médecins généralistes exerçant uniquement dans le domaine hospitalier
- médecins généralistes remplaçants n'ayant pas exercé durant les mois de mars et avril 2020
- médecins généralistes remplaçants n'exerçant pas en région PACA

B. Analyse statistique

L'analyse des résultats a été faite via le logiciel Excel version 2007.

III. RÉSULTATS

A. Population

Sur les 201 médecins généralistes (MG) remplaçants que compte la région PACA, 57 ont répondu à notre questionnaire, soit un pourcentage de réponse de 28%.

Critères sociodémographiques :

66.7% des répondants étaient des femmes, et 33.3% des hommes, soit un sex-ratio homme/femme de 0.56.

56.8% d'entre eux avaient entre 27 et 30 ans, et 43.2% plus de 30 ans.

Le plus jeune avait 25 ans, et le plus âgé 36 ans. L'âge moyen était de 30.1 ans.

Près des deux tiers (64,9%) étaient en couple.

Seuls 14% des MG remplaçants ayant répondu au questionnaire avaient des enfants.

B. Exercice avant la pandémie

Près de la moitié (43%), des MG remplaçants exerçaient depuis moins d'un an et seulement 5.3% depuis 5 ans ou plus.

35% remplaçaient exclusivement en cabinet de groupe, 28% en exercice seul et en cabinet de groupe, 12% uniquement en exercice seul, et 7% en maison de permanence médicale. Les autres répondants alternaient des exercices divers pouvant associer les modes d'activité précédemment cités avec un exercice en clinique, à l'hôpital ou auprès de SOS médecins.

56.1% des sondés déclaraient effectuer leurs remplacements en zone urbaine, contre 35.1% en zone semi-rurale, et seulement 8.8% en zone rurale (Figure 1)

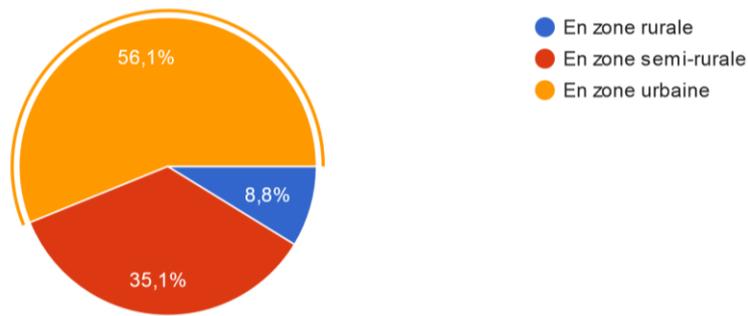


Figure 1: Lieu des remplacements

5.3% d'entre eux remplaçaient 2 à 4 jours par mois, 38.6% entre 1 à 2 semaines par mois, un tiers (33.3%) entre 2 à 3 semaines par mois, et enfin, 22.8% entre 3 à 4 semaines par mois. (Figure 2).

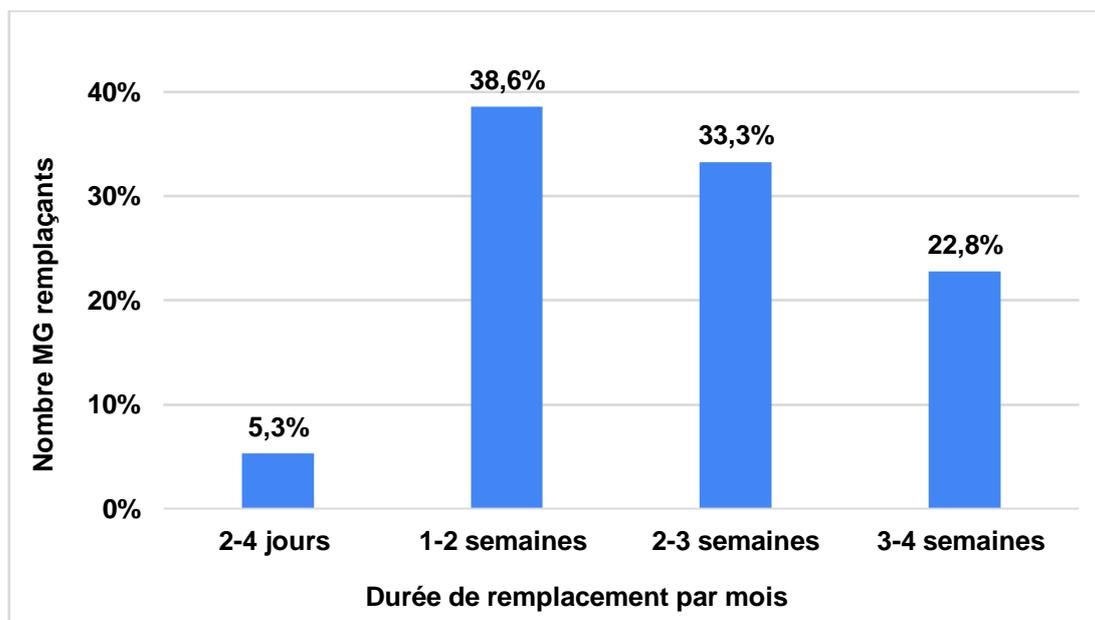


Figure 2 : Durée moyenne des remplacements

Les remplacements étaient dans la majorité des cas (68.4%), effectués de façon régulière dans le même cabinet.

28.1% déclaraient effectuer des remplacements ponctuels, et 3.5% les deux types de remplacements.

5.3% avaient déjà utilisé la téléconsultation pendant des remplacements.

Parmi les répondants, 78.9% n'avaient pas d'activité salariale en complément de leur exercice libéral.

3.6% des MG remplaçants recevaient entre 0 et 15 patients par jour, 15,8% entre 15 et 20, 63,2% entre 20 et 30, et 17.5% plus de 30. (Figure 3).

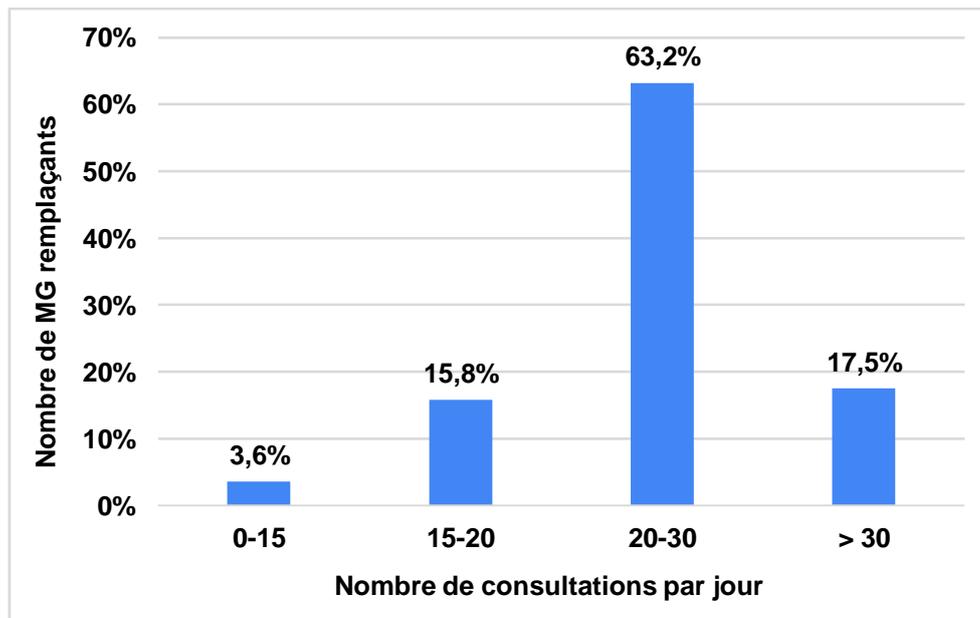


Figure 3 : Nombre moyen de consultations par jour durant un remplacement :

Concernant les revenus moyens mensuels nets, 44% des MG remplaçants interrogés percevaient entre 2000 et 3000 euros ; 21% entre 3001 et 4000 euros, et 12% entre 4001 et 5000 euros.

Enfin, 23% déclaraient avoir gagné plus de 5000 euros. (Figure 4)

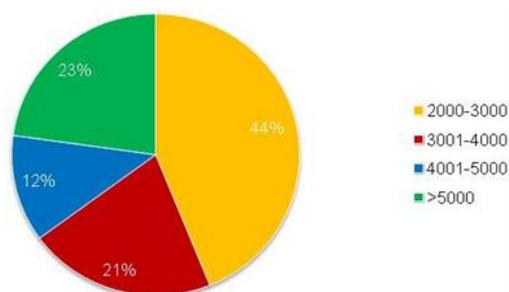


Figure 4 : Salaire moyen mensuel net avant la pandémie

Concernant le délai envisagé avant une installation définitive, 56.1% des sondés pensaient s'installer dans moins de 5 ans, et 7% dans plus de 5 ans.

7% ne comptaient pas s'installer, et 29.8% n'avaient pas encore tranché sur la question. (Figure 5)

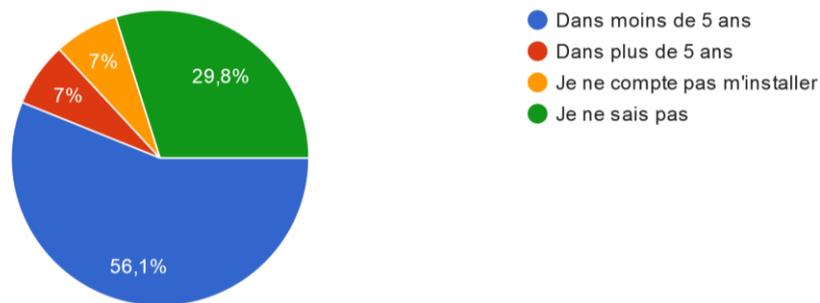


Figure 5 : Délai envisagé avant installation

Enfin, parmi les interviewés, 47.4% avaient souscrit un contrat d'assurance de type Prévoyance.

C. Exercice durant la pandémie

Parmi les MG remplaçants sondés, 64.9% avaient vu leurs contrats de remplacement annulés.

Parmi ces annulations, 61.5% concernaient des contrats de remplacement habituel, 35.9% de nouvelles propositions, et pour 2.6% elles se rapportaient aux 2 types d'offre.

Les deux causes d'annulation des contrats de remplacement rapportées par les MG remplaçants étaient, la suppression des congés du médecin remplacé et/ou la diminution de l'activité au sein du cabinet de ce dernier.

Parmi les interviewés, 77.2% déclaraient avoir modifié leur mode d'exercice médical du fait de la pandémie.

En effet, 29.8% s'étaient portés volontaires pour exercer dans un centre COVID, 17.5% avaient postulé pour exercer dans une unité COVID hospitalière, 24.6% s'étaient inscrits à la réserve sanitaire, 42.1% comme renfort aux urgences, et 5.3% en tant que soutien à la régulation du SAMU. Enfin, 18.1% s'étaient proposés pour travailler dans des structures médicales autres (EHPAD/SOS médecins/permanence de soins etc.).

Parmi ceux ayant proposé leur candidature dans les structures précédemment citées, 71.4% avaient vu leur candidature retenue, et avaient pu exercer dans la structure en question.

Concernant les revenus du mois de mars et avril 2020, 93% des MG remplaçants précisaient avoir constaté une baisse de leurs revenus liés à leur activité libérale.

Concernant les variations de revenus de l'activité libérale des sondés, on peut retenir principalement les résultats suivants :

- 74% des MG remplaçants déclaraient avoir subi une baisse de leurs revenus entre 50% et 100% en comparaison de l'année précédente, 19% entre 20% et 49%, 9% n'ont pas déclaré de baisse, et enfin 4% n'ont pas pu répondre à cette question, parce qu'ils n'avaient pas travaillé l'année précédente.

- 66.7% des répondants, précisaient avoir utilisé la téléconsultation, durant le confinement.

- Les MG remplaçants s'étaient majoritairement (54%) tenus informés via leurs confrères et consœurs, 12% s'étaient référés directement aux informations du ministère de la santé, et 9% à celles délivrées par l'ARS. L'accès à l'information via les chaînes d'informations grand public ou via le Conseil National de l'Ordre des Médecins (CNOM) ne représentaient que 5%. Les autres voies d'informations tel qu'internet, les réseaux sociaux, représentaient la part la plus faible (2%).

- Parmi les interrogés, 5.3% s'étaient sentis très utiles durant la pandémie, 40.4% utiles, 36.8% peu utiles et 17.5% inutiles. (Figure 6)

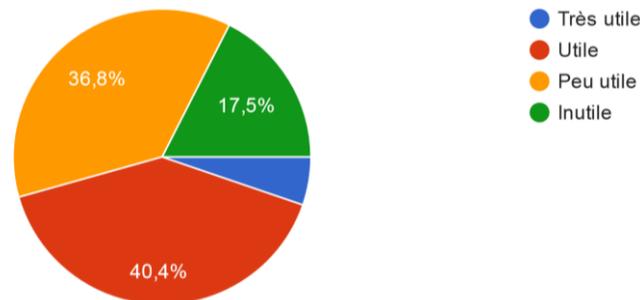


Figure 6 : Sentiment d'utilité exprimé par les MG remplaçants durant la pandémie

D. Conséquences de la pandémie sur l'exercice futur de la médecine libérale

- Concernant l'exercice de la médecine libérale, pour 71,9% des sondés, la pandémie de SARS COV 2 n'a pas influencé leur opinion sur l'exercice de la médecine libérale.

En revanche, pour 22.8% d'entre eux, elle l'a impactée de manière négative, et de manière positive pour seulement 5.3%.

Par conséquent, 59.6% des répondants pensaient maintenir une activité libérale pure, 31.6% souhaitaient associer une activité médicale salariée en complément, 7% songeaient à exercer uniquement en tant que salarié. Enfin, un seul envisageait une reconversion, sans toutefois préciser laquelle.

- Concernant les aides financières, 30.4% des interrogés projetaient de demander une aide financière, 42.8% de ne pas en faire la demande, et enfin 26.8% étaient encore indécis.

Parmi ceux qui projetaient de demander une aide financière, 59.3% comptaient se tourner vers le fond de solidarité, 6.7% vers un prêt ou un emprunt bancaire, 7.4% vers la CARMF (Caisse Autonome des Retraites des

Médecins de France). Un tiers (33.3%) ne savaient pas encore quel dispositif choisir.

64% jugeaient les dispositifs d'aide financière insuffisants, 36% les estimaient suffisants. Toutefois, 93% des sondés considéraient qu'ils étaient insuffisamment informés des aides existantes.

IV. DISCUSSION

A. Forces et limites

Notre étude présente plusieurs limites. Il s'agit d'une étude rétrospective, elle comporte donc un biais d'information, notamment de mémorisation. De plus, bien qu'elle ait un bon taux de réponse (28%), le faible nombre de médecins remplaçants de l'échantillon rend difficile l'extrapolation. Son caractère régional limite également sa généralisation et sa portée. Les questions fermées ou à réponses multiples de notre questionnaire réduisent les possibilités de réponses et ont pu influencer les participants.

Malgré ses limites, notre travail de thèse reste pertinent et innovant car peu d'études s'intéressent spécifiquement à cette population médicale. Notre sujet reste ancré dans l'actualité sanitaire, abordant à la fois la pandémie de la Covid-19, mais également, les problématiques démographiques et socio-économiques des futurs médecins installés.

B. Une population médicale méconnue...

En 2020, l'Atlas de la démographie médicale du Conseil National de l'Ordre des Médecins (CNOM), recense 14 742 médecins remplaçants, toutes spécialités confondues, sur les 307 130 médecins inscrits. Cependant, aucune donnée spécifique aux remplaçants en médecine générale n'est mentionnée. (8) Les derniers chiffres disponibles datent de 2016 : sur 285 840 médecins inscrits à l'Ordre, 11 285 sont remplaçants, dont 5 764 spécifiquement en médecine générale (9).

En 2020, dans la région PACA, 201 médecins généralistes remplaçants sont recensés. Ces chiffres, obtenus auprès de l'Ordre Régional des Médecins des Bouches du Rhône, ne sont pas publiés. Le manque de données sur cette population médicale, pourtant essentielle, interpelle. Cela peut s'expliquer par la diversité de cette population (internes remplaçants pendant leur cursus, remplaçants non thésés

ou thésés, médecins à activité mixte...), par les changements fréquents de lieux et de type d'exercice (salarié, libéral, mixte), compliquant l'obtention de chiffres précis.

C. ...et pourtant une population médicale essentielle

Concernant notre échantillon, il est représentatif des MG remplaçants en France, sur les caractéristiques d'âge (âge moyen de 30,1 ans, le plus âgé ayant 36 ans) et de sexe, avec une majorité de femmes (66.7%) (5). Ce dernier chiffre semble corroborer le constat d'une féminisation de la profession observée depuis quelques années. En effet, entre 2010 et 2020, le pourcentage de femmes passe de 39.2 % (2010) à 50.4% % (2020), soit une augmentation de 11 points en 10 ans (8)

Selon l'étude nationale Remplact 3, menée en 2015 par l'intersyndicale ReAGJIR ¹, les MG remplaçants travaillent en moyenne 26 semaines dans l'année et sont près des deux tiers à faire des gardes de soir et/ou de week-end. Ils remplacent en moyenne 6 médecins (5). En comparaison, les médecins généralistes installés travaillent en moyenne 46 semaines par an (10). Les remplaçants apparaissent donc comme un rouage essentiel face aux problèmes de démographie médicale que connaît la France.

De plus, le statut de remplaçant n'entache en rien la qualité de la relation médecin-patient. Ce dernier est heureux de contribuer à la formation du jeune médecin, perçu comme un interlocuteur compétent, au même titre que tout autre médecin généraliste (11). De ce fait, l'activité ne décroît pas en présence des MG remplaçants qui voient en majorité entre 20 et 30 patients par jour.

L'exercice médical en tant que « remplaçant » est le plus souvent vécu comme une étape dans la vie du jeune médecin (5). Aussi, dans notre étude, les MG remplaçants souhaitent s'installer de manière définitive, au plus tard dans les 5 ans après la fin de leurs cursus (56.1% des répondants).

Dans notre échantillon, peu travaillent à temps plein. Cela peut s'expliquer entre autres, par la durée des contrats de remplacement souvent calqués sur les vacances

¹ Regroupement Autonome des Généralistes Jeunes Installés et Remplaçants

scolaires, et par la volonté des jeunes médecins de s'accorder plus de temps libre.(12) Pour autant, il est important de souligner que les MG remplaçants contribuent de façon active à la permanence des soins.(13) (14)

D. Un exercice plus regroupé et une médecine libérale moins attractive

Dans notre étude, les jeunes médecins privilégient majoritairement l'exercice médical en cabinet de groupe. C'est désormais la voie d'installation préférée et encouragée par les Agences Régionales de Santé (ARS) au détriment de l'exercice isolé. En 2019, 70% des médecins généralistes installés en libéral pratiquaient un exercice en groupe et/ou coordonné (15). Nos résultats confirment cette tendance, avec seulement 12% des répondants remplaçant un médecin installé seul.

Cette volonté de regroupement de professionnels de santé chez les jeunes médecins (16) plus aisé en zone urbaine ou péri urbaine, pourrait expliquer en partie la baisse drastique des remplacements observée en zone rurale. Cela tend à confirmer la désertion médicale des zones isolées au profit de celles plus urbanisées.(16)

Concernant le mode d'exercice, avant la pandémie, environ 21% des interrogés avaient une activité salariale (unique ou complémentaire). Après la période de confinement, ils sont près de 38.6% à l'envisager. Cela pourrait impacter dans un futur proche, l'organisation du système de soins, ainsi que la répartition de la démographie médicale (17). Finalement, la pandémie semble avoir exacerbé la défiance de l'exercice libéral. En 2020, 41.96% des MG actifs réguliers exercent en libéral, soit 10.68% de moins qu'en 2010.(8)

E. Une pandémie impactant les revenus et les pratiques

Le confinement de la population française à domicile durant les mois de mars et avril 2020, a largement impacté tous les secteurs d'activité, dont celui de la santé. L'injonction gouvernementale de « *rester à la maison et ne pas s'orienter vers le médecin traitant, même en cas de symptômes* », a induit une forte diminution de

l'activité médicale libérale.(18) Le volume horaires de 9 médecins généralistes installés sur 10 a diminué pendant la première quinzaine d'avril, entraînant une baisse du temps de travail moyen de 13 % à 24 % (19) et donc, une perte de revenus importante (20).

La baisse du chiffre d'affaire et le report des congés ont eu pour conséquence l'annulation des contrats de remplacement. Les médecins généralistes remplaçants ne furent donc pas épargnés : deux tiers d'entre eux ont vu leurs contrats s'annuler, aussi bien dans les cabinets où ils remplaçaient de manière régulière, que dans ceux où ils exerçaient occasionnellement.

La quasi-totalité des répondants ont eu une baisse de revenus : 93% déclaraient avoir subi une perte liée à leur activité libérale, la majorité ayant perdu plus de 50% de leurs revenus habituels. Or, les MG remplaçants de notre étude déclaraient gagner en moyenne entre 2000 et 3000 euros net, ce qui est également retrouvé dans d'autres travaux (21). Le manque à gagner significatif durant cette période a induit des difficultés économiques, nombreux sont ceux qui demeuraient incertains quant à leur situation financière personnelle pour les mois à venir.(22)

Pour pallier cette situation, plus des trois quarts de notre échantillon se sont tournés vers des exercices salariés (Unités Covid hospitalières, urgences, EHPAD etc.). Pourtant, cela ne correspond pas aux résultats de l'enquête nationale réalisée entre mars et avril 2020 par ReAGJIR (22). D'après leurs résultats, ceux qui n'avaient aucune activité étaient majoritaires. Cette différence pourrait s'expliquer en partie, par le biais de la sélection, l'échantillon étant plus important dans leur étude.

Dans ce contexte épidémique, l'exercice libéral s'est également vu modifié, nécessitant une adaptation qui s'est notamment traduite par l'augmentation du recours à la téléconsultation : environ trois quarts des médecins généralistes l'ont mise en place (23). Dans notre étude, elle était jusqu'alors utilisée par une frange minoritaire de MG remplaçants, exerçant principalement en zone rurale ou semi-rurale.

Le caractère exceptionnel de la pandémie a confronté pour la première fois les MG remplaçants au chômage technique. De fait, la majorité d'entre eux se sont sentie peu utile voire inutile. Cette période a mis en lumière la précarité des remplaçants en

médecine libérale, et pourrait les inciter à se tourner vers des conditions d'exercice plus sûres. Les statistiques montrent que d'ici à 2040, la part de médecins libéraux exclusifs (y compris remplaçants) reculerait fortement, passant de 47 % en 2016 à 38 % en 2040. La proportion de médecins mixtes (activité libérale et salariée) et celle de médecins salariés, augmenterait quant à elles respectivement de 11 à 15 % et de 42 à 46 % au cours de la même période (24).

F. Un manque d'aides et d'informations

Malgré la perte de revenus, les MG remplaçants n'ont été qu'une minorité à demander une aide financière, ceci probablement par manque d'informations à ce sujet. En effet, 93% des MG remplaçants s'estimaient insuffisamment informés sur les dispositifs d'aide existants. D'une manière générale, les sources d'informations utilisées pendant la pandémie provenaient principalement des confrères et consœurs.

Quoiqu'il en soit, l'aide financière proposée était jugée inadaptée ou insuffisante. En effet, l'irrégularité de leur exercice, ainsi que leur absence de conventionnement avec l'organisme d'assurance maladie, les excluaient ou les rendaient inéligibles aux principaux dispositifs d'aide. Ces derniers concernaient en revanche leurs confrères installés depuis plusieurs années.(25)

Cette carence d'informations se retrouve également sur la question des Prévoyances. Peu de jeunes médecins généralistes remplaçants y avaient souscrit, ce qui fragilise d'autant plus leur statut déjà précaire. Il est nécessaire de souligner la meilleure protection garantie par le système public obligatoire, par rapport aux systèmes privés de prévoyance. Cette différence pourrait rendre l'exercice salarié plus sécurisant, donc plus attractif. (24)

À la lumière de ces données, il serait judicieux de se poser la question de la préparation à l'installation et à l'exercice libéral, dans le cadre de la formation au diplôme d'état de docteur en médecine. Ce manque d'informations est-il propre à la région PACA ou le problème est-il plus vaste ? Une étude nationale sur la formation

des internes de médecine générale, menée par l'ISNAR-MG ², montre que la formation à la création d'un cabinet, sa gestion et sa fiscalité, est dispensée seulement à 11% des internes. Plus d'un tiers d'entre eux ne reçoit aucune formation à ce sujet (26).

² Intersyndicale Nationale Autonome Représentative des internes de médecine générale)

V. CONCLUSION

Les jeunes médecins généralistes remplaçants représentent l'avenir de la médecine générale. Pourtant, cette part active de la population médicale, sous représentée dans les statistiques officielles, est méconnue voire délaissée par les pouvoirs publics. Au plus fort de la pandémie en France, elle a été peu sollicitée.

Notre thèse révèle la précarité des MG remplaçants de la région PACA, exacerbée durant le confinement de mars et avril 2020. Impactés économiquement, leur vision de la médecine générale libérale s'en est vue modifiée. La médecine libérale comme choix unique d'exercice semble moins sécurisante et attrayante qu'autrefois. Quelle en sera l'impact sur la répartition de la démographie médicale ?

Il serait pertinent d'évaluer le retentissement de cette pandémie par des travaux qualitatifs : quel sera le choix d'installation définitif des MG remplaçants de la Région PACA, et les raisons qui auront motivé ce choix ?

Mais au-delà de ce contexte de la pandémie de SARS COV 2, des études pourraient être menées plus largement sur cette population médicale essentielle. Elles pourraient évaluer les modes d'exercice, les besoins et les désidératas de ces jeunes médecins. Elles pourraient ainsi permettre au système de santé français de répondre de manière adéquate à leurs attentes, mais également d'optimiser la répartition et la continuité des soins, sur un territoire où la désertification médicale reste une problématique de taille non résolue.

VI. RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Allen DJ, Heyrman PJ. et une description des compétences fondamentales du médecin généraliste - médecin de famille. :52.
2. Kolifarhood G, Aghaali M, Mozafar Saadati H, Taherpour N, Rahimi S, Izadi N, et al. Epidemiological and Clinical Aspects of COVID-19; a Narrative Review. Arch Acad Emerg Med [Internet]. 1 avr 2020 [cité 13 déc 2020];8(1). Disponible sur: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7117787/>
3. Comment les médecins généralistes ont-ils exercé leur activité pendant le confinement lié au Covid-19 ? | Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques [Internet]. [cité 18 févr 2021]. Disponible sur: <https://drees.solidarites-sante.gouv.fr/publications/etudes-et-resultats/comment-les-medecins-generalistes-ont-ils-exerce-leur-activite>
4. En ambulatoire : recommandations COVID-19 et prise en charge - Ministère des Solidarités et de la Santé [Internet]. [cité 13 déc 2020]. Disponible sur: <https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/professionnels-de-sante/article/en-ambulatoire-recommandations-covid-19-et-prise-en-charge>
5. Augros S, Marcus J. Les remplaçants | Des acteurs à part entière du système de santé ! [Internet]. ReAGJIR. 2016 [cité 7 janv 2021]. Disponible sur: <https://www.reagjir.fr/blog/2016/10/07/remplacants-acteurs-a-part-entiere-systeme-de-sante/>
6. Poirey M, Denoix A. Evolution des expériences et pratiques de prise en charge des patients suspects de COVID 19 [Thèse de Doctorat d'Université]Marseille: Faculté des sciences médicales et paramédicales, 2020.
7. Duez M. Mermier M. Rôle et expérience des médecins généralistes dans un contexte de crise sanitaire l'exemple des Bouches-du-Rhône [Thèse de doctorat en médecine] Marseille. Faculté des sciences Médicales et Paramédicales. 2020.

8. cnom_atlas_demographie_medicale_2020 [Internet]. [cité 8 févr 2021]. Disponible sur: https://www.conseil-national.medecin.fr/sites/default/files/external-package/analyse_etude/1grhel2/cnom_atlas_demographie_medicale_2020_tome_1.pdf
9. cnom_atlas_demographie_medicale_2016 [Internet]. [cité 25 févr 2021]. Disponible sur: https://www.conseil-national.medecin.fr/sites/default/files/external-package/analyse_etude/1grhel2/cnom_atlas_demographie_medicale_2020_tome_1.pdf. :326.
10. Deux tiers des médecins généralistes libéraux déclarent travailler au moins 50 heures par semaine | Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques [Internet]. [cité 25 févr 2021]. Disponible sur: <https://drees.solidarites-sante.gouv.fr/publications/etudes-et-resultats/deux-tiers-des-medecins-generalistes-liberaux-declarent-travailler>
11. Ortegat A. Le médecin généraliste remplaçant a-t-il un impact sur le parcours de santé des patients [Thèse de doctorat en médecine] Amiens , Université de Picardie Jules Vernes,2017.
12. Bonnard A. Je suis médecin généraliste remplaçant et je le reste ! Pourquoi ? 28 juin 2019;63.
13. Bilan de la permanence des soins en 2019 [Internet]. Conseil National de l'Ordre des Médecins. 2020 [cité 26 févr 2021]. Disponible sur: <https://www.conseil-national.medecin.fr/publications/communiqués-presse/bilan-permanence-soins-2019>
14. Simoes-Durand E. Le médecin généraliste remplaçant au sein de SOS médecins: profil et motivation [Thèse d'exercice]. [France]: Université Pierre et Marie Curie (Paris). UFR de médecine Pierre et Marie Curie; 2015.
15. Dossier-de-presse-Enquête-déterminants-installation-CNOM-CJM 2019.pdf [Internet]. [cité 8 févr 2021]. Disponible sur: <https://www.isnar-img.com/wp-content/uploads/Dossier-de-presse-Enqu%C3%AAt-e-d%C3%A9terminants-installation-CNOM-CJM-1.pdf>

16. Portrait des professionnels de santé [Internet]. [cité 8 févr 2021]. Disponible sur: https://drees.solidarites-sante.gouv.fr/sites/default/files/2020-10/pano_gfs-2016_mel_301117.pdf
17. Etude désert médicaux ARMF [Internet]. [cité 4 févr 2021]. Disponible sur: https://www.amrf.fr/wp-content/uploads/sites/46/2020/02/N372_Fev_Dossier-Sant%C3%A9.pdf
18. L'impact du Covid-19 sur la pratique médicale en Île-de-France [Internet]. URPS médecins libéraux Ile-de-France. 2020 [cité 25 févr 2021]. Disponible sur: <https://www.urps-med-idf.org/limpact-du-covid-19-sur-la-pratique-medicale-en-ile-de-france/>
19. Pratiques et opinions des médecins généralistes pendant le confinement lié au Covid-19 | ORS Paca [Internet]. [Cité 27 févr 2021]. Disponible sur: <http://www.orspaca.org/actes-medicaux/pratiques-et-opinions-des-m%C3%A9decins-g%C3%A9n%C3%A9ralistes-pendant-le-confinement-li%C3%A9-au-covid>
20. Activité en chute libre chez les médecins libéraux : Nicolas Revel promet une première aide financière versée fin avril début mai [Internet]. Le Quotidien du médecin. [Cité 27 févr. 2021]. Disponible sur: <https://www.lequotidiendumedecin.fr/liberal/exercice/activite-en-chute-libre-chez-les-medecins-liberaux-nicolas-revel-promet-une-premiere-aide-financiere>
21. donnees-statistiques-sur-les-revenus-de-la-profession-liberale-en-France-recueil-unasa-2019.
22. Impact financier du Covid-19 [Internet]. ReAGJIR. 2020 [cité 18 févr. 2021]. Disponible sur: <http://www.reagjir.fr/blog/2020/05/19/impact-financier-du-covid-19/>
23. Trois médecins généralistes sur quatre ont mis en place la téléconsultation depuis le début de l'épidémie de Covid-19 | Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques [Internet]. [cité 18 févr 2021]. Disponible sur: <https://drees.solidarites-sante.gouv.fr/publications/etudes-et-resultats/trois-medecins-generalistes-sur-quatre-ont-mis-en-place-la>

24. Les médecins d'ici 2040 une population plus jeune , plus féminisés et souvent plus salarié [Internet]. [Cité 8 févr 2021]. Disponible sur: <https://drees.solidarites-sante.gouv.fr/sites/default/files/2020-08/er1011.pdf>
25. Pas d'aide financière pour les médecins remplaçants!! | What's Up Doc [Internet]. [cité 5 févr 2021]. Disponible sur: <https://www.whatsupdoc-lemag.fr/article/pas-daide-financiere-pour-les-medecins-remplacants>
26. Enquête nationale sur la formation des internes de médecine générale, ISNAR-MG de novembre à décembre 2013. disponible sur <https://www.isnar-img.com/enquetes-nationales/>.

VII. ABRÉVIATIONS

- ARS : Agences Régionales de Santé
- CARMF : Caisse Autonome de Retraite des Médecins de France
- CNOM : Conseil National de l'Ordre des Médecins
- COVID-19: Coronavirus Diseases 2019
- EHPAD : Etablissement d'Hébergement pour Personnes Agées Dépendantes
- ISNAR-MG : Intersyndicale Nationale Autonome Représentative des internes de médecine générale
- MG : Médecin Généraliste
- PACA : Provence Alpes Côtes d'Azur
- ReAGJIR : Regroupement Autonome des Généralistes Jeunes Installés et Remplaçants
- SARS COV 2 : Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2

VIII. ANNEXE

CRITÈRES SOCIO-DÉMOGRAPHIQUES ET MODALITÉS D'EXERCICE AVANT LA PANDÉMIE DE COVID-19

- Quel est votre âge ? *

- Quel est votre sexe ? *

- Femme
- Homme

- Quelle est votre situation familiale ? *

- Célibataire
- En couple

- Avez-vous des enfants ? *

- Oui
- Non

- Depuis combien de temps remplacez-vous en médecine générale ? (En nombre d'années) *

- Avant la pandémie, quels étaient vos modes d'exercices privilégiés pour vos remplacements ? *

- Seul
- Cabinet de groupe
- Maison de permanence médicale
- Autre :

- Avant la pandémie, où se situaient principalement vos remplacements habituels ? *
 - En zone rurale
 - En zone semi-rurale
 - En zone urbaine

- Avant la pandémie, quelle était la durée moyenne de vos remplacements ? *
 - 2-4 jours par mois
 - 1-2 semaines par mois
 - 2-3 semaines par mois
 - 3-4 semaines par mois

- Avant la pandémie, aviez-vous déjà utilisé la téléconsultation pendant vos remplacements ? *
 - Oui
 - Non

- Avant la pandémie, aviez-vous une activité salariée complémentaire (Hospitalière/EHPAD/autres) ? *
 - Oui
 - Non
 - Si oui, laquelle ?

- Avant la pandémie, vous effectuiez plutôt : *
 - Des remplacements réguliers dans un ou plusieurs cabinets
 - Des remplacements ponctuels
 - Autre :

- Avant la pandémie, quels étaient vos revenus mensuels (en moyenne) pendant vos remplacements ? *

- Avant la pandémie, quel était le nombre de consultations/jour (en moyenne) pendant vos remplacements ? *
 - 0-10
 - 10-15
 - 15-20
 - 20-25
 - 25-30
 - >30

- Avant la pandémie, aviez-vous souscrit une assurance prévoyance ? *
 - Oui
 - Non

- Avant la pandémie, dans quel délai aviez-vous prévu de vous installer de façon définitive ? *
 - Dans moins de 5 ans
 - Dans plus de 5 ans
 - Je ne compte pas m'installer
 - Je ne sais pas

**MODALITÉS D'EXERCICE PENDANT LA PANDÉMIE DE COVID-19 DURANT
LES MOIS DE MARS ET AVRIL 2020**

- Avez-vous exercé pendant la pandémie de Covid-19 ? *
 - Oui
 - Non

- Avez-vous eu des remplacements annulés pendant la pandémie ? *
 - Oui
 - Non
 - Si oui: le motif d'annulation était :

- Les remplacements qui ont été annulés pendant la pandémie concernaient ?
 - Vos contrats de remplacements habituels
 - Vos nouvelles propositions de remplacement
 - Autre :

- Quelle est la proportion de vos remplacements à avoir été annulée pendant la pandémie ? (précisez en pourcentage) *

- Avez-vous été contraint de modifier votre mode d'exercice de médecin généraliste du fait de la pandémie ? *
 - Oui
 - Non

- Vous êtes-vous porté volontaire pour travailler dans au moins une des structures suivantes ?*
 - Centre COVID
 - Unité COVID hospitalière
 - Réserve sanitaire
 - Renfort aux urgences
 - Aucune
 - Autre :

- Si oui dans quel centre votre candidature a-t-elle été retenue ?
 - Centre COVID
 - Unité COVID hospitalière
 - Réserve sanitaire
 - Renfort aux urgences
 - Aucun

- Si votre candidature a été retenue, y avez-vous finalement travaillé ?
 - Oui
 - Non

- Durant la période de mars et avril 2020 vous avez constaté : *
 - Une baisse de vos revenus émanant de votre activité libérale
 - Une augmentation de vos revenus émanant de votre activité libérale
 - Ni l'un ni l'autre

- Concernant votre activité libérale : Quelle est la variation de vos revenus (en pourcentage en plus ou en moins) sur la période de début mars à fin avril 2020, en comparaison à l'année précédente ? (exemple +30% ou -40%) *

- Avez-vous effectué des actes de téléconsultation durant la pandémie ? *
 - Oui
 - Non
 - Si non pourquoi ?

- Par quelle voie avez-vous reçu des informations concernant la pandémie ? *
 - E-mail
 - Internet/réseaux sociaux
 - Courrier
 - Télévision

- Quelle était la principale source d'informations qui vous a été utile durant la pandémie? *
 - ARS
 - Conseil de l'ordre
 - Confrères/Consœurs
 - Ministère de la santé
 - Chaîne d'information grand public
 - Autre :

- En tant que remplaçant, comment qualifieriez-vous votre rôle pendant la pandémie ?
 - Très utile
 - Utile
 - Peu utile
 - Inutile

CONSÉQUENCES DE LA PANDÉMIE DE COVID-19 SUR VOTRE EXERCICE FUTUR

- La pandémie de COVID-19 a-t-elle influencé votre opinion sur l'exercice d'une pratique libérale seule? *
 - Oui, d'une manière positive
 - Oui, d'une manière négative
 - Non

- Vous envisagez alors d'opter pour : *
 - Maintenir une activité libérale unique
 - Associer une activité salariale complémentaire
 - Une activité salariale unique
 - Une reconversion

- Si vous envisagez une reconversion, préciser laquelle ?

- Si vous avez subi une perte de revenus, pensez-vous demander une aide ?
 - Oui
 - Non
 - Je ne sais pas

- Si oui, laquelle ou lesquelles ?
 - Fond de solidarité
 - Prêt/Emprunt bancaire
 - Aide via la CARMF
 - Dispositif d'entraide ordinal
 - Je ne sais pas
 - Autre :

- Si oui, qualifieriez-vous ces aides de :
 - Suffisantes
 - Insuffisantes

- Vous estimez-vous suffisamment bien informé des aides financières disponibles ? *
 - Oui
 - Non

SERMENT D'HIPPOCRATE

Au moment d'être admis à exercer la médecine, je promets et je jure d'être fidèle aux lois de l'honneur et de la probité.

Mon premier souci sera de rétablir, de préserver ou de promouvoir la santé dans tous ses éléments, physiques et mentaux, individuels et sociaux.

Je respecterai toutes les personnes, leur autonomie et leur volonté, sans aucune discrimination selon leur état ou leurs convictions. J'interviendrai pour les protéger si elles sont affaiblies, vulnérables ou menacées dans leur intégrité ou leur dignité. Même sous la contrainte, je ne ferai pas usage de mes connaissances contre les lois de l'humanité.

J'informerai les patients des décisions envisagées, de leurs raisons et de leurs conséquences.

Je ne tromperai jamais leur confiance et n'exploiterai pas le pouvoir hérité des circonstances pour forcer les consciences.

Je donnerai mes soins à l'indigent et à quiconque me les demandera. Je ne me laisserai pas influencer par la soif du gain ou la recherche de la gloire.

Admis dans l'intimité des personnes, je tairai les secrets qui me seront confiés. Reçu à l'intérieur des maisons, je respecterai les secrets des foyers et ma conduite ne servira pas à corrompre les mœurs.

Je ferai tout pour soulager les souffrances. Je ne prolongerai pas abusivement les agonies. Je ne provoquerai jamais la mort délibérément.

Je préserverai l'indépendance nécessaire à l'accomplissement de ma mission. Je n'entreprendrai rien qui dépasse mes compétences. Je les entretiendrai et les perfectionnerai pour assurer au mieux les services qui me seront demandés.

J'apporterai mon aide à mes confrères ainsi qu'à leurs familles dans l'adversité.

Que les hommes et mes confrères m'accordent leur estime si je suis fidèle à mes promesses ; que je sois déshonoré et méprisé si j'y manque.

RÉSUMÉ

INTRODUCTION : La pandémie de SARS COV-2 a contraint la France à confiner une première fois sa population, durant les mois de mars et avril 2020. Le retentissement sanitaire, économique et social a impacté tous les secteurs. Les médecins généralistes (MG) libéraux installés ne furent pas épargnés, de même que les médecins généralistes remplaçants. Ces derniers, qui représentent une part significative de la démographie médicale, sont un rouage essentiel du système de santé. Pourtant peu d'études s'intéressent aux médecins généralistes remplaçants. L'objectif de notre travail est d'évaluer l'impact de la pandémie sur les médecins généralistes remplaçants en région Provence-Alpes-Côte-D'azur (PACA), durant les mois de mars et avril 2020.

MATERIEL ET METHODE : Il s'agit d'une étude quantitative descriptive rétrospective par questionnaire anonymisé. Les données ont été recueillies du 1^{er} mai au 1^{er} septembre 2020.

RESULTATS : 64.9% des répondants ont vu leurs contrats de remplacement annulés et 74% des MG remplaçants déclaraient avoir subi une baisse de leurs revenus. Près de 77.2% ont modifié leur mode d'exercice médical du fait de la pandémie, en postulant dans des structures diverses (Centre COVID, Unité COVID hospitalière, urgences, EHPAD etc.). Malgré cela, 30.4% des interrogés projetaient de demander une aide financière. Toutefois, 64% jugeaient ces dispositifs d'aide insuffisants. Enfin, la période de confinement a influencé de manière négative l'opinion de 22.8% des sondés, sur la pratique de l'exercice libéral seul. Si 59.6% des répondants pensaient maintenir une activité libérale pure, ils sont 31.6% à vouloir associer une activité médicale salariée.

DISCUSSION : Les MG remplaçants apparaissent comme une population méconnue et peu étudiée par les instances officielles. Ils contribuent pourtant de façon active à la continuité et à la permanence des soins. Durant les mois de mars et avril 2020, l'annulation massive des contrats de remplacement, et la baisse consécutive des revenus ont fait reconsidérer l'exercice libéral unique. De plus, l'attrait pour un exercice médical regroupé et pour un exercice salarié ou mixte, semble avoir été exacerbé par la pandémie de la Covid-19. Le manque d'aides adaptées et de formation sur l'installation en cabinet libéral pourraient également expliquer ce phénomène.

CONCLUSION: Le statut précaire des MG remplaçants de la région PACA a été mis en lumière par le confinement de mars et avril 2020. Durant cette crise ils ont été lésés économiquement, en plus d'être peu sollicités. En conséquence, leur vision de la médecine libérale comme exercice unique paraît moins attrayante et sécurisante qu'autrefois.

Mots clés : Médecin généraliste/Remplaçant/COVID-19/PACA