



HAL
open science

Crise du COVID-19 : Vécu des médecins généralistes des Bouches-duRhône, impact sur la pratique et la relation médecin/patient

Jenna Luzet

► To cite this version:

Jenna Luzet. Crise du COVID-19 : Vécu des médecins généralistes des Bouches-duRhône, impact sur la pratique et la relation médecin/patient. Sciences du Vivant [q-bio]. 2020. dumas-03023953

HAL Id: dumas-03023953

<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-03023953>

Submitted on 25 Nov 2020

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.



**Crise du COVID-19 : Vécu des médecins généralistes des Bouches-du-
Rhône, impact sur la pratique et la relation médecin/patient**

T H E S E A R T I C L E

Présentée et publiquement soutenue devant

LA FACULTÉ DES SCIENCES MEDICALES ET PARAMEDICALES

DE MARSEILLE

Le 4 Novembre 2020

Par Madame Jenna LUZET

Née le 17 avril 1992 à Pointe-A-Pitre (GUADELOUPE)

Pour obtenir le grade de Docteur en Médecine

D.E.S. de MÉDECINE GÉNÉRALE

Membres du Jury de la Thèse :

Madame le Professeur BERBIS Julie

Président

Monsieur le Docteur (MCU-PH) TOSELLO Barthélémy

Assesseur

Madame le Professeur RICHIERI Raphaëlle

Assesseur

Monsieur le Docteur GILIBERT Marc

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

Asseseurs :

➤ 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
ALDIGHIERI René
ALESSANDRINI Pierre
ALLIEZ Bernard
AQUARON Robert
ARGEME Maxime
ASSADOURIAN Robert
AUFFRAY Jean-Pierre
AUTILLO-TOUATI Amapola
AZORIN Jean-Michel
BAILLE Yves
BARDOT Jacques
BARDOT André
BERARD Pierre
BERGOIN Maurice
BERLAND Yvon
BERNARD Dominique
BERNARD Jean-Louis
BERNARD Pierre-Marie
BERTRAND Edmond
BISSET Jean-Pierre
BLANC Bernard
BLANC Jean-Louis
BOLLINI Gérard
BONGRAND Pierre
BONNEAU Henri
BONNOIT Jean
BORY Michel
BOTTA Alain
BOURGEADE Augustin
BOUVENOT Gilles
BOUYALA Jean-Marie
BREMONT Georges
BRICOT René
BRUNET Christian
BUREAU Henri
CAMBOULIVES Jean
CANNONI Maurice
CARTOUZOU Guy
CAU Pierre
CHABOT Jean-Michel
CHAMLIAN Albert
CHARPIN Denis
CHARREL Michel
CHAUVEL Patrick
CHOUX Maurice
CIANFARANI François
CLAVERIE Jean-Michel
CLEMENT Robert
COMBALBERT André
CONTE-DEVOLX Bernard
CORRIOL Jacques
COULANGE Christian
DALMAS Henri
DE MICO Philippe
DESSEIN Alain
DELARQUE Alain
DEVIN Robert
DEVRED Philippe
DJIANE Pierre
DONNET Vincent
DUCASSOU Jacques

MM DUFOR Michel
DUMON Henri
ENJALBERT Alain
FAVRE Roger
FIECHI Marius
FARNARIER Georges
FIGARELLA Jacques
FONTES Michel
FRANCES Yves
FRANCOIS Georges
FUENTES Pierre
GABRIEL Bernard
GALINIER Louis
GALLAIS Hervé
GAMERRE Marc
GARCIN Michel
GARNIER Jean-Marc
GAUTHIER André
GERARD Raymond
GEROLAMI-SANTANDREA André
GIUDICELLI Roger
GIUDICELLI Sébastien
GOUDARD Alain
GOUIN François
GRILLO Jean-Marie
GRISOLI François
GROULIER Pierre
HADIDA/SAYAG Jacqueline
HASSOUN Jacques
HEIM Marc
HOUEL Jean
HUGUET Jean-François
JAQUET Philippe
JAMMES Yves
JOUVE Paulette
JUHAN Claude
JUN Pierre
KAPHAN Gérard
KASBARIAN Michel
KLEISBAUER Jean-Pierre
LACHARD Jean
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
MICHOTÉY Georges
MIRANDA François
MONFORT Gérard
MONGES André
MONGIN Maurice

PROFESSEURS HONORAIRES

MM MONTIES Jean-Raoul
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
ROUX Michel
RUFO Marcel
SAHEL José
SALAMON Georges
SALDUCCI Jacques
SAN MARCO Jean-Louis
SANKALE Marc
SARACCO Jacques
SARLES Jacques
SASTRE Bernard
SCHIANO Alain
SCOTTO Jean-Claude
SEBAHOUN Gérard
SERMENT Gérard
SOULAYROL René
STAHL André
TAMALET Jacques
TARANGER-CHARPIN Colette
THOMASSIN Jean-Marc
UNAL Daniel
VAGUE Philippe
VAGUE/JUHAN Irène
VANUXEM Paul
VERVLOET Daniel
VIALETTES Bernard
WEILLER Pierre-Jean

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

EMERITAT

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	VIALETES 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

PROFESSEURS DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

AGOSTINI FERRANDES Aubert	CHOSSEGROS Cyrille	GUEDJ Eric
ALBANESE Jacques	COLLART Frédéric	GUIEU Régis
ALIMI Yves	COSTELLO Régis	GUIS Sandrine
AMABILE Philippe	COURBIERE Blandine	GUYE Maxime
AMBROSI Pierre	COWEN Didier	GUYOT Laurent
ANDRE Nicolas	CRAVELLO Ludovic	<i>GUYS Jean-Michel Surnombre</i>
ARGENSON Jean-Noël	CUISSET Thomas	HABIB Gilbert
ASTOUL Philippe	<i>CURVALE Georges Surnombre</i>	HARDWIGSEN Jean
ATTARIAN Shahram	DA FONSECA David	HARLE Jean-Robert
AUDOUIN Bertrand	DAHAN-ALCARAZ Laetitia	<i>HOFFART Louis Disponibilité</i>
AUQUIER Pascal	DANIEL Laurent	HOUVENAEGHEL Gilles
AVIERINOS Jean-François	DARMON Patrice	JACQUIER Alexis
AZULAY Jean-Philippe	D'ERCOLE Claude	JOURDE-CHICHE Noémie
BAILLY Daniel	D'JOURNO Xavier	JOUVE Jean-Luc
BARLESI Fabrice	DEHARO Jean-Claude	KAPLANSKI Gilles
BARLIER-SETTI Anne	DELAPORTE Emmanuel	KARSENTY Gilles
BARTHET Marc	<i>DELPERO Jean-Robert Surnombre</i>	<i>KERBAUL François détachement</i>
BARTOLI Christophe	DENIS Danièle	KRAHN Martin
BARTOLI Jean-Michel	DISDIER Patrick	LAFFORGUE Pierre
BARTOLI Michel	DODDOLI Christophe	LAGIER Jean-Christophe
BARTOLOMEI Fabrice	DRANCOURT Michel	LAMBAUDIE Eric
BASTIDE Cyrille	DUBUS Jean-Christophe	LANCON Christophe
BENSOUSSAN Laurent	DUFFAUD Florence	LA SCOLA Bernard
BERBIS Philippe	DUFOUR Henry	LAUNAY Franck
BERBIS Julie	DURAND Jean-Marc	LAVIEILLE Jean-Pierre
BERDAH Stéphane	DUSSOL Bertrand	LE CORROLLER Thomas
<i>BERNARD Jean-Paul Retraite au 25/11/2019</i>	EBBO Mikaël	LECHEVALLIER Eric
BEROUD Christophe	EUSEBIO Alexandre	LEGRE Régis
BERTUCCI François	FAKHRY Nicolas	LEHUCHER-MICHEL Marie-Pascale
BLAISE Didier	<i>FAUGERE Gérard Surnombre</i>	LEONE Marc
BLIN Olivier	FELICIAN Olivier	LEONETTI Georges
BLONDEL Benjamin	FENOLLAR Florence	LEPIDI Hubert
BONIN/GUILLAUME Sylvie	FIGARELLA/BRANGER Dominique	LEVY Nicolas
BONELLO Laurent	FLECHER Xavier	MACE Loïc
BONNET Jean-Louis	FOURNIER Pierre-Edouard	MAGNAN Pierre-Edouard
<i>BOTTA/FRIDLUND Danielle Surnombre</i>	FRANCESCHI Frédéric	MANCINI Julien
<i>BOUBLI Léon Surnombre</i>	FUENTES Stéphane	<i>MATONTI Frédéric Disponibilité</i>
BOUFI Mourad	GABERT Jean	MEGE Jean-Louis
BOYER Laurent	GABORIT Bénédicte	MERROT Thierry
BREGEON Fabienne	GAINNIER Marc	METZLER/GUILLEMAIN Catherine
BRETELLE Florence	GARCIA Stéphane	MEYER/DUTOUR Anne
BROUQUI Philippe	GARIBOLDI Vlad	MICCALEF/ROLL Joëlle
BRUDER Nicolas	GAUDART Jean	MICHEL Fabrice
BRUE Thierry	GAUDY-MARQUESTE Caroline	MICHEL Gérard
BRUNET Philippe	GENTILE Stéphanie	MICHEL Justin
BURTEY Stéphane	GERBEAUX Patrick	MICHELET Pierre
CARCOPINO-TUSOLI Xavier	GEROLAMI/SANTANDREA René	MILH Mathieu
CASANOVA Dominique	GILBERT/ALESSI Marie-Christine	MILLION Matthieu
CASTINETTI Frédéric	GIORGI Roch	MOAL Valérie
CECCALDI Mathieu	GIOVANNI Antoine	MORANGE Pierre-Emmanuel
CHAGNAUD Christophe	GIRARD Nadine	MOULIN Guy
CHAMBOST Hervé	GIRAUD/CHABROL Brigitte	MOUTARDIER Vincent
CHAMPSAUR Pierre	GONCALVES Anthony	<i>MUNDLER Olivier Surnombre</i>
CHANEZ Pascal	GRANEL/REY Brigitte	NAUDIN Jean
CHARAFFE-JAUFFRET Emmanuelle	GRANVAL Philippe	NICOLAS DE LAMBALLERIE Xavier
CHARREL Rémi	GREILLIER Laurent	NICOLLAS Richard
CHAUMOITRE Kathia	GRIMAUD Jean-Charles	OLIVE Daniel
CHIARONI Jacques	GROB Jean-Jacques	OUAFIK L'Houcine
CHINOT Olivier		OVAERT-REGGIO Caroline

PROFESSEURS DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

PAGANELLI Franck	ROCH Antoine	TRIGLIA Jean-Michel
PANUEL Michel	ROCHWERGER Richard	TROPIANO Patrick
PAPAZIAN Laurent	ROLL Patrice	TSIMARATOS Michel
PAROLA Philippe	ROSSI Dominique	TURRINI Olivier
<i>PARRATTE Sébastien Disponibilité</i>	ROSSI Pascal	VALERO René
PELISSIER-ALICOT Anne-Laure	ROUDIER Jean	VAROQUAUX Arthur Damien
PELLETIER Jean	SALAS Sébastien	VELLY Lionel
PERRIN Jeanne	<i>SAMBUC Roland Surnombre</i>	VEY Norbert
PETIT Philippe	SARLES/PHILIP Nicole	VIDAL Vincent
PHAM Thao	SARLON-BARTOLI Gabrielle	VIENS Patrice
PIERCECCHI/MARTI Marie-Dominique	SCAVARDA Didier	VILLANI Patrick
PIQUET Philippe	SCHLEINITZ Nicolas	VITON Jean-Michel
PIRRO Nicolas	SEBAG Frédéric	VITTON Véronique
POINSO François	SEITZ Jean-François	VIEHWEGER Heide Elke
RACCAH Denis	SIELEZNEFF Igor	VIVIER Eric
RANQUE Stéphane	SIMON Nicolas	XERRI Luc
RAOULT Didier	STEIN Andréas	
REGIS Jean	TAIEB David	
REYNAUD/GAUBERT Martine	THIRION Xavier	
REYNAUD Rachel	THOMAS Pascal	
RICHARD/LALLEMAND Marie-Aleth	THUNY Franck	
ROCHE Pierre-Hugues	TREBUCHON-DA FONSECA Agnès	

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

PRAG

TANTI-HARDOUIN Nicolas

PROFESSEUR DES UNIVERSITES MEDECINE GENERALE

GENTILE Gaëtan

PROFESSEUR ASSOCIE DE MEDECINE GENERALE A MI-TEMPS

ADNOT Sébastien
GUIDA Pierre

PROFESSEUR ASSOCIE DES UNIVERSITES (disciplines médicales)

LOUIS-BORRIONE Claude

MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

AHERFI Sarah	ELDIN Carole	NINOVE Laetitia
ANGELAKIS Emmanouil (<i>disponibilité</i>)	FABRE Alexandre	NOUGAIREDE Antoine
ATLAN Catherine (<i>disponibilité</i>)	FAURE Alice	OLLIVIER Matthieu
BARTHELEMY Pierre	FOLETTI Jean- Marc	PAULMYER/LACROIX Odile
BEGE Thierry	FOUILLOUX Virginie	PESENTI Sébastien
BELIARD Sophie	FRANKEL Diane	RADULESCO Thomas
BENYAMINE Audrey	FROMNOT Julien	RESSEGUIER Noémie
BERGE-LEFRANC Jean-Louis	GASTALDI Marguerite	ROBERT Philippe
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	LAGIER Aude (<i>disponibilité</i>)	ZATTARA/CANNONI Hélène
DADOUN Frédéric (<i>disponibilité</i>)	LAGOUANELLE/SIMEONI Marie-Claude	
DALES Jean-Philippe	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	MOTTOLA GHIGO Giovanna	
DUBOURG Grégory	NGUYEN PHONG Karine	
DUCONSEIL Pauline		
DUFOUR Jean-Charles		

MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES

(mono-appartenants)

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

MAITRE DE CONFERENCES DES UNIVERSITES DE MEDECINE GENERALE

CASANOVA Ludovic

MAITRES DE CONFERENCES ASSOCIES DE MEDECINE GENERALE à MI-TEMPS

BARGIER Jacques
BONNET Pierre-André
CALVET-MONTREDON Céline
JANCZEWSKI Aurélie
NUSSLI Nicolas
ROUSSEAU-DURAND Raphaëlle
THERY Didier (nomination au 1/10/2019)

MAITRE DE CONFERENCES ASSOCIE à MI-TEMPS

BOURRIQUEN Maryline
EVANS-VIALLAT Catherine
LUCAS Guillaume
MATHIEU Marion
MAYENS-RODRIGUES Sandrine
MELLINAS Marie
REVIS Joana
ROMAN Christophe
TRINQUET Laure

**PROFESSEURS 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)

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)

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)
DRH Campus Timone

MAJ 01.09.2019

GUEDJ Eric (PU-PH)
 GUYE Maxime (PU-PH)
 MUNDLER Olivier (PU-PH) *Surnombre*
 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 Teodora 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 ORTHOPEDIQUE ET TRAUMATOLOGIQUE 5002

ARGENSON Jean-Noël (PU-PH)
 BLONDEL Benjamin (PU-PH)
 CURVALE Georges (PU-PH) *Surnombre*
 FLECHER Xavier (PU PH)
 PARRATTE Sébastien (PU-PH) *Disponibilité*
 ROCHWERGER Richard (PU-PH)
 TROPIANO Patrick (PU-PH)

OLLIVIER Matthieu (MCU-PH)

CANCEROLOGIE ; RADIOTHERAPIE 4702

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)
 SALAS Sébastien (PU-PH)
 VIENS Patrice (PU-PH)

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

AVIERINOS Jean-François (PU-PH)
 BONELLO Laurent (PU PH)
 BONNET Jean-Louis (PU-PH)
 CUISSET 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 VISCERALE ET DIGESTIVE 5202

BERDAH Stéphane (PU-PH)
 DELPERO Jean-Robert (PU-PH) *Surnombre*
 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)

CHIRURGIE INFANTILE 5402

GUYE Jean-Michel (PU-PH) *Surnombre*
 JOUVE Jean-Luc (PU-PH)
 LAUNAY Franck (PU-PH)
 MERROT Thierry (PU-PH)
 VIEHWEGER Heide Elke (PU-PH)
 FAURE Alice (MCU PH)
 PESENTI Sébastien (MCU-PH)

LOUIS-BORRIONE Claude (PR associé des Universités)

CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE ET STOMATOLOGIE 5503

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)
 GARIBOLDI Vlad (PU-PH)
 MACE Loïc (PU-PH)
 THOMAS Pascal (PU-PH)

FOUILLOUX Virginie (MCU-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)
BERNARD Jean-Paul (PU-PH) retraite au 25/11/2019
BOTTA-FRIDLUND Danielle (PU-PH) Surnombre
 DAHAN-ALCARAZ Laetitia (PU-PH)
 GEROLAMI-SANTANDREA René (PU-PH)
 GRANDVAL Philippe (PU-PH)
 GRIMAUD Jean-Charles (PU-PH)
 SEITZ Jean-François (PU-PH)
 VITTON Véronique (PU-PH)

HISTOLOGIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOGENETIQUE 4202

LEPIDI Hubert (PU-PH)
 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)
 SARLES/PHILIP Nicole (PU-PH)

DUSI

COLSON Sébastien (MCF)

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

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

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)
 SAMBUC Roland (PU-PH) Surnombre
 THIRION Xavier (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)
 TANTI-HARDOUIN Nicolas (PRAG)

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/BENHAIM Caroline (MCF) (1ère section)

BOUCAULT/GARROUSTE Françoise (MCF) 65ème section)

MEDECINE PHYSIQUE ET DE READAPTATION 4905

MALADIES INFECTIEUSES ; MALADIES TROPICALES 4503

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

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

MEDECINE ET SANTE AU TRAVAIL 4602

LEHUCHER/MICHEL Marie-Pascale (PU-PH)

ELDIN Carole (MCU-PH)

MEDECINE D'URGENCE 4805

BERGE-LEFRANC Jean-Louis (MCU-PH)
 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)
 GRANEL/REY Brigitte (PU-PH)
 HARLE Jean-Robert (PU-PH)
 ROSSI Pascal (PU-PH)
 SCHLEINITZ Nicolas (PU-PH)

BENYAMINE Audrey (MCU-PH)

EBBO Mikael (MCU-PH)

DRH Campus Timone

MAJ 01.09.2019

GENTILE Gaëtan (PR Méd. Gén. Temps plein)

CASANOVA Ludovic (MCF Méd. Gén. Temps plein)

ADNOT Sébastien (PR associé Méd. Gén. à mi-temps)

GUIDA Pierre (PR associé Méd. Gén. à mi-temps)

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

BONNET Pierre-André (MCF associé Méd. Gén à mi-temps)

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

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)

THERY Didier (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps) (nomination au 1/10/2019)

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

DENIS Danièle (PU-PH)

HOFFART Louis (PU-PH) Disponibilité

MATONTI Frédéric (PU-PH) Disponibilité

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 (MAST) (Orthophonie) (7ème Section)

BRUNET Philippe (PU-PH)

BURTEY Stéphanie (PU-PH)

DUSSOL Bertrand (PU-PH)

JOURDE CHICHE Noémie (PU PH)

MOAL Valérie (PU-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)

FAUGERE Gérard (PU-PH) Surnombre

MICALLEF/ROLL Joëlle (PU-PH)

SIMON Nicolas (PU-PH)

BOULAMERY Audrey (MCU-PH)

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)

BARTOLOMEI Fabrice (PU-PH)

CHAMBOST Hervé (PU-PH)

BREGEON Fabienne (PU-PH)

DUBUS Jean-Christophe (PU-PH)

GABORIT Bénédicte (PU-PH)

GIRAUD/CHABROL Brigitte (PU-PH)

MEYER/DUTOUR Anne (PU-PH)

MICHEL Gérard (PU-PH)

TREBUCHON/DA FONSECA Agnès (PU-PH)

MILH Mathieu (PU-PH)

BARTHELEMY Pierre (MCU-PH)

OVAERT-REGGIO Caroline (PU-PH)

BONINI Francesca (MCU-PH)

REYNAUD Rachel (PU-PH)

BOULLU/CIOCCA Sandrine (MCU-PH)

TSIMARATOS Michel (PU-PH)

DADOUN Frédéric (MCU-PH) (disponibilité)

DELLIAUX Stéphane (MCU-PH)

COZE Carole (MCU-PH)

RUEL Jérôme (MCF) (69ème section)

FABRE Alexandre (MCU-PH)

THIRION Sylvie (MCF) (66ème section)

TOSELLO Barthélémy (MCU-PH)

PSYCHIATRIE D'ADULTES ; ADDICTOLOGIE 4903**PNEUMOLOGIE; ADDICTOLOGIE 5101**

BAILLY Daniel (PU-PH)

ASTOUL Philippe (PU-PH)

LANCON Christophe (PU-PH)

BARLESI Fabrice (PU-PH)

NAUDIN Jean (PU-PH)

CHANEZ Pascal (PU-PH)

CERMOLACCE Michel (MCU-PH)

GREILLIER Laurent (PU PH)

PSYCHOLOGIE - PSYCHOLOGIE CLINIQUE, PCYCHOLOGIE SOCIALE 16

REYNAUD/GAUBERT Martine (PU-PH)

AGHABABIAN Valérie (PR)

TOMASINI Pascale (MCU-PH)

RADIOLOGIE ET IMAGERIE MEDICALE 4302**RHUMATOLOGIE 5001**

BARTOLI Jean-Michel (PU-PH)

GUIS Sandrine (PU-PH)

CHAGNAUD Christophe (PU-PH)

LAFFORGUE Pierre (PU-PH)

CHAUMOITRE Kathia (PU-PH)

PHAM Thao (PU-PH)

GIRARD Nadine (PU-PH)

ROUDIER Jean (PU-PH)

JACQUIER Alexis (PU-PH)

MOULIN Guy (PU-PH)

PANUEL Michel (PU-PH)

PETIT Philippe (PU-PH)

VAROQUAUX Arthur Damien (PU-PH)

VIDAL Vincent (PU-PH)

THERAPEUTIQUE; MEDECINE D'URGENCE; ADDICTOLOGIE 4804

AMBROSI Pierre (PU-PH)

VILLANI Patrick (PU-PH)

STELLMANN Jan-Patrick (MCU-PH)

DAUMAS Aurélie (MCU-PH)

REANIMATION MEDICALE ; MEDECINE URGENCE 4802**UROLOGIE 5204**

GAINNIER Marc (PU-PH)

BASTIDE Cyrille (PU-PH)

GERBEAUX Patrick (PU-PH)

KARSENTY Gilles (PU-PH)

PAPAZIAN Laurent (PU-PH)

LECHEVALLIER Eric (PU-PH)

ROCH Antoine (PU-PH)

ROSSI Dominique (PU-PH)

HRAIECH Samir (MCU-PH)

MAJ 01.09.2019

Remerciements

Aux membres du jury :

A Madame le Professeur Julie Berbis,

Je vous remercie de me faire l'honneur de présider mon jury de thèse. Merci pour réactivité pendant cette écriture et merci de l'intérêt que vous portez à mon travail.

A Monsieur le Professeur Barthélémy Tosello,

Je vous remercie de me faire l'honneur de siéger dans mon jury de thèse.

A Madame le Professeur Richieri Raphaëlle,

Je vous remercie d'avoir accepté de siéger dans mon jury et de me donner votre avis sur ce travail.

A Monsieur le Docteur Marc Gilibert,

Je vous remercie d'avoir accepté d'être mon directeur de thèse, de m'avoir aidé dans l'élaboration de ce projet, d'avoir été présent à tout moment pour mes diverses questions. Merci de m'avoir adressée aux bonnes personnes qui ont su me fournir l'aide dont j'avais besoin. Merci d'avoir été mon Maître de stage, merci de votre bienveillance et de votre confiance. Merci de m'avoir montré comment exercer la médecine générale avec passion.

Aux participants de cette étude :

Merci à tous les médecins généralistes des Bouches-du-Rhône qui ont répondu à mon questionnaire de thèse. Un grand merci aussi au Dr Chetti pour son aide et sa bienveillance.

Aux médecins et professionnels qui ont partagé mon parcours :

Aux Docteurs Elisa SARDE et Viviane LECA,

Merci pour ce premier stage d'interne, vous êtes des médecins mais surtout des femmes exceptionnelles.

Aux infirmières, aux AS et aux secrétaires du 6^e Sud,

Merci pour ce travail d'équipe, merci de votre bonne humeur à toute épreuve, de vos compétences.

Aux infirmières du CSG d'Aubagne,

Merci à vous les filles pour cette période du COVID qui a été compliquée mais qui restera un moment exceptionnel et rempli de bon souvenir grâce à vous. Vous êtes des warriors, des guerrières.

Au Docteur Lucile ROMANO,

Merci de m'avoir aidé dans ma thèse, d'avoir cru en moi et m'avoir proposé mes premiers remplacements.

Aux Docteurs Minodier, Morand et Gallet,

Merci d'avoir été des chefs aussi talentueux, aussi gentils et bienveillants que vous l'avez été. C'est pour des gens comme vous que la médecine existe alors je souhaite être un médecin de votre trempe plus tard. Merci de m'avoir proposé un poste, de m'avoir fait confiance.

Au Docteur Gire Catherine,

Merci pour votre gentillesse, votre temps, votre implication, votre réactivité dans ma thèse. Je n'aurais pas pu réussir de la sorte sans vous alors vraiment un grand merci.

A mes co-internes,

Léa et Benjamin d'avoir été aussi bons, de m'avoir poussée à être meilleure. A Mathieu, Maë, Romane, Stacy, PF et JB pour ces bons moments de partage, de stress et d'apprentissage à vos côtés aux urgences. Aurore, Perrine, Clément, Delphine, Benjam (encore lui), JB (encore lui aussi) pour ce stage incroyable en gynéco/ped qui aurait vraiment été nul sans vous. Merci pour ces pauses café mémorables et ces discussions dans la bulle.

Merci à Ingrid pour avoir été une co-interne en or pendant cette crise du COVID-19.

A mes proches :

A ma Maman,

Merci mille fois pour tout ce que tu as fait pour moi. Merci d'avoir lu, relu et encore relu ma thèse pour corriger mes fautes. Merci pour ta précieuse aide pour toutes ces années de médecine sans laquelle je ne serai jamais devenue ce que je suis aujourd'hui. Merci d'avoir été forte, d'avoir été et de continuer à être un pilier dans ma vie. Merci d'être une femme exceptionnelle, merci pour ton soutien et ton amour.

A ma Grany,

Merci pour toutes ces heures de téléphone. Merci de m'avoir tant écouté mes lendemains de garde, mes retours parfois longs depuis l'hôpital. De m'avoir écouté sans relâche lorsque je te racontais mes histoires. Merci d'avoir toi aussi corrigé les fautes de ma thèse. Merci d'avoir et de continuer à veiller sur moi. Merci d'être aussi présente dans ma vie.

A mon Papa,

Merci pour tes appels qui remontent le moral. Merci de m'avoir changé les idées dans les moments qui n'étaient pas marrants. Merci d'être là papa !

A ma famille et belle-famille,

Merci Christine, François, Henri, Margaux, Manon, Pierre, Devin vous qui malgré la distance avez toujours pris des nouvelles et cru en moi. Merci à Virginie, Benoit de m'avoir épaulé car il fallait toujours « laisser travailler la p'tite ». Merci à Clément de m'avoir aidé à réaliser ce « grand » tableau, merci au « Toumti » Gatien, vous êtes mes beaux préférés. Merci à Isa, Bernard, Papi, Mami, Manou, Claire, Charles, Maxence, Agathe, Léon, Juliette et Gabrielle pour votre bienveillance à mon égard et votre fierté.

A mes amis,

Merci à toi ma Ingrid, ma sœur d'avoir toujours pris de mes nouvelles, d'avoir toujours pensé à mes examens (et il y en a eu beaucoup !!). Merci à Nico, Alex, Aston, Enzo, Vianney d'être dans notre vie depuis longtemps et continuer à l'être.

Merci à Antoine pour tous ces moments passés à tes côtés, ces parties de pétanques, merci de m'avoir tant de fois invité à la Pimentade qui a été une bonne échappatoire ces 6 dernières années, et merci d'être notre tonton du sud !! Merci aux marseillais pour ces 6 années passées à vos côtés (Manon, Adri, Anouk, Virgile, Aurel, Mike, Chloé), de nous avoir accueillis les bras ouverts dans cette ville que l'on ne connaissait pas.

A toi Chéri,

Merci pour tout. Merci d'être dans ma vie depuis 13 ans, de m'avoir soutenue dans toutes les étapes de la vie (le lycée, le BAC, le permis de conduire, la PACES, etc...). Merci de m'avoir supportée dans ces 10 longues années de médecine qui ont été beaucoup de bonheur mais aussi beaucoup de travail. Merci de me rendre heureuse tous les jours, j'ai beaucoup de chance.

Je suis fière de notre couple, de notre mariage, d'être ta femme et je suis très fière de toi, de l'homme que tu es que tu deviens.

Je nous prescris le même bonheur les 10 prochaines années à renouveler 6 fois...

Table des matières

I- INTRODUCTION.....	2
II- OBJECTIFS DE L'ETUDE.....	4
A- Objectif principal	4
B- Objectifs secondaires	4
III- MATERIELS ET METHODES	5
A- Type d'étude.....	5
B- Population étudiée.....	5
1. Critères d'inclusion	5
2. Critères de non inclusion	5
3. Critères d'évaluation.....	5
4. Méthode.....	6
5. Analyse statistique.....	7
IV- RESULTATS	8
A- Population étudiée.....	8
B- Caractéristiques de la population étudiée (Tableau I).....	8
C- Description de l'anxiété des médecins généralistes (Tableau II)	8
D- Corrélation avec l'anxiété sur le vécu des médecins, organisation de travail et relation médecin-patient (Tableau III).....	9
1. Organisation de travail	9
2. Informations sur la COVID-19.....	9
3. Téléconsultation	10
4. Lien ville-hôpital.....	10
5. Relation médecin-patient.....	10
E- Déterminants de l'anxiété des médecins généralistes (Tableau IV).....	11
V- DISCUSSION.....	12
VI- CONCLUSION.....	17
VIII- TABLEAUX ET FIGURE	18
IX- BIBLIOGRAPHIE.....	23
X- ANNEXE.....	25

I- INTRODUCTION

En décembre 2019, une infection respiratoire causée par un nouveau coronavirus (le Sars-CoV-2) a émergé de Chine et causé une pandémie en mars 2020 touchant particulièrement notre territoire.

La France a mis en place, comme d'autres pays, un confinement généralisé pour freiner le développement de la pandémie de COVID-19 et l'engorgement du système sanitaire.(1)

Comme décrit lors de précédentes épidémies émergentes(2) (H1N1, EBOLA), le début soudain, la mortalité potentielle d'un virus inconnu ont mis les personnels soignants en général et les médecins en particulier, sous pression.

En France, si certains des professionnels de santé hospitaliers ont été largement mobilisés, les médecins généralistes n'ont pas été impliqués dans le dépistage et les soins des patients potentiellement atteints de la COVID-19 conformément à la stratégie voulue par les autorités de santé.(3)

Les médecins généralistes ont dû faire preuve d'adaptabilité afin de poursuivre les soins primaires courants tout en réorganisant leur travail et leur cabinet.

Les tensions d'approvisionnements des moyens de protections pour leurs patients et pour eux-mêmes, rendaient les conditions d'exercice plus difficiles encore, dans la crainte d'être contaminé ou de contaminer leurs patients.(4)

Dans le même temps, ils ont dû faire face à une baisse estimée entre 13 et 24 % de leur activité générant de fait une perte de revenus.(5)

De plus, les relations médecins-patients ont été impactées par les effets sociétaux et psychologiques générés par le confinement de patients souffrant ou non de troubles mentaux préexistants.(6)

Enfin, il est connu que les médecins présentent des troubles anxieux et dépressifs, qu'ils ont une consommation de médicaments psychotropes et un taux de suicides plus élevés que la population générale.(7)

Au total, dans ce contexte inédit et bien que, dans sa première vague, les Bouches-du-Rhône n'ont pas été le département le plus touché du territoire français(8), il nous a semblé important, compte tenu du caractère déjà à risque de cette profession, de s'intéresser au vécu émotionnel, à l'anxiété et à ses déterminants des médecins généralistes des Bouches-du-Rhône au cours de la période de confinement relative à l'épidémie de Sars-CoV-2.

II- OBJECTIFS DE L'ETUDE

A- Objectif principal

L'objectif principal de notre étude était de mesurer l'état anxieux des médecins généralistes des Bouches-du-Rhône pendant le confinement en France lors de la pandémie de la COVID-19.

B- Objectifs secondaires

Les objectifs secondaires de notre étude étaient :

- D'étudier de manière descriptive le vécu des médecins généralistes
- D'étudier leur organisation de travail
- D'étudier leur relation avec leurs patients
- D'étudier les déterminants de l'état anxieux des médecins

III- MATERIELS ET METHODES

A- Type d'étude

Il s'agit d'une étude observationnelle, descriptive, transversale.

B- Population étudiée

La population de médecins éligibles est constituée de médecins généralistes exerçant dans la région PACA.

1. Critères d'inclusion

Ont été inclus dans l'étude :

- Les médecins généralistes thésés et installés exerçant dans les Bouches-du-Rhône
- Des médecins volontaires n'ayant pas exprimé d'opposition à la participation de cette étude. Le retour des réponses sera le témoin de cette non-opposition.

2. Critères de non inclusion

- Les non-répondants au questionnaire
- Les médecins généralistes exerçant hors des Bouches-du-Rhône.

3. Critères d'évaluation

a- Évaluation de l'anxiété

L'évaluation de l'anxiété du médecin généraliste au moment du confinement de la période du COVID-19 a utilisé le questionnaire de Spielberg : STAI. (9)

Le STAI est un auto questionnaire validé qui comporte deux parties : Y-A portant sur l'état anxieux, Y-B portant sur le trait anxieux.

Nous avons seulement utilisé le STAI forme Y-A portant sur l'état anxieux.

Le STAI Y-A comporte 20 questions.

Ce questionnaire totalise 38 questions.

Ce questionnaire utilise une échelle de Likert en 4 points, évaluant l'intensité de ce que les sujets ressentent : non, plutôt non, plutôt oui, oui. (10)

Chaque réponse à un item est notée de 1 à 4, 1 indiquant le degré d'anxiété le plus faible et 4 le degré le plus fort. Le score total varie donc de 20 à 80.

Pour faciliter l'interprétation, les résultats sont classés en 5 niveaux :

- Stress très élevé (≥ 66)
- Stress élevé (56 à 65)
- Stress moyen (46 à 55)
- Stress faible (36 à 45)
- Stress très faible (≤ 35)

b- Évaluation de l'organisation du médecin, de son vécu, de la relation médecin-patient pendant le confinement

Pour élaborer ce questionnaire nous avons utilisé une méthode de focus groupe qui a consisté à interroger 5 médecins généralistes en activité, d'âges et de sexes différents ayant vécu cette période pour susciter les trois thèmes de réflexion.

Ce focus groupe a permis de provoquer une discussion ouverte, une grille de questions et l'émergence de problématiques autour des trois thèmes étudiés.

Nous avons élaboré une synthèse et une analyse du contenu de ce focus groupe avec élaboration du questionnaire en trois parties : (annexe 1) le vécu, l'organisation de travail, la relation médecin/patient en 18 questions.

4. Méthode

Nous avons retranscrit notre questionnaire dans GOOGLE FORM et avons envoyé le lien par mail à la population de médecins généralistes rentrant dans nos critères d'inclusion.

Les 38 questions étaient obligatoirement à valider par le médecin afin de pouvoir compléter entièrement le questionnaire et de ne pas avoir de données manquantes.

Ce questionnaire a été envoyé par e-mail à 250 médecins généralistes des Bouches-du-Rhône avec une seule relance au bout de 15 jours.

Ce questionnaire était anonyme, nous ne récupérons aucune données personnelles des médecins interrogés.

La durée de participation au questionnaire de chaque médecin généraliste était estimée environ à 5 minutes.

Celui-ci a été envoyé entre le 1^{er} juillet et le 20 août 2020.

5. Analyse statistique

Une analyse descriptive de la population a été conduite sur l'ensemble de l'échantillon. Les variables qualitatives sont présentées sous forme de pourcentage et les variables quantitatives sont présentées sous la forme de moyennes, écart-types ou médianes (minimum, maximum).

Un plan d'analyse univariée est proposé pour l'étude de la nature des liens entre les variables d'intérêt et le niveau d'anxiété.

La détermination des corrélations au niveau d'anxiété se fait à l'aide d'analyse multivariée pas à pas.

Nous avons réalisé une analyse multivariée après avoir inclus toutes les variables inférieures à 0,20 de l'analyse univariée, puis en enlevant pas à pas chaque variable non significative, jusqu'à obtenir un résultat significatif soit $p < 0,005$.

Toutes les réponses des médecins ont été intégrées et l'analyse porte sur l'intégralité des réponses aux 38 questions apportées par notre échantillon de 60 médecins.

IV- RESULTATS

A- Population étudiée

Notre population éligible est issue d'une liste d'adresses courriel de 400 médecins généralistes exerçant dans la région PACA.

Pour 250 questionnaires envoyés à des médecins généralistes présentant des critères d'inclusion, nous avons obtenu 60 réponses soit un de taux de participation de 24 %. (Figure 1)

B- Caractéristiques de la population étudiée (Tableau I)

Les caractéristiques descriptives : sexe, âge, lieu d'exercice, activité du cabinet sont regroupées dans le Tableau I.

Au cours de la période du 1^e juillet 2020 au 20 août 2020, 60 médecins généralistes ont répondu.

Il y a autant d'hommes que de femmes.

La répartition des âges est homogène.

Plus des $\frac{3}{4}$ des médecins généralistes exercent en groupe et dans un environnement urbain.

C- Description de l'anxiété des médecins généralistes (Tableau II)

Le score moyen du STAI chez les 60 médecins généralistes interrogés est de 51,45 (+/- 10,26) ce qui correspond à un niveau de stress moyen.

Il faut noter que $\frac{3}{4}$ des médecins généralistes présentent un score d'anxiété moyen, élevé à très élevé.

Près de 40 % présentent un score élevé à très élevé.

Les résultats classés sont reportés dans le Tableau II.

D- Corrélation avec l'anxiété sur le vécu des médecins, organisation de travail et relation médecin-patient (Tableau III)

1. Organisation de travail

Les conditions de travail sont liées au niveau de stress : 63 % (38 médecins) jugent avoir eu des conditions de travail non satisfaisantes. (B = 2,5 et p = 0,005).

Les $\frac{3}{4}$ des médecins (45 médecins) estiment de ne pas avoir eu suffisamment de matériel pour se protéger (masques, gants, gel hydroalcoolique...) mais cela n'est pas corrélé au stress.

90 % (54) des médecins ont réorganisé leur emploi du temps et 83 % (50) ont réorganisé leur salle d'attente mais sans corrélation avec l'anxiété.

75 % (45) des médecins ont estimé que cette réorganisation totale a été une contrainte ceci étant vécu comme une source de stress (B = 2,9 et p = 0,033).

40 % (25) des médecins généralistes se sont vus assez inquiets quant à une perte de leurs revenus mais il n'y a pas de corrélation avec l'anxiété.

Ces résultats sont reportés dans le Tableau III.

2. Informations sur la COVID-19

Les moyens d'informations utilisés par les médecins généralistes sur la COVID-19 sont par ordre d'importance :

- 1- Les hautes autorités de santé
- 2- Les écrits de la presse scientifique
- 3- Les confrères

68 % (soit 41) des médecins ont considéré ne pas avoir été suffisamment informés sur l'épidémie au moment du confinement ; ceci est corrélé à un niveau de stress plus élevé (B = 2,7 et p = 0,028).

3. Téléconsultation

Une immense majorité a utilisé la téléconsultation pendant ce confinement, plus de 88 % des médecins (soit 52 médecins).

Mais seulement 25 % des médecins généralistes (soit 15 médecins) désirent utiliser ce mode de consultation durablement.

Il n'existe pas de corrélation entre la téléconsultation et l'anxiété.

4. Lien ville-hôpital

Près de 62 % des médecins interrogés (soit 37 médecins) ont estimé que le lien ville-hôpital concernant la prise en charge des patients atteints de la COVID-19 et 86 % (soit 52 médecins) concernant la prise en charge d'autres pathologies n'était pas optimale. Ceci n'a pas généré de stress chez les médecins.

5. Relation médecin-patient

Moins d'un médecin sur quatre (14 médecins) a estimé ne pas avoir su répondre aux peurs et aux interrogations de ses patients mais cela est corrélé à un niveau stress important ($B = 3$ et $p = 0,043$).

Environ 35 % des médecins (soit 22 médecins) ont estimé que leurs patients n'avaient pas eu un comportement adapté pendant cette crise mais il n'existe pas de corrélation avec le stress.

Plus de 75 % des médecins généralistes (soit 46 médecins) estiment que cette crise a renforcé leur relation médecin-patient.

E- Déterminants de l'anxiété des médecins généralistes (Tableau IV)

Il existe une corrélation significative de l'anxiété avec le sexe féminin ($B = -7,410$ et $p = 0,002$).

Les conditions de travail non satisfaisantes ($B = 5,521$ et $p = 0,027$) et la réorganisation perçue comme une contrainte ($B = -5,670$ et $p = 0,046$) génèrent de l'anxiété.

Les réponses données par la majorité des médecins aux peurs et interrogations des patients sont vécues comme une source de stress ($B = 5,447$ et $p = 0,045$).

Ces résultats sont reportés dans le Tableau IV.

V- DISCUSSION

Un article récent est paru dans le Lancet(11) sollicite des études de bonne qualité ayant pour objet l'effet de la pandémie sur la santé mentale de l'ensemble de la population et des groupes vulnérables tels que les professionnels de santé.

Pendant cette crise, les médecins généralistes ont pris en charge 80 % des malades du COVID-19.(3)

Notre étude montre des résultats très significatifs sur les scores d'anxiété.

Nous constatons un très fort niveau d'anxiété puisque seul ¼ des médecins généralistes ayant répondu à notre questionnaire présentent un score d'anxiété faible ou très faible et une proportion importante (40 %) présente un score élevé à très élevé.

En France, les études disponibles suggèrent une prévalence de 3 à 4 % du syndrome dépressif complet en médecine générale de ville.

Une durée de travail importante, une charge mentale élevée, la prise en charge de malades en fin de vie, les attentes irréalistes des patients, les conflits travail/famille, des compétences médicales remises en cause, des contentieux judiciaires sont autant de facteurs connus favorisant cet épuisement professionnel.(7)

Pendant l'épidémie de COVID-19, une méta-analyse de 13 études, soit 33062 travailleurs de la santé, montre qu'une proportion considérable souffrent de troubles de l'humeur et du sommeil, soulignant la nécessité de trouver des moyens d'atténuer les risques pour la santé mentale et d'ajuster les interventions en cas de pandémie.(12)

Les déterminants de cette anxiété sont en premier lieu le sexe ; les femmes ont significativement un niveau de stress plus élevé que les hommes. Ceci est concordant avec d'autres études en population générale.(13)

En revanche les autres caractéristiques que sont l'âge, le mode et l'environnement d'exercice n'influent pas sur le niveau d'anxiété.

La survenue brutale et inattendue de la pandémie de COVID-19, déstabilisante pour les médecins généralistes, a impacté lourdement leur organisation et leur relation avec leurs patients : 68 % des médecins interrogés ont estimé de pas avoir été suffisamment informés au moment du confinement et ce indépendamment des sources d'informations citées. Pour ceux qui n'étaient pas en capacité de répondre aux peurs et interrogations des patients, le niveau d'anxiété est significativement plus élevé.

En effet, le manque d'information sur le virus a mis en difficulté les médecins généralistes dans la réponse aux questions des patients notamment suscitées par les multiples informations et débats, relayés par les chaînes d'informations. Ceci a pu augmenter leur charge mentale habituellement élevée.(7)(14)

Par ailleurs, la relation médecin-patient a été primordiale pendant cette épidémie, car le médecin généraliste est apparu au cœur de questions parfois plus personnelles que médicales. En effet, les mesures de confinements prises, imposées dans l'urgence, ont entraîné une séparation des êtres aimés, la perte de liberté, de l'isolement ou a contrario un rassemblement des familles dans de petits espaces, l'incertitude sur la maladie pour soi ou pour les autres, l'incertitude pour un retour à la normale socioéconomique.

Tout ceci a pu créer des effets psychiques dramatiques dans la population générale rapportés et transférés au médecin.(15)

Il a pu paraître contradictoire dans nos résultats de noter que les modalités de changement d'organisation du cabinet pris individuellement n'ont pas influé en tant que tel sur le niveau d'anxiété et, qu'à contrario, l'ensemble de ces contraintes et une perception négative de l'ensemble d'une réorganisation soudaine, sans préparation, est corrélée significativement à un niveau d'anxiété plus élevé.

En fait c'est la somme des contraintes qui a été perçue comme anxiogène.

Le bouleversement de la vie professionnelle, l'inconfort des nouvelles modalités d'exercice a eu un impact important sur le niveau d'anxiété du médecin qui n'a plus été dans un confort d'exercice habituel face à son patient.

Les médecins généralistes ont pratiqué dans une forme insécurité, majorée par des conditions de travail jugées inhabituelles et non optimales.(14)

Une étude récente pendant l'épidémie de la COVID-19 montre que les médecins hospitaliers et libéraux ont ainsi un risque augmenté d'anxiété, de dépression, d'épuisement, d'addiction et de troubles de stress post-traumatique. Les facteurs favorisants sont organisationnels, comme le déficit d'équipements de protection individuelle, la réaffectation de postes, le manque de communication, le manque de matériels de soins et le bouleversement de la vie quotidienne familiale et sociale.(4)

Une étude menée pendant le confinement a révélé que 60 % des médecins généralistes ont estimé de ne pas avoir eu suffisamment de matériel pour se protéger et protéger leurs patients.(16)

Notre étude retrouve une proportion similaire avec 75 % de médecins généralistes.

En revanche, ce manque de matériels de protection n'a pas été significativement corrélé à un haut niveau d'anxiété alors que dénoncé à maintes reprises dans les médias grand public.(17)

Enfin, bien que la question d'une possible crainte d'être contaminé par le SAR COV 2 n'a pas été abordée dans le questionnaire de l'étude, il est probable que les médecins ne se sentaient pas particulièrement en danger malgré le manque de masques.

La téléconsultation a été très largement adoptée par les médecins ayant participé à l'étude et n'a pas généré d'anxiété en tant que telle. Néanmoins, peu d'entre eux souhaitent l'utiliser durablement.

Celle-ci a été facile et rapide à mettre en œuvre dans ce contexte, sans freins techniques, laissant penser que les cabinets sont très majoritairement informatisés.

Les médecins l'ont pratiquée et utilisée sans réticence.

Même si la téléconsultation paraît adaptée face à une situation inhabituelle, elle n'est pas jugée optimale en vue de remplacer une consultation en face à face quand celle-ci est possible.

Alors que la circulation virale persiste, à ce jour, certains patients n'ont pas encore repris le chemin des cabinets et ce moyen de consultation perdure, même s'il n'est pas actuellement un mode de consultation privilégié.

Enfin, dans notre étude, seulement $\frac{1}{4}$ des médecins généralistes ont été inquiets d'une possible perte de revenus mais cela n'a pas eu d'impact sur l'anxiété car des solutions ont rapidement été prises, sous forme de compensations par des aides de l'état.(18)

Notre population d'étude comporte 60 médecins généralistes sur les 2329 dénombrés dans les Bouches-du-Rhône en 2018 par l'URPS.(19)

Notre panel de médecins généralistes interrogés est représentatif en âge, de la population de médecins installés dans les Bouches-du-Rhône car 88 % d'entre eux ont plus de 55 ans.

Ceci est en accord avec notre étude qui montre que 75 % sont âgés de plus de 40 ans.

De plus, 76,7 % de médecins exercent en groupe dans notre étude reflétant le mode d'exercice privilégié dans les Bouches-du-Rhône.(19)

Le biais principal de cette étude est son faible effectif. Seulement 2,57 % des médecins généralistes des Bouches-du-Rhône ont répondu à notre questionnaire.

Néanmoins sur le nombre de médecins interrogés le taux de participation est assez fort : 24 %.

Malgré le faible échantillon que nous avons eu, plusieurs résultats significatifs sont conformes à la littérature.

Enfin, nous pouvons aussi nous interroger quant à un possible biais de sélection car les médecins qui ont bien voulu répondre à notre questionnaire étaient possiblement les moins anxieux.

Au cours de cette situation de pandémie à virus émergent, extraordinaire de par sa brutalité et son caractère inédit, les médecins généralistes ont pu avoir un sentiment d'isolement parfois de doute, d'incertitude et souvent de dénuement.

Leur profession doit s'exercer en sécurité mentale, avec des outils tels qu'une structure, une organisation, des informations, leurs permettant d'exercer dans des conditions optimales afin de leurs procurer le sentiment de bien faire leur métier.

Écartés, avec des missions peu claires, des messages des hautes autorités de santé parfois contradictoires, les médecins généralistes ont dû faire preuve de responsabilité et parfois de créativité.

Ce constat ressort dans les commentaires libres de notre étude, plébiscités par 1 médecin sur 3 : « ils ont été délaissés, critiquent fortement les ARS et plus globalement leur gestion de la crise ».

Les médecins libéraux déplorent depuis longtemps le manque de communication entre la ville et l'hôpital. Ce lien s'est avéré encore plus défaillant dans la gestion de cette crise qui doit demeurer pour le futur un axe de progrès majeur.

Toutefois, on note une accélération récente et intéressante du lien ville-hôpital avec la création de CPTS depuis cette crise du COVID-19, favorisant le lien médecin-patient avec une approche centrée patient.(20)

Les résultats de notre étude sont réellement instructifs et peuvent éclairer les décisions sanitaires en cas de nouvelle vague de Sars-coV-2 ou de nouvelles épidémies à venir.

VI- CONCLUSION

Cette étude montre des résultats intéressants sur le niveau d'anxiété et ses déterminants chez les médecins généralistes des Bouches-du-Rhône pendant la première vague de l'épidémie de COVID-19.

Elle peut se résumer dans l'avis unanime des commentaires laissés par les participants à la fin de notre enquête ; un sentiment général : « désorganisation et solitude ».

La société dans sa globalité commence à tirer les enseignements de la crise et à mieux les anticiper. Les médecins généralistes ont démontré de grandes capacités d'adaptation et de flexibilité malgré les difficultés considérables cumulées ayant provoqué une anxiété majeure chez le plus grand nombre.

Cette pandémie devrait nous aider à mieux comprendre la vulnérabilité des soignants face à la souffrance mentale afin de renforcer les stratégies de prévention primaire. Elle permettra d'intensifier la formation aux enjeux psychologiques des soins, de la relation, et de la gestion des situations de crises sanitaires.

Ce travail préliminaire suggère qu'une étude de plus grande ampleur sur un échantillon plus large et sur le territoire national, permettrait une meilleure évaluation du niveau d'anxiété des médecins généralistes dans leur ensemble.

VIII-TABLEAUX ET FIGURE

	Caractéristiques	Population étudiée 60 (n)	%
Sexe	Femme	30	50,0
	Homme	30	50,0
Age	Moins de 30	4	6,7
	Entre 30 et 39 ans	11	18,3
	Entre 40 et 49 ans	15	25,0
	Entre 50 et 59 ans	14	23,3
	60 ans et plus	16	26,7
Exercice professionnel	Seul	14	23,3
	Avec autres médecins	46	76,7
Environnement	Urbain	50	83,3
	Rural	10	16,7

Tableau I : Caractéristiques de la population étudiée

		Population étudiée 60 (n)	%/ (SD)
Moyenne STAI-Y		60	51,45 (\pm 10,26)
Classe de STAI-Y	Très faible	4	6,7
	Faible	11	18,3
	Moyen	22	36,7
	Élevé	21	35
	Très élevé	2	3,3

Légende : les données sont exprimées en nombre, pourcentage (%) ou écart type (+/-SD).

Classe de STAI-Y : les résultats sont classés en 5 niveaux :

- stress très élevé (≥ 66)
- stress élevé (56 à 65)
- stress moyen (46 à 55)
- stress faible (36 à 45)
- stress très faible (≤ 35).

Tableau II : Résultats du STAI-Y

Caractéristiques	n° Total	Variable	n	%	STAI-Y		p	Coefficient B
					Moyenne	SD		
Sexe	nt 60	Femme	30	50	54,9	10,4	0,009	-6,83
Age	nt 60	Plus de 40 ans	45	75	51,5	10,1	0,983	0,67
Mode d'exercice	nt 60	En groupe	46	76,6	52,1	10,3	0,405	2,63
Lieu d'exercice	nt 60	Urbain	50	83,3	51,1	10,2	0,605	1,86
Conditions de travail	nt 60	Satisfaisantes	22	36,6	46,7	11,3	0,005	7,53
		Non satisfaisantes	38	63,4	54,2	8,6		
Moyen d'informations	nt 60	Hautes autorités de santé	47	78,3	50,5	10,5	0,19	4,23
		Presse scientifique	37	61,6	51,2	11,1	0,786	0,75
		Médias grand public	19	31,6	53,6	9,3	0,266	-3,19
		Confrères	34	56,6	51,1	11,8	0,758	0,83
		Patients	8	13,3	54,8	10,2	0,333	-3,8
Informations au moment du confinement	nt 60	Pas d'accord	41	68,3	53,4	11,1	0,028	6,2
Moyen de protection	nt 60	Assez de matériel	15	25	51,1	12,3	0,892	0,42
Réorganisation	nt 60	Modifications emploi du temps	54	90	51,5	10,1	0,878	-0,68
		Réduit les activités du personnel	14	23,3	50,9	6,2	0,83	0,68
		Modifications de la salle d'attente	50	83,3	51,1	9,6	0,559	2,1
		Employer du personnel supplémentaire	9	15	53,3	7,2	0,555	-2,21
		Pas de modification	3	5	57,3	13,3	0,312	-6,19
Modifications perçues comme une contrainte	nt 60	Oui	45	75	53,1	9,1	0,033	-6,46
Téléconsultation pendant la crise	nt 60	Oui	52	86,6	50,8	10,1	0,193	5,1
Téléconsultation de manière durable	nt 60	Non	40	66,6	50,2	11,9	0,851	-0,72
Lien ville-hôpital	nt 60	Facile pour adresser les patients Covid +	23	38,3	49,2	9,8	0,186	3,62
		Facile pour adresser les patients avec une autre pathologie	8	13,3	49,3	11,9	0,52	2,54
Perte de revenus	nt 60	Inquiets	25	41,6	41,6	11,3	0,905	-0,33
Interrogations et peurs des patients	nt 60	Satisfaits des réponses données	46	76,6	50	10,6	0,043	6,3
Comportement des patients	nt 60	Adapté	38	63,3	50,2	10,7	0,212	3,45
Relation médecin-patient	nt 60	Renforcée à la suite de cette crise	46	76,6	51,4	10,7	0,96	0,16

Légende : les données sont exprimées en nombre, moyenne, pourcentage (%) ou écart type (+/-SD).

Classe de STAI-Y : les résultats sont classés en 5 niveaux : stress très élevé (≥ 66) ; stress élevé (56 à 65) ; stress moyen (46 à 55) ; stress faible (36 à 45) ; stress très faible (≤ 35).

β , beta : les scores d'anxiété sont comparés en fonction des caractéristiques des médecins, de leur vécu, de l'organisation au cours du confinement et de la relation médecin patient en utilisant une régression logistique simple. Le beta coefficient est la différence moyenne du score dans l'anxiété entre les deux groupes.

P-value si la différence est significative le p est < ou égal à 0.05.

Tableau III : Corrélation avec l'anxiété sur le vécu des médecins, organisation de travail et relation médecin/patient (analyse univariée)

Paramètres	Anxiété : STAI-Y	SD	p
Moyenne de STAI-Y	51,805	2,734	
	Coefficient β	SD	P
Sexe	-7,410	2,291	0,002
Conditions travail	5,521	2,430	0,027
Contrainte	-5,670	2,776	0,046
Interrogations patients	5,447	2,661	0,045

Légende : les données sont exprimées en nombre, moyenne, pourcentage (%) ou écart type (+/-SD).

β , beta : différence moyenne d'anxiété entre les deux groupes comparés.

P-value si la différence est significative le p est < ou égal à 0.05.

Une analyse multi variée en régression logistique multiple est pratiquée après avoir inclus toutes les variables inférieures à 0,20 de l'analyse uni variée, puis en enlevant pas à pas chaque variable non significative, jusqu'à obtenir un p value < 0,05.

Tableau IV : Déterminants de l'état anxieux des médecins généralistes (analyse multivariée)

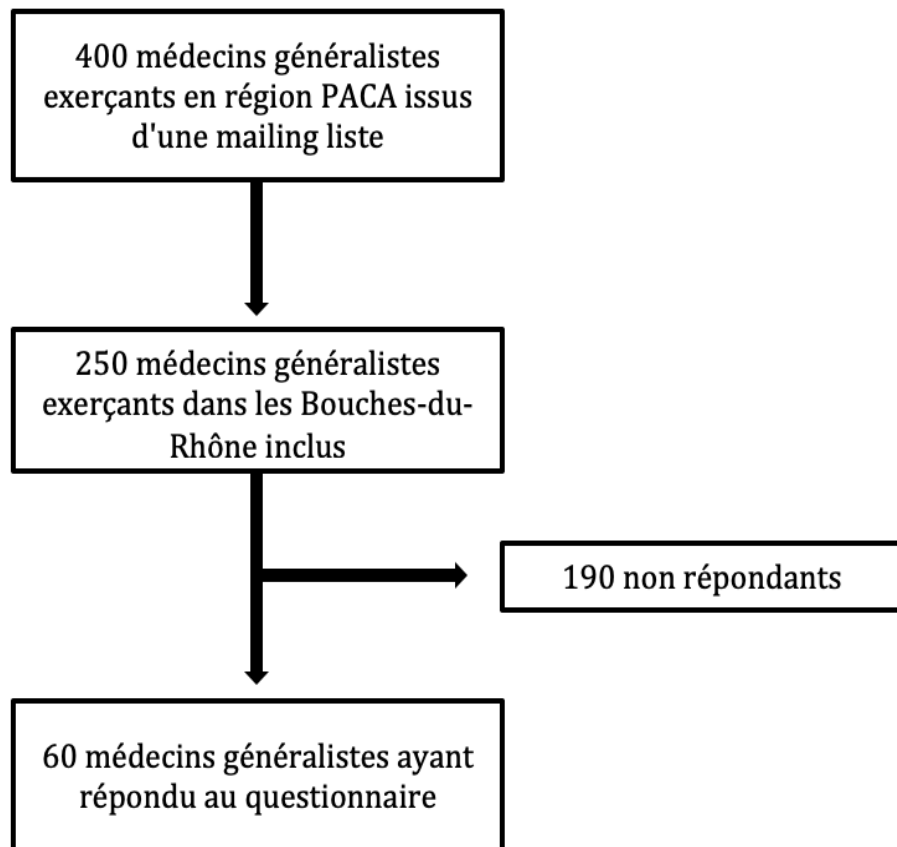


Figure 1 : Flow chart

IX- BIBLIOGRAPHIE

1. Sifuentes-Rodriguez E, Palacios-Reyes D. COVID-19 : The outbreak caused by a new coronavirus. *Inst Nac Pediatr.* 02 2020.
2. Ryan C W Hall, C W Hall R, Chapman MJ. The 1995 Kikwit Ebola outbreak: lessons hospitals and physicians can apply to future viral epidemics. *Gen Hosp Psychiatry.* oct 2008;30(Issue 5):446-52.
3. Foucart S, Faustine Vincent. Coronavirus : les généralistes, première ligne invisible face au Covid-19. *Le Monde.* 2 avr 2020.
4. El-Hage W, Hingray C. Les professionnels de santé face à la pandémie de la maladie coronavirus (COVID-19) : quels risques pour leur santé mentale ? *L'encéphale.* 17 avr 2020.
5. Fabrice Lenglard. Comment les médecins généralistes ont-ils exercé leur activité pendant le confinement lié au Covid-19? *DREES.* mai 2020.
6. Wang C, Pan R, Wan X, Tan Y, Xu L, Ho CS, et al. Immediate Psychological Responses and Associated Factors during the Initial Stage of the 2019 Coronavirus Disease (COVID-19) Epidemic among the General Population in China. *Int J Environ Res Public Health.* 06 2020;17.
7. Dusmesnil H, Saliba-Serre B, Régi J-C, Leopold Y, Verger P. Épuisement professionnel chez les médecins généralistes de ville : prévalence et déterminants. *Sante Publique (Bucur).* 1 oct 2009;Vol. 21(4):355-64.
8. GEODES. Nombre cumulé de personnes décédées avec diagnostic COVID-19 depuis le 1^{er} mars 2020. *Santé Publique France.* 09 2020.
9. Spielberger CD. Inventaire d'anxiété état-trait forme Y (STAI-Y) : manuel [Internet]. 1993.
10. Riou A., département Expertise et conseil technique, INRS LV département Expertise et conseil technique, INRS Boini S, département Épidémiologie en entreprise, INRS François M, département Homme au travail, INRS. Inventaire d'anxiété État-Trait Forme Y [State-Trait Anxiety Inventory (STAI-Y)]. INRS; 2012.
11. Holmes EA, O'Connor R. Multidisciplinary research priorities for the COVID-19 pandemic: a call for action for mental health science. *The Lancet.* juin 2020;7.
12. Pappa S, Ntella V, Giannakas T, Giannakoulis VG, Papoutsis E, Katsaounou Pa. Prevalence of depression, anxiety, and insomnia among healthcare workers during the COVID-19 pandemic: A systematic review and meta-analysis. *Elsevier.* 8 mai 2020.

13. Collège de la Haute Autorité de Santé. Affections psychiatriques de longue durée : Troubles anxieux graves. HAS; 2007.
14. De Sutter A, Llor C. Family medicine in times of « COVID-19' : A generalists » voice. European Journal of General Practice. Taylor&Francis Group. 30 avr 2020.
15. K Brooks S, K Webster R, Rubin GJ. The psychological impact of quarantine and how to reduce it : rapid review of the evidence. The Lancet. Issue 10227. 14 mars 2020;912-20.
16. Verger P, Scronias D. Perception des risques et opinions des médecins généralistes pendant le confinement lié au Covid-19. DREES. mai 2020.
17. Laurent S. Le manque de masques, fléau récurrent des médecins. Le Monde. 16 mars 2020.
18. CARMF. COVID-19 : nouvelle aide de la CARMF aux médecins libéraux. 17 mai 2020.
19. URPS. Unions régionale des professionnels de santé - Médecins libéraux - PACA. 2019.
20. Rault L, Paillassou Laure. COVID-19 et CPTS : quand le lien ville-hôpital se renforce en situation de crise. MAZARS.

X- ANNEXE

Annexe 1 : Questionnaire envoyé aux médecins généralistes des Bouches-du-Rhône

Crise du COVID-19 : Vécu mes médecins généralistes des Bouches-du-Rhône, impact sur la pratique et la relation médecin-patient

Chers futurs confrères et consœurs,

Je réalise une thèse sur le ressenti des médecins généralistes face à la crise du COVID-19 et vous suis reconnaissante de prendre du temps pour répondre à cette étude.

Ce questionnaire est composé de 38 questions. Il faut moins de 5 minutes pour y répondre. Si vous voulez vous exprimer librement un espace est prévu en fin de questionnaire.

Votre avis compte vraiment pour tirer les leçons de cette crise.
Vous en remerciant chaleureusement par avance !

Pour mieux vous connaître :

Question 1 : Vous êtes ?

- Une femme
- Un homme

Question 2 : Quel âge avez-vous ?

- Moins de 30 ans
- Entre 30 et 39 ans
- Entre 40 et 49 ans
- Entre 50 et 59 ans
- 60 ans et plus

Question 3 : Vous exercez dans un cabinet :

- Seul
- Avec d'autres médecins

Question 4 : Dans quel environnement exercez-vous ?

- Urbain
- Semi-urbain
- Semi-rural
- Rural

Lisez les propositions suivantes et cliquez pour chaque proposition sur celle que vous avez ressenti le plus pendant cette crise du COVID-19

Question 5 : Je me suis senti(e) calme :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 6 : Je me suis senti(e) en sécurité, sans inquiétude, en sûreté :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 7 : J'étais tendu(e), crispé(e) :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 8 : Je me suis senti(e) surmené(e) :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 9 : Je me suis senti(e) tranquille, bien dans ma peau :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 10 : Je me suis senti(e) ému(e), bouleversé(e), contrarié(e) :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 11 : L'idée de malheurs éventuels m'a tracassé(e) :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 12 : Je me suis senti(e) content(e) :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 13 : Je me suis senti(e) effrayé(e) :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 14 : Je me suis senti(e) à mon aise, je me suis senti(e) bien :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 15 : J'ai senti que j'avais confiance en moi :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 16 : Je me suis senti(e) nerveux/nerveuse, irritable :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 17 : J'ai eu la frousse, la trouille, j'ai eu peur :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 18 : Je me suis senti(e) indécis(e) :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 19 : Je me suis senti(e) décontracté(e), détendu(e) :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 20 : J'étais satisfait(e) :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 21 : J'étais inquiet/inquiète, soucieux/soucieuse :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 22 : Je ne savais plus où j'en étais, je me suis senti(e) déconcerté(e), dérouté(e) :

- Oui
- Plutôt oui

- Plutôt non
- Non

Question 23 : Je me suis sentie solide, posé(e), pondéré(e) :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 24 : Je me suis senti(e) de bonne humeur, aimable :

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Concernant votre organisation de travail

Question 25 : Comment qualifieriez-vous vos conditions de travail pendant la crise ?

- Très satisfaisantes
- Assez satisfaisantes
- Peu satisfaisantes
- Pas du tout satisfaisantes

Question 26 : Quelles ont été vos principales sources d'informations ? (Plusieurs réponses possibles)

- Vos patients
- Vos confrères
- Les médias grand public
- Les hautes autorités de santé (HAS, DGS,...)
- Les écrits de la presse scientifique
- Autre...

Question 27 : Estimez-vous que vous étiez suffisamment informé(e) sur l'épidémie au moment du confinement ?

- Oui
- Plutôt oui
- Plutôt non
- Non

Question 28 : Diriez-vous que vous avez eu tout le matériel nécessaire pour vous protéger pendant cette épidémie (masques, gants, gel hydroalcoolique...) :

- Tout a fait d'accord
- Assez d'accord
- Peu d'accord
- Pas du tout d'accord

Question 29 : Pendant cette crise vous avez :

- Réorganisé votre emploi du temps
- Réorganisé votre salle d'attente
- Employé du personnel supplémentaire (secrétaire, aide ménagère...)

- Réduit les activités de votre personnel
- Rien changer de vos habitudes

Question 30 : Vous direz que cette réorganisation a été une contrainte :

- Oui tout a fait
- Oui assez
- Assez peu
- Pas du tout

Question 31 : Avez-vous utilisé la téléconsultation pendant la crise ?

- Oui
- Non

Question 32 : Si oui, pensez-vous l'utiliser durablement à la fin de cette épidémie ?

- Oui
- Non
- Non concerné par la question

Question 33 : Le lien entre la médecine de ville et l'hôpital concernant la prise en charge des patients atteints du COVID-19 a été optimal ?

- Tout a fait d'accord
- Assez d'accord
- Plutôt pas d'accord
- Pas du tout d'accord

Question 34 : Le lien entre la médecine de ville et l'hôpital concernant la prise en charge des patients atteints d'une autre pathologie (hors COVID-19) a été optimal ?

- Tout a fait d'accord
- Assez d'accord
- Plutôt pas d'accord
- Pas du tout d'accord

Question 35 : Pendant le confinement, étiez-vous inquiet(e) d'avoir une perte sur vos revenus ?

- Oui très inquiet(e)
- Assez inquiet(e)
- Peu inquiet(e)
- Pas du tout inquiet(e)

Concernant la relation médecin/patient

Question 36 : Avez-vous su répondre aux peurs et interrogations de vos patients ?

- Oui tout a fait
- Oui assez
- Assez peu
- Pas du tout

Question 37 : Pendant cette crise, vous avez trouvé que vos patients avaient un comportement :

- Très adapté

- Assez adapté
- Peu adapté
- Pas du tout adapté

Question 38 : Ma relation avec mes patients a été renforcée à la suite de cette crise du COVID-19 ?

- Tout a fait d'accord
- Assez d'accord
- Plutôt pas d'accord
- Pas du tout d'accord

SERMENT D'HIPPOCRATE

Au moment d'être admis(e) 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(e) dans l'intimité des personnes, je tairai les secrets qui me seront confiés. Reçu(e) 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(e) et méprisé(e) si j'y manque.

