



HAL
open science

Profil des consommateurs de la prégabaline au sein des structures spécialisées en addictologie : résultats nationaux de l'enquête OPPIDUM de 2008 à 2022

Clément Garnier, Martin Shein

► To cite this version:

Clément Garnier, Martin Shein. Profil des consommateurs de la prégabaline au sein des structures spécialisées en addictologie : résultats nationaux de l'enquête OPPIDUM de 2008 à 2022. Sciences du Vivant [q-bio]. 2023. dumas-04313744

HAL Id: dumas-04313744

<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-04313744>

Submitted on 29 Nov 2023

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.



Faculté des sciences
médicales et paramédicales
Aix-Marseille Université

**Profil des consommateurs de la prégabaline
au sein des structures spécialisées en addictologie :
résultats nationaux de l'enquête OPPIDUM de 2008 à 2022**

T H È S E

Présentée et publiquement soutenue devant

**LA FACULTÉ DES SCIENCES MÉDICALES ET PARAMÉDICALES
DE MARSEILLE**

Le 9 Novembre 2023

Par Monsieur Martin SCHEIN

Né le 29 juillet 1994 à Dijon (21)

Et

Par Monsieur Clément GARNIER

Né le 1^{er} avril 1995 à Auxerre (89)

Pour obtenir le grade de Docteur en Médecine

D.E.S. de MÉDECINE GÉNÉRALE

Membres du Jury de la Thèse :

Monsieur le Professeur BARTOLI Christophe

Président

Madame le Professeur MICALLEF-ROLL Joëlle

Co-Directeur

Monsieur le Professeur GENTILE Gaëtan

Co-Directeur



Faculté des sciences
médicales et paramédicales
Aix-Marseille Université

**Profil des consommateurs de la prégabaline
au sein des structures spécialisées en addictologie :
résultats nationaux de l'enquête OPPIDUM de 2008 à 2022**

T H È S E

Présentée et publiquement soutenue devant

**LA FACULTÉ DES SCIENCES MÉDICALES ET PARAMÉDICALES
DE MARSEILLE**

Le 9 Novembre 2023

Par Monsieur Martin SCHEIN

Né le 29 juillet 1994 à Dijon (21)

Et

Par Monsieur Clément GARNIER

Né le 1^{er} avril 1995 à Auxerre (89)

Pour obtenir le grade de Docteur en Médecine

D.E.S. de MÉDECINE GÉNÉRALE

Membres du Jury de la Thèse :

Monsieur le Professeur BARTOLI Christophe

Président

Madame le Professeur MICALLEF-ROLL Joëlle

Co-Directeur

Monsieur le Professeur GENTILE Gaëtan

Co-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	:	Pr. Gabrielle SARLON
➤ Développement DPC	:	Pr. Frédéric CASTINETTI Pr. Thomas GRAILLON

ÉCOLE DE MEDECINE

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

Chargés de mission

▪ PASS - LAS	:	Pr. Régis GUIEU
▪ DFGSM	:	Pr. Anne-Laure PELISSIER
▪ DFASM	:	Pr. Marie-Aleth RICHARD
▪ DFASM	:	Pr. Marc BARTHET
▪ Préparation aux ECN	:	Pr Aurélie DAUMAS
▪ DES spécialités	:	Pr. Patrick DESSI
▪ DES stages hospitaliers	:	Pr. Benjamin BLONDEL
▪ DES MG	:	Pr. Christophe BARTOLI
▪ Démographie médicale	:	Dr. Noémie RESSEGUIER
▪ Etudiant	:	Lily BLANC-PACCHIONI

ÉCOLE DE MEDECINE DENTAIRE

Directeur	:	Pr. Bruno FOTI
Directeurs adjoints	:	Pr. Michel RUQUET
	:	Pr. Anne RASKIN
Chargés de mission		
▪ Formation initiale	:	Pr. Michel RUQUET
▪ Recherche	:	Pr. Anne RASKIN
▪ Formation continue	:	Pr. Frédéric BUKIET
▪ Relations internationales	:	Pr. Hervé TASSERY
▪ Internat et diplômes d'études spécialisées	:	Pr. Virginie MONNET-CORTI
▪ Affaires générales	:	Dr. Alain TOSELLO

ÉCOLE 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	:	Pr. Laurent BENSOUSSAN
Directrice Adjointe	:	Pr. Valérie AGHABABIAN

ÉCOLE DES SCIENCES INFIRMIERES

Directeur	:	Pr. Sébastien COLSON
------------------	---	-----------------------------

PROFESSEURS HONORAIRES

MM	AGOSTINI Serge	MM	DELARQUE Alain
	ALBANESE Jacques		DEVIN Robert
	ALDIGHIERI René		DEVRED Philippe
	ALESSANDRINI Pierre		DJIANE Pierre
	ALLIEZ Bernard		DONNET Vincent
	AQUARON Robert		DUCASSOU Jacques
	ARGEME Maxime		DUFOUR Michel
	ASSADOURIAN Robert		DUMON Henri
	AUFFRAY Jean-Pierre		DURAND Jean-Marc
	AUTILLO-TOUATI Amapola		ENJALBERT Alain
	AZORIN Jean-Michel		FAUGERE Gérard
	BAILLE Yves		FAVRE Roger
	BARDOT Jacques		FIECHI Marius
	BARDOT André		FARNARIER Georges
	BERARD Pierre		FIGARELLA Jacques
	BERGOIN Maurice		FIGARELLA-BRANGER Dominique
	BERLAND Yvon		FONTES Michel
	BERNARD Dominique		FRANCES Yves
	BERNARD Jean-Louis		FRANCOIS Georges
	BERNARD Pierre-Marie		FUENTES Pierre
	BERTRAND Edmond		GABRIEL Bernard
	BISSET Jean-Pierre		GALINIER Louis
	BLANC Bernard		GALLAIS Hervé
	BLANC Jean-Louis		GAMERRE Marc
	BOLLINI Gérard		GARCIN Michel
	BONGRAND Pierre		GARNIER Jean-Marc
	BONNEAU Henri		GAUTHIER André
	BONNOIT Jean		GERARD Raymond
	BORY Michel		GEROLAMI-SANTANDREA André
	BOTTA Alain		GIUDICELLI Sébastien
	BOTTA-FRIDLUND Daniëlle		GOUDARD Alain
	BOUBLI Léon		GOUIN François
	BOURGEADE Augustin		GRILLO Jean-Marie
	BOUVENOT Gilles		GRIMAUD Jean-Charles
	BOUYALA Jean-Marie		GRISOLI François
	BREMOND Georges		GROULIER Pierre
	BRICOT René		GUYS Jean-Michel
	BRUNET Christian		HADIDA/SAYAG Jacqueline
	BUREAU Henri		HARLE Jean-Robert
	CAMBOULIVES Jean		HASSOUN Jacques
	CANNONI Maurice		HEIM Marc
	CARTOUZOU Guy		HOUEL Jean
	CAU Pierre		HUGUET Jean-François
	CHABOT Jean-Michel		JAQUET Philippe
	CHAMLIAN Albert		JAMMES Yves
	CHARPIN Denis		JOUVE Paulette
	CHARREL Michel		JUHAN Claude
	CHAUVEL Patrick		JUIN Pierre
	CHOUX Maurice		KAPHAN Gérard
	CIANFARANI François		KASBARIAN Michel
	CLAVERIE Jean-Michel		KLEISBAUER Jean-Pierre
	CLEMENT Robert		LACHARD Jean
	COMBALBERT André		LAFFARGUE Pierre
	CONTE-DEVOLX Bernard		LAUGIER René
	CORRIOL Jacques		LE TREUT Yves
	COULANGE Christian		LEGRE Régis
	CURVALE Georges		LEVY Samuel
	DALMAS Henri		LOUCHET Edmond
	DE MICO Philippe		LOUIS René
	DELPERO Jean-Robert		LUCIANI Jean-Marie
	DESSEIN Alain		MAGALON Guy

PROFESSEURS HONORAIRES

MM MAGNAN Jacques
MALLAN- MANCINI Josette
MALMEJAC Claude
MARANINCHI Dominique
MARTIN Claude
MATTEI Jean François
MERCIER Claude
MICHOTÉY Georges
MIRANDA François
MONFORT Gérard
MONGES André
MONGIN Maurice
MUNDLER Olivier
NAZARIAN Serge
NICOLI René
NOIRCLERC Michel
OLMER Michel
OREHEK Jean
PANUEL Michel
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
RAOULT Didier
RICHAUD Christian
RIDINGS Bernard
ROCHAT Hervé
ROHNER Jean-Jacques
ROUX Hubert
ROUX Michel
RUFO Marcel
SAHEL José
SALAMON Georges
SALDUCCI Jacques
SAMBUC Roland
SAN MARCO Jean-Louis
SANKALE Marc
SARACCO Jacques
SARLES Jacques
SARLES - PHILIP Nicole
SASTRE Bernard
SCHIANO Alain
SCOTTO Jean-Claude
SEBAHOUN Gérard
SEITZ Jean-François
SERMENT Gérard
SOULAYROL René
TAMALET Jacques
TARANGER-CHARPIN Colette
THIRION Xavier
THOMASSIN Jean-Marc
TRIGLIA Jean-Michel
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	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

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	VIALETTE 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
M. le Professeur	RIDINGS Bernard	31/08/2021

2019

M. le Professeur	BERLAND Yvon	31/08/2022
M. le Professeur	CHARPIN Denis	31/08/2022
M. le Professeur	CLAVERIE Jean-Michel	31/08/2022
M. le Professeur	FRANCES Yves	31/08/2022
M. le Professeur	CAU Pierre	31/08/2020
M. le Professeur	COZZONE Patrick	31/08/2020
M. le Professeur	DELMONT Jean	31/08/2020
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2020
M. le Professeur	FONTES Michel	31/08/2020
M. le Professeur	MAGALON Guy	31/08/2020
M. le Professeur	NAZARIAN Serge	31/08/2020
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2020
M. le Professeur	WEILLER Pierre-Jean	31/08/2020

2020

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

EMERITAT

2020

M. le Professeur	NAZARIAN Serge	31/08/2021
M. le Professeur	WEILLER Pierre-Jean	31/08/2021

2021

M. le Professeur	BOUBLI Léon	31/08/2024
M. le Professeur	LEGRE Régis	31/08/2024
M. le Professeur	RAOULT Didier	31/08/2024
M. le Professeur	DELPERO Jean-Robert	31/08/2023
M. le Professeur	GRIMAUD Jean-Charles	31/08/2023
M. le Professeur	SAMBUC Roland	31/08/2023
M. le Professeur	SEITZ Jean-François	31/08/2023
M. le Professeur	BERLAND Yvon	31/08/2022
M. le Professeur	CHARPIN Denis	31/08/2022
M. le Professeur	CLAVERIE Jean-Michel	31/08/2022
M. le Professeur	FRANCES Yves	31/08/2022
M. le Professeur	BONGRAND Pierre	31/08/2022
M. le Professeur	BRUNET Christian	31/08/2022
M. le Professeur	COZZONE Patrick	31/08/2022
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2022
M. le Professeur	FONTES Michel	31/08/2022
M. le Professeur	NAZARIAN Serge	31/08/2022
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2022

2020

2022

Mme le Professeur	FIGARELLA-BRANGER Dominique	31/08/2025
M. le Professeur	HARLE Jean-Robert	31/08/2025
M. le Professeur	PANUEL Michel	31/08/2025
M. le Professeur	BOUBLI Léon	31/08/2024
M. le Professeur	LEGRE Régis	31/08/2024
M. le Professeur	RAOULT Didier	31/08/2024
M. le Professeur	DELPERO Jean-Robert	31/08/2023
M. le Professeur	GRIMAUD Jean-Charles	31/08/2023
M. le Professeur	SAMBUC Roland	31/08/2023
M. le Professeur	SEITZ Jean-François	31/08/2023
M. le Professeur	BERLAND Yvon	31/08/2023
M. le Professeur	CHARPIN Denis	31/08/2023
M. le Professeur	CLAVERIE Jean-Michel	31/08/2023
M. le Professeur	BONGRAND Pierre	31/08/2023
M. le Professeur	COZZONE Patrick	31/08/2023
M. le Professeur	FONTES Michel	31/08/2023
M. le Professeur	MARANINCHI Dominique	31/08/2023
M. le Professeur	NAZARIAN Serge	31/08/2023
M. le Professeur	DEJOU Jacques	31/08/2023
M. le Professeur	HUE Olivier	31/08/2023

DOCTEURS 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		DOCTEURS HONORIS CAUSA
MM. les Professeurs		J.G. MC LEOD (Australie) J. PORTER (U.S.A.)
1991		
MM. les Professeurs		J. Edward MC DADE (U.S.A.) W. BURGDORFER (U.S.A.)
1992		
MM. les Professeurs		H.G. SCHWARZACHER (Autriche) D. CARSON (U.S.A.) T. YAMAMURO (Japon)
1994		
MM. les Professeurs		G. KARPATI (Canada) W.J. KOLFF (U.S.A.)
1995		
MM. les Professeurs		D. WALKER (U.S.A.) M. MULLER (Suisse) V. BONOMINI (Italie)
1997		
MM. les Professeurs		C. DINARELLO (U.S.A.) D. STULBERG (U.S.A.) A. MEIKLE DAVISON (Grande-Bretagne) P.I. BRANEMARK (Suède)
1998		
MM. les Professeurs		O. JARDETSKY (U.S.A.)
1999		
MM. les Professeurs		J. BOTELLA LLUSIA (Espagne) D. COLLEN (Belgique) S. DIMAURO (U. S. A.)
2000		
MM. les Professeurs		D. SPIEGEL (U. S. A.) C. R. CONTI (U.S.A.)
2001		
MM. les Professeurs		P-B. BENNET (U. S. A.) G. HUGUES (Grande Bretagne) J-J. O'CONNOR (Grande Bretagne)
2002		
MM. les Professeurs		M. ABEDI (Canada) K. DAI (Chine)
2003		
M. le Professeur Sir		T. MARRIE (Canada) G.K. RADDI (Grande Bretagne)
2004		
M. le Professeur		M. DAKE (U.S.A.)
2005		
M. le Professeur		L. CAVALLI-SFORZA (U.S.A.)
2006		
M. le Professeur		A. R. CASTANEDA (U.S.A.)
2007		
M. le Professeur		S. KAUFMANN (Allemagne)

PROFESSEURS DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

AGOSTINI FERRANDES Aubert
ALIMI Yves
AMABILE Philippe
AMBROSI Pierre Surnombre
ANDRE Nicolas
ARGENSON Jean-Noël
ASTOUL Philippe
ATTARIAN Shahram
AUDOUIN Bertrand
AUQUIER Pascal
AVIERINOS Jean-François
AZULAY Jean-Philippe
BAILLY Daniel Retraite au 2/11/2022
BARLIER-SETTI Anne
BARLOGIS Vincent
BARTHET Marc
BARTOLI Christophe
BARTOLI Jean-Michel
BARTOLI Michel
BARTOLOMEI Fabrice
BASTIDE Cyrille
BELIARD-LASSERRE Sophie
BENSOUSSAN Laurent
BERBIS Philippe
BERBIS Julie
BERDAH Stéphane
BEROUD Christophe
BERTRAND Baptiste
BERTUCCI François
BEYER-BERJOT Laura
BLAISE Didier
BLIN Olivier
BLONDEL Benjamin
BOISSIER Romain
BONIN/GUILLAUME Sylvie
BONELLO Laurent
BONNET Jean-Louis
BOUFI Mourad
BOYER Laurent
BREGEON Fabienne
BRETTELE Florence
BROUQUI Philippe
BRUDER Nicolas
BRUE Thierry
BRUNET Philippe
BURTEY Stéphane
CARCOPINO-TUSOLI Xavier
CASANOVA Dominique
CASTINETTI Frédéric
CECCALDI Mathieu
CERMOLACCE Michel
CHAGNAUD Christophe
CHAMBOST Hervé
CHAMPSAUR Pierre
CHANEZ Pascal
CHARAFFE-JAUFFRET Emmanuelle
CHARREL Rémi
CHAUMOITRE Kathia
CHIARONI Jacques
CHINOT Olivier
CHOSSEGROS Cyrille
COLLART Frédéric

COSTELLO Régis
COURBIERE Blandine
CRAVELLO Ludovic
CUISSET Thomas
DA FONSECA David
DAHAN-ALCARAZ Laetitia
DANIEL Laurent
DARMON Patrice
DAUMAS Aurélie
DAVID Thierry
D'ERCOLE Claude
D'JOURNO Xavier
DEHARO Jean-Claude
DELAPORTE Emmanuel
DENIS Danièle Surnombre
DEVILLIER Raynier
DISDIER Patrick
DODDOLI Christophe
DRANCOURT Michel
DUBUS Jean-Christophe
DUFFAUD Florence
DUFOUR Henry
DUSSOL Bertrand
EBBO Mikaël
EUSEBIO Alexandre
FABRE Alexandre
FAKHRY Nicolas
FAURE Alice
FELICIAN Olivier
FENOLLAR Florence
FLECHER Xavier
FOUILLOUX Virginie
FOURNIER Pierre-Edouard
FRANCESCHI Frédéric
FUENTES Stéphane
GABERT Jean
GABORIT Bénédicte
GAINNIER Marc
GARCIA Stéphane disponibilité
GARIBOLDI Vlad
GAUDART Jean
GAUDY-MARQUESTE Caroline
GENTILE Stéphanie
GERBEAUX Patrick
GEROLAMI/SANTANDREA René
GILBERT/ALESSI Marie-Christine
GIORGI Roch
GIOVANNI Antoine
GIRARD Nadine
GIRAUD/CHABROL Brigitte
GONCALVES Anthony
GONZALEZ Jean- Michel
GAILLON Thomas
GRANEL/REY Brigitte
GRANDVAL Philippe
GREILLIER Laurent
GROB Jean-Jacques Retraite au 1/10/2022
GUEDJ Eric
GUIEU Régis
GUIS Sandrine
GUYE Maxime
GUYOT Laurent

HABIB Gilbert
HARDWIGSEN Jean
HOUVENAEGHEL Gilles
HRAIECH Sami
JACQUIER Alexis
JOURDE-CHICHE Noémie
JOUVE Jean-Luc
KAPLANSKI Gilles
KARSENTY Gilles
KERBAUL François détachement
KRAHN Martin
LAFFORGUE Pierre
LAGIER Jean-Christophe
LAMBAUDIE Eric
LANCON Christophe
LA SCOLA Bernard
LAUNAY Franck
LAVIELLE Jean-Pierre
LE CORROLLER Thomas
LECHEVALLIER Eric
LEHUCHER-MICHEL Marie-Pascale
LEONE Marc
LEONETTI Georges
LEPIDI Hubert
LEVY Nicolas disponibilité
LOOSVELD Marie
MACE Loïc
MAGNAN Pierre-Edouard
MANCINI Julien
MEGE Jean-Louis
MERROT Thierry
METZLER/GUILLEMAIN Catherine
MEYER/DUTOUR Anne
MICCALEF/ROLL Joëlle
MICHEL Fabrice
MICHEL Gérard
MICHEL Justin
MICHELET Pierre disponibilité
MILH Mathieu
MILLION Matthieu
MOAL Valérie
MORANGE Pierre-Emmanuel
MOULIN Guy
MOUTARDIER Vincent
NAUDIN Jean
NICOLAS DE LAMBALLERIE Xavier
NICOLLAS Richard
NGUYEN Karine
OLIVE Daniel
OLLIVIER Matthieu
OUAFIK L'Houcine
OVAERT-REGGIO Caroline
PADOVANI Laetitia
PAGANELLI Franck
PAPAZIAN Laurent
PAROLA Philippe
PELISSIER-ALICOT Anne-Laure
PELLETIER Jean
PERRIN Jeanne
PESENTI Sébastien
PETIT Philippe
PHAM Thao

PROFESSEURS DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

PIERCECCHI/MARTI Marie-Dominique	ROUDIER Jean	VALERO René
PIQUET Philippe	SALAS Sébastien	VAROQUAUX Arthur Damien
PIRRO Nicolas	SARLON-BARTOLI Gabrielle	VELLY Lionel
POINSO François	SCAVARDA Didier	VEY Norbert
RACCAH Denis	SCHLEINITZ Nicolas	VIDAL Vincent
RADULESCO Thomas	SEBAG Frédéric	VIENS Patrice
RANQUE Stéphane	SIELEZNEFF Igor	VILLANI Patrick
REGIS Jean	SIMON Nicolas	VITON Jean-Michel
REYNAUD/GAUBERT Martine	STEIN Andréas	VITTON Véronique
REYNAUD Rachel	SUISSA Laurent	<i>VIEHWEGER Heide Elke détachement</i>
RICHARD/LALLEMAND Marie-Alet	TAIEB David	VIVIER Eric
RICHERI Raphaëlle	THOMAS Pascal	XERRI Luc
ROCHE Pierre-Hugues	THUNY Franck	ZIELESKIEWICZ Laurent
ROCH Antoine	TOSELLO Barthélémy	
ROCHWERGER Richard	TREBUCHON-DA FONSECA Agnès	
ROLL Patrice	TROPIANO Patrick	
ROSSI Dominique	<i>TSIMARATOS Michel détachement</i>	
ROSSI Pascal	TURRINI Olivier	

PROFESSEUR DES UNIVERSITES

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

PROFESSEUR CERTIFIE

FRAISSE-MANGIALOMINI Jeanne

PROFESSEUR DES UNIVERSITES ASSOCIE à MI-TEMPS

REVIS Joana

PROFESSEUR DES UNIVERSITES MEDECINE GENERALE

GENTILE Gaëtan

PROFESSEUR ASSOCIE DES UNIVERSITES à MI-TEMPS MEDECINE GENERALE

BARGIER Jacques
JANCZEWSKI Aurélie

PROFESSEUR DES UNIVERSITES ASSOCIE à TEMPS PLEIN DES DISCIPLINES MEDICALES

BOUSSUGES Alain

PROFESSEUR DES UNIVERSITES ASSOCIE A MI-TEMPS DES DISCIPLINES MEDICALES

BOURVIS Nadège

Secrétariat Général - RH

MAJ 01.09.2022

MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

AHERFI Sarah	GASTALDI Marguerite	ROBERT Thomas
ANGELAKIS Emmanouil (<i>disponibilité</i>)	GAUDRY Marine	ROMANET Pauline
APPAY Romain	GELSI/BOYER Véronique	SABATIER Renaud
ATLAN Catherine (<i>disponibilité</i>)	GIUSIANO COURCAMBECK Sophie	SARI-MINODIER Irène
BEGE Thierry	GOURIET Frédérique	SAULTIER Paul
BENYAMINE Audrey	GUERIN Carole	SAVEANU Alexandru
BIRNBAUM David	GUENOUN MEYSSIGNAC Daphné	STELLMANN Jan-Patrick
BOBOT Mickael	GUIDON Catherine	SUCHON Pierre
BONINI Francesca	GUIVARCH Jokthan	TABOURET Emeline
BOUCRAUT Joseph	HABERT Paul	TOGA Isabelle
BOULAMERY Audrey	HAUTIER Aurélie	TOMASINI Pascale
BOULLU/CIOCCA Sandrine	IBRAHIM KOSTA Manal	TROUDE Lucas
BOUSSEN Salah Michel	JALOUX Charlotte	TROUSSE Delphine
BUFFAT Christophe	JARROT Pierre-André	TUCHTAN-TORRENTS Lucile
CAMILLERI Serge	KASPI-PEZZOLI Elise	VELY Frédéric
CARRON Romain	L'OLLIVIER Coralie	VENTON Geoffroy
CASSAGNE Carole	LABIT-BOUVIER Corinne	VION-DURY Jean
CHAUDET Hervé	LAFAGE/POCHITALOFF-HUVALE Marina	ZATTARA/CANNONI Héléne
CHRETIEN Anne-Sophie	LAGARDE Stanislas	
COZE Carole	LAGIER Aude (<i>disponibilité</i>)	
CUNY Thomas	LAGOUANELLE/SIMEONI Marie-Claude	
DADOUN Frédéric (<i>disponibilité</i>)	LAMBERT Isabelle	
DALES Jean-Philippe	LENOIR Marien	
DARIEL Anne	LEVY/MOZZICONACCI Annie	
DEGEORGES/VITTE Joëlle (<i>disponibilité</i>)	MAAROUF Adil	
DEHARO Pierre	MACAGNO Nicolas	
DELLIAUX Stéphane	MALISSEN Nausicaa	
DELTEIL Clémence	MAUES DE PAULA André	
DESPLAT/JEGO Sophie	MEGE Diane	
DUBOURG Grégory	MORAND-HUGGET Aurélie	
DUONSEIL Pauline	MOTTOLA GHIGO Giovanna	
DUFOUR Jean-Charles	NINOVE Laetitia	
ELDIN Carole	NOUGAIREDE Antoine	
FOLETTI Jean- Marc	PAULMYER/LACROIX Odile	
FRANKEL Diane	RESSEGUIER Noémie	
FROMNOT Julien	ROBERT Philippe	

MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES

(mono-appartenants)

ABU ZAINEH Mohammad	DESNUES Benoît	POGGI Marjorie
BARBACARU/PERLES T. A.	MARANINCHI Marie	RUEL Jérôme
BERLAND Caroline	MERHEJ/CHAUVEAU Vicky	THOLLON Lionel
BOYER Sylvie	MEZOUAR Soraya	THIRION Sylvie
DEGIOANNI/SALLE Anna	MINVIELLE/DEVICTOR Bénédicte retraite au 1/10/2022	VERNA Emeline

MAITRE DE CONFERENCES DES UNIVERSITES DE MEDECINE GENERALE

CASANOVA Ludovic
JEGO SABLIER Maëva

MAITRES DE CONFERENCES ASSOCIES DE MEDECINE GENERALE à MI-TEMPS

BERNAL Alexis	ROUSSEAU-DURAND Raphaëlle
FIERLING Thomas	THERY Didier
FORTE Jenny	
MITILIAN Eva	

MAITRE DE CONFERENCES ASSOCIE à MI-TEMPS

BOURRIQUEN Maryline
LAZZAROTTO Sébastien
LUCAS Guillaume
MATHIEU Marion
MAYENS-RODRIGUES Sandrine
MELLINAS Marie
MORIN-GALFOUT Sara
ROMAN Christophe

TRINQUET Laure
VILLA Milène

CDI LRU TEMPS PLEIN ECOLE DES SCIENCES ET DE LA READAPTION

FORMATION ERGOTHERAPIE

BLANC Catheline
DESPRES Géraldine
GIRAUDIER Anaïs
PAVE Julien

FORMATION PODOLOGIE

GRIFFON Patricia
PETITJEAN Aurélie

FORMATION ORTHOPTIE

MONTICOLO Chloé

FORMATION MASSO-KINESITHERAPIE

AUTHIER Guillaume
CAORS Béatrice
CHAULLET Karine
ERCOLANO Bruno
HENRY Joannie
HOUDANT Benjamin
MIRAPEIX Sébastien
MULLER Philippe
ROSTAGNO Stéphan

CDD LRU TEMPS PLEIN ECOLE DES SCIENCES INFIRMIERES

CHAYS-AMANIA Audrey

CDD LRU TEMPS PLEIN ANGLAIS

GILSINN Amanda

ATTACHE TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

SACHAU-CARCEL Géraldine

CDI LRU ECOLE DE MAÏEUTIQUE

CLADY Emilie
FREMONDIERE Pierre
MATTEO Caroline
MONLEAU Sophie
MUSSARD-HASSLER Pascale
RIQUET Sébastien
ZAKARIAN Carole

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)

APPAY Romain (MCU-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)

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

BRUDER Nicolas (PU-PH)
LEONE Marc (PU-PH)
MICHEL Fabrice (PU-PH)
VELLY Lionel (PU-PH)
ZIELESKIEWICZ Laurent (PU-PH)

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

ANGLAIS 11

FRAISSE-MANGIALOMINI Jeanne (PRCE)

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

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

ANTHROPOLOGIE 20

ADALIAN Pascal (PR)
DEGIOANNI/SALLE Anna (MCF)
VERNA Emeline (MCF)

SACHAU-CARCEL Géraldine (ATER)

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)

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)
MARLINGE Marion (MCU-PH)
MOTTOLA GHIGO Giovanna (MCU-PH)
ROMANET Pauline (MCU-PH)
SAVEANU Alexandru (MCU-PH)

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)

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

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

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

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

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

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

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

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)
 FLECHER Xavier (PU PH)
 OLLIVIER Matthieu (PU-PH)
 ROCHWERGER Richard (PU-PH)
 TROPIANO Patrick (PU-PH)

CANCEROLOGIE ; RADIOTHERAPIE 4702

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

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

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)

DEHARO Pierre (MCU PH)

CHIRURGIE VISCERALE ET DIGESTIVE 5202

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

BEGE Thierry (MCU-PH)
 BIRNBAUM David (MCU-PH)
 DUONSEIL Pauline (MCU-PH)
 GUERIN Carole (MCU PH)
 MEGE Diane (MCU-PH)

CHIRURGIE INFANTILE 5402

FAURE Alice (PU PH)
 JOUVE Jean-Luc (PU-PH)
 LAUNAY Franck (PU-PH)
 MERROT Thierry (PU-PH)
 PESENTI Sébastien (PU-PH)
 VIEHWEGER Heide Elke (PU-PH) détachement

DARIEL Anne (MCU-PH)

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

LENOIR Marien (MCU-PH)
TROUSSE Delphine (MCU-PH)

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

BERTRAND Baptiste (PU-PH)
CASANOVA Dominique (PU-PH)

HAUTIER Aurélie (MCU-PH)
JALOUX Charlotte (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)

GAUDRY Marine (MCU PH)

GASTROENTEROLOGIE ; HEPATOLOGIE ; ADDICTOLOGIE 5201

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

HISTOLOGIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOGENETIQUE 4202

LEPIDI Hubert (PU-PH)

PAULMYER/LACROIX Odile (MCU-PH)

DERMATOLOGIE - VENEREOLOGIE 5003

BERBIS Philippe (PU-PH)
DELAPORTE Emmanuel (PU-PH)
GAUDY/MARQUESTE Caroline (PU-PH)
GROB Jean-Jacques (PU-PH) Retraite au 1/10/2022
RICHARD/LALLEMAND Marie-Aleth (PU-PH)

MALISSEN Nausicaa (MCU-PH)

GENETIQUE 4704

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

ZATTARA/CANNONI Hélène (MCU-PH)

GYNECOLOGIE-OBSTETRIQUE ; GYNECOLOGIE MEDICALE 5403

AGOSTINI Aubert (PU-PH)
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)

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

MINVIELLE/DEVICTOR Bénédicte (MCF) Retraite au 1/10/2022

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)
 JARROT Pierre-André (MCU PH)
 ROBERT Philippe (MCU-PH)
 VELY Frédéric (MCU-PH)

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

GELSI/BOYER Véronique (MCU-PH)
 IBRAHIM KOSTA Manal (MCU PH)
 LAFAGE/POCHITALOFF-HUVALE Marina (MCU-PH)
 SUCHON Pierre (MCU-PH)
 VENTON (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)

DELTEIL Clémence (MCU PH)
 TUCHANT-TORRENTS Lucile (MCU-PH)

BERLAND Caroline (MCF) (1ère section)

MALADIES INFECTIEUSES ; MALADIES TROPICALES 4503

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

ELDIN Carole (MCU-PH)

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)

MEDECINE D'URGENCE 4805

GERBEAUX Patrick (PU PH)
KERBAUL François (PU-PH) détachement
MICHELET Pierre (PU-PH) Disponibilité

SARI/MINODIER Irène (MCU-PH)

MEDECINE INTERNE ; GERIATRIE ET BIOLOGIE DU VIEILLISSEMENT ; ADDICTOLOGIE 5301

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

BENYAMINE Audrey (MCU-PH)

MEDECINE GENERALE 5303

GENTILE Gaëtan (PR Méd. Gén. Temps plein)

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

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

CASANOVA Ludovic (MCF Méd. Gén. Temps plein)

JEGO SABLIER Maëva (MCF Méd. Gén. Temps plein)

BERNAL Alexis (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps)

FIERLING Thomas (MCF associé Méd. Gén. À mi-temps)

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

MITILIAN Eva (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

BELIARD Sophie (PU-PH)

DARMON Patrice (PU-PH)

RACCAH Denis (PU-PH)

VALERO René (PU-PH)

ATLAN Catherine (MCU-PH) disponibilité

MARANINCHI Marie (MCF) (66ème section)

ONCOLOGIE 65 (BIOLOGIE CELLULAIRE)

CHABANNON Christian (PR) (66ème section)

SOBOL Hagay (PR) (65ème section)

MEZOUAR Soraya (65ème section)

OPHTALMOLOGIE 5502

DAVID Thierry (PU-PH)

*DENIS Danièle (PU-PH) Surnombre***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)

RADULESCO Thomas (PU-PH)

NEPHROLOGIE 5203

BRUNET Philippe (PU-PH)

BURTEY Stéphanne (PU-PH)

DUSSOL Bertrand (PU-PH)

JOURDE CHICHE Noémie (PU PH)

MOAL Valérie (PU-PH)

BOBOT Mickael (MCU-PH)

ROBERT Thomas (MCU-PH)

NEUROCHIRURGIE 4902

DUFOUR Henry (PU-PH)

FUENTES Stéphane (PU-PH)

GRAILLON Thomas (PU PH)

REGIS Jean (PU-PH)

ROCHE Pierre-Hugues (PU-PH)

SCAVARDA Didier (PU-PH)

CARRON Romain (MCU PH)

TROUDE Lucas (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)

SUISSA Laurent (PU-PH)

MAAROUF Adil (MCU-PH)

PEDOPSYCHIATRIE; ADDICTOLOGIE 4904

DA FONSECA David (PU-PH)

POINSO François (PU-PH)

BOURVIS Nadège (PR associée)

GUIVARCH Jokthan (MCU-PH)

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

BLIN Olivier (PU-PH)

MICALLEF/ROLL Joëlle (PU-PH)

SIMON Nicolas (PU-PH)

BOULAMERY Audrey (MCU-PH)

PARASITOLOGIE ET MYCOLOGIE 4502

RANQUE Stéphane (PU-PH)

CASSAGNE Carole (MCU-PH)

L'OLLIVIER Coralie (MCU-PH)

TOGA Isabelle (MCU-PH)

PHILOSOPHIE 17

LE COZ Pierre (PR) (17ème section)

MATHIEU Marion (MAST)

PEDIATRIE 5401

ANDRE Nicolas (PU-PH)

BARLOGIS Vincent (PU-PH)

CHAMBOST Hervé (PU-PH)

DUBUS Jean-Christophe (PU-PH)

FABRE Alexandre (PU-PH)

GIRAUD/CHABROL Brigitte (PU-PH)

MICHEL Gérard (PU-PH)

MILH Mathieu (PU-PH)

OVAERT-REGGIO Caroline (PU-PH)

REYNAUD Rachel (PU-PH)

TOSELLO Barthélémy (PU-PH)

TSIMARATOS Michel (PU-PH)

COZE Carole (MCU-PH)

MORAND-HUGGET Aurélie (MCU-PH)

SAULTIER Paul (MCU-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)

BOUSSUGES Alain (PR associé à temps plein)

BONINI Francesca (MCU-PH)

BOULLU/CIOCCA Sandrine (MCU-PH)

DADOUN Frédéric (MCU-PH) (disponibilité)

DELLIAUX Stéphane (MCU-PH)

LAGARDE Stanislas (MCU-PH)

LAMBERT Isabelle (MCU-PH)

RUEL Jérôme (MCF) (69ème section)

THIRION Sylvie (MCF) (66ème section)

PSYCHIATRIE D'ADULTES ; ADDICTOLOGIE 4903*BAILLY Daniel (PU-PH) Retraite au 2/11/2022*

CERMOLACCE Michel (PU-PH)

LANCON Christophe (PU-PH)

NAUDIN Jean (PU-PH)

RICHIERI Raphaëlle (PU-PH)

PNEUMOLOGIE; ADDICTOLOGIE 5101

ASTOUL Philippe (PU-PH)

CHANEZ Pascal (PU-PH)

GREILLIER Laurent (PU PH)

REYNAUD/GAUBERT Martine (PU-PH)

TOMASINI Pascale (MCU-PH)

PSYCHOLOGIE - PSYCHOLOGIE CLINIQUE, PCYCHOLOGIE SOCIALE 16

AGHABABIAN Valérie (PR)

RHUMATOLOGIE 5001**RADIOLOGIE ET IMAGERIE MEDICALE 4302**

BARTOLI Jean-Michel (PU-PH)

CHAGNAUD Christophe (PU-PH)

CHAUMOITRE Kathia (PU-PH)

GIRARD Nadine (PU-PH)

JACQUIER Alexis (PU-PH)

MOULIN Guy (PU-PH)

PETIT Philippe (PU-PH)

VAROQUAUX Arthur Damien (PU-PH)

VIDAL Vincent (PU-PH)

HABERT Paul (MCU PH)

STELLMANN Jan-Patrick (MCU-PH)

GUIS Sandrine (PU-PH)

LAFFORGUE Pierre (PU-PH)

PHAM Thao (PU-PH)

ROUDIER Jean (PU-PH)

THERAPEUTIQUE; MEDECINE D'URGENCE; ADDICTOLOGIE 4804*AMBROSI Pierre (PU-PH) Sumombre*

DAUMAS Aurélie (PU-PH)

VILLANI Patrick (PU-PH)

REANIMATION MEDICALE ; MEDECINE URGENCE 4802

GAINNIER Marc (PU-PH)
 HRAIECH Sami (PU-PH)
 PAPAZIAN Laurent (PU-PH)
 ROCH Antoine (PU-PH)

UROLOGIE 5204

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

SCIENCES DE LA REEDUCATION ET READAPTATION 91

REVIS Joana (PAST)

AUTHIER Guillaume
 BLANC Catheline
 CAORS Béatrice
 CHAULLET Karine
 ERCOLANO Bruno
 GRIFFON Patricia
 GIRAUDIER Anaïs
 GRIFFON Patricia
 HENRY Joannie
 HOUDANT Benjamin
 MIRAPEIX Sébastien
 MONTICOLO Chloé
 MULLER Philippe
 PAVE Julien
 PETITJEAN Aurélie
 ROSTAGNO Stéphane

LAZZAROTTO Sébastien (MAST)
 TRINQUET Laure (MAST)

MAÏEUTIQUE 90

CLADY Emilie
 FREMONDIERE Pierre
 MATTEO Caroline
 MONLEAU Sophie
 MUSSARD-HASSLER Pascale
 REPELLIN David
 RIQUET Sébastien
 ZAKARIAN Carole

SCIENCES INFIRMIERES 92

COLSON Sébastien (PR)

BOURRIQUEN Maryline (MAST)
 LUCAS Guillaume (MAST)
 MAYEN-RODRIGUES Sandrine (MAST)
 MELLINAS Marie (MAST)
 ROMAN Christophe (MAST)
 VILLA Milène (MAST)

ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE ET ORTHOPEDIE DENTO-FACIALE 56-01

CAMOIN Ariane (MCU-PH)
 GAUBERT Jacques (MCU-PH)

BLANCHET Isabelle (MCF ASS)

CHIRURGIE ORALE; PARODONTOLOGIE; BIOLOGIE ORALE 57-01

MONNET-CORTI Virginie (PU-PH)

CAMPANA Fabrice (MCU-PH)
 CATHERINE Jean-Hugues (MCU-PH)

ANTEZACK Angéline (MCU-PH)

PREVENTION, EPIDEMIOLOGIE, ECONOMIE DE LA SANTE, ODONTOLOGIE LEGALE 56-02

FOTI Bruno (PU-PH)
 LE GALL Michel (PU-PH)

LAN Romain (MCU-PH)

DENTISTERIE RESTAURATRICE, ENDODONTIE, PROTHESES, FONCTION-DYSFONCTION, IMAGERIE, BIOMATERIAUX 58-01

TERRER Elodie (PU-PH)

ABOUDHARAM Gérard (MCU-PH)
 GIRAUD Thomas (MCU-PH)
 GIRAudeau Anne (MCU-PH)
 GUIVARC'H Maud (MCU-PH)
 JACQUOT Bruno (MCU-PH)
 LABORDE Gilles (MCU-PH)
 LAURENT Michel (MCU-PH)
 MAILLE Gérald (MCU-PH)

MENSE Chloé (MCU-PH)
 SILVESTRI Frédéric (MCU-PH)

BALLESTER Benoît (MCF ASS)
 CASAZZA Estelle (MCF ASS)

REMERCIEMENTS COMMUNS :

A Monsieur le Professeur BARTOLI Christophe,
Merci d'avoir accepté de présider notre jury de thèse,
Vous nous faites l'honneur de juger notre travail,
Avec toute notre reconnaissance et respect.

A Madame le Professeur MICALLEF Joelle,
Merci d'avoir encadré notre travail et de nous avoir fait confiance pour ce projet. Merci pour votre expérience et
appétence sur ce domaine qui ont fortement contribué à la réussite de notre thèse.
Vous avez toute notre sincère reconnaissance.

A Monsieur le Professeur GENTILE Gaëtan,
Merci d'avoir accepté d'encadrer ce travail et d'avoir apporté vos connaissances à l'élaboration de cette thèse.
Vous avez toute notre sincère reconnaissance

A Madame le Docteur LACROIX Clémence,
Merci de nous avoir guidé et soutenu tout au long de ce travail. Tu as toute notre reconnaissance.

A Madame JOUVE Elisabeth,
Merci d'avoir consacré du temps à cette thèse, ainsi que d'avoir fourni votre avis d'experte.

Remerciements de Clément

A ma famille :

Maman, merci pour ta sensibilité, ton soutien, ta bienveillance depuis toujours. Merci pour les valeurs que tu m'as apportées depuis mon enfance. J'espère t'avoir rendu fier, et surtout moins t'inquiéter avec le temps. Je t'aime

Papa, merci pour ton calme et ta patience au quotidien. Merci de nous avoir apporté les clefs, à Paul et moi, pour avancer dans la vie. Vous formez une belle équipe avec maman. Je t'aime.

Paul, merci pour ta bienveillance, ta gentillesse et ton soutien à toute épreuve. Je suis très fier d'être ton frère et heureux de te voir épanoui avec Julie. Hâte de vous retrouver dans le Sud! Il nous reste encore beaucoup à partager...le meilleur reste à venir! Je t'aime frerot

À Pépé et Mamie, merci d'avoir embellie cette enfance en la passant à vos côtés. Merci d'avoir été présent au quotidien avec Paul, dans la joie et la bonne humeur. Merci pour ces ballades à ramasser les champignons, pêcher, manger les cerises dans les arbres, pour ces après midi crêpes, et surtout, pour cette polenta que j'adore! Je vous aime.

A Papy Mamie, merci pour votre générosité et de nous avoir permis de vivre tous ces moments avec la famille. Je vous aime

A Titine, Rodolphe, Nathalie, Mimi, Jean Fred, Alain, Marie-Christine, merci pour ces moments de partage, tous ensemble. Hâte de la prochaine réunion de famille!

A Amélie et Mathieu, merci pour tous ces étés passés à vos côtés dans la joie et la bonne humeur. J'étais chanceux d'être le petit protégé (mais aussi victime aha). Vous avez été des modèles dans ma jeunesse.

A Edwina, Arthur et Elise, Appoline, merci pour ces souvenirs, ces histoires avec toute la famille.

A mes ami(e)s :

Clem, depuis ton époque boutons/mèche rebelle, tes premiers pas dans le rap sur les bancs du collèges jusqu'à aujourd'hui, je suis heureux qu'on ait grandi et partagé tous ces moments de vie ensemble. Merci pour ta motivation, ta joie, ton franc parler et pour cet humour que l'on partage si bien. Hâte de la prochaine escapade parisienne. Je t'aime mon clem.

Guénou, merci de m'avoir accueilli tous ces we dans la famille Cuisset. La belle époque! Du petit bois au karting champêtre de Biarritz, je ne suis pas prêt d'oublier tous ces bons souvenirs. Ta paresse et ta maladresse m'auront beaucoup fait rire. J'arrive bientôt te voir en haut de ta montagne!

Benoit, beubeu la salle, merci pour tes gros peccs et ton humour en toutes circonstances. Merci pour ces souvenirs de nos voyages scolaires, certains en ont encore des frissons! C'est toujours un plaisir d'être à tes côtés Joël

Joris, merci pour nos moments passés dans l'AX à refaire le monde, toujours dans la joie et la bonne humeur, même quand elle finissait dans le fossé!

Arthur, tutur, la gnole, le pâté, la chasse, merci pour nous avoir inculqué la vraie culture du terroir bourguignon.

Nico, merci pour ton calme, ta sensibilité et gentillesse, j'aurai aimé nous voir tous continuer ensemble. Je ne t'oublie pas

Simon, monmon, le petit poilu, merci pour ces années passées à tes côtés depuis l'externat, pour ces vacances à Sanary que nous ne sommes pas près d'oublier! A quand la prochaine descente à l'Eden?

François, fatou, merci pour cet humour que l'on partage si bien depuis toutes ces années. Heureux de t'avoir retrouvé cet été, et promis je viens te voir à Londres au plus vite ma ganache!

Raph, merci pour cette joie de vivre, ces blagues et cette chansonnette que tu pousses si bien. C'est un plaisir de partager des moments de vie avec toi

Jeff, le roi des pains au lait/Nutella, des KFC froid. Fan de l'OL..l'OM? Merci d'être toujours partant, et peu importe la situation! Enfin...« Ça va pas se passer comme ça!!! » Promis on essaie de se voir plus ma crapule!

Thomas, Toto, merci pour ton énergie et ta motivation en toutes circonstances. Rdv au Marseille-Cassis!

Paul-Louis, pilou, merci pour ton insouciance et ta bêtise communicative. Merci pour ces danses endiablées en festival qui finissent plus ou moins bien. Hâte de ton retour en France

Pauline, la couz, tellement content de t'avoir retrouvé sur Dijon. Tu es une personne formidable, pleine de bonheur avec un esprit raisonné. Ma porte restera toujours grande ouverte pour t'accueillir à Marseille ma Paupau!

Carla, ma carlouche, merci de rendre la vie plus légère grâce à ton calme et ton insouciance, "ah bon???". Toujours motivée, toujours solaire: hâte des prochaines vacances avec Paupau et Clem

Léo, blabla, le farfelu, merci pour ces années de coloc où j'ai pu suivre de manière rapprochée ta collection de toupet. Merci de m'avoir appris à ausculter une mouche. Ton énergie inépuisable et ta motivation sont une source d'inspiration. Tu es une personne formidable mon Léo, je suis heureux de t'avoir à mes côtés

Martin, mon Marty, merci de m'avoir protégé par ta poisse internationale depuis nos débuts à la fac. De la BU à la thèse, en passant par tous ces voyages, sans encombre: un sans faute! Merci de me faire manger, avec qualité, mes 5 fruits et légumes par jour, j'y prend goût! Merci pour cet amour que tu portes pour la musique (surtout la breakbeat, hein Martin!). Partager mon quotidien avec toi est un plaisir, c'est une grande amitié que nous avons mon Mart

Cécile, la queen des couènes, merci pour l'enseignement du vogging et de l'aérobic. Merci pour ton avis bien tranché et ta bienveillance. Tu es une belle rencontre depuis Salon et j'espère qu'on réitérera avec les colocs un tallard V2

Yassin, mon yass, merci de partager avec moi le goût du Picon. Merci pour ta motivation nocturne à toute épreuve, pour ta générosité, ton humour et tes petits doigts. C'est une belle amitié que nous partageons depuis Marseille! Tu risques de finir avec le rasoir boys d'or cette année!

Valentin, valou, ma montgolfière, (ma pépite), merci d'être la personne que tu es, pour ta gentillesse, ton sourire, ta bienveillance, ne change rien. Du week-end d'intégration jusqu'au Brésil (une pensée pour ton maillot de bain!) en passant par l'Esclave, je suis heureux d'avoir vécu ces moments de vie avec toi. Hâte des prochains!

Antoine L, le limondinguo, merci de me faire autant rire avec ton insouciance et ta légèreté face aux problèmes de la vie. Merci pour tes cours particuliers de golf et tennis. Je suis heureux de l'amitié que nous avons construite, de l'Esclave aux bains de Chamonix, je n'ai qu'une chose à dire : Viva Madrid!!!

Antoine I, ilardon, le gros cochon. Une des plus belles rencontres faite sur Marseille, et cette amitié n'est pas prête de se terminer! Merci pour ton humour et ton style loin d'être GR. Je passe vite te voir en Corse si tu n'es pas trop occupé avec les petites

Charly, Charlouze, merci pour ta bonne vibe permanente, et pour ces pas de danse endiablés jusqu'au bout de la nuit! Ta paupiette n'est pas prête d'oublier ces escapades dijonnaises. On remet ça vite!

Akim, le roi de la night ! Très belle recrue depuis ton arrivée sur Marseille. Toujours ok pour tout, et In Time t'en remercie. Merci pour ta générosité et ta gentillesse. Heureux que tu sois de retour sur le continent pour nous jouer de mauvais tours.

Mathias, Big Bob, le croutard, heureux d'avoir enfin rencontré un vrai Marseillais et pas n'importe lequel! Merci pour ta personnalité, ton sourire, tes gestuelles et expressions. De beaux croûtons nous attendent!!

“ Et Ouuuuuais ”

Maxime, Maxou, une très belle rencontre faite derrière les barreaux, et sans savonnette! Merci pour ces moments d'affreux que nous aimons si bien partager. Hâte des prochains ma terreur!

Romain, bubuc, merci pour ta motivation et détermination pour entreprendre des activités. Ravi que tu rentres de la capitale pour réitérer notre chasse sous marine! Et bien sûr avec la Fatouche!

Milesh : j'espère qu'un jour tu t'arrêteras de grandir. Merci pour cet humour propre à toi

Damien, de nos premiers pas de danse sur Premier Gaou jusqu'à Blaisy, merci de transmettre cette énergie débordante à chaque soirée! C'était un plaisir de partager cette coloc avec toi mon Dams

Hubert, grobert, merci pour cette imagination débordante pour nous faire rire en toutes circonstances. Merci de rassembler cette belle équipe chaque année à tes intelligents WEC. C'est une belle amitié qui dure, et j'en suis très fier. Profites bien du buffet ce soir

Ophé, merci pour ton smile, pour ce bon mood que tu partages si bien, et surtout pour ton style de petit clodo! Hâte de votre retour dans le Sud avec grohub!

Maret, merci d'être toujours dans la déconne et le second degré. Ton katana t'attends à l'appart!

Margaux, la gogo, toujours partante pour l'apéro dans la joie et la bonne humeur. Le domaine Vocoret restera toujours le meilleur. Hâte de découvrir la « pelé » avec ces fameux détenus!

Romaing, merci pour ton humour et de nous protéger des Gabians!

Eugenie, toujours le smile, toujours partante. Merci pour ta joie et ton bonheur. A quand une fondue en bas des pistes?

Audrey, la dédée, merci pour ta douceur et gentillesse. A peut-être un jour sur la presqu'île de Giens?

Jeanne, ça va Jeanne??? Merci de nous avoir supporté avec Maxou durant ce stage. Ton Pilea se porte à merveille! Promis la prochaine fois je décommande pas jeaninounette!

Anouk et l'Totor, merci pour votre accueil de qualité, pour vos folies, votre humour. Toujours au max, vous formez un beau couple, complémentaire. Hâte de revenir vous voir à Lyon, mais attention aux virevoltants!!!

Coco et Charline, toujours partant, c'est un plaisir de passer des weekends reposants à vos côtés. Merci pour votre générosité et ces souvenirs partagés à Eygalières. Et comme vous le dites si bien: «ah!!! qu'est ce qu'on est bien tous ensemble!!! »

Laeti et Alan, merci d'apporter cette bonne vibe et douceur, on attend la semaine de vacances Lyon>Marseille avec impatience!

Antoine et Pierrot, les limaces, merci de m'avoir fait découvrir le patrimoine culturel des Pouilles. Une expérience enrichissante que je suis prêt à réitérer.

Simon Gros et PetitJean, toujours un plaisir de vous retrouver autour d'un bon plat et d'une bonne bouteille. Promis, on vous reçoit vite à l'appart!

Lucas gravier, mon ver de terre, merci pour les compétences culinaires que tu as apporté à la coloc. Toujours de bonne humeur, c'est un plaisir de vous voir avec Alizée!

Batou, le baqueu de Marseille, félicitation pour ton brevet, maintenant à toi la thèse!

Nabil, le roi du baby, merci pour ta motivation et ta gentillesse.

Pierre D, merci pour ton amour de la musique. Rdv au Kala!

Myriam et Ousseem, un plaisir de vous avoir découvert et redécouvert sur Marseille.

Clem Marzocca, merci de rendre heureux mon Marty, à 2 Clem on est plus fort!

Jérémie, merci pour ta gentillesse, et surtout merci pour les clefs de la Mazda!

Dédé MP et Félic, merci pour votre humour et votre amour du terroir Bourguignon! Vous êtes attendus de pied ferme à Marseille les zouaves

Étienne, merci pour les fins conseils de statisticien que tu as apportés à notre travail de thèse. Une belle rencontre faite entre quelques chants d'oiseaux!

Vadot, merci pour ces premières années de fac passées à tes côtés, toujours dans le second degré. De bons souvenirs restent malgré le temps qui passe.

Sophie, merci pour ton accueil toujours au top. Promis ma Soso: on aura les yeux ouverts lors de notre prochain passage à Dijon!

La team Salon : Margot, Pauline, Maeva, Cécé, Mr Toupet, Fabien, Thomas, Roxane, Alexis, ces premiers pas d'interne ont été beaucoup plus simple à vos côtés. Avec une équipe pareille, le covid est passé sans pression!

La team Sainte-Marguerite, Vincent, Fannie, (Mr le chef de service et Mme la conférencière), et Mr Toupet bien sûr, je suis fier d'avoir pu travailler avec l'élite médicale de PACA. Ce semestre en SSR était un plaisir à vos côtés, dans notre cagibi.

La team UHSI, Corinne, Faustine, Nhan et Maxime, Jeanninounette, Chloé, Ines, Thomas et toute l'équipe, merci pour ces petits dej plus long que les visites, toujours dans la joie et la bonne humeur!

Angéline, Angi, merci d'être entrée dans ma vie ce soir-là et, depuis bientôt 2 ans, me combler quotidiennement de bonheur, dans la joie, l'humour, la tendresse.

Pour ton soutien, ta sensibilité, pour rendre chaque jour plus agréable et pétillant, merci d'être toi.

Ce n'est que le début du voyage, et j'ai hâte de découvrir la suite à tes côtés.

Je t'aime

Remerciements de Martin

A Maman, cette réussite est la tienne. Merci de m'avoir apporté toute cette tendresse et cette liberté. Tu m'impressionnes et m'inspire, par ton histoire, ton courage, et ta joie de vivre à toute épreuve.

A Papa, merci de m'avoir partagé tes valeurs et cette gentillesse inégalable. Tu veilles sur nous. J'imagine le bonheur que tu dois ressentir en voyant ce que ta famille est devenue, et cela grâce à toi.

A Olivier, merci de m'avoir transmis cet attrait pour la bonne musique et les bons livres ! Je suis heureux de te voir évoluer avec Anaïs. Après ce travail je compte bien venir squatter votre canapé pour faire la nounou de Gabriel et Joseph.

A Julie, ma Djoo, à la fois si loin et si proche. Ravi d'avoir été ta poupée toutes ces années, et de te voir si épanouie à l'autre bout du globe. J'admire ton parcours, ton organisation, ton courage . Hâte que tu me balades dans les sambas avec une bonne caïpi. Muito obrigado

A Antoine, mon frerot, merci pour ta gentillesse et ta bienveillance, j'aime et j'aimerai toujours partager avec toi ces moments qui mêlent famille, nature, simplicité et très souvent musique ! Envoyez moi des photos pendant votre road-trip avec Jeanne !

A Luc, mon louche, merci pour tes qualités humaines, ta sagesse et ta générosité. Après cette thèse , plus d'excuses ! On va nager ensemble et le faire rouler ce nouveau gravel !

A Nana, merci pour cette tendre enfance à tes côtés. Mêmes si ces souvenirs sont lointains désormais ils n'en sont pas moins forts.

A Françoise, ma Freeeençoise, merci pour cette douceur piquante qui t'anime et me fascine depuis tant d'années. Gora ta Gora Euskadi !

A Patou et Vicky, oui un remerciement pour deux car vous êtes dans le même bateau et ça fait toujours autant plaisir à voir. Une enfance de rêve qui s'annonce pour Marc à vous voir si heureux ensemble.

A Alex & Maria, J'espère partager encore beaucoup de bon moments à vos côtés, dans un Cayenne , dans un chateau , sur la plage à Rio ! Prochain événement je serai de la partie promis !

A Didier, fin chanteur d'opéra mais aussi magnifique pilote de ligne,

A Dédé & Mané, merci pour ces moments passés en famille, jamais un séjour à Paris sans passer par l'avenue Vion-Whitcomb, entre l'humour légendaire de Dédé, la tendresse et la cuisine si délicieuse de Mané, je n'aurai pas pu rêver d'une enfance si heureuse à vos côtés.

A Félicien, tu es l'indétrônable frère avec qui je traîne depuis la crèche, et c'est pas prêt de s'arrêter, ta curiosité et ta détermination m'impressionneront toujours. Ensemble on a pu partager notre amour pour la musique, le skate, le vélo, devenir artificiers, cuisiniers, artistes sur tout type de supports... J'aime te savoir heureux même loin de moi, bon maintenant tu rentres ! Merci pour cette enfance avec toi auprès de ma famille d'adoption ; Brigitte, Thierry, Loulou, Juju

A Dédé & MP, comment aurai-je pu penser que Paulette finisse à partir à l'autre bout du monde avec mon gros Dédé, quittant votre si chère et champêtre Bourgogne. Chaque séjour à Lyon est une trahison, chaque coin de rue je l'ai arpenté avec vous en zigzaguant, le ventre bien rempli. Vous me manquez les ptiits potes, idem : hop hop on rentre au bercail , ça suffit maintenant !

A Clément, avec toi je passe tout mon temps depuis quasiment une dizaine d'années , et je suis toujours aussi surpris de cette connexion qu'il y a entre nous, à croire qu'on est frères... C'était un réel plaisir de bosser cette thèse avec toi, je ne pensais pas qu'on pouvait aussi tellement bien s'accorder dans le travail et franchement je suis trop content de nous. On veille l'un sur l'autre, et je ne compte pas te lâcher un jour fréro. Vivement notre prochaine sortie, on va choper le plus gros denti de la rade woula !

A Blabla, Peter Pan, le fédérateur dégarni, ton énergie débordante m'étonnera toujours, tout comme ton style vestimentaire. On se taquine autant qu'on s'aime tu le saissss ! Je suis ravi de t'avoir à mes cotés, t'es un pilier, et cette histoire entre nous c'est pas prêt de s'arreter.

A Yass, mon gros pépère, 50Stent, j'aurai du miser sur toi bien avant, jamais j'aurai imaginé finir en coloc avec toi et te compter parmi mes meilleurs potes, ni même finir les jambes coupées dans ton canap'. Merci pour ta générosité, et tes valeurs humaines que j'admire tant. Choukran bezaf khoya

A Charlouz, je savais dès le premier staff aux urg qu'on allait partager de belles choses ensemble, ça a pas manqué! Merci pour ta positivité, ton énergie permanente, et ta danse sur ressorts, grâce à toi j'apprend tous les jours à être un "yes man", c'est pas encore gagné. La mam's garde un oeil un peu envieux mais bienveillant sur votre future colocation avec le Yass ! Je viendrais souvent pour vérifier si vos chambres sont bien rangées..

A Cécile la queen, ma cécé, merci pour tes convictions, ta personnalité et ton énoorme grain de folie. Cette colocation et ce confinement avec toi c'était dingue, l'après l'est tout autant. Tu comptes beaucoup pour moi. Cet hiver on relance les sessions roller et cours de danse tous ensemble !

A Léo G, tu l'as fais mon gars ! J'ai passé des moments forts avec toi, à arpenter les rues de Dijon ou de Rennes, toujours à découvrir de nouveaux endroits, à t'intéresser à tout ce qui t'entoures . Tu sais que je serais toujours là. Trop longtemps qu'on a pas fait des gagouleries ensemble !

A Romain, mon Bucus, merci pour ta motivation à toute épreuve et ton trouble obsessionnel qui défie l'inertie du groupe tous les jours. Avoir partagé ma vie avec toi à Martigues c'était un réel kiff. Tie un manstre. Hâte que tu nous retrouves !

A Antoine L, le marathonien, merci pour ta personnalité qui mêle maladresse, insouciance et tendresse. Il faut que tu avoues à Léo pour sa couette !

A Antoine Ilardon, mon S, le LIF, la kew, t'es incrooyab' mec, on va venir faire TB en Corse !

Angelina, merci pour ton/mon sourire. C'est toujours un plaisir de partager des moments de vie avec toi à l'appart et en dehors. Merci pour ta cuisine déstructurée et délicieuse. Je vous souhaite plein de bonheur avec Clem, avec beaucoup de crème et de champignons !

A Maxime C., une arrivée beaucoup trop tardive à mon goût dans la bande, mais une méecheente personnalité, oui tu vas venir au Kala , t'as pas le choix !

A Akim, merci pour ta gentillesse, t'es toujours partant pour tout et c'est tellement agréable, j'admire ta dextérité malgré grand mistral. Hâte de parcourir de nouveau les Arnavaux en ta compagnie.

A Fédé, le suricate, merci pour ta good vibe et ce flow toujours impeccable ! Pardonne moi d'être moralisateur :) mais c'est que je tiens beaucoup à toi. Il est sympa ton gros bebz mais on te veut un peu pour nous à Marseille !

A Mathou, Eweee ! Toujours quelques croustons dans les poches mon Big Bob, de Guantanamo à Marseille city, j'aime toujours autant ton sourire carnassier. Reste pas trop longtemps sur ton île tu vas nous manquer !

A Fatouch, et son rire si communicatif, un jour j'arriverai à te faire enlever ces foutues lunettes !

A Margaux , Gogo, t'es une sacrée pote, une sacrée coloc, jamais non devant un petit blanc ou un strass sur la dent, mais surtout toujours positive. J'aurai aimé poursuivre cette coloc avec toi pendant encore longtemps.

A Romain A., un des accents les plus marseillais que j'ai pu entendre, c'était le kiff ces vacances chez toi, j'espère qu'un jour tu m'emmènera à ton spot génépi. Si t'as besoin d'un bonhomme de neige devant le chalet cet hiver appelle moi !

A Eugenie, merci pour ta bonne humeur, ton authenticité ...et ta maladresse.

A Hubert, mon bebz, t'es un véritable ami maintenant, mais t'es véritablement super con. Merci pour ton humour sans équivoque. Je t'attends de pieds fermes à Marseille cowboyyy

A Dams, merci pour ton énergie ! Keep the fire burnin' !

A Jules, l'inventeur de la gourde, le bidasse . Depuis ton début de semestre à Paris, je m'entraîne tous les jours pour notre prochain combat nocturne. J'espère que t'es prêt mon gars.

A Valou, on a parcouru des déserts ensemble, soulevé des montagnes mais pas que. T'es vraiment une belle personne mon Valou. J'espère profondément participer à ta prochaine campagne pour la mairie de Marseille,

A Pierre D., j'apprécie énormément nos conversations, ta vision des choses et la personne que tu es. Merci de rendre plus lisible les choses qui nous entourent !

A Anouck, Nounouck tu tiens la meilleure poissonnerie de la ville ! Merci pour ta positivité et ta voix légendaire !

A Victor, yo .. Je suis deg de rater ta thèse frerot... ça m'empêchera pas de venir te voir pour claquer un bon bouchon Lyonnais bientôt .

A Etienne, le scientifique. J'ai adoré t'avoir à Marseille récemment. Courage pour la fin de ce VRAI travail de thèse, pousse fort, met de l'effort !

A Cam, ma biloute, merci pour cette belle rencontre à Martchigues.

A Guigui, mon Guig'z, depuis ton premier jour à l'école Darcy jusqu'à maintenant, une fidélité sans égal, le coeur sur la main. Il faut qu'on se voit plus souvent, venez faire un tour dans le Sud avec Lupsss !!

A Louise, une de mes plus vieilles amitiés, rien n'a changé lorsque qu'on se voit des années plus tard et c'est tant mieux !

À Simon B., merci pour ces moments à la fois studieux et hilarants à la fac à tes côtés.

A Lucas P., mon Lucsouille ! On se voit vite pour une bouffe qui tarde à arriver mais qui sera délicieuse, crois moi ! Il faut qu'on profite des beaux jours pour faire tremper le Hop là.

A Simon G., la Grenouille, tu fais vivre la Bourgogne à Marseille, merci pour ton accueil légendaire et ta générosité.

A Ben, mon benito, merci pour cette sortie plongée, merci de me faire partager tes passions innombrables. Vous formez un sacré trio avec les deux zozos, mais saches que j'adore te voir en solo !

A Pierro, mon Pouer, je suis heureux que mon frère ait croisé ta route, vraiment. Tu fais partie de la famille. La prochaine partie de fléchettes on la fait où ?

A Pauline, ma popo, jamais un retour à Dijon sans te voir, merci pour ta douceur et cette folie qui t'anime, hâte de nos prochaines virées tous ensemble.

A Mathias LM, merci pour ton chromosome, on a passé des bêtes des moments à Dijon ensemble et j'espère poursuivre ça à Mars !

A Coco et Chacha, Noirobinet, un petit monstre plein de tendresse et de générosité, mais qui peut causer très très gros dégâts. On se voit très vite pour de nouvelles aventures, trépidantes mais pas de tout repos.

A Carla, mon petit cochon, avec toi tout est fluide, simple. J'ai adoré partagé des moments avec toi, et je compte bien continuer !

A Gautier M. trop deg que tu sois pas là pour ma thèse à Lyon, tu m'invite quand à Rotterdam ?

A Clem Lfv, merci pour ton authenticité. C'est toujours un plaisir de passer ces moments légers avec toi. Je comprends pourquoi Clem t'aime autant.

A Rehane et Anais et Ririne, vous me faites penser que mon Toinou est bien entouré, au plaisir de se faire une bonne fonsbouffe avec vous cet hiver !

A Myriam et Ousseem, hâte de découvrir votre nouveau penthouse, j'ai adoré vous découvrir à Marseille, vous êtes adorables. Ousseem tiens toi prêt pour la prochaine sortie plongée.

A Juliette, j'ai adoré passer ces moments avec, toi t'es une personne formidable. J'espère que tes récentes escapades à la montagne ne te feront quand même revenir à Marseille !

A Lucas G. le vers de terre, descends pas tout le buffet stp. Tu te feras ton seau de pâtes en rentrant à la maison.

A Alan et Laëti, un plaisir de partager ces moments avec vous au WEC ou même à Lyon. Je serai ravi de vous faire découvrir Marseille, mais sobre ..

A Maret, mon Marz on va te mettre bieng à Marseille, content de t'avoir parmi nous !

A Lucas S., j'ai partagé beaucoup de bon moments avec toi, et j'aimerais que ça continue encore !

A Clémentine, je ne redescend pas de mon petit nuage, tellement heureux de rejoindre ta squad ! Bravo pour cette ascension fulgurante, au tout début pédalant sur ton petit giant mauve, maintenant à gravir des montagnes avec la team Jumbo-Marrou. Je ne pensais pas que c'était possible. Il faut désormais réfléchir à un prochain point de chute avec la Punto ou le Scooti, car nos petites virées ensemble c'est pas prêt de s'arrêter. Je t'aime

Table des matières

Résumé	3
Mots-clés	4
Abréviations	4
Introduction	5
Méthode	6
<i>Source des données</i>	6
<i>Sélection des participants</i>	6
<i>Analyses statistiques</i>	6
Résultats	7
<i>Analyse descriptive</i>	7
<i>Analyse des correspondances multiples</i>	11
Discussion	13
Conclusion	14
Conflit d'intérêts	14
Références	15

**Profil des consommateurs de la prégabaline au sein des structures spécialisées en addictologie :
résultats nationaux de l'enquête OPPIDUM de 2008 à 2022**

Clément Garnier^{1,2}, Martin Schein^{1,2}, Clémence Lacroix¹, Elisabeth Jouve¹, Bruno Revol³, Amélie Daveluy⁴,
Célian Bertin⁵, Hélène Peyriere⁶, Valérie Gibaja⁷, Leila Chaouachi⁸, Stéphanie Pain⁹, Alexandra Boucher¹⁰, Marylène
Guerlais¹¹, Reynald Leboisselier¹², Anne Sylvie Caous¹³, Maryse Lapeyre Mestre¹⁴, Gaétan Gentile², Joëlle Micallef¹

- 1 Centre d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance – Addictovigilance Aix Marseille Univ, APHM, INSERM, Inst Neurosci Syst, UMR 1106, University Hospital Federation DHUNE, Service de Pharmacologie Clinique et Pharmacosurveillance, 13009 Marseille, France.
- 2 Département Universitaire de Médecine Générale, Faculté des Sciences Médicales et paramédicales, Marseille, France
- 3 Centre d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance – Addictovigilance, Service de pharmacologie clinique, Centre hospitalier universitaire de Grenoble, Grenoble, France
- 4 Centre d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance – Addictovigilance, Service de pharmacologie clinique, Centre hospitalier universitaire de Bordeaux, Bordeaux, France
- 5 Centre d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance – Addictovigilance, Service de pharmacologie clinique, Centre hospitalier universitaire de Clermont-Ferrand, Clermont-Ferrand, France
- 6 Centre d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance – Addictovigilance, Service de pharmacologie clinique, Centre hospitalier universitaire de Montpellier, Montpellier, France
- 7 Centre d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance – Addictovigilance, Service de pharmacologie clinique, Centre hospitalier universitaire de Nancy, Nancy, France
- 8 Centre d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance – Addictovigilance, Service de pharmacologie clinique, Centre hospitalier universitaire de Paris, Paris, France
- 9 Centre d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance – Addictovigilance, Service de pharmacologie clinique, Centre hospitalier universitaire de Poitiers, Poitiers, France
- 10 Centre d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance – Addictovigilance, Service de pharmacologie clinique, Centre hospitalier universitaire de Lyon, Lyon, France
- 11 Centre d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance – Addictovigilance, Service de pharmacologie clinique, Centre hospitalier universitaire de Nantes, Nantes, France
- 12 Centre d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance – Addictovigilance, Service de pharmacologie clinique, Centre hospitalier universitaire de Caen, Caen, France
- 13 Centre d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance – Addictovigilance, Service de pharmacologie clinique, Centre hospitalier universitaire de Lille, Lille, France
- 14 Centre d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance – Addictovigilance, Service de pharmacologie clinique, Centre hospitalier universitaire de Toulouse, Toulouse, France

*Corresponding author:

Pr Joelle MICALLEF, MD; PhD

joelle.micallef@ap-hm.fr

Service de Pharmacologie Clinique et Pharmacosurveillance

CEIP-Addictovigilance PACA Corse

Hôpital Sainte Marguerite APHM –

270 boulevard Sainte Marguerite

13009 Marseille – France

Résumé

Objectif : Depuis plusieurs années, la prégabaline fait l'objet d'une attention croissante en raison de son risque d'abus. L'objectif de cette étude était de fournir une analyse plus approfondie de cette consommation en interrogeant directement des consommateurs de prégabaline pris en charge dans les structures de soins spécialisées en addictologie entre 2008 et 2022.

Matériel et méthode : Les données sont celles du programme OPPIDUM, une enquête transversale, nationale, multicentrique et annuelle qui recueille des données sur la consommation des patients souffrant de troubles liés à l'utilisation de substances, vus dans des structures de soins spécialisées en addictologie. Les données sont collectées au moyen de questionnaires anonymes portant sur les caractéristiques socio-démographiques des consommateurs et sur les substances consommées au cours de la semaine précédant l'entretien, ou avant l'incarcération dans le cas des détenus. Les patients inclus sont ceux ayant déclaré consommer de la prégabaline au sein du programme OPPIDUM entre 2008 à 2022. Deux périodes d'étude 2008-2018 (P1) et 2019-2022 (P2) ont été comparées. Une analyse des correspondances multiples (ACM) a été réalisée pour identifier les sous-groupes d'utilisateurs.

Résultats : En 2008, 291 consommateurs de prégabaline provenant de 116 centres spécialisés ont été identifiés. Deux périodes ont été établies : P1 avec un nombre stable d'utilisateurs de prégabaline (inférieur à 15 par année d'étude) et P2 avec une augmentation du nombre de consommateurs de prégabaline (de 40 à 60 par année d'étude). Nous avons observé une modification du profil des consommateurs au cours de la période P2 (n= 89) par rapport à la période P1 (n=202), caractérisé par une augmentation significative de la précarité, du nombre de consommateurs vus en milieu carcéral, de la souffrance à l'arrêt de la prégabaline, de la pharmacodépendance, de la dose moyenne de prégabaline consommée et du mode d'obtention par deal. Une augmentation significative du nombre de patients ayant déclaré la prégabaline comme première substance entraînant une dépendance a été observée au cours de la période P2. L'ACM a identifié deux types de profils représentés principalement par des sujets jeunes, polyconsommateurs, souvent issus du milieu carcéral.

Conclusions : Ces données ont montré que les troubles liés à l'utilisation de la prégabaline touchent également des consommateurs sans antécédents de dépendance et que les problématiques d'abus sont fortement présentes au sein des structures de soins spécialisées en addictologie.

Mots-clés

Prégabaline ; substance psychoactives ; abus ; addiction ; addictovigilance

Abréviations

ACM	Analyse de Correspondance Multiples
CAARUD	Centre d'Accueil et d'Accompagnement à la Réduction des risques pour Usagers de Drogues
CSAPA	Centre de Soins d'Accompagnement et de Prévention en Addictologie
OSIAP	Ordonnance Suspectes Indicateurs d'Abus Possible
OPPIDUM	Observation des Produits Psychotropes Illicites ou Détournés de leur Utilisation Médicamenteuse
RCP	Résumé des Caractéristiques du Produit
TSO	Traitement Substitutif aux Opiacés

Introduction

La prégabaline a obtenu l'AMM en 2004 en Europe et est commercialisée en France en 2006 dans plusieurs indications : l'épilepsie, les douleurs neuropathiques et les troubles anxieux généralisés [1]. La prégabaline appartient à la classe des gabapentinoïdes avec la gabapentine. Les gabapentinoïdes sont des analogues structurels de l'acide γ -aminobutyrique (GABA) sans action directe sur son récepteur. Ils se lient sélectivement à la sous-unité $\alpha 2\text{-}\delta$ des canaux calciques voltage-dépendants dans les tissus neuronaux du système nerveux central et inhibent la libération de neurotransmetteurs excitateurs (glutamate, sérotonine, noradrénaline). Bien qu'ils puissent présenter un faible potentiel de dépendance à des doses thérapeutiques par rapport à d'autres substances, ils pourraient être utilisés afin d'obtenir des effets euphoriques et dissociatifs similaires à ceux des drogues récréatives classiques. En effet, une méta-analyse des essais cliniques menés avec la prégabaline a mis en évidence des effets indésirables tels que l'euphorie (RR=6,18 [2,76-13,87]) [2].

Les premiers signaux d'abus apparaissent en Europe plusieurs années après sa commercialisation, avec une augmentation des signalements à partir de 2008 [3-6]. En Allemagne, les premiers rapports d'abus avec la prégabaline ont été signalés en 2008 dans une étude de Gahr et al de l'Institut Fédéral Allemand des Médicaments et des Dispositifs Médicaux, avec un total de 55 rapports entre 2008 et 2012 [4]. Schwan et al ont observé 16 rapports d'abus sur 198 rapports concernant d'autres médicaments dans le cadre du système suédois de notification spontanée des effets indésirables des médicaments jusqu'à la fin de l'année 2009 [6]. Une étude récente de 2019, dans un échantillon représentatif de la population française a montré que le mésusage était deux fois plus élevé chez les consommateurs de prégabaline que chez les consommateurs de gabapentine, et qu'il était associé au jeune âge, aux prescripteurs multiples et à l'exposition initiale au Traitement Substitutif aux Opiacés (TSO) par méthadone dans le contexte de dépendance aux opioïdes [7].

Ainsi, le risque de mésusage, d'abus et de dépendance lié à la prégabaline a été ajouté au résumé des caractéristiques du produit (RCP) sous la forme d'une mise en garde spéciale et de précautions d'emploi chez les patients ayant des antécédents d'abus de substances [1]. La prégabaline est largement prescrite à l'échelle mondiale, avec un niveau élevé d'utilisation hors AMM. Sa prescription a été restreinte en France depuis 2021, avec une durée maximale de prescription de 6 mois sur ordonnances sécurisées [8]. Cela a permis de diminuer le nombre d'utilisateurs de prégabaline (857 420 en 2022 contre 1 041 451 en 2021) [9].

Récemment, Tambon et al ont décrit les caractéristiques cliniques des troubles liés à l'utilisation des gabapentinoïdes (gabapentine et prégabaline) et leurs conséquences sur la santé en France, à travers une enquête multisource réalisée entre 2010 et 2019 [10].

L'objectif de cette étude était de contribuer à une meilleure connaissance concernant l'abus de prégabaline et de fournir une analyse approfondie de cette consommation en s'appuyant sur les témoignages de consommateurs de prégabaline interrogés dans des structures spécialisées en addictologie. Pour cela, une analyse approfondie centrée sur les consommateurs de prégabaline a été réalisée à partir de la base de données nationale de l'enquête OPPIDUM du Réseau Français d'Addictovigilance. Ce travail a été réalisé de 2008 à 2022, afin de détecter d'éventuels changements significatifs et de décrire différents profils d'utilisateurs potentiels.

Méthode

Source des données

Les données sont issues du programme OPPIDUM, un programme français mis en place par le réseau français d'addictovigilance depuis 1990 [11,12]. Au cours des dernières décennies, le programme OPPIDUM a fourni des preuves solides de sa contribution à la surveillance du mésusage de substances psychoactives [13-16].

Le programme OPPIDUM est une enquête transversale, nationale, multicentrique et annuelle recueillant des données sur la consommation des patients souffrant de troubles liés à l'usage de substances et vus dans des centres de soins spécialisés. Les centres de soins spécialisés recueillant les données sont les structures d'addictologie (hospitalisation, consultation, équipe de liaison), les Centres de Soins d'Accompagnement et de Prévention en Addictologie (CSAPA) (structure dont la mission est d'assurer la prévention et la prise en charge des personnes souffrant d'addictions), les Centres d'Accueil et d'Accompagnement à la Réduction des risques pour Usagers de Drogues (CAARUD) (établissement médico-social pour usagers de drogues) et les unités spécialisées d'addictologie en milieu carcéral [17,18].

Le recueil des données a été réalisé chaque année, au mois d'octobre, auprès de centres volontaires par le biais de questionnaires anonymes portant sur les caractéristiques sociodémographiques des usagers et les substances consommées au cours de la semaine précédant l'entretien, et avant l'incarcération pour les détenus.

Le questionnaire OPPIDUM recueille plus précisément des informations sur (i) les caractéristiques sociodémographiques : âge, sexe, vie de couple, enfants, grossesse, niveau d'éducation, activité professionnelle, logement stable, statut socio-économique ; (ii) dépendance à l'alcool, consommation de tabac, connaissance de la naloxone ; (iii) première substance psychoactive consommée et première substance psychoactive entraînant une dépendance ; (iv) implication dans un Traitement Substitutif aux Opiacés (v) consommation de substances psychoactives (fréquence, dose, voie d'administration, début de la consommation, mode d'acquisition, augmentation de la dose au cours des 6 derniers mois, effet recherché, consommation concomitante d'alcool, souffrance à l'arrêt), modalité de consommation (simple, abus, dépendance).

Sélection des participants

Les patients ayant déclaré avoir consommé de la prégabaline ont été sélectionnés dans la base de données OPPIDUM entre 2008 et 2022.

Analyses statistiques

Les caractéristiques des usagers de prégabaline et leurs habitudes de consommation ont été analysées à l'aide de statistiques descriptives et comparées entre les deux périodes à l'aide d'un test du Chi-2 ou du test exact de Fisher pour les variables catégorielles, et du test t de Student ou du test de Mann-Whitney pour les variables continues. Le seuil de significativité bilatéral a été fixé à 5 %. Une analyse des correspondances multiples a été effectuée afin de mettre en évidence des sous-groupes. Les valeurs manquantes (inférieures à 5 % par colonne) ont été attribuées par enchaînement d'algorithmes Random Forrest ("missRanger" R package). Au final, 36 variables ont été analysées (voir figure 2). La période a été introduite comme variable supplémentaire. Les deux premières dimensions ont été conservées indépendamment des valeurs propres ou des pourcentages de variance, dans une approche exploratoire et descriptive. Les analyses statistiques ont été réalisées à l'aide du logiciel SAS (version 9.4, SAS Institute, Cary, NC) et R (version 4.2.3 ; R Core Team, 2021) pour l'ACM ("CA" R package).

Résultats

Analyse descriptive

De 2008 à 2022, 291 utilisateurs de prégabaline provenant de 116 centres spécialisés ont été inclus dans le programme OPPIDUM (Figure 1). Cela représente 0,37 % de l'ensemble des patients. L'âge moyen des utilisateurs de prégabaline était de 37 ans [IC 95% 35,7-38,3]. Les utilisateurs de prégabaline étaient en majeure partie des hommes (85,4 %). Les usagers de prégabaline ont été principalement vus dans les CSAPA (60,5 %), les unités en milieu carcéral (13,7 %), lors des consultations dans les unités d'addictologie (10,7 %), les CAARUD (9,3 %), les équipes de liaison à l'hôpital (3,8 %), et enfin dans les unités d'hospitalisation en addictologie (1,4 %).

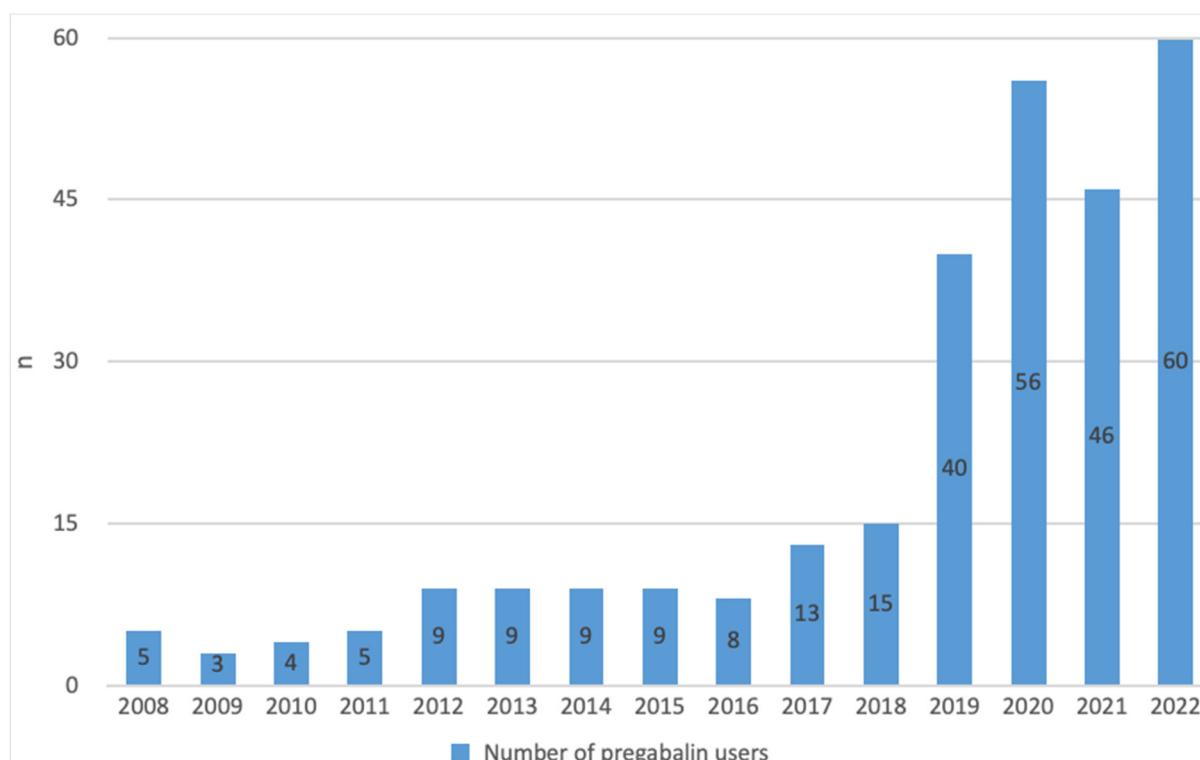


Figure 1: Nombre de consommateurs de prégabaline inclus dans l'étude OPPIDUM de 2008 à 2022

Le tableau 1 présente les caractéristiques sociodémographiques des usagers de prégabaline inclus entre 2008 et 2018 (n=89), comparées à celles des usagers entre 2019 et 2022 (n=202). Les utilisateurs de prégabaline étaient significativement plus jeunes que les utilisateurs d'autres produits après ajustement sur la période ($p < 0,019$). Le premier utilisateur mineur de prégabaline (âge < 18 ans) a été observé en 2018, pour un total de 5 mineurs sur la période 2018-2022. Concernant le statut socio-économique, on observe une augmentation significative de la précarité sur la période 2019-2022 ($p < 0,001$). Cette précarité était spécifique aux utilisateurs de prégabaline, car elle reste significative même après ajustement sur la période ($p < 0,018$).

On observe également une augmentation significative du nombre d'usagers de la prégabaline issus du milieu carcéral au cours de la période 2019-2022 ($p < 0,002$). Cette différence est spécifique aux utilisateurs de prégabaline, car elle reste significative même après ajustement pour les autres utilisateurs, quelle que soit la période.

En ce qui concerne les comportements associés, une diminution significative de la consommation associée à un TSO a été observée au cours de la période 2019-2022 ($p < 0,001$). Par ailleurs, la consommation de cocaïne et de médicaments par voie nasale a augmenté significativement chez les consommateurs de prégabaline sur la période 2019-2022. Cette tendance a été observée chez l'ensemble des patients inclus dans l'enquête OPPIDUM au cours de la période d'étude.

Characteristics of pregabalin consumers and associated behaviors in OPPIDUM survey in 2008 to 2018 (n=89) and 2019 to 2022 (n=202) (n, %)							
	Total period study (2008 to 2022) n=291		2008 to 2018 n=89		2019 to 2022 n=202		p
Age (mean and 95% confidence interval) years	37	[35.7-38.3]	39	[37 ; 41]	36	[35 ; 38]	0,072
Male	246	84,5%	74	84,10%	172	85,1%	0,718
Living as a couple	71	24,4%	28	31,8%	43	21,3%	0,074
Raising children	52	17,9%	19	21,8%	33	16,3%	0,324
Professional activity	52	17,9%	21	23,9%	31	15,3%	0,099
Stable housing	166	57,0%	68	81,0%	98	48,5%	<0.001
Socio economic status :							<0.001
Severe precarity	89	30,6%	11	13,3%	78	38,6%	
Precarity	120	41,2%	38	45,8%	82	40,6%	
Regular income	69	23,7%	34	41,0%	35	17,3%	
Education level :							0,868
Primary	37	12,7%	10	11,5%	27	13,4%	
CAP/BEP	142	48,8%	43	49,4%	99	49,0%	
BAC	64	22,0%	22	25,3%	42	20,8%	
higher education	36	12,4%	12	13,8%	24	11,9%	
Type of structure :							
Harm reduction center (CAARUD)	27	9,3%	8	9,0%	19	9,4%	0,999
Addiction Treatment Center (CSAPA)	176	60,5%	61	68,5%	115	57,0%	0,069
Liaison team	11	3,8%	1	1,1%	10	5,0%	0,182
Addictology Hospitalization units	4	1,4%	0	0,0%	4	2,0%	0,317
Consultation structure	31	10,7%	15	16,9%	16	8,0%	0.037
Prison medical units	40	13,7%	4	4,5%	36	18,0%	0.002
Associated behaviors :							
Tobacco dependance	256	88,0%	74	84,1%	182	92,9%	0,03
Alcohol dependance	89	30,6%	21	23,6%	68	34,2%	0,075
Intravenous drug use	21	7,2%	4	4,5%	17	8,4%	0,327
Nasal drug use	56	19,2%	7	7,9%	49	24,3%	<0.001
Involved in Opioid Maintenance Treatment (OMT)	158	54,3%	66	74,2%	92	45,8%	<0.001
Cannabis consumption	89	30,6%	21	23,6%	68	33,7%	0,098
Cocaine consumption	63	21,6%	8	9,0%	55	27,2%	<0.001
Heroin consumption	10	3,4%	1	1,1%	9	4,5%	0,193
Benzodiazepine consumption	147	50,5%	51	57,3%	96	47,5%	0,164

Tableau 1: Caractéristiques des consommateurs de prégabaline et conduites associées au sein de l'étude OPPIDUM de 2008 à 2018 (n=89) et 2019 à 2022 (n=202)

Le tableau 2 présente les habitudes de consommation de prégabaline pour les années 2008 à 2018, comparées à celles de 2019 à 2022. On observe une augmentation significative du nombre de patients ayant déclaré la prégabaline comme première substance entraînant une dépendance ($p < 0,005$). Des changements significatifs ont également été observés dans les habitudes de consommation au cours des deux périodes. Une augmentation significative de la souffrance à l'arrêt de la prégabaline ($p < 0,001$) a été observée sur la période 2019-2022. Une diminution significative de l'usage simple ($p < 0,001$) et une augmentation de la dépendance ($p < 0,001$) ont été observées sur la période 2019-2022, respectivement.

Concernant les modes d'acquisition, la période 2019-2022 montre une diminution significative des prescriptions médicales ($p < 0,001$), spécifique aux utilisateurs de prégabaline après ajustement pour les autres utilisateurs consommant d'autres substances quelque soit la période ($p < 0,001$). On observe également une augmentation significative de l'acquisition par deal ($p < 0,001$).

Concernant la polyconsommation, on observe une augmentation significative du nombre de substances consommées sur la période 2019-2022. De plus, la dose moyenne de prégabaline consommée a également augmenté de manière significative sur la période 2019-2022 ($p < 0,029$).

Consumption patterns of pregabalin users in OPPIDUM survey		2008 to 2022 Total period of study n=291		2008 to 2018 n=89		2019 to 2022 n=202		p
Frequency	daily use	257	88,3%	84	94,4%	173	88,3%	0,331
	weekly use	15	5,2%	2	2,2%	13	6,6%	
	occasionally	14	4,8%	4	4,5%	10	5,1%	
Consumption patterns	Suffering when stopping	139	47,8%	27	31,4%	112	58,6%	<0.001
	Onset of use :							0,047
	> Few weeks	17	5,8%	10	11,8%	7	3,7%	
	> Few months	76	26,1%	22	25,9%	54	28,3%	
	> 1 year	183	62,9%	53	62,4%	130	68,1%	
	increased dosage over the past 6 months	83	28,5%	29	33,3%	54	28,0%	0,397
	Pharmacodependance :							<0.001
	Simple use	105	36,1%	56	67,5%	49	25,5%	
	Abuse	47	16,2%	11	13,3%	36	18,8%	
	Dependence	123	42,3%	16	19,3%	107	55,7%	
Concomitant Alcohol use	81	27,8%	18	20,7%	63	33,2%	0,046	
Way of acquisition	Medical prescription	180	61,9%	71	79,8%	109	54,0%	<0.001
	Falsified prescription	5	1,7%	0	0,0%	5	2,5%	0,328
	Deal	100	34,4%	8	9,0%	92	45,5%	<0.001
	Donation	22	7,6%	4	4,5%	18	8,9%	0,234
	Theft	2	0,7%	1	1,1%	1		0,522
	Multiple prescribers / doctor shopping	26	8,9%	6	6,7%	20	9,9%	0,505
Polyconsumption	1 substance	20	6,9%	0	0,0%	20	9,9%	<0.001
	2 substances	59	20,3%	12	13,5%	47	23,3%	
	3 substances	81	27,8%	31	34,8%	50	24,8%	
	> 3 substances	131	45,0%	46	51,7%	85	42,1%	
Mean dose per day (mg/day)		599	[495 ; 703] *	464	[348 ; 579] *	671	[525 ; 817] *	0,029
Doses > marketing authorisation (>AMM)		41	14,1%	11	14,9%	30	21,6%	0,276
First substance used	Pregabalin	12	4,4%	1	1,2%	11	5,9%	<0.112
First substance leading to dependence	Pregabalin	20	7,5%	1	1,2%	19	10,4%	<0.005

Table 2: Conduites associées des consommateurs de prégabaline au sein de l'étude OPPIDUM de 2008 à 2018 (n=89) et de 2019 à 2022 (n=202).

Analyse des correspondances multiples

Parmi les 291 patients, deux dimensions principales ont été identifiées, avec respectivement 54,6% et 10,2% de variance. La troisième dimension (4,9 % de la variance) n'a pas permis une meilleure classification.

La première dimension a permis de distinguer deux profils d'utilisateurs (figure 2A). A droite, on observe des usagers qui consomment de la prégabaline pour un usage simple, obtenue sur prescription médicale et qui n'ont jamais arrêté. Ils sont plutôt âgés (> 45 ans) avec une famille (couple avec enfants) et impliqués dans un TSO. A gauche, on observe des utilisateurs dans un contexte d'abus, de doses supérieures à l'autorisation de mise sur le marché et d'obtention illégale ou de prescriptions médicales multiples ou falsifiées. Ils sont plus jeunes (<26 ans) avec un faible niveau d'éducation et la plupart d'entre eux ont été vus en milieu carcéral.

La deuxième dimension a permis de distinguer un petit nombre d'usagers de drogues intraveineuses comme l'héroïne, les polyconsommateurs, et récemment les usagers de prégabaline (en bas) et les usagers qui consomment peu de produits, pour lesquels la prégabaline a été la première substance conduisant à la dépendance (en haut).

Au sein de ces deux dimensions, un nouveau profil d'utilisateur se distingue à partir de la deuxième période (figure 2B), associé à une augmentation du nombre de consommateurs. Il s'agit de jeunes (< 26 ans) avec un faible niveau d'éducation, dont certains sont vus en milieu carcéral, se procurant la prégabaline illégalement et consommant des doses élevées (> AMM), avec des consommations associées (cannabis, cocaïne) voire concomitantes (alcool), et pour certains avec un mode d'administration autre que la voie orale. Cette consommation s'inscrit dans un schéma d'abus en termes de pharmacodépendance et de souffrance à l'arrêt.

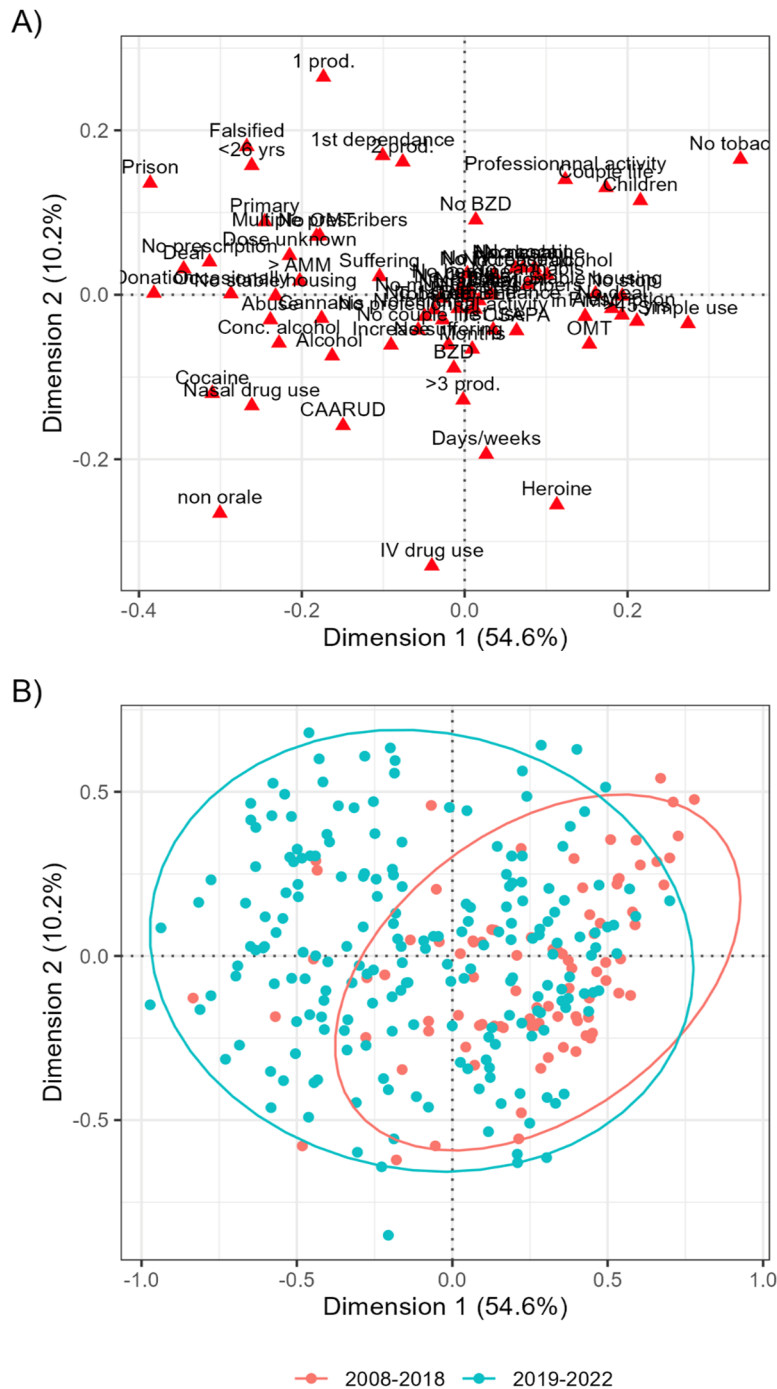


Figure 2 : Analyse de correspondance multiple

Caractéristiques des sujets : age (<26 yrs, 26-35 yrs, 36-45 yrs, >45 yrs), gender (F: female, M: male), Living as a couple (No couple life, Couple life), Activity (No professional activity, Professional activity), aising children (No children, children), housing (No stable housing, Stable housing), education level (Primary, CAP/BEP, Bac, Higher), socioeconomic status (Regular income, Precarity, Severe precarity), alcohol dependence (No alcohol, Alcohol), tobacco dependence (No tobacco, Tobacco), type of centers (harm reduction center/ CSAPA, addiction treatment center/CAARUD, prison medical units, liaison team, addictology hospitalization units), Opioid Maintenance Treatment (No OMT, OMT), polyconsumption (1 product, 2 prod., 3 prod., >3 prod.), benzodiazepine user (No BZD, BZD), cannabis user (No cannabis, Cannabis), cocaine user (No cocaine, Cocaine), heroine user (No heroine, Heroine), intravenous drug user (No IV, IV drug use), nasal drug user (No nasal, Nasal drug use), pregabalin as first substance used (No 1st use, 1st use), pregabalin as first substance leading to dependence (No 1st dependence, 1st dependence).

Mode de consommation de la prégabaline: onset of use (Days/weeks, Months, Years), increased dosage over the past 6 months (No increase, Increase), dose compared to the marketing authorization (Dose unknown, in AMM, > AMM), suffering when stopping (No stop, No suffering, Suffering), concomitant alcohol use (No conc. Alcohol, Conc. Alcohol), consumption frequency (Occasionally, Daily), way of administration (non oral, Oral), Way of acquisition (No prescription, Prescription ; No falsified, Falsified ; No deal, Deal ; No donation, Donation; No multiple prescribers, Multiple prescribers / doctor shopping), Pharmaco-dependence (Simple use, Abuse, Dependence).

Discussion

Depuis plusieurs années, la prégabaline fait l'objet d'une attention croissante en raison de son risque d'abus en France et à l'international [2,7,10,19]. L'objectif de cette étude était de contribuer à une meilleure connaissance de l'abus de prégabaline et de fournir des détails supplémentaires sur cette consommation en s'appuyant sur les déclarations directes des utilisateurs de prégabaline dans les structures spécialisées en addictologie. Pour cela, une analyse approfondie centrée sur les consommateurs de prégabaline a été réalisée à partir de la base de données OPPIDUM du réseau français d'addictovigilance, comme cela avait été fait pour d'autres médicaments psychoactifs, tels que le tramadol ou la cocaïne [20,21]. Afin de détecter des changements significatifs et de décrire des profils d'usagers potentiellement différents, ce travail a été réalisé sur plus de 10 ans.

Premièrement, l'étude a montré que le nombre d'utilisateurs de prégabaline vus au sein des structures d'addictologie a été multiplié par 12 entre 2008 et 2022. Deuxièmement, l'analyse temporelle a montré deux périodes : une période jusqu'en 2018 caractérisée par un nombre relativement stable d'utilisateurs de prégabaline (moins de 15 par année d'étude) et une période de 2019 à 2022 caractérisée par une augmentation importante du nombre consommateurs de prégabaline (de 40 à 60 par année d'étude). Une telle tendance est un indicateur indirect de l'accessibilité de la prégabaline et de la nature problématique de son utilisation, qui a nécessité l'aide de centres spécialisés en addictologie. Ces données sont en accord avec celles du Réseau Français d'Addictovigilance, montrant une augmentation des déclarations spontanées demandant une prise en charge addictologique entre 2018 et 2019, passant de 10,6% à 23,1% [10]. Une augmentation significative en termes de nombre de patients ayant déclaré la prégabaline comme première substance entraînant une dépendance a été observée dans notre étude sur la période 2019-2022.

Ces résultats montrent que le trouble lié à l'utilisation de la prégabaline concerne aussi les patients sans antécédents d'abus de substances, comme l'ont également montré Driot et al [22].

Par ailleurs, la prise en charge du trouble lié à l'utilisation de la prégabaline reste difficile en raison de l'absence de protocole établi, du manque de données cliniques permettant de proposer un médicament adjuvant et des risques associés au sevrage [23,24].

Un résultat clé de l'étude est le changement du profil des utilisateurs de prégabaline au cours de la période 2019-2022, caractérisé par une augmentation significative de la précarité, des utilisateurs issus du milieu carcéral, de la souffrance à l'arrêt de la prégabaline, de la pharmacodépendance, de la dose moyenne de prégabaline consommée et de l'acquisition par deal. Ces données confirment la facilité d'accès croissante à la prégabaline sur le marché de rue par le biais de prescriptions médicales falsifiées ou valides. L'enquête française OSIAP basée sur les ordonnances falsifiées a montré que la proportion d'ordonnances falsifiées mentionnant la prégabaline a augmenté entre 2003 et 2019 (de moins de 3 % à 23,8 % en 2017) [10]. L'évaluation du " doctor shopping ", défini comme le fait de consulter plusieurs médecins pour se faire prescrire le même médicament, a classé la prégabaline en cinquième position en 2019 parmi plus de 200 médicaments psychoactifs issus de la base de données de l'Assurance Maladie. Entre 2010 et 2019, la prégabaline a connu la plus forte augmentation de la proportion de "doctor shopping" (de 0,28 % à 1,40 %), parallèlement à une forte augmentation de la quantité de "doctor shopping" (+843 %, de 0,7 à 6,6 DDD/100 000 habitants/jour) [25].

L'étude OPPIDUM a permis d'explorer les profils individuels à l'aide de l'ACM et ses principales tendances au cours des deux périodes, 2008 à 2018 et 2019 à 2022. Cette méthode identifie deux types de profils et montre que l'augmentation des consommateurs de prégabaline sur la période 2019-2022 concerne principalement des sujets jeunes, polyconsommateurs (cannabis, cocaïne, alcool), souvent détenus en milieu carcéral.

De nombreuses études ont décrit la consommation de substances psychoactives par les détenus [26]. Les consommations de substances psychoactives avant l'incarcération des sujets sont peu nombreuses et constituent le champ de l'enquête OPPIDUM. Il est intéressant de noter que sur l'ensemble de la période étudiée (2008 à 2022), les usagers de prégabaline en milieu carcéral représentent 13,7 % de l'ensemble des consommateurs de prégabaline. Cette proportion passe à 18 % pour la deuxième période (2019-2022). Plusieurs auteurs ont également pointé cette caractéristique en France [27] ou à l'internationale [28,29].

La prégabaline étant largement prescrite et en raison de son risque d'abus, sa prescription a été restreinte en France depuis juin 2021, avec une durée de prescription maximale de 6 mois et rédigée sur ordonnances sécurisées [8,30]. Même si le nombre de consommateurs de prégabaline a diminué dans l'ensemble de la population, la proportion des consommateurs de prégabaline ayant recours à des centres de prise en charge des addictions (données OPPIDUM) n'a elle pas diminué en 2022.

La force de cette étude a été de décrire directement auprès des utilisateurs les caractéristiques de la consommation de prégabaline sur plus de 10 ans. Cependant, il existe des limites liées aux données non exhaustives et à la participation volontaire des centres de prise en charge des addictions. Outre ces limites, les enquêtes OPPIDUM constituent, avec les autres sources de données d'addictovigilance, des références en termes d'évaluation des médicaments psychoactifs en France [14-16].

Conclusion

A notre connaissance, il s'agit de la première étude nationale publiée montrant l'évolution et les caractéristiques de la consommation par déclaration spontanée des consommateurs de prégabaline dans les structures de prise en charge des addictions sur une période de plus de dix ans, jusqu'en 2022. Des données récentes ont montré que les troubles liés à l'utilisation de la prégabaline touchent également des utilisateurs sans antécédents de dépendance, et que les problématiques d'abus sont fortement présentes dans les structures de prise en charge des addictions. Ainsi, ces données complètent la précédente description des caractéristiques cliniques des gabapentinoïdes réalisée entre 2010 et 2019 en France [10].

Conflit d'intérêts

Les auteurs ne déclarent aucun conflit d'intérêt.

Références

- [1] Résumé des Caractéristiques du Produit : Lyrica n.d. https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2022/20220921157050/anx_157050_fr.pdf.
- [2] Zaccara G, Gangemi P, Perucca P, Specchio L. The adverse event profile of pregabalin: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Epilepsia* 2011;52:826–36. <https://doi.org/10.1111/j.1528-1167.2010.02966.x>.
- [3] Annual report on the state of the drugs problem in Europe - 2010 - EMCDDA n.d. https://www.emcdda.europa.eu/publications/annual-report/2010_en.
- [4] Gahr M, Freudenmann RolandW, Hiemke C, Kölle MA, Schönfeldt-Lecuona C. Pregabalin abuse and dependence in Germany: results from a database query. *Eur J Clin Pharmacol* 2013;69:1335–42. <https://doi.org/10.1007/s00228-012-1464-6>.
- [5] Carrus D, Schifano F. Pregabalin Misuse–Related Issues; Intake of Large Dosages, Drug–Smoking Allegations, and Possible Association With Myositis: Two Case Reports. *Journal of Clinical Psychopharmacology* 2012;32:839–40. <https://doi.org/10.1097/JCP.0b013e318272864d>.
- [6] Schwan S, Sundström A, Stjernberg E, Hallberg E, Hallberg P. A signal for an abuse liability for pregabalin—results from the Swedish spontaneous adverse drug reaction reporting system. *Eur J Clin Pharmacol* 2010;66:947–53. <https://doi.org/10.1007/s00228-010-0853-y>.
- [7] Driot D, Jouanjus E, Oustric S, Dupouy J, Lapeyre-Mestre M. Patterns of gabapentin and pregabalin use and misuse: Results of a population-based cohort study in France. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2019;85:1260–9. <https://doi.org/10.1111/bcp.13892>.
- [8] Prégabaline (Lyrica et génériques) : modification des conditions de prescription et délivrance pour limiter le mésusage n.d. <https://ansm.sante.fr/actualites/pregabaline-lyrica-et-generiques-modification-des-conditions-de-prescription-et-delivrance-pour-limiter-le-mesusage>.
- [9] Open Medic : base complète sur les dépenses de médicaments interrégimes n.d. <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/open-medic-base-compleete-sur-les-depenses-de-medicaments-interregimes/>
- [10] Tambon M, Ponté C, Jouanjus E, Fouilhé N, Micallef J, Lapeyre-Mestre M, et al. Gabapentinoid Abuse in France: Evidence on Health Consequences and New Points of Vigilance. *Frontiers in Psychiatry* 2021;12. <https://doi.org/10.3389/fpsy.2021.639780>.
- [11] Thirion X, Micallef J, Barrau K, Djezzar S, Sanmarco JL, Lagier G. Observation of Psychoactive Substance Consumption: Methods and Results of the French OPPIDUM Programme. *European Addiction Research* 2001;7:32–6. <https://doi.org/10.1159/000050711>.
- [12] Frauger E, Moracchini C, Le Boisselier R, Braunstein D, Thirion X, Micallef J, et al. OPPIDUM surveillance program: 20 years of information on drug abuse in France. *Fundamental & Clinical Pharmacology* 2013;27:672–82. <https://doi.org/10.1111/fcp.12024>.
- [13] Pauly V, Lapeyre-Mestre M, Braunstein D, Rueter M, Thirion X, Jouanjus E, et al. Detection of signals of abuse and dependence applying disproportionality analysis. *European Journal of Clinical Pharmacology* 2015;71:229–36. <https://doi.org/10.1007/s00228-014-1783-x>.
- [14] Frauger E, Pochard L, Boucherie Q, Giocanti A, Chevallier C, Daveluy A, et al. Dispositif pharmacoépidémiologique de surveillance des substances psychoactives : intérêts du programme national OPPIDUM du Réseau français d'addictovigilance. *Therapies* 2017;72:491–501. <https://doi.org/10.1016/j.therap.2017.01.010>.
- [15] Micallef J, Jouanjus É, Mallaret M, Lapeyre Mestre M. Détection des signaux du réseau français d'addictovigilance : méthodes innovantes d'investigation, illustrations et utilité pour la santé publique. *Therapies* 2019;74:579–90. <https://doi.org/10.1016/j.therap.2019.09.005>.
- [16] Dumonceau RG, Soeiro T, Lacroix C, Giocanti A, Frauger É, Mezaache S, et al. Antidepressants abuse in subjects with opioid use disorders: A 10-year study in the French OPPIDUM program. *Fundamental Clinical Pharma* 2022;36:436–42. <https://doi.org/10.1111/fcp.12738>.
- [17] Moracchini C, Frauger E, Pauly V, Nordmann S, Thirion X, Micallef J. Les CAARUD, lieux privilégiés d'émergence de signaux pour l'addictovigilance. *Therapies* 2012;67:437–45. <https://doi.org/10.2515/therapie/2012064>.

- [18] Pauly V, Frauger E, Rouby F, Sirere S, Monier S, Paulet C, et al. Évaluation des conduites addictives chez les personnes entrant en milieu pénitentiaire à partir du programme OPPIDUM du réseau des centres d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance (CEIP). *L'Encéphale* 2010;36:122–31. <https://doi.org/10.1016/j.encep.2009.03.011>.
- [19] Hägg S, Jönsson AK, Ahlner J. Current Evidence on Abuse and Misuse of Gabapentinoids. *Drug Saf.* 2020;43(12):1235–54.
- [20] Roussin A, Soeiro T, Fouque C, Jouanjus E, Frauger E, Fouilhé N, Mallaret M, Micallef J, Lapeyre-Mestre M; French Addictovigilance Network (FAN). Increase of high-risk tramadol use and harmful consequences in France from 2013 to 2018: Evidence from the triangulation of addictovigilance data. *Br J Clin Pharmacol.* 2022 Aug;88(8):3789-3802
- [21] Eiden C, Vincent M, Serrand C, Serre A, Richard N, Picot MC, Frauger E, Fouilhé N, Daveluy A, Peyrière H; French Addictovigilance Network (FAN). Health consequences of cocaine use in France: data from the French Addictovigilance Network. *Fundam Clin Pharmacol.* 2021 Apr;35(2):455-465
- [22] Driot D, Chicoulaa B, Jouanjus E, Dupouy J, Oustric S, Lapeyre-Mestre M. Pregabalin use disorder and secondary nicotine dependence in a woman with no substance abuse history. *Thérapie.* 2016 Dec;71(6):575-578.
- [23] Langlumé L, Eiden C, Roy S, Taruffi F, Gambier J, Donnadiou-Rigole H, Peyrière H. Management of Pregabalin Use Disorder: A Case Series. *J Psychoactive Drugs.* 2022 Sep-Oct;54(4):386-391
- [24] Parsons, G. 2018. Guide to the management of gabapentinoid misuse. *Prescriber* 29 (4):25–30.
- [25] Soeiro T, Pradel V, Lapeyre-Mestre M, Micallef J. Systematic assessment of non-medical use of prescription drugs using doctor-shopping indicators: A nation-wide, repeated cross-sectional study. *Addiction.* 2023 Oct;118(10):1984-1993
- [26] Rousselet M, Guerlais M, Caillet P, Le Geay B, Mauillon D, Serre P, Chameau PY, Bleher Y, Mounsande S, Jolliet P, Victorri-Vigneau C. Consumption of psychoactive substances in prison: Between initiation and improvement, what trajectories occur after incarceration? COSMOS study data. *PLoS One.* 2019 Dec 4;14(12):e0225189.
- [27] Marcot D, Castelan Camargo HC. Prégabaline sous la loupe carcérale. Réflexions sur une problématique émergente [Pregabalin under the prison lens. Reflections on an emerging issue]. *Encephale.* 2023 Apr;49(2):199-201
- [28] Bicknell M. The pain of pregabalin prescribing in prisons. *Br J Gen Pract.* 2013 Aug;63(613):405.
- [29] Nicholls G, Samios P, Hampton S. Management of pregabalin and gabapentin prescribing and use in NSW prisons. *Med J Aust.* 2019 Nov;211(10):474-474.e1
- [30] Perri-Plandé J, Miremont-Salamé G, Micallef J, Herman C, Baumevieuille M, Abriat F, Lapeyre-Mestre M, Haramburu F, Daveluy A; French Addictovigilance Network. A 13-Year National Monitoring Study to Assess Narcotic Prescriptions and Indications (2007-2019). *Drug Saf.* 2022 Jan;45(1):37-44. doi: 10.1007/s40264-021-01124-5. Epub 2021 Oct 29. PMID: 34714529.

SERMENT D'HIPPOCRATE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Résumé

Objectif : Depuis plusieurs années, la prégabaline fait l'objet d'une attention croissante en raison de son risque d'abus. L'objectif de cette étude était de fournir une analyse plus approfondie de cette consommation en interrogeant directement des consommateurs de prégabaline pris en charge dans les structures de soins spécialisées en addictologie entre 2008 et 2022.

Matériel et méthode : Les données sont celles du programme OPPIDUM, une enquête transversale, nationale, multicentrique et annuelle qui recueille des données sur la consommation des patients souffrant de troubles liés à l'utilisation de substances, vus dans des structures de soins spécialisées en addictologie. Les données sont collectées au moyen de questionnaires anonymes portant sur les caractéristiques socio-démographiques des consommateurs et sur les substances consommées au cours de la semaine précédant l'entretien, ou avant l'incarcération dans le cas des détenus. Les patients inclus sont ceux ayant déclaré consommer de la prégabaline au sein du programme OPPIDUM entre 2008 à 2022. Deux périodes d'étude 2008-2018 (P1) et 2019-2022 (P2) ont été comparées. Une analyse des correspondances multiples (ACM) a été réalisée pour identifier les sous-groupes d'utilisateurs.

Résultats : En 2008, 291 consommateurs de prégabaline provenant de 116 centres spécialisés ont été identifiés. Deux périodes ont été établies : P1 avec un nombre stable d'utilisateurs de prégabaline (inférieur à 15 par année d'étude) et P2 avec une augmentation du nombre de consommateurs de prégabaline (de 40 à 60 par année d'étude). Nous avons observé une modification du profil des consommateurs au cours de la période P2 (n= 89) par rapport à la période P1 (n=202), caractérisé par une augmentation significative de la précarité, du nombre de consommateurs vus en milieu carcéral, de la souffrance à l'arrêt de la prégabaline, de la pharmacodépendance, de la dose moyenne de prégabaline consommée et du mode d'obtention par deal. Une augmentation significative du nombre de patients ayant déclaré la prégabaline comme première substance entraînant une dépendance a été observée au cours de la période P2. L'ACM a identifié deux types de profils représentés principalement par des sujets jeunes, polyconsommateurs, souvent issus du milieu carcéral.

Conclusions : Ces données ont montré que les troubles liés à l'utilisation de la prégabaline touchent également des consommateurs sans antécédents de dépendance et que les problématiques d'abus sont fortement présentes au sein des structures de soins spécialisées en addictologie.

Mots-clés

Prégabaline ; substance psychoactives ; abus ; addiction ; addictovigilance.