



**HAL**  
open science

# Obligation vaccinale : perception des parents de jeunes enfants

Ismaël Benaïssa

► **To cite this version:**

Ismaël Benaïssa. Obligation vaccinale : perception des parents de jeunes enfants. Sciences du Vivant [q-bio]. 2020. dumas-02921586

**HAL Id: dumas-02921586**

**<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-02921586>**

Submitted on 25 Aug 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.

**Obligation vaccinale : perception des parents de jeunes enfants.**

# **T H È S E   A R T I C L E**

**Présentée et publiquement soutenue devant**

**LA FACULTÉ DES SCIENCES MEDICALES ET PARAMEDICALES**

**DE MARSEILLE**

**Le 5 Février 2020**

**Par Monsieur Ismaël BENAÏSSA**

**Né le 5 février 1990 à Montpellier (34)**

Pour obtenir le grade de Docteur en Médecine

D.E.S. de MÉDECINE GÉNÉRALE

**Membres du Jury de la Thèse :**

**Monsieur le Professeur THIRION Xavier**

**Madame le Professeur BERBIS Julie**

**Monsieur le Docteur (MCU-PH) TOSELLO Barthélémy**

**Madame le Docteur MITILIAN Eva**

**Président**

**Assesseur**

**Assesseur**

**Directeur**



# AIX-MARSEILLE UNIVERSITE

**Président** : Yvon BERLAND

## FACULTE DES SCIENCES MEDICALES ET PARAMEDICALES

**Administrateur provisoire**: Georges LEONETTI

**Affaires Générales** : Patrick DESSI  
**Professions Paramédicales** : Philippe BERBIS

**Asseseurs** :

- aux Etudes : Jean-Michel VITON
- à la Recherche : Jean-Louis MEGE
- aux Prospectives Hospitalo-Universitaires : Frédéric COLLART
- aux Enseignements Hospitaliers : Patrick VILLANI
- à l'Unité Mixte de Formation Continue en Santé : Fabrice BARLESI
- pour le Secteur Nord : Stéphane BERDAH
- aux centres hospitaliers non universitaires : Jean-Noël ARGENSON

**Chargés de mission** :

- 1<sup>er</sup> cycle : Jean-Marc DURAND et Marc BARTHET
- 2<sup>ème</sup> cycle : Marie-Aleth RICHARD
- 3<sup>ème</sup> cycle DES/DESC : Pierre-Edouard FOURNIER
- Licences-Masters-Doctorat : Pascal ADALIAN
- DU-DIU : Véronique VITTON
- Stages Hospitaliers : Franck THUNY
- Sciences Humaines et Sociales : Pierre LE COZ
- Préparation à l'ECN : Aurélie DAUMAS
- Démographie Médicale et Filiarisation : Roland SAMBUC
- Relations Internationales : Philippe PAROLA
- Etudiants : Arthur ESQUER

**Chef des services généraux** : Déborah ROCCHICCIOLI

**Chefs de service** :

- Communication : Laetitia DELOUIS
- Examens : Caroline MOUTTET
- Intérieur : Joëlle FAVREGA
- Maintenance : Philippe KOCK
- Scolarité : Christine GAUTHIER

### DOYENS HONORAIRES

M. Yvon BERLAND  
M. André ALI CHERIF  
M. Jean-François PELLISSIER

**PROFESSEURS HONORAIRES**

MM	AGOSTINI Serge	MM	FAVRE Roger
	ALDIGHIERI René		FIECHI Marius
	ALESSANDRINI Pierre		FARNARIER Georges
	ALLIEZ Bernard		FIGARELLA Jacques
	AQUARON Robert		FONTES Michel
	ARGEME Maxime		FRANCOIS Georges
	ASSADOURIAN Robert		FUENTES Pierre
	AUFFRAY Jean-Pierre		GABRIEL Bernard
	AUTILLO-TOUATI Amapola		GALINIER Louis
	AZORIN Jean-Michel		GALLAIS Hervé
	BAILLE Yves		GAMERRE Marc
	BARDOT Jacques		GARCIN Michel
	BARDOT André		GARNIER Jean-Marc
	BERARD Pierre		GAUTHIER André
	BERGOIN Maurice		GERARD Raymond
	BERNARD Dominique		GEROLAMI-SANTANDREA André
	BERNARD Jean-Louis		GIUDICELLI Roger
	BERNARD Pierre-Marie		GIUDICELLI Sébastien
	BERTRAND Edmond		GOUDARD Alain
	BISSET Jean-Pierre		GOUIN François
	BLANC Bernard		GRILLO Jean-Marie
	BLANC Jean-Louis		GRISOLI François
	BOLLINI Gérard		GROULIER Pierre
	BONGRAND Pierre		HADIDA/SAYAG Jacqueline
	BONNEAU Henri		HASSOUN Jacques
	BONNOIT Jean		HEIM Marc
	BORY Michel		HOUEL Jean
	BOTTA Alain		HUGUET Jean-François
	BOURGEADE Augustin		JAQUET Philippe
	BOUVENOT Gilles		JAMMES Yves
	BOUYALA Jean-Marie		JOUVE Paulette
	BREMOND Georges		JUHAN Claude
	BRICOT René		JUIN Pierre
	BRUNET Christian		KAPHAN Gérard
	BUREAU Henri		KASBARIAN Michel
	CAMBOULIVES Jean		KLEISBAUER Jean-Pierre
	CANNONI Maurice		LACHARD Jean
	CARTOUZOU Guy		LAFFARGUE Pierre
	CAU Pierre		LAUGIER René
	CHABOT Jean-Michel		LE TREUT Yves
	CHAMLIAN Albert		LEVY Samuel
	CHARREL Michel		LOUCHET Edmond
	CHAUVEL Patrick		LOUIS René
	CHOUX Maurice		LUCIANI Jean-Marie
	CIANFARANI François		MAGALON Guy
	CLEMENT Robert		MAGNAN Jacques
	COMBALBERT André		MALLAN- MANCINI Josette
	CONTE-DEVOLX Bernard		MALMEJAC Claude
	CORRIOL Jacques		MARANINCHI Dominique
	COULANGE Christian		MARTIN Claude
	DALMAS Henri		MATTEI Jean François
	DE MICO Philippe		MERCIER Claude
	DESSEIN Alain		METGE Paul
	DELARQUE Alain		MICHOTEY Georges
	DEVIN Robert		MILLET Yves
	DEVRED Philippe		MIRANDA François
	DJIANE Pierre		MONFORT Gérard
	DONNET Vincent		MONGES André
	DUCASSOU Jacques		MONGIN Maurice
	DUFOUR Michel		MONTIES Jean-Raoul
	DUMON Henri		NAZARIAN Serge
	ENJALBERT Alain		NICOLI René

MM 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  
SASTRE Bernard  
SCHIANO Alain  
SCOTTO Jean-Claude  
SEBAHOUN Gérard  
SERMENT Gérard  
SERRATRICE Georges  
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

## PROFESSEURS 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. RADDA (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 EMERITE

### 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	RUF0 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

**PROFESSEURS DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS**

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

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

---

### **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 ASSOCIE DE MEDECINE GENERALE A MI-TEMPS**

ADNOT Sébastien  
 FILIPPI Simon

## MAITRE DE CONFERENCES DES UNIVERSITES - PRATICIEN HOSPITALIER

ACHARD Vincent ( <i>disponibilité</i> )	EBBO Mikaël	NGUYEN PHONG Karine
AHERFI Sarah	FABRE Alexandre	NINOVE Laetitia
ANGELAKIS Emmanouil ( <i>dispo oct 2018</i> )	FAURE Alice	NOUGAIREDE Antoine
ATLAN Catherine ( <i>disponibilité</i> )	FOLETTI Jean- Marc	OLLIVIER Matthieu
BARTHELEMY Pierre	FOUILLOUX Virginie	OVAERT Caroline
BEGE Thierry	FROMNOT Julien	PAULMYER/LACROIX Odile
BELIARD Sophie	GASTALDI Marguerite	PESENTI Sébastien
BERBIS Julie	GELSI/BOYER Véronique	RESSEGUIER Noémie
BERGE-LEFRANC Jean-Louis	GIUSIANO Bernard	REY Marc
BERTRAND Baptiste	GIUSIANO COURCAMBECK Sophie	ROBERT Philippe
BEYER-BERJOT Laura	GONZALEZ Jean-Michel	SABATIER Renaud
BIRNBAUM David	GOURIET Frédérique	SARI-MINODIER Irène
BONINI Francesca	GRAILLON Thomas	SAVEANU Alexandru
BOUCRAUT Joseph	GRISOLI Dominique	SECQ Véronique
BOULAMERY Audrey	GUERIN Carole	SUCHON Pierre
BOULLU/CIOCCA Sandrine	GUENOUN MEYSSIGNAC Daphné	TABOURET Emeline
BUFFAT Christophe	GUIDON Catherine	TOGA Caroline
CAMILLERI Serge	HAUTIER/KRAHN Aurélie	TOGA Isabelle
CARRON Romain	HRAIECH Sami	TOMASINI Pascale
CASSAGNE Carole	KASPI-PEZZOLI Elise	TOSELLO Barthélémy
CHAUDET Hervé	L'OLLIVIER Coralie	TROUSSE Delphine
CHRETIEN Anne-Sophie	LABIT-BOUVIER Corinne	TUCHTAN-TORRENTS Lucile
COZE Carole	LAFAGE/POCHITALOFF-HUVALE Marina	VELY Frédéric
CUNY Thomas	LAGIER Aude ( <i>disponibilité</i> )	VION-DURY Jean
DADOUN Frédéric ( <i>disponibilité</i> )	LAGOUANELLE/SIMEONI Marie-Claude	ZATTARA/CANNONI Hélène
DALES Jean-Philippe	LEVY/MOZZICONACCI Annie	
DAUMAS Aurélie	LOOSVELD Marie	
DEGEORGES/VITTE Joëlle	MANCINI Julien	
DELLIAUX Stéphane	MARY Charles	
DESPLAT/JEGO Sophie	MASCAUX Céline	
DEVILLIER Raynier	MAUES DE PAULA André	
DUBOURG Grégory	MILLION Matthieu	
DUFOUR Jean-Charles	MOTTOLA GHIGO Giovanna	

## MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES

(mono-appartenants)

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

## MAITRE DE CONFERENCES DES UNIVERSITES DE MEDECINE GENERALE

CASANOVA Ludovic  
GENTILE Gaëtan

## MAITRES DE CONFERENCES ASSOCIES DE MEDECINE GENERALE à MI-TEMPS

BARGIER Jacques  
BONNET Pierre-André  
CALVET-MONTREDON Céline  
GUIDA Pierre  
JANCZEWSKI Aurélie

## MAITRE DE CONFERENCES ASSOCIE à MI-TEMPS

MATHIEU Marion  
REVIS Joana

**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)  
MAUES DE PAULA André (MCU-PH)  
SECQ Véronique (MCU-PH)

**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)

GUIDON Catherine (MCU-PH)

**ANGLAIS 11**

BRANDENBURGER Chantal (PRCE)

**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)  
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 Téodora Adriana (MCF) (69ème section)

**BIostatistiques, Informatique Médicale  
ET TECHNOLOGIES DE COMMUNICATION 4604**

*CLAVERIE Jean-Michel (PU-PH) Surnombre*  
GAUDART Jean (PU-PH)  
GIORGI Roch (PU-PH)

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

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

**ANTHROPOLOGIE 20**

ADALIAN Pascal (PR)

DEGIOANNI/SALLE Anna (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 octobre 2018*  
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)  
SAVEANU Alexandru (MCU-PH)

**BIOLOGIE CELLULAIRE 4403**

ROLL Patrice (PU-PH)

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

**CARDIOLOGIE 5102**

AVIERINOS Jean-François (PU-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 DIGESTIVE 5202**

BERDAH Stéphane (PU-PH)  
HARDWIGSEN Jean (PU-PH)  
SIELEZNEFF Igor (PU-PH)

BEYER-BERJOT Laura (MCU-PH)

**CHIRURGIE GENERALE 5302**

DELPERO Jean-Robert (PU-PH)  
MOUTARDIER Vincent (PU-PH)  
SEBAG Frédéric (PU-PH)  
TURRINI Olivier (PU-PH)

BEGE Thierry (MCU-PH)  
BIRNBAUM David (MCU-PH)

**CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE ET TRAUMATOLOGIQUE 5002**

ARGENSON Jean-Noël (PU-PH)  
 BLONDEL Benjamin (PU-PH)  
 CURVALE Georges (PU-PH)  
 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)  
 HOUVENAGHEL Gilles (PU-PH)  
 LAMBAUDIE Eric (PU-PH)  
 SALAS Sébastien (PU-PH)  
 VIENS Patrice (PU-PH)

SABATIER Renaud (MCU-PH)  
 TABOURET Emeline (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)  
 GRISOLI Dominique (MCU-PH)  
 TROUSSE Delphine (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)

**HISTOLOGIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOGENETIQUE 4202**

LEPIDI Hubert (PU-PH)

*ACHARD Vincent (MCU-PH) disponibilité*  
 PAULMYER/LACROIX Odile (MCU-PH)

**DERMATOLOGIE - VENEREOLOGIE 5003**

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

**DUSI**

COLSON Sébastien (MCF)

**ENDOCRINOLOGIE ,DIABETE ET MALADIES METABOLIQUES ; GYNECOLOGIE MEDICALE 5404**

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

**EPIDEMIOLOGIE, ECONOMIE DE LA SANTE ET PREVENTION 4601**

AUQUIER Pascal (PU-PH)  
 BOYER Laurent (PU-PH)  
 GENTILE Stéphanie (PU-PH)  
*SAMBUC Roland (PU-PH) Surnombre*  
 THIRION Xavier (PU-PH)

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

MINVIELLE/DEVICTOR Bénédicte (MCF)(06ème section)  
 TANTI-HARDOUIN Nicolas (PRAG)

**CHIRURGIE INFANTILE 5402**

GUYS Jean-Michel (PU-PH)  
 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)

**CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE ET STOMATOLOGIE 5503**

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

FOLETTI Jean-Marc (MCU-PH)

**CHIRURGIE PLASTIQUE, RECONSTRUCTRICE ET ESTHETIQUE ; BRÛOLOGIE 5004**

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

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

**GASTROENTEROLOGIE ; HEPATOLOGIE ; ADDICTOLOGIE 5201**

BARTHET Marc (PU-PH)  
 BERNARD Jean-Paul (PU-PH)  
*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)

GONZALEZ Jean-Michel (MCU-PH)

**GENETIQUE 4704**

BEROUD Christophe (PU-PH)  
 KRAHN Martin (PU-PH)  
 LEVY Nicolas (PU-PH)  
 MONCLA Anne (PU-PH)  
 SARLES/PHILIP Nicole (PU-PH)

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

**GYNECOLOGIE-OBSTETRIQUE ; GYNECOLOGIE MEDICALE 5403**

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

**IMMUNOLOGIE 4703**

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

FERON François (PR) (69ème section)

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)

BOUCAULT/GARROUSTE Françoise (MCF) 65ème section)

**MALADIES INFECTIEUSES ; MALADIES TROPICALES 4503**

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

MILLION Matthieu (MCU-PH)

**MEDECINE D'URGENCE 4805**

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

**MEDECINE INTERNE ; GERIATRIE ET BIOLOGIE DU  
 VEILLISSEMENT ; MEDECINE GENERALE ; ADDICTOLOGIE 5301**

BONIN/GUILLAUME Sylvie (PU-PH)  
 DISDIER Patrick (PU-PH)  
 DURAND Jean-Marc (PU-PH)  
*FRANCES Yves (PU-PH) Surnombre*  
 GRANEL/REY Brigitte (PU-PH)  
 HARLE Jean-Robert (PU-PH)  
 ROSSI Pascal (PU-PH)  
 SCHLEINITZ Nicolas (PU-PH)

EBBO Mikael (MCU-PH)

GENTILE Gaëtan (MCF Méd. Gén. Temps plein)

ADNOT Sébastien (PR associé Méd. Gén. à mi-temps)  
 FILIPPI Simon (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)  
 GUIDA Pierre (MCF associé Méd. Gén. à mi-temps)  
 JANCZEWSKI Aurélie (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps)

**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)

**IMMUNOLOGIE ; TRANSFUSION 4701**

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)

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

POGGI Marjorie (MCF) (64ème section)

**MEDECINE LEGALE ET DROIT DE LA SANTE 4603**

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

TUCHTAN-TORRENTS Lucile (MCU-PH)

BERLAND/BENHAIM Caroline (MCF) (1ère section)

**MEDECINE PHYSIQUE ET DE READAPTATION 4905**

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

**MEDECINE ET SANTE AU TRAVAIL 4602**

LEHUCHER/MICHEL Marie-Pascale (PU-PH)

BERGE-LEFRANC Jean-Louis (MCU-PH)  
 SARI/MINODIER Irène (MCU-PH)

**NEPHROLOGIE 5203**

*BERLAND Yvon (PU-PH) Surnombre*  
 BRUNET Philippe (PU-PH)  
 BURTEY Stéphanne (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)



**OPHTALMOLOGIE 5502**

DENIS Danièle (PU-PH)  
 HOFFART Louis (PU-PH) *Disponibilité*  
 MATONTI Frédéric (PU-PH) *Disponibilité*

**PEDEPSYCHIATRIE; ADDICTOLOGIE 4904**

DA FONSECA David (PU-PH)  
 POINSO François (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)  
 DEVEZE Arnaud (MCU-PH) *Disponibilité*  
 REVIS Joana (MAST) (Orthophonie) (7ème Section)

**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)

**PARASITOLOGIE ET MYCOLOGIE 4502**

RANQUE Stéphane (PU-PH)

**PHILOSOPHIE 17**

CASSAGNE Carole (MCU-PH)  
 L'OLLIVIER Coralie (MCU-PH)  
 MARY Charles (MCU-PH)  
 TOGA Isabelle (MCU-PH)

LE COZ Pierre (PR) (17ème section)

MATHIEU Marion (MAST)

**PEDIATRIE 5401**

ANDRE Nicolas (PU-PH)  
 CHAMBOST Hervé (PU-PH)  
 DUBUS Jean-Christophe (PU-PH)  
 GIRAUD/CHABROL Brigitte (PU-PH)  
 MICHEL Gérard (PU-PH)  
 MILH Mathieu (PU-PH)  
 REYNAUD Rachel (PU-PH)  
 SARLES Jacques (PU-PH)  
 TSIMARATOS Michel (PU-PH)

**PHYSIOLOGIE 4402**

BARTOLOMEI Fabrice (PU-PH)  
 BREGEON Fabienne (PU-PH)  
 GABORIT Bénédicte (PU-PH)  
 MEYER/DUTOUR Anne (PU-PH)  
 TREBUCHON/DA FONSECA Agnès (PU-PH)

COZE Carole (MCU-PH)  
 FABRE Alexandre (MCU-PH)  
 OVAERT Caroline (MCU-PH)  
 TOSELLO Barthélémy (MCU-PH)

BARTHELEMY Pierre (MCU-PH)  
 BONINI Francesca (MCU-PH)  
 BOULLU/CIOCCA Sandrine (MCU-PH)  
 DADOUN Frédéric (MCU-PH) (*disponibilité*)  
 DELLIAUX Stéphane (MCU-PH)  
 REY Marc (MCU-PH)

**PSYCHIATRIE D'ADULTES ; ADDICTOLOGIE 4903**

BAILLY Daniel (PU-PH)  
 LANCON Christophe (PU-PH)  
 NAUDIN Jean (PU-PH)

RUEL Jérôme (MCF) (69ème section)  
 THIRION Sylvie (MCF) (66ème section)

**PSYCHOLOGIE - PSYCHOLOGIE CLINIQUE, PCYCHOLOGIE SOCIALE 16**

AGHABABIAN Valérie (PR)

**PNEUMOLOGIE; ADDICTOLOGIE 5101****RADIOLOGIE ET IMAGERIE MEDICALE 4302**

BARTOLI Jean-Michel (PU-PH)  
 CHAGNAUD Christophe (PU-PH)  
 CHAMOITRE Kathia (PU-PH)  
 GIRARD Nadine (PU-PH)  
 GORINCOUR Guillaume (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)

ASTOUL Philippe (PU-PH)  
 BARLESI Fabrice (PU-PH)  
 CHANEZ Pascal (PU-PH)  
 CHARPIN Denis (PU-PH) *Surnombre*  
 GREILLIER Laurent (PU PH)  
 REYNAUD/GAUBERT Martine (PU-PH)

MASCAUX Céline (MCU-PH)  
 TOMASINI Pascale (MCU-PH)

**REANIMATION MEDICALE ; MEDECINE URGENCE 4802**

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

**THERAPEUTIQUE; MEDECINE D'URGENCE; ADDICTOLOGIE 4804**

AMBROSI Pierre (PU-PH)  
 VILLANI Patrick (PU-PH)

HRAIECH Sami (MCU-PH)

DAUMAS Aurélie (MCU-PH)

**RHUMATOLOGIE 5001**

GUIS Sandrine (PU-PH)  
 LAFFORGUE Pierre (PU-PH)  
 PHAM Thao (PU-PH)  
 ROUDIER Jean (PU-PH)

**UROLOGIE 5204**

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

## **Remerciements :**

Merci à ma femme Amina, mes enfants Amine, Manil et Zeyn de m'avoir soutenu et supporté durant ce long travail de thèse.

A mes parents, mes grands-parents, mes frères, mes amis, j'espère que vous êtes fiers de moi.

Merci à ma directrice de thèse Eva Mitilian d'avoir eu la patience de diriger ma thèse. Merci au Professeur Thirion, au Dr Berbis et Dr Tosello d'avoir accepté de faire partie de mon jury.

## **Introduction :**

L'extension à 11 vaccins obligatoires a été promulguée par la loi du 30 décembre 2017 par la ministre des Solidarités et de la Santé Agnès Buzyn pour tous les enfants nés après le 01/01/2018. (1)

Cette décision fait suite à une concertation citoyenne sur la vaccination organisée en France en 2016 appelé rapport HUREL.

Ce comité s'est basé sur le travail de deux jurys, l'un de citoyens et l'autre de professionnels de santé, ainsi que sur de très nombreuses contributions de la société civile et d'experts.

Les principales recommandations de cette conférence ont été d'élargir l'obligation vaccinale à certains vaccins jusqu'à présent recommandés dans le calendrier vaccinal du nourrisson pour deux raisons majeures, l'une pour lever l'ambiguïté entre vaccin obligatoire et recommandé et l'autre pour lutter contre le niveau insuffisant de couverture vaccinale (2).

Jusqu'à présent, l'obligation vaccinale concernait uniquement les vaccins Diphtérie, Tétanos et Polio rendus obligatoires respectivement en 1938, 1940 et 1964 (3).

Cette proposition a fait et fait toujours l'objet d'un débat dans l'espace public en France (4).

Les principaux facteurs de défiance vaccinale sont tout d'abord les vaccins dits recommandés qui sont perçus par une partie de la population comme étant facultatifs, moins efficaces, moins sûrs et rendent leur nécessité plus complexe à comprendre (5).

Ensuite une nette diminution de l'adhésion vaccinale avait été observée en France au décours de la pandémie de Grippe A(H1N1) de 2009. La proportion de personnes « très » ou « plutôt favorables » s'établissait à 61% entre octobre 2009 et juin 2010, alors qu'elle dépassait 90% au début des années 2000 (6).

Enfin ce que l'on appelle les rumeurs ou polémiques au sujet de pathologies que l'on attribue injustement aux vaccins (sclérose en plaque/hépatite B ; autisme/ROR et les maladies dégénératives/adjuvants). (7,8).

C'est la raison pour laquelle cette étude va s'intéresser à la perception des parents de jeunes enfants sur cette nouvelle obligation vaccinale.

L'hypothèse avancée dans cet article est que les parents de jeunes enfants sont défavorables à l'obligation vaccinale.

## **Matériel et Méthodes :**

Il s'agit d'une étude quantitative auprès de parents de jeunes enfants (0 à 6 ans), monocentrique réalisée sur la région de Montpellier durant la période de Septembre 2018 à Septembre 2019.

Les critères d'inclusion sont des parents qui ont des enfants âgés de 0 à 6 ans choisis de façon aléatoire et répartie autant que possible de façon homogène selon le sexe, âge, niveau d'étude et lieu d'habitation.

Le questionnaire comportait 27 questions fermés à réponses unique ou multiples. La première partie portait sur les caractéristiques des parents (sexe, âge, nombre d'enfants, profession, niveau d'études, enfant malade) et la seconde sur l'obligation vaccinale, le niveau de confiance vaccinale, la connaissance vaccinale, l'adhésion vaccinale, ainsi que sur l'opinion de l'utilité de certains vaccins (questionnaire en annexe 2).

Celui-ci a été distribué par l'enquêteur de façon aléatoire et rempli sur place de façon anonyme par les parents après explication de l'objectif du travail.

A partir de ces données, une analyse descriptive par pourcentages pour chacune des questions a été réalisé, ainsi qu'une analyse des perceptions et attitudes vaccinale des parents selon leurs différentes caractéristiques.

Les variables quantitatives ont été comparées par un test de Student quand elles comparaient deux modalités quantitatives.

L'étude a été déclarée à la CNIL.

## **Résultats :**

Sur 202 questionnaires, 180 parents ont été retenus et 22 questionnaires n'ont pu être conservé faute de réponse à certains items. (Figure 1).

Concernant les caractéristiques des parents interrogés :

L'échantillon se compose de 52,8 % de femmes et 47,2 % d'hommes.

Les parents sont en majorité (53,3%) âgés entre 25 et 35 ans. 28,9% ont entre 35 et 44 ans, 12,8% entre 18 et 24 ans et 5% plus de 45ans.

39,4% d'entre eux ont un enfant né après le 01/01/2018 donc concerné par la loi et 60,1% avant 2018.

Une minorité (8,3 %) des parents ont un enfant malade ou ayant été hospitalisé.

53,3% des parents ont effectué des études supérieures (BAC +), 19,4 % ont le niveau BAC, 21,7% le niveau secondaire et 5,6% sont sans diplôme.

16,7% ont recours régulièrement à des médecines dites naturelles (homéopathies, phytothérapie, acupuncture...).

5% des parents étaient suivis pour une maladie grave nécessitant des soins réguliers.

La question du caractère obligatoire de cette loi divise les parents. 53,3% y sont très voire plutôt favorable (Figure 2) alors que 52,8% pensent que cela représente une atteinte à la liberté des citoyens (21,1% tout à fait d'accord et 31,7% plutôt d'accord). (Figure 3).

D'autre part, 52,2 % des parents interrogés trouvent que cette loi favorise les laboratoires pharmaceutiques (18,3 % tout à fait d'accord et 33,9 % plutôt d'accord), (Figure 4).

Pourtant, cette étude révèle que la majorité des parents (86%) projettent de vacciner leur enfant. 5,6% souhaitent faire pression auprès de la crèche ou l'école pour les inscrire sans les vaccins, 5% veulent demander un certificat au médecin sans faire les vaccins, 1,7% vont jusqu'à vouloir déscolariser leur enfant et enfin 1,1% des parents projettent de demander une attestation de contre-indication aux vaccins. (Figure 5).

La confiance vaccinale en générale a aussi été étudiée sur une échelle de Likert allant de 0 (pas du tout confiance) à 20 (totalement confiance). La moyenne générale se situait vers 13,2.

Cela se retrouve aussi dans la confiance en l'efficacité des vaccins où près de 71% des parents sont tout à fait et/ou plutôt d'accord. (Figure 6).

Cependant l'adhésion vaccinale diffère en fonction des vaccins.

En effet, le nombre des parents pas du tout et/ou plutôt pas favorable à la vaccination contre l'hépatite B est de 22,2 %, 12,2% concernant le vaccin contre la méningite, 10% concernant le vaccin contre la rougeole, 6,2 % concernant le vaccin contre la coqueluche. (Figure 7).

Ce résultat est cohérent avec l'inquiétude au sujet des effets secondaires graves, variable en fonction des vaccins. Le vaccin contre l'hépatite B arrive en tête avec près de 17,7% de parents inquiets, suivi du vaccin contre la grippe (10,5%), de la méningite (7,8%) et enfin le vaccin ROR (3,3%). (Figure 8).

Les deux raisons évoquées par les parents refusant le vaccin contre l'hépatite B sont tout d'abord la non nécessité car le bébé est estimé être trop petit pour l'attraper (63%

des parents) et la seconde la peur du lien entre l'hépatite B et la sclérose en plaque (37% des parents).

Autre sujet d'inquiétude : les adjuvants. Ils inquiètent 45% des parents, 32,2 % n'ont aucune opinion et/ou ne connaissent pas leur utilité voire même leur existence et 22% ne présentent pas d'inquiétude. (Figure 9)

Il a été demandé aux parents d'estimer leur propre niveau de connaissance sur la vaccination : 75% estiment avoir un niveau faible/moyen.

Les parents ont aussi été interrogés au sujet des « idées reçues » concernant la vaccination : 38,3% sont tout à fait et/ou plutôt d'accord sur la supériorité de l'immunité naturelle à l'immunité vaccinale. (Figure 10).

Enfin, 49% estiment qu'administrer 11 vaccins en un peu plus d'un an chez un nourrisson présente un risque pour le bébé (Figure 11) et 42,2 % estiment que les nourrissons sont vaccinés contre trop de maladies (Figure 12).

Concernant la volonté de ne pas vacciner leur enfant :

- Les parents ayant un enfant né après le 01/01/2018 sont significativement moins nombreux à ne pas souhaiter vacciner leur enfant, comparé aux parents ayant des enfants nés avant 2018. (2,8% contre 20,1% ( $p = 0,04$ )).
- On ne retrouve pas de différence significative entre la volonté de ne pas vacciner leur enfant et les caractéristiques suivantes :  
Le sexe (homme 15,3%, femme : 11,6% ;  $p = 0,23$ ) ; le niveau d'études (BAC+ : 12,5%, BAC ou niveau inférieur : 14,3% ;  $p = 0,8$ ) ; les parents ayant recours aux médecines naturelles ou pas (9,75% contre 16,32% ;  $p = 0,65$ ) et les parents ayant eu un enfant hospitalisé pour une maladie grave ou pas (13,3% contre 13,3% ;  $p = 0,88$ ).

Concernant l'obligation vaccinale :

- Les parents ayant un enfant né après le 01/01/2018 sont significativement plus nombreux à être plutôt ou très favorable à l'obligation vaccinale, comparé aux parents ayant des enfants nés avant 2018. (67,6% contre 44,9% ;  $p = 0,04$ ))
- On ne retrouve pas de différence significative entre le fait d'être plutôt ou très favorable à l'obligation vaccinale et les caractéristiques suivantes :  
Le sexe (homme : 56,4%, femme : 50,2% ;  $p = 0,09$ ), le niveau d'étude (BAC+ : 53,1%, BAC ou niveau inférieur : 53,5%,  $p = 0,46$ ), les parents ayant recours aux médecines naturelles ou pas (59,7% contre 49%,  $p = 0,12$ ) et les parents ayant un enfant qui a été hospitalisé pour une maladie grave ou pas (60% contre 52%,  $p = 0,34$ ).

Concernant la confiance vaccinale :

- Les parents ayant eu un enfant hospitalisé pour une maladie grave sont significativement plus nombreux à avoir confiance aux vaccins comparé aux parents n'ayant pas eu d'enfant hospitalisé (Sur une échelle de Likert de 0 à 20, avec une moyenne de 16,5 contre 13 ;  $p = 0,03$ ).
- On ne retrouve pas de différence significative entre la confiance vaccinale et les caractéristiques suivantes :  
Le sexe (hommes : 13,8, femmes : 12,8,  $p = 0,21$ ), le niveau d'études (BAC+ 13,6, BAC et niveau inférieur 12,8,  $p = 0,19$ ), les parents ayant recours aux médecines naturelles ou pas (12,9 contre 13,9,  $p = 0,07$ ), et les parents ayant eu un enfant avant ou après 2018 (13,2 contre 13,5,  $p = 0,32$ ).

Concernant la pensée que les nourrissons sont vaccinés contre trop de maladie :

- Les parents ayant eu un enfant hospitalisé pour une maladie grave sont significativement moins nombreux à penser que les nourrissons sont vaccinés contre trop de maladie comparée aux parents n'ayant pas eu d'enfant hospitalisé. (20% contre 55% ;  $p = 0,03$ ).  
De même les parents ayant recours à des médecines naturelles sont significativement moins nombreux que ceux n'en utilisant pas (45,1% contre 57,1%,  $p = 0,045$ ).
- On ne retrouve pas de différence significative entre le fait de penser que les nourrissons sont vaccinés contre trop de maladie et les caractéristiques suivantes :  
Le sexe (hommes : 49,4%, femmes : 55,8%,  $p = 0,22$ ), le niveau d'études (BAC+ : 48,9%, BAC et niveau inférieur : 55,9%,  $p = 0,13$ ), les parents ayant eu un enfant avant ou après 2018 (54,1% contre 46,4%,  $p = 0,07$ ).

Concernant le risque d'administrer 11 vaccins chez un nourrisson :

- Les parents ayant eu un enfant hospitalisé pour une maladie grave sont significativement moins nombreux à penser qu'administrer 11 vaccins chez un nourrisson est risqué comparé aux parents n'ayant pas eu d'enfant hospitalisé. (33% contre 50,9% ;  $p = 0,04$ ).  
De même les hommes sont significativement moins nombreux que les femmes (37,6% contre 58,9%,  $p = 0,04$ ) et les parents ayant un niveau BAC+ sont significativement moins nombreux que ceux ayant un niveau BAC ou inférieur (32,3% contre 48,8%,  $p = 0,04$ ).
- Il n'existe pas de différence significative entre le fait de penser qu'il est risqué d'administrer 11 vaccins chez un nourrisson et les caractéristiques suivantes :  
Les parents ayant recours aux médecines naturelles ou pas (48,7% contre 48%

p = 0,89) et les parents ayant eu un enfant avant ou après 2018 (50% contre 43,7%, p = 0,4).

Concernant la pensée de supériorité de l'immunité naturelle à l'immunité vaccinale :

- Les parents ayant un enfant qui a été hospitalisé pour une maladie grave sont significativement moins nombreux à préférer que le nourrisson fasse sa propre immunité plutôt que de se faire vacciner, comparé aux parents n'ayant pas eu d'enfant hospitalisé (26,6% contre 40%, p = 0,01).
- On ne retrouve pas de différence significative entre la préférence que le nourrisson fasse sa propre immunité plutôt que de se faire vacciner et les caractéristiques suivantes :  
Le sexe (hommes : 32,9%, femmes : 41%, p = 0,34), le niveau d'études (BAC+ : 40,6% contre BAC et niveau inférieur : 35,9%, p = 0,23), les parents ayant recours aux médecines dites naturelles ou pas (40% contre 38%, p = 0,13) et les parents ayant des enfants avant ou après 2018 (37% contre 32,4%, p = 0,66).

## **Discussion :**

Un des principaux résultats de cette étude est que la loi va être suivie par la grande majorité des parents interrogés (86%) malgré les réticences (37,2% de parents défavorables à l'obligation vaccinale, confiance vaccinale de seulement 13,2/20).

Ce comportement pourrait s'expliquer par la pression du système scolaire, la crainte de la déscolarisation ou l'impossibilité de se procurer un certificat de contre-indication (9). Ceci signifie qu'il y aurait une vaccination par contrainte et non par conviction.

Cette étude retrouve une réticence vis-à-vis de certains vaccins : 22% des parents n'étaient pas favorable à la vaccination contre l'hépatite B et 10 % contre le vaccin de la rougeole.

Cela peut s'expliquer par les nombreuses polémiques autour de la vaccination qui ont contribué à accroître ce doute et à aggraver le recul vaccinal (10).

L'étude du médecin britannique A. Wakefield publiée en 1998 dans le Lancet a marqué l'opinion publique en évoquant un lien entre la vaccination contre la rougeole et l'autisme. Suite à la mise en évidence de résultats falsifiés, cette étude a été retirée du Lancet en 2010. Depuis, une méta-analyse réalisée en 2014 n'a pas trouvé de lien entre la vaccination et le risque de développer des troubles du spectre autistique (8).

De même pour le lien entre le vaccin contre l'hépatite B et la sclérose en plaques ayant induit une méfiance toujours présente dans la société.



Pourtant, une méta-analyse en 2017 a analysé 13 études évaluant le risque de SEP après la vaccination contre l'hépatite B et n'a pas montré de lien de cause à effet entre ce vaccin et ces maladies (7,11).

Autre grand sujet d'inquiétude des parents, les adjuvants (molécules inertes exerçant une activité immunostimulante non toxiques, stables chimiquement).

Les plus utilisés sont à base de sels d'aluminium et sont essentiels pour les vaccins inactivés et les vaccins sous-unitaires. 32,2% des parents n'ont aucune opinion et 45% sont inquiets sur les adjuvants ce qui montre un manque d'information, de connaissance et surtout une appréhension des parents (12).

D'ailleurs, 75% des parents interrogés estiment manquer de connaissance sur la vaccination en générale. Une étude réalisée en 2017 (4) retrouvait aussi un faible niveau de connaissance générale sur les vaccinations (maladies couvertes par les vaccins, calendrier des vaccinations et statut obligatoire ou recommandé) expliquant un regard méfiant et suspicieux.

Ce manque de connaissance est cohérent avec le pourcentage élevé de parents pensant que les nourrissons sont vaccinés contre trop de maladie (42,2%) alors que l'on sait que 90% des nourrissons développent des réponses actives aux séries primaires administrées à partir de 2 mois. En effet, une étude américaine a montré que le système immunitaire des enfants pouvait répondre à 10 000 vaccins à la fois. Si 11 vaccins étaient administrés simultanément en une seule injection alors 0,1 % de leur système immunitaire serait mobilisé (13)

Dans notre étude, 71% des parents avaient confiance en l'efficacité des vaccins. On retrouve ce pourcentage dans une étude menée par l'Observatoire sociétal du médicament réalisé en partenariat avec Ipsos en novembre 2018 où 71% des français ont confiance dans les vaccins, un taux en légère progression de deux points par rapport à 2016. (14)

A titre d'exemple, le pourcentage d'enfants vaccinés par un vaccin hexavalent est passé de 92 % en mai 2017, à 98 % en mai 2018, celle de la première dose du ROR est passé de 72,4 % à 75 % de 2017 à 2018 et pour le méningocoque de 70,8 à 72,2 % durant la même période. (15)

Or l'on sait que pour atteindre une immunité de groupe (seuil où la maladie disparaît) il faut obtenir un objectif de 95% de couverture vaccinale.

Pour réaliser cet objectif, il est nécessaire ainsi d'entretenir ce niveau de couverture vaccinale (16,17,18).

Cette étude n'a pas mis en évidence de différence significative en fonction du niveau d'étude concernant la confiance et l'obligation vaccinale mais a permis d'en trouver une concernant le fait de penser qu'il est risqué d'administrer 11 vaccins chez un nourrisson.

Une étude parue sur le BEH (19) montrait que les parents les moins favorisés économiquement vaccineraient moins leur enfant.

Tandis qu'une autre étude retrouvait les mêmes résultats que la nôtre, à savoir que la catégorie socio professionnelle n'est pas forcément associée à une contestation plus marquée de la vaccination (20).

De même on ne retrouve pas de différence significative sur la confiance et l'obligation vaccinale entre les parents qui ont recours à des médecines dites naturelles ou pas ainsi qu'entre les sexes.

Ce dernier ne détermine pas significativement un choix plus qu'un autre mis à part sur le fait de penser qu'il est risqué d'administrer 11 vaccins chez un nourrisson où les femmes étaient significativement plus nombreuses que les hommes.

On remarque que les parents ayant eu en enfant hospitalisé pour une maladie grave ont significativement plus confiance aux vaccins et sont significativement moins nombreux à penser à privilégier l'immunité naturelle.

Cela paraît logique dans le sens où l'approche des parents sur la santé de leur enfant n'est pas la même que les parents n'ayant jamais été confronté à une pathologie grave de leur enfant.

Enfin, la différence significative concernant le fait que les parents ayant un enfant né après 2018 soient plus enclin à vacciner leur enfant que les parents ayant un enfant né avant 2018 pourrait s'expliquer par le fait que les mesures disciplinaires en cas de non vaccination s'adressent à ces premiers (21).

Le fait que ces parents soient plus favorables à l'obligation vaccinale pourrait s'expliquer par « *un meilleur niveau d'information, de compréhension et d'adhésion à la politique vaccinale* » selon le Pr Alain Fischer (22).

Ainsi, il n'existe pas un sociotype de l'hésitant(e), du/de la sceptique ou du/de la résistant(e). L'hésitation ou le scepticisme n'est pas une image fixe mais varie aussi avec le temps et selon l'histoire personnelle de chacun.

Afin d'enrayer ce phénomène, de réinstaurer la confiance des parents et atteindre l'objectif des 95% de couverture vaccinale il est nécessaire de poursuivre les efforts de pédagogie et d'information.

Ainsi comme le montre l'enquête qualitative réalisée dans le cadre de la concertation citoyenne sur la vaccination (19), la meilleure arme contre l'hésitation vaccinale est la conviction et la motivation du prescripteur (23).

Pour cela, il faut déjà que les prescripteurs soient convaincus. Or, selon une étude panel de médecins généralistes de la région PACA, 70% sont très favorables à la vaccination, 90% en faveur du principe d'obligation vaccinale mais seuls 25% pour son extension à tous les vaccins de la petite enfance. Et enfin, 30% considèrent que certains vaccins recommandés par les autorités ne sont pas utiles (24).

## **Conclusion :**

La perception des parents des jeunes enfants sur l'obligation vaccinale revêt un caractère complexe qui mêlent à la fois des à priori, un faible niveau de connaissance, un manque d'information mais aussi un ressentiment propre selon l'histoire et l'expérience personnelle de chacun envers les vaccins. Il persiste une appréhension qui se traduit par une vaccination n'atteignant pas encore les seuils nécessaires pour une immunité de groupe et que l'on pourrait considérer comme vaccination de contrainte et non d'adhésion.

Les médecins généralistes et pédiatres sont une des clés de la restauration de la confiance des français dans la vaccination.

Une étude multicentrique sur toute la France, plus puissante pourrait renforcer l'étude sur l'adhésion vaccinale en fonction des régions, de l'âge et de la catégorie socio professionnelle.

Enfin une étude similaire dans 5ans pourrait permettre de comparer les études et de suivre l'évolution des perceptions des parents de jeunes enfants.

## Bibliographie Thèse :

- (1) JORF n°0021 du 26 janvier 2018 Décret n° 2018-42 du 25 janvier 2018 relatif à la vaccination obligatoire vu le 11/09/2019 disponible sur :  
<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/decret/2018/1/25/SSAP1732098D/jo/texte>
- (2) Fischer A. (dir.). Rapport sur la vaccination – Comité d’orientation de la concertation citoyenne sur la vaccination, 30 novembre 2016. Paris: Ministère des Affaires sociales et de la Santé; 2016. 502 p.  
<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/var/storage/rapports-publics/164000753.pdf>
- (3) Recommandations pour améliorer la confiance dans les vaccins. In : Fischer A. (dir.). Rapport sur la vaccination – Comité d’orientation de la concertation citoyenne sur la vaccination. Paris : Ministère des Affaires sociales et de la Santé, 2016. p. 27. Disponible sur: <http://www.ladocumentationfrancaise.fr/var/storage/rapports-publics/164000753.pdf>
- (4) Vaccination : une histoire de santé publique et de controverses sociales, revue prescrire 2019 ; 39(425) : 217-222
- (5) Humez M, Le Lay E, Jestin C, Perrey C. Obligation vaccinale : résultats d’une étude qualitative sur les connaissances et perceptions de la population générale en France. Bull Epidémiol Hebd. 2017;(Hors-série Vaccination) :11-9.
- (6) Gautier A, Jestin C, Beck F. Vaccination : baisse de l’adhésion de la population et rôle clé des professionnels de santé. La Santé en action. 2013;(423):50-3.  
<http://inpes.santepubliquefrance.fr/SLH/sommaires/423.asp>
- (7) Mouchet J, Salvo F, Raschi E, Poluzzi E, Antonazzo IC, De Ponti F, et al. Hepatitis B vaccination and the putative risk of central demyelinating diseases - A systematic review and meta-analysis. Vaccine. 14 mars 2018;36(12):1548-55.
- (8) Taylor LE, Swerdfeger AL, Eslick GD. Vaccines are not associated with autism: an evidence-based meta-analysis of case-control and cohort studies. Vaccine. 17 juin 2014;32(29):3623-9.
- (9) Vaccins obligatoires – questions réponses, que risque un parent qui ne vaccine pas son enfant vu le 16/01/2020 disponible sur <https://solidarites-sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/vaccination/vaccins-obligatoires/questions-reponses/>

(10) Compte-rendu de la session La vaccination, des clés pour convaincre. Paris, France: INPES; 2011 mai p. 40. (Journées de la prévention).

(11) Balinska MA. Hepatitis B vaccination and French Society ten years after the suspension of the vaccination campaign: how should we raise infant immunization coverage rates? Journal of Clinical Virology. nov 2009;46(3):202-5.

(12) Leclerc J. La vaccination : Histoire et conséquences épidémiologiques [Thèse de pharmacie]. Limoges : Université de Limoges; 2011.

(13) Offit PA, Quarles J, Gerber MA, Hackett CJ, Marcuse EK, Kollman TR, et al. Addressing Parents' Concerns: Do Multiple Vaccines Overwhelm or Weaken the Infant's Immune System? Pediatrics. 1 janv 2002;109(1):124-9.

(14) Observatoire sociétal du médicament, page 18/19 vu le 10/10/2019 et accessible sur : <https://www.leem.org/sites/default/files/2018-11/slides%20conf%20de%20presse.pdf>

15) Santé publique France - Bulletin de santé publique – Édition nationale - Avril 2019 Vu le 05/01/2020 disponible sur <https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/vaccination/documents/bulletin-national/bulletin-de-sante-publique-vaccination.-avril-2019>

(16) Lévy-Bruhl D. Pourquoi des couvertures vaccinales très élevées chez le nourrisson sont-elles nécessaires ? Bull Epidemiol Hebd. 2017;(Hors-série Vaccination) :6-11.

(17) INSERM. Que dit la science à propos des 11 vaccins qui seront obligatoires en France en 2018 pour tous les enfants ? <http://presse.inserm.fr/que-dit-la-science-a-propos-des-11-vaccins-qui-seront-obligatoires-en-france-en-2018-pour-tous-les-enfants/30221/>

(18) INSERM. Vaccins et vaccinations. Un bénéfice individuel et collectif. <https://www.inserm.fr/information-en-sante/dossiers-information/vaccins-et-vaccinations>

(19) Gautier A, Verger P, Jestin C et le groupe Baromètre santé 2016. Sources d'information, opinions et pratiques des parents en matière de vaccination en France en 2016. Bull Epidemiol Hebd. 2017;(Hors-série Vaccination): 21-35.

(20) Scepticisme vaccinal en France, comment échapper à l'analyse vu le 05/12/2020 disponible sur <http://www.infectiologie.com/UserFiles/File/groupe-prevention/journees-du-groupe-vp/journee-2018-gvps/opinel-scepticisme-vaccinal-jgvps2018.pdf>

(21) Vaccination info services, Non respect des obligations vaccinales, vu le 05/01/2020 disponible sur Santé publique France - Bulletin de santé publique – Édition nationale - Avril 2019 Vu le 05/01/2020 disponible sur <https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/vaccination/documents/bulletin-national/bulletin-de-sante-publique-vaccination.-avril-2019>

(22) BSP, Avril 2019, Santé Publique France, p15/16 Pr Fischer/

(23) Verger P. Les médecins face à la crise de confiance dans la vaccination en France. Médecine. 2017 ;13(3):110-4.

(24) Hésitation vaccinale dans la population française et chez les médecins, Dr P.Verger, ORS PACA 23/11/2017 disponible sur [http://fr.ap-hm.fr/sites/default/files/files/Corevih/corevih\\_hesitationvaccinale\\_nov\\_2017\\_pverger.pdf](http://fr.ap-hm.fr/sites/default/files/files/Corevih/corevih_hesitationvaccinale_nov_2017_pverger.pdf)

### **Liste des abréviations :**

BEH : Bulletin épidémiologique hebdomadaire

CNIL : Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés.

OMS : Organisation Mondiale de la Santé

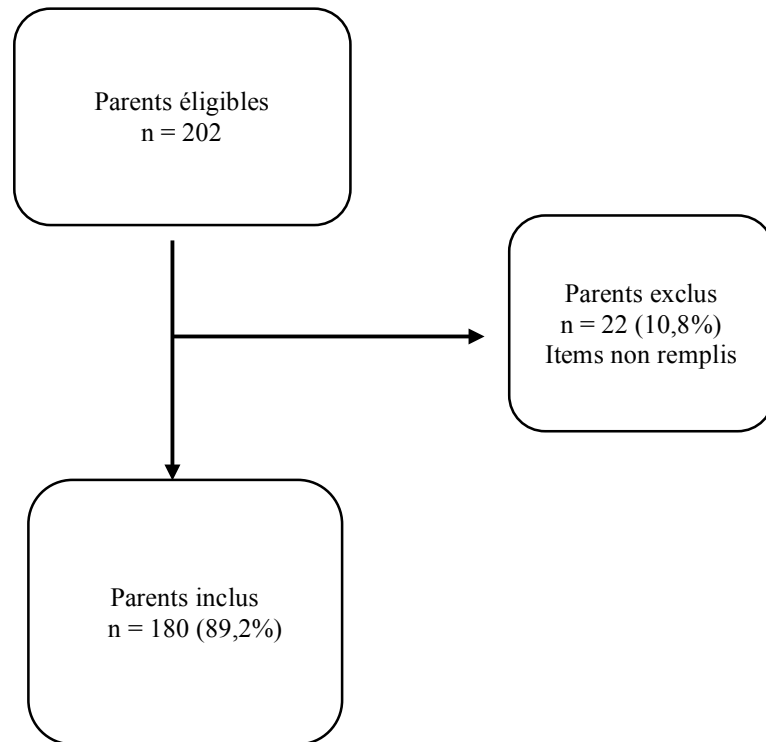
ROR : Rougeole, Oreillons, rubéoles

SEP : Sclérose en Plaque

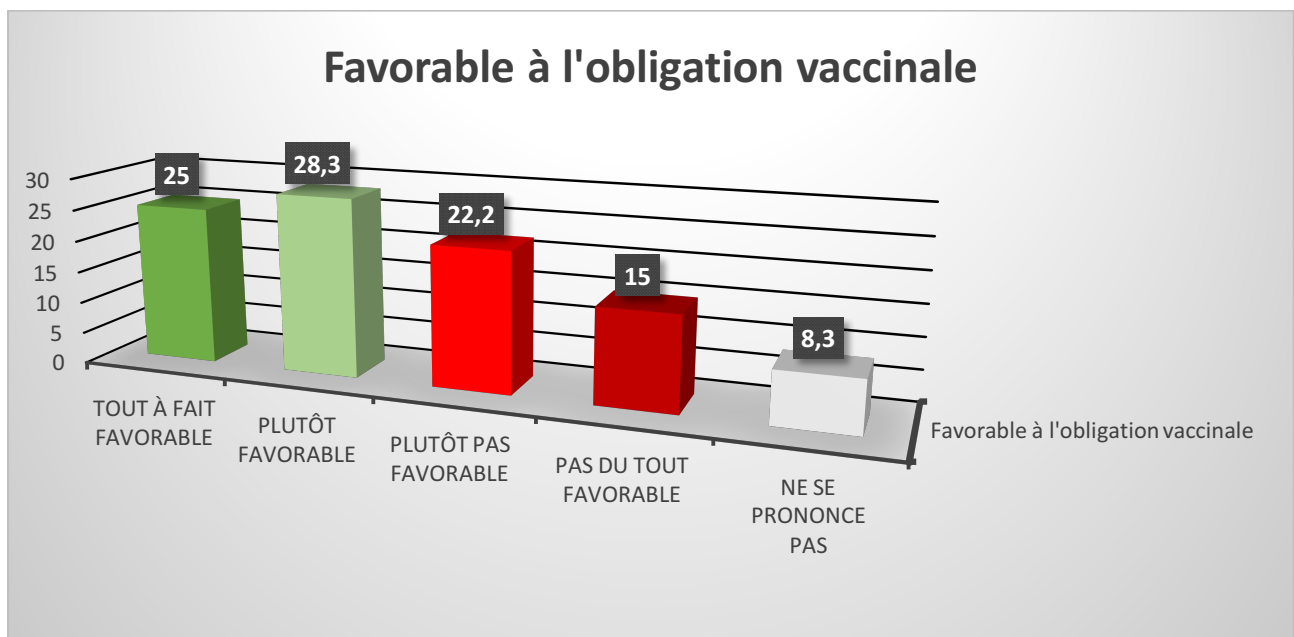
PACA : Provence Alpes Côte d'Azur

# Annexe 1

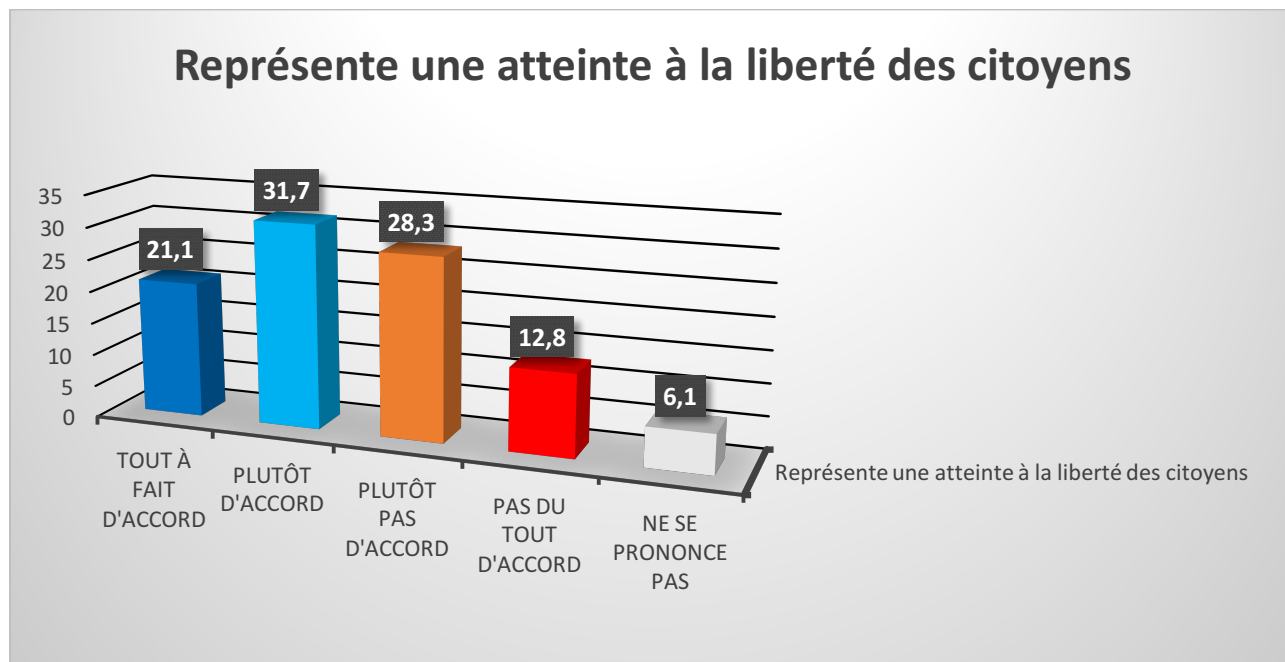
**Figure 1 :**



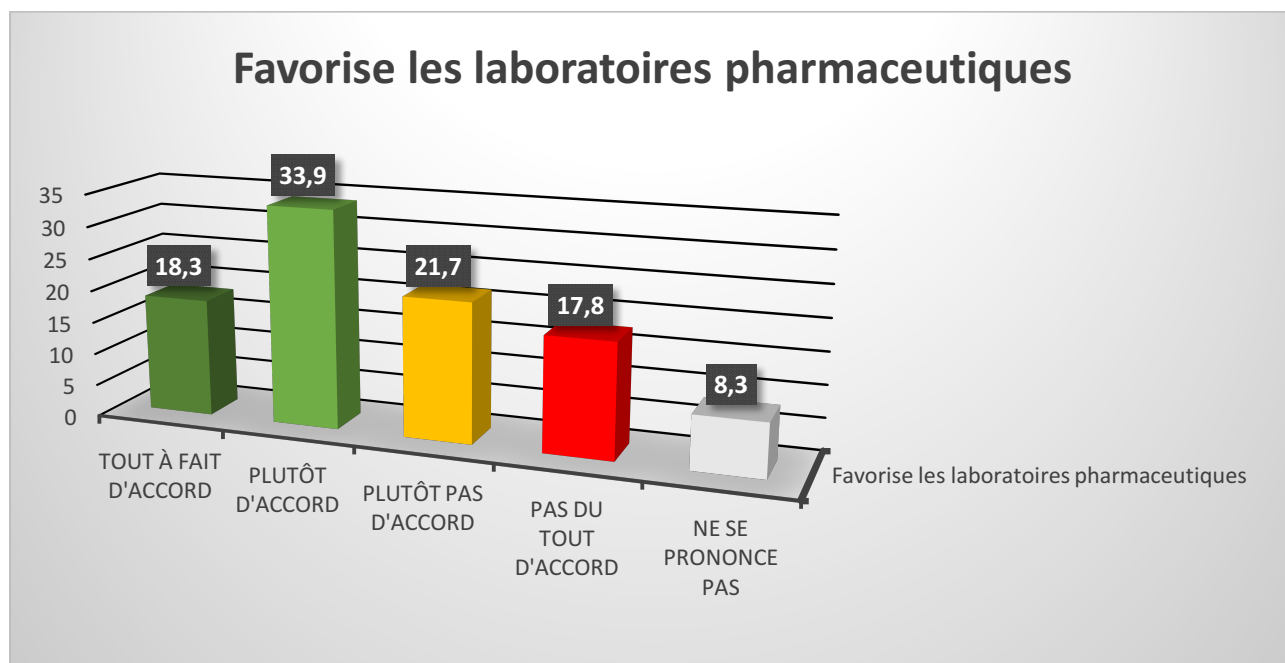
**Figure 2 :**



**Figure 3 :**

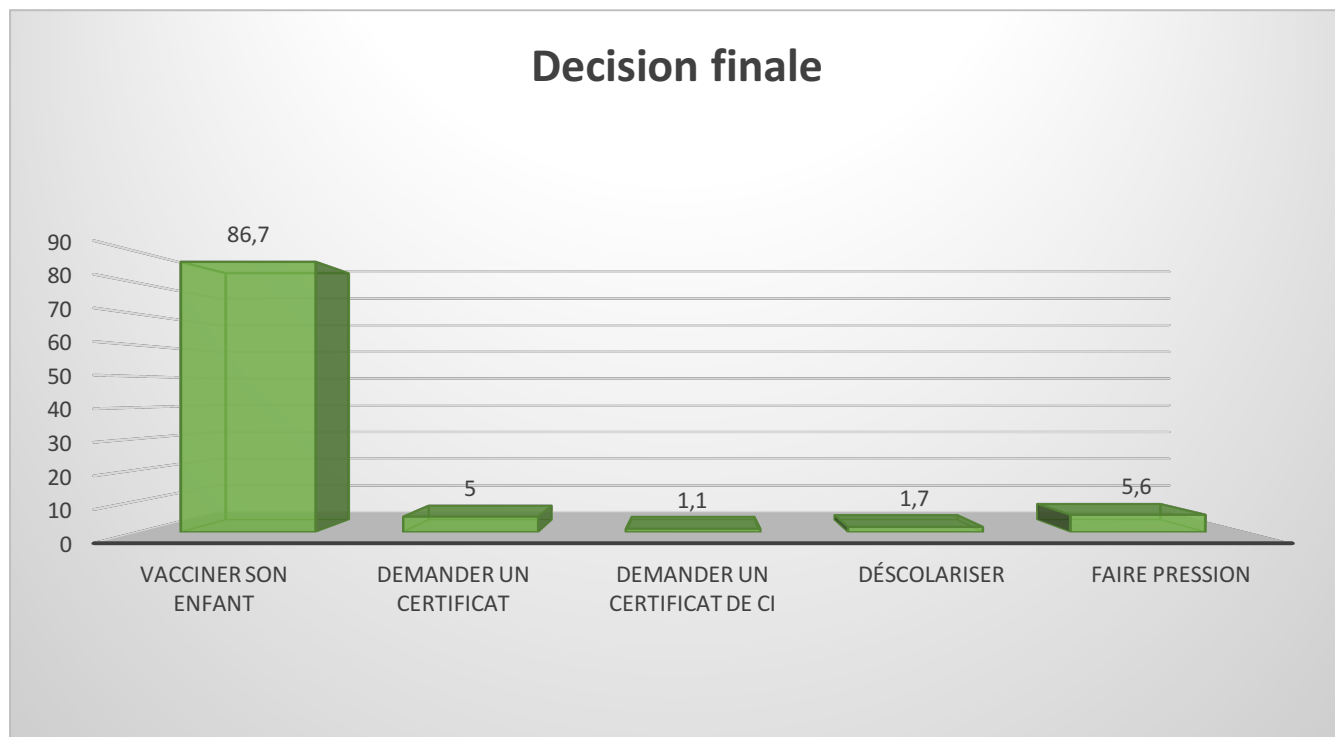


**Figure 4 :**

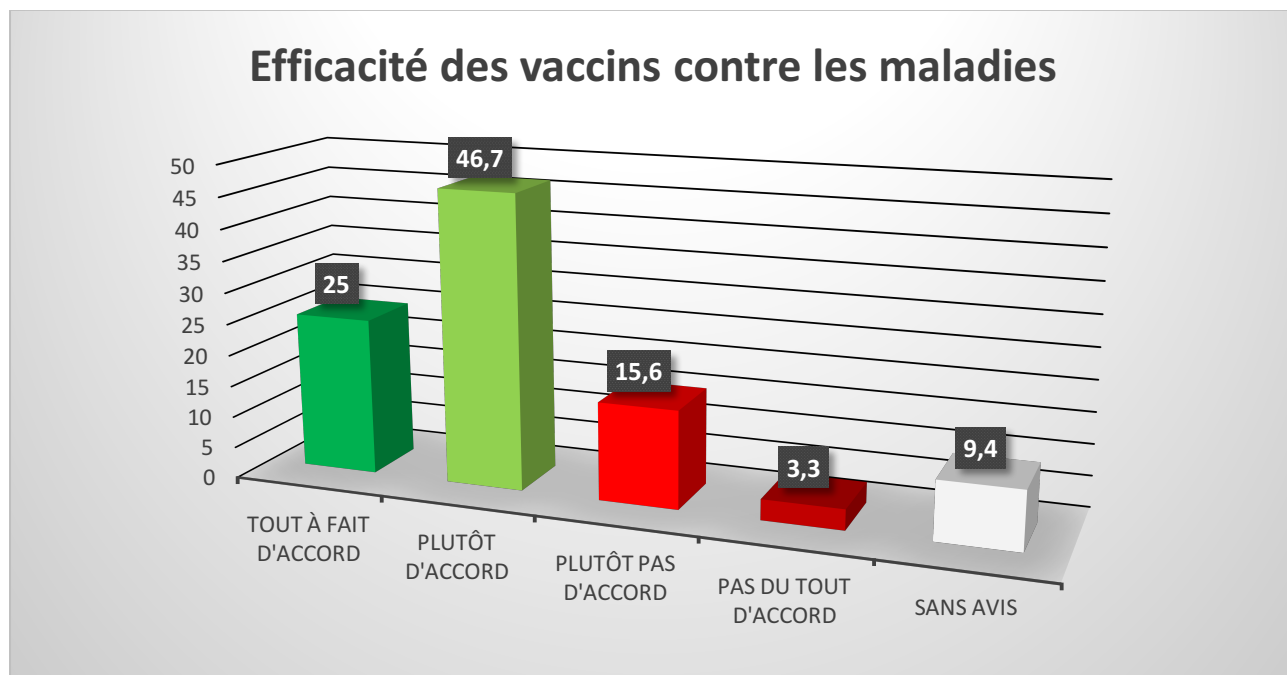




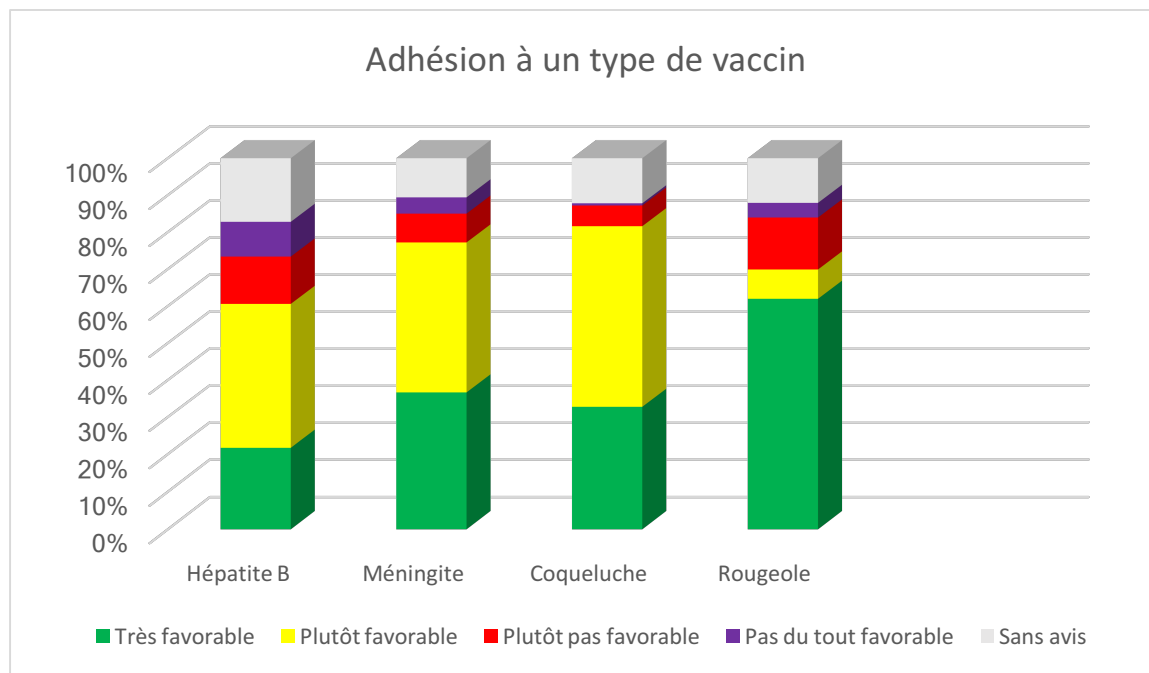
**Figure 5 :**



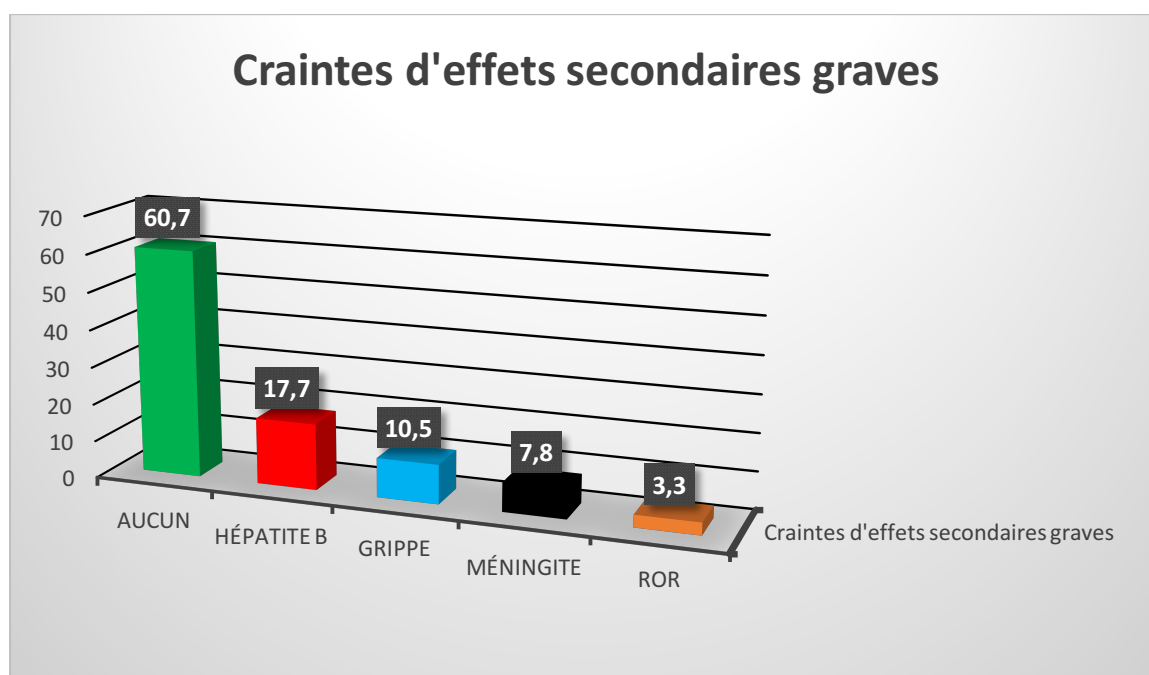
**Figure 6 :**



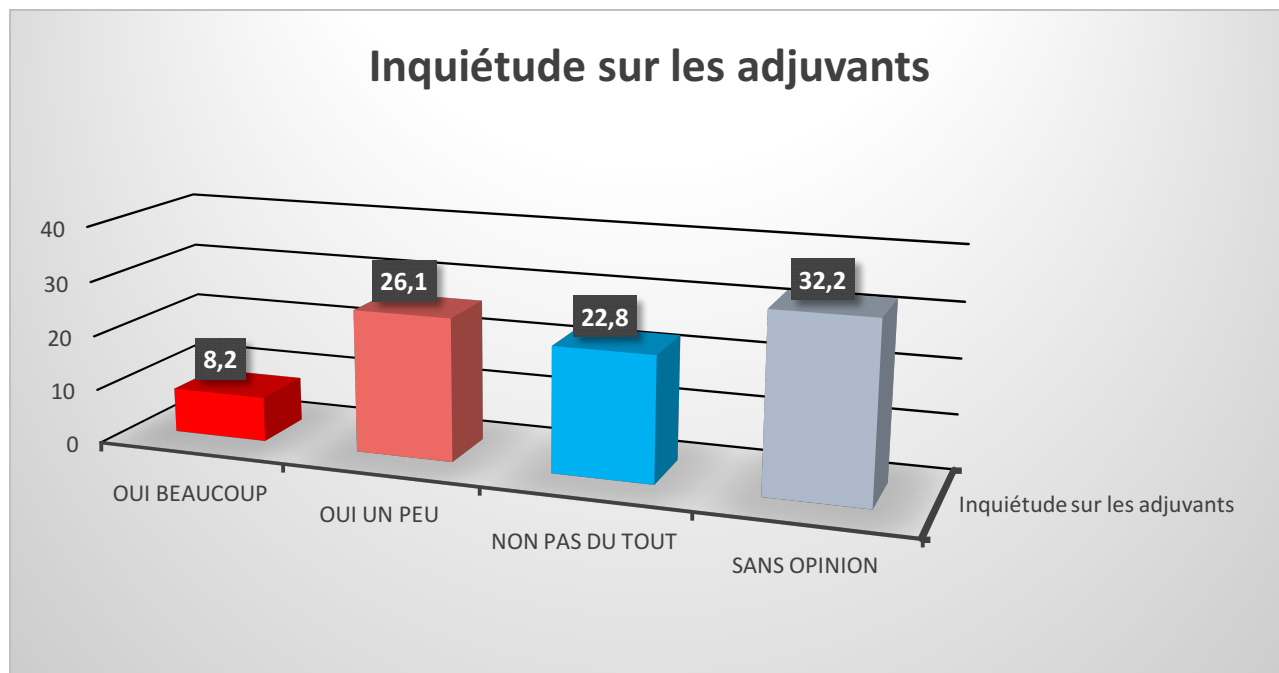
**Figure 7 :**



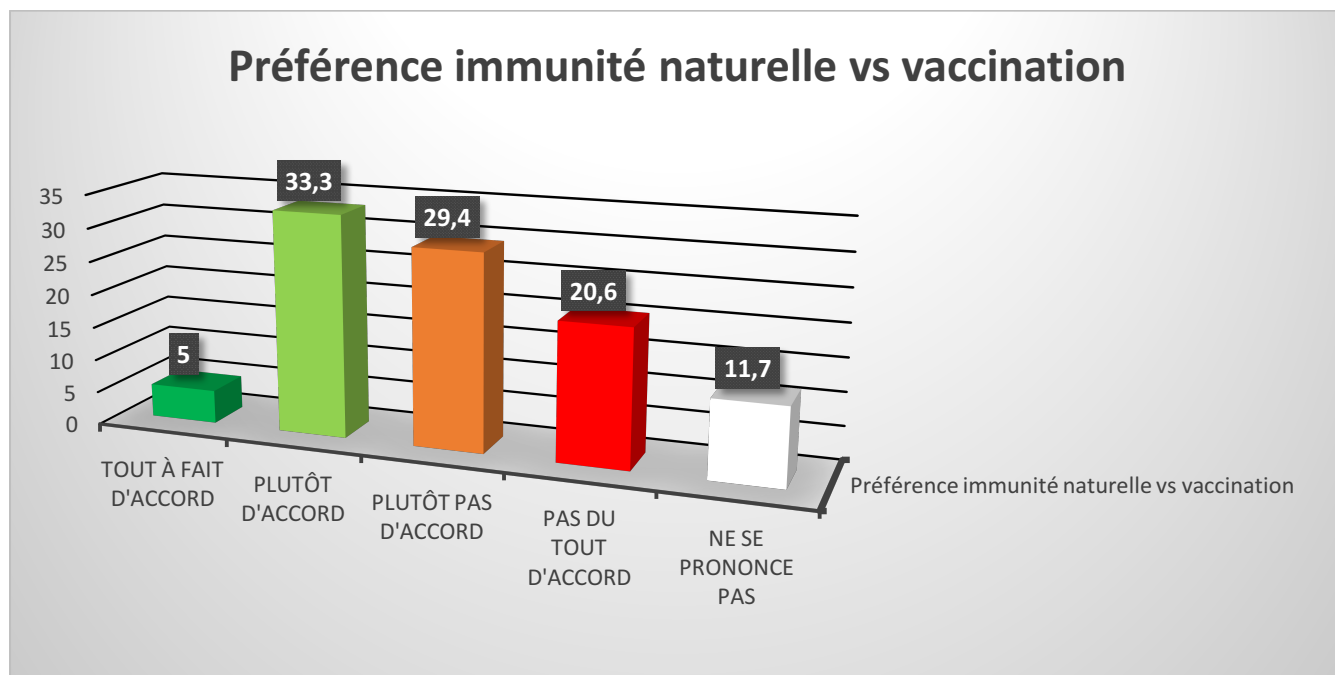
**Figure 8 :**



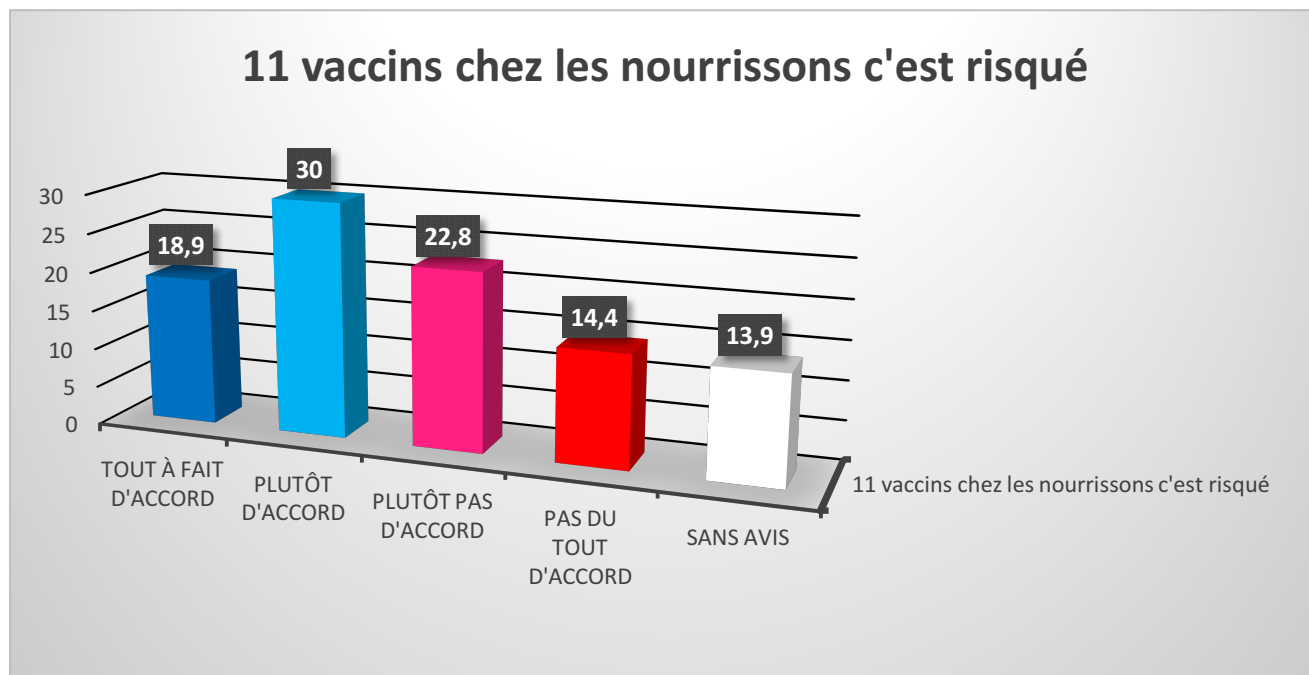
**Figure 9 :**



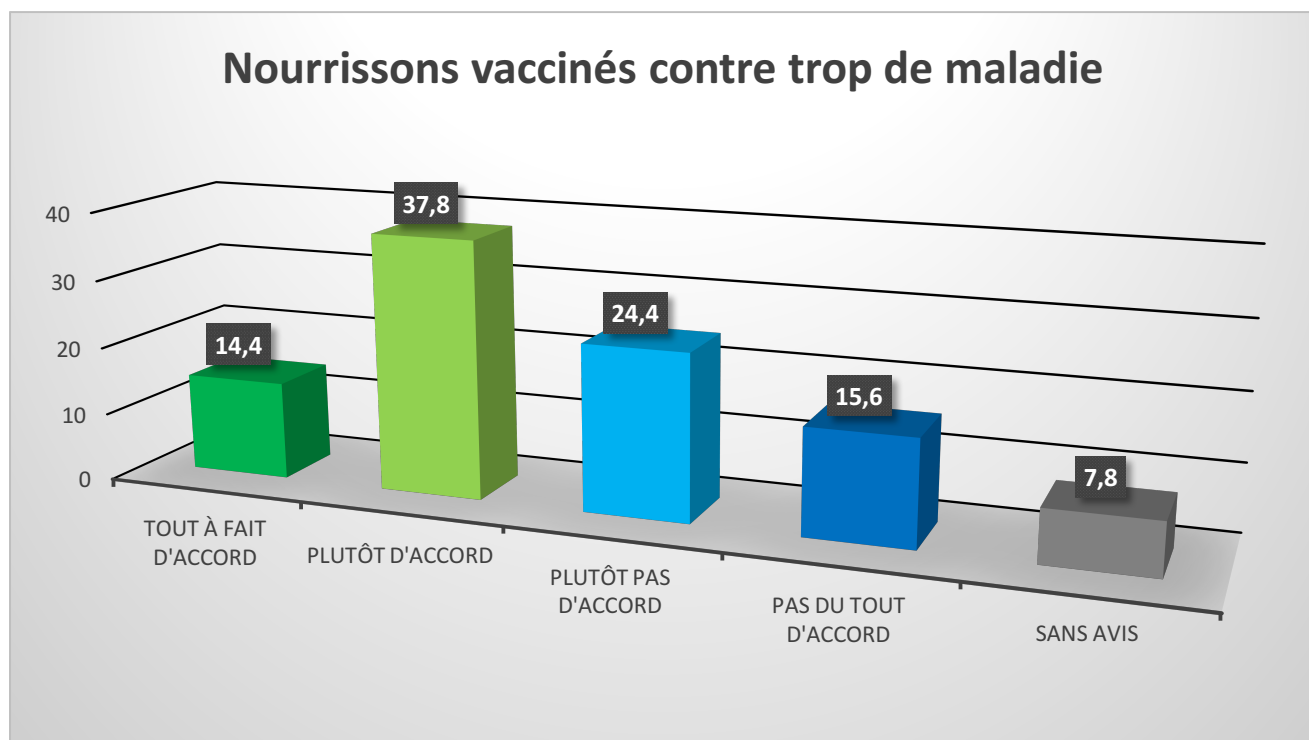
**Figure 10 :**



**Figure 11 :**



**Figure 12 :**



## Annexe 2 :

# Perceptions des parents de jeunes enfants concernant les 11 vaccins obligatoires

**-Etes-vous ?**

Une femme  Un homme

**-Quel âge avez-vous ?**

18-24 ans  25-30 ans  30-40 ans  40-45 ans  46-55 ans  plus de 56 ans

**-Est-ce que vous avez un ou des enfants nés après le 1<sup>er</sup> janvier 2018?**

oui  
 non

**-Est-ce que vous avez un ou des enfants nés avant le 1<sup>er</sup> janvier 2018?**

oui  
 non

**-Est-ce que l'un de vos enfants a été hospitalisé pour une maladie grave?**

oui  
 non

**-Quel est votre niveau d'études ?**

sans diplôme/primaire  
 secondaire (Brevet, CAP, BEP)  
 BAC  
 BAC + études supérieures

**-Quelle est votre profession actuelle ?**

Sans profession  
 Demandeur d'emploi  
 Étudiant  
 Ouvrier  
 Employé, salarié (exemple, vendeur serveur, garagiste, coiffeur...)  
 Artisan, commerçant (menuisier, serrurier, maçon, gérant de magasin...)  
 Enseignant (professeur des écoles, professeur enseignement supérieur)  
 Fonctionnaire (employé de mairie, hospitalier, employé fonction publique, juriste...)  
 Profession libérale (médecin, infirmier, expert comptable, avocat...)  
 Cadre (inspecteur commercial, responsable informatique, directeur ressources humaines...)  
 Cadre supérieur (PDG, ingénieur...)  
 Retraité(e)  
 Autre (précisez) :.....

**-Vous faites-vous soigner par des médecines dites « naturelles » ? (exemple : Homéopathie, phytothérapie, acupuncture, médecine chinoise, mésothérapie)**

Jamais  
 Parfois  
 Souvent  
 Toujours

- Etes-vous suivi pour une maladie grave nécessitant des soins réguliers ?

- oui
- non

- Vous estimez que votre niveau de connaissances sur la vaccination en général est :

- Faible
- Moyen
- Bon
- Excellent

1) Depuis janvier 2018, 8 vaccinations supplémentaires sont désormais obligatoires pour l'ensemble des nourrissons en plus des 3 vaccins obligatoires (diphtérie-tétanos-Polio) :

- « Etes-vous favorable à cette « obligation » ? »

- Tout à fait favorable
- Plutôt favorable
- Plutôt pas favorable
- Pas du tout favorable
- Ne se prononce pas

2) Etes-vous d'accord ou pas avec les affirmations suivantes ?

D'après vous, rendre les 11 vaccinations obligatoires :

- « **C'est pour protéger l'ensemble des Français de maladies potentiellement graves** »

- Tout à fait d'accord
- Plutôt d'accord
- Plutôt pas d'accord
- Pas du tout d'accord
- Ne se prononce pas

- « **C'est un moyen détourné pour favoriser les laboratoires pharmaceutiques** »

- Tout à fait d'accord
- Plutôt d'accord
- Plutôt pas d'accord
- Pas du tout d'accord
- Ne se prononce pas

- « **C'est une façon de montrer que tous ces vaccins sont importants pour la santé** »

- Tout à fait d'accord
- Plutôt d'accord
- Plutôt pas d'accord
- Pas du tout d'accord
- Ne se prononce pas

-« **Cela représente une atteinte à la liberté des citoyens** »

- Tout à fait d'accord
- Plutôt d'accord
- Plutôt pas d'accord
- Pas du tout d'accord
- Ne se prononce pas

Etes vous d'accord ou pas avec les affirmations suivantes ?

3) Administrer les 11 vaccinations en un peu plus d'un an chez un nourrisson, c'est risqué :

- Tout à fait d'accord
- Plutôt d'accord
- Plutôt pas d'accord
- Pas du tout d'accord
- Ne se prononce pas

4) Les nourrissons/enfants sont vaccinés contre trop de maladies :

- Tout à fait d'accord
- Plutôt d'accord
- Plutôt pas d'accord
- Pas du tout d'accord
- Ne se prononce pas

5) Les 11 vaccinations obligatoires pour les enfants sont efficaces contre les maladies contre lesquelles ils sont censés protéger:

- Tout à fait d'accord
- Plutôt d'accord
- Plutôt pas d'accord
- Pas du tout d'accord
- Ne se prononce pas

6) Il est préférable pour certaines maladies que les enfants fassent la maladie (immunité naturelle) plutôt que de se faire vacciner.

- Tout à fait d'accord
- Plutôt d'accord
- Plutôt en désaccord
- Tout à fait en désaccord
- Ne se prononce pas

7) Parmi les vaccins suivants, cochez celui ou ceux pour lesquels vous craignez des effets secondaires graves :

Vaccin contre la Diphtérie-Tétanos-Polio  vaccin contre la Rougeole-Oreillons-Rubéole  Vaccin contre l'hépatite B  Vaccin contre la méningite à méningocoque C  Vaccin contre la grippe

8) Concernant 4 vaccins en particulier, chez vos enfants:

-Vaccin contre l'hépatite B, êtes-vous :

Très favorable  Plutôt favorable  Plutôt pas favorable  Pas du tout favorable  Sans avis  
Si vous êtes plutôt pas favorable ou pas du tout favorable, pourquoi ?

-Vaccin contre la coqueluche, êtes-vous :

Très favorable  Plutôt favorable  Plutôt pas favorable  Pas du tout favorable  Sans avis  
Si vous êtes plutôt pas favorable ou pas du tout favorable, pourquoi ?

**-Vaccin contre la rougeole, êtes-vous :**

Très favorable  Plutôt favorable  Plutôt pas favorable  Pas du tout favorable  Sans avis  
Si vous êtes plutôt pas favorable ou pas du tout favorable, pourquoi ?

**- Vaccin contre la méningite à méningocoque C, êtes-vous :**

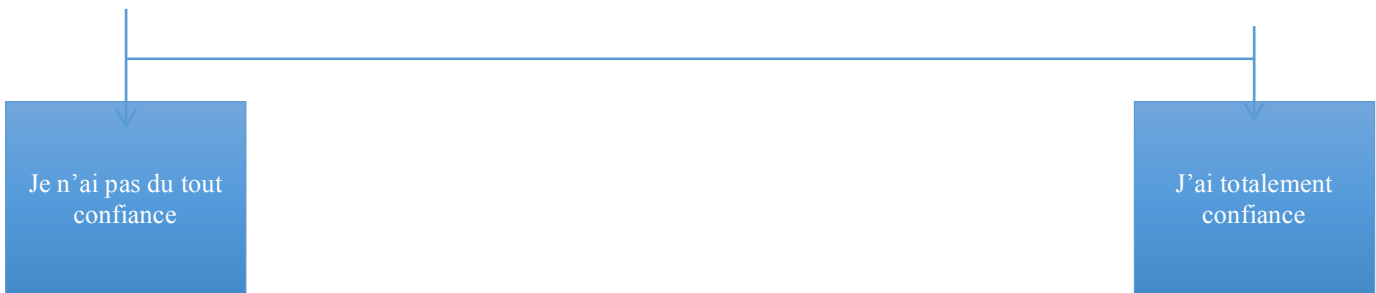
Très favorable  Plutôt favorable  Plutôt pas favorable  Pas du tout favorable  Sans avis  
Si vous êtes plutôt pas favorable ou pas du tout favorable, pourquoi ?

**9) Est-ce que les adjuvants présents dans certains vaccins vous inquiètent ?**

Oui, beaucoup  
 Oui, un peu, j'ai un doute sur leur sécurité  
 Non, je ne crois pas que les adjuvants soient dangereux  
 Je ne sais pas

**10) Finalement, quel est votre niveau de confiance vis à vis des vaccinations en général ?**

(Placez une croix correspondant à votre niveau de confiance)



**11) Sachant que les 11 vaccins sont obligatoires pour entrer en crèche et à la maternelle, que comptez-vous faire ?**

Faire vacciner votre enfant  
 Demander un certificat au médecin sans faire les vaccins  
 Demander au médecin d'attester que votre enfant a une contre-indication aux vaccins  
 Déscolariser votre enfant  
 Faire pression auprès de la crèche ou de l'école pour inscrire votre enfant sans les vaccins



## **Le 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.”