



**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.

**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<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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

|  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
| <b>Doyen</b>                                     | : | <b>Pr. Georges LEONETTI</b> |
| Vice-Doyen aux affaires générales                | : | Pr. Patrick DESSI           |
| Vice-Doyen aux professions paramédicales         | : | Pr. Philippe BERBIS         |
| Conseiller                                       | : | Pr. Patrick VILLANI         |
| <b>Asseseurs :</b>                               |   |                             |
| ➤ 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<br>Pr. Thomas GRAILLON |

## ÉCOLE DE MEDECINE

|                  |   |                              |
|------------------|---|------------------------------|
| <b>Directeur</b> | : | <b>Pr. Jean-Michel VITON</b> |
|------------------|---|------------------------------|

### **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

|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| <b>Directeur</b>                             | : | <b>Pr. Bruno FOTI</b>     |
| <b>Directeurs adjoints</b>                   | : | Pr. Michel RUQUET         |
|  | : | Pr. Anne RASKIN           |
| <b>Chargés de mission</b>                    |   |                           |
| ▪ 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

|                           |   |                               |
|---------------------------|---|-------------------------------|
| <b>Directrice</b>         | : | <b>Madame Carole ZAKARIAN</b> |
| <b>Chargés de mission</b> |   |                               |
| ▪ 1 <sup>er</sup> cycle   | : | Madame Estelle BOISSIER       |
| ▪ 2 <sup>ème</sup> cycle  | : | Madame Cécile NINA            |

## ÉCOLE DES SCIENCES DE LA RÉADAPTATION

|                            |   |                               |
|----------------------------|---|-------------------------------|
| <b>Directeur</b>           | : | <b>Pr. Laurent BENSOUSSAN</b> |
| <b>Directrice Adjointe</b> | : | <b>Pr. Valérie AGHABABIAN</b> |

## ÉCOLE DES SCIENCES INFIRMIERES

|                  |   |                             |
|------------------|---|-----------------------------|
| <b>Directeur</b> | : | <b>Pr. Sébastien COLSON</b> |
|------------------|---|-----------------------------|

## 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           |    | JOUBE 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 | RUFO Marcel                | 31/08/2016 |
| M. le Professeur | SEBAHOUN Gérard            | 31/08/2016 |

### 2014

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

### 2015

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

## EMERITAT

### 2016

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

### 2017

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

### 2018

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

| <b>1990</b>             |  | <b>DOCTEURS HONORIS CAUSA</b>  |
|-------------------------|--|--|
| MM. les Professeurs     |  | J.G. MC LEOD (Australie)<br>J. PORTER (U.S.A.)   |
| <b>1991</b>             |  |  |
| MM. les Professeurs     |  | J. Edward MC DADE (U.S.A.)<br>W. BURGDORFER (U.S.A.)   |
| <b>1992</b>             |  |  |
| MM. les Professeurs     |  | H.G. SCHWARZACHER (Autriche)<br>D. CARSON (U.S.A.)<br>T. YAMAMURO (Japon)                                      |
| <b>1994</b>             |  |  |
| MM. les Professeurs     |  | G. KARPATI (Canada)<br>W.J. KOLFF (U.S.A.)   |
| <b>1995</b>             |  |  |
| MM. les Professeurs     |  | D. WALKER (U.S.A.)<br>M. MULLER (Suisse)<br>V. BONOMINI (Italie)   |
| <b>1997</b>             |  |  |
| MM. les Professeurs     |  | C. DINARELLO (U.S.A.)<br>D. STULBERG (U.S.A.)<br>A. MEIKLE DAVISON (Grande-Bretagne)<br>P.I. BRANEMARK (Suède) |
| <b>1998</b>             |  |  |
| MM. les Professeurs     |  | O. JARDETSKY (U.S.A.)  |
| <b>1999</b>             |  |  |
| MM. les Professeurs     |  | J. BOTELLA LLUSIA (Espagne)<br>D. COLLEN (Belgique)<br>S. DIMAURO (U. S. A.)                                   |
| <b>2000</b>             |  |  |
| MM. les Professeurs     |  | D. SPIEGEL (U. S. A.)<br>C. R. CONTI (U.S.A.)  |
| <b>2001</b>             |  |  |
| MM. les Professeurs     |  | P-B. BENNET (U. S. A.)<br>G. HUGUES (Grande Bretagne)<br>J-J. O'CONNOR (Grande Bretagne)                       |
| <b>2002</b>             |  |  |
| MM. les Professeurs     |  | M. ABEDI (Canada)<br>K. DAI (Chine)  |
| <b>2003</b>             |  |  |
| M. le Professeur<br>Sir |  | T. MARRIE (Canada)<br>G.K. RADDI (Grande Bretagne)   |
| <b>2004</b>             |  |  |
| M. le Professeur        |  | M. DAKE (U.S.A.)   |
| <b>2005</b>             |  |  |
| M. le Professeur        |  | L. CAVALLI-SFORZA (U.S.A.)   |
| <b>2006</b>             |  |  |
| M. le Professeur        |  | A. R. CASTANEDA (U.S.A.)   |
| <b>2007</b>             |  |  |
| 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*

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)

**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)

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)  
 TUCHTAN-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 Stéphanie (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 pecs 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 Oussema, 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

|  |    |
|--|----|
| <b>Résumé</b> .....                                | 3  |
| <b>Mots-clés</b> .....                             | 4  |
| <b>Abréviations</b> .....                          | 4  |
| <b>Introduction</b> .....                          | 5  |
| <b>Méthode</b> .....                               | 6  |
| <i>Source des données</i> .....                    | 6  |
| <i>Sélection des participants</i> .....            | 6  |
| <i>Analyses statistiques</i> .....                 | 6  |
| <b>Résultats</b> .....                             | 7  |
| <i>Analyse descriptive</i> .....                   | 7  |
| <i>Analyse des correspondances multiples</i> ..... | 11 |
| <b>Discussion</b> .....                            | 13 |
| <b>Conclusion</b> .....                            | 14 |
| <b>Conflit d'intérêts</b> .....                    | 14 |
| <b>Références</b> .....                            | 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<sup>1,2</sup>, Martin Schein<sup>1,2</sup>, Clémence Lacroix<sup>1</sup>, Elisabeth Jouve<sup>1</sup>, Bruno Revol<sup>3</sup>, Amélie Daveluy<sup>4</sup>,  
Célian Bertin<sup>5</sup>, Hélène Peyriere<sup>6</sup>, Valérie Gibaja<sup>7</sup>, Leila Chaouachi<sup>8</sup>, Stéphanie Pain<sup>9</sup>, Alexandra Boucher<sup>10</sup>, Marylène  
Guerlais<sup>11</sup>, Reynald Leboisselier<sup>12</sup>, Anne Sylvie Caous<sup>13</sup>, Maryse Lapeyre Mestre<sup>14</sup>, Gaétan Gentile<sup>2</sup>, Joëlle Micallef<sup>1</sup>

- 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](mailto: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  $\gamma$ -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 %).

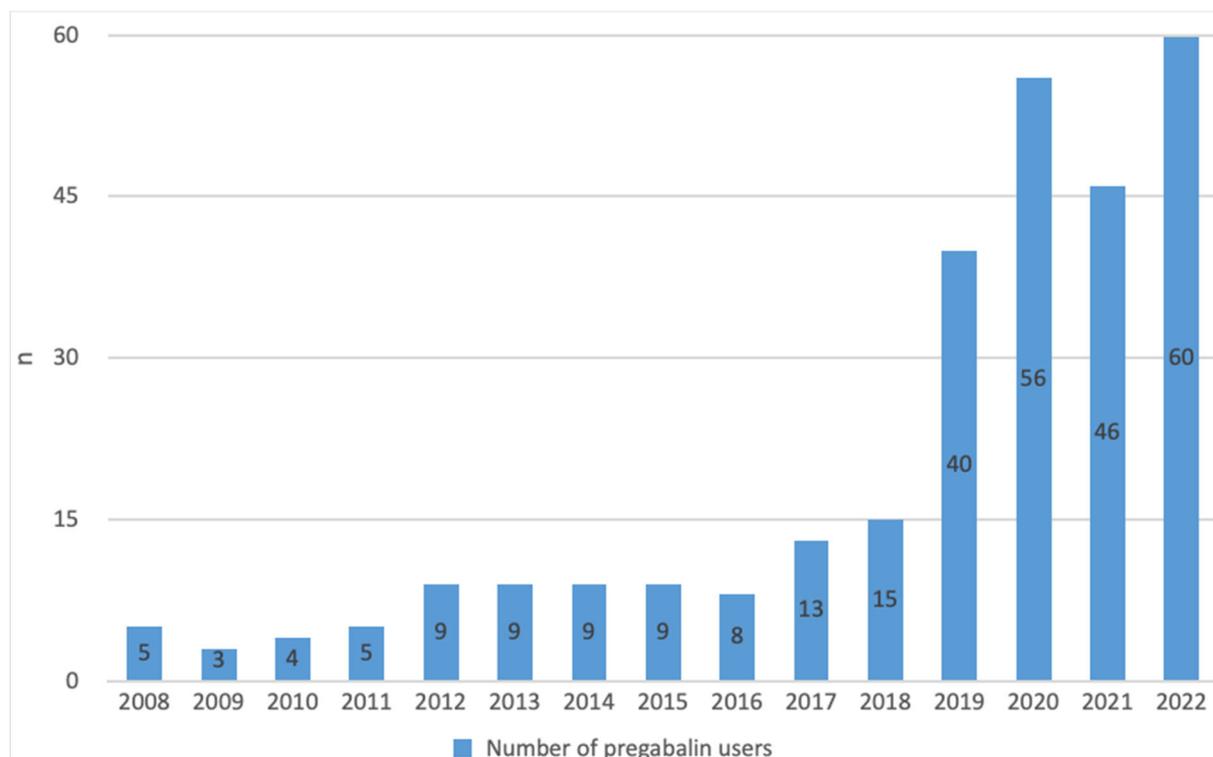


Figure 1: Nombre de consommateurs de prégabaline inclus dans l'étude OPPIDUM de 2008 à 2022

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.

| <b>Characteristics of pregabalin consumers and associated behaviors in OPPIDUM survey in 2008 to 2018 (n=89) and 2019 to 2022 (n=202) (n, %)</b> |  |             |                          |           |                           |           |                  |
|--|--|-------------|--------------------------|-----------|---------------------------|-----------|------------------|
|  | <b>Total period study (2008 to 2022) n=291</b> |             | <b>2008 to 2018 n=89</b> |           | <b>2019 to 2022 n=202</b> |           | <b>p</b>         |
| 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%     | <b>&lt;0.001</b> |
| <b>Socio economic status :</b>   |  |             |                          |           |                           |           | <b>&lt;0.001</b> |
| 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%     |                  |
| <b>Education level :</b>   |  |             |                          |           |                           |           | 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%     |                  |
| <b>Type of structure :</b>   |  |             |                          |           |                           |           |                  |
| 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%      | <b>0.037</b>     |
| Prison medical units   | 40   | 13,7%       | 4                        | 4,5%      | 36                        | 18,0%     | <b>0.002</b>     |
| <b>Associated behaviors :</b>  |  |             |                          |           |                           |           |                  |
| Tobacco dependance   | 256  | 88,0%       | 74                       | 84,1%     | 182                       | 92,9%     | <b>0,03</b>      |
| 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%     | <b>&lt;0.001</b> |
| Involved in Opioid Maintenance Treatment (OMT)   | 158  | 54,3%       | 66                       | 74,2%     | 92                        | 45,8%     | <b>&lt;0.001</b> |
| Cannabis consumption   | 89   | 30,6%       | 21                       | 23,6%     | 68                        | 33,7%     | 0,098            |
| Cocaine consumption  | 63   | 21,6%       | 8                        | 9,0%      | 55                        | 27,2%     | <b>&lt;0.001</b> |
| 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<br>Total period<br>of study<br>n=291 |                 | 2008 to 2018<br>n=89 |               | 2019 to 2022<br>n=202 |               | p                |
|--|---|---|-----------------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|------------------|
| <b>Frequency</b>   | 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%          |                  |
| <b>Consumption patterns</b>                                | Suffering when stopping                 | 139   | 47,8%           | 27                   | 31,4%         | 112                   | 58,6%         | <b>&lt;0.001</b> |
|  | Onset of use :                          |   |                 |                      |               |                       |               | <b>0,047</b>     |
|  | > 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 :                    |   |                 |                      |               |                       |               | <b>&lt;0.001</b> |
|  | 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%                 | <b>0,046</b>  |                  |
| <b>Way of acquisition</b>                                  | Medical prescription                    | 180   | 61,9%           | 71                   | 79,8%         | 109                   | 54,0%         | <b>&lt;0.001</b> |
|  | Falsified prescription                  | 5   | 1,7%            | 0                    | 0,0%          | 5                     | 2,5%          | 0,328            |
|  | Deal                                    | 100   | 34,4%           | 8                    | 9,0%          | 92                    | 45,5%         | <b>&lt;0.001</b> |
|  | 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            |
| <b>Polyconsumption</b>                                     | 1 substance                             | 20  | 6,9%            | 0                    | 0,0%          | 20                    | 9,9%          | <b>&lt;0.001</b> |
|  | 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%         |                  |
| <b>Mean dose per day (mg/day)</b>                          |   | 599   | [ 495 ; 703 ] * | 464                  | [348 ; 579] * | 671                   | [525 ; 817] * | <b>0,029</b>     |
| <b>Doses &gt; marketing authorisation (&gt;AMM)</b>        |   | 41  | 14,1%           | 11                   | 14,9%         | 30                    | 21,6%         | 0,276            |
| <b>First substance used</b>                                | Pregabalin                              | 12  | 4,4%            | 1                    | 1,2%          | 11                    | 5,9%          | <0.112           |
| <b>First substance leading to dependence</b>               | Pregabalin                              | 20  | 7,5%            | 1                    | 1,2%          | 19                    | 10,4%         | <b>&lt;0.005</b> |

**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).

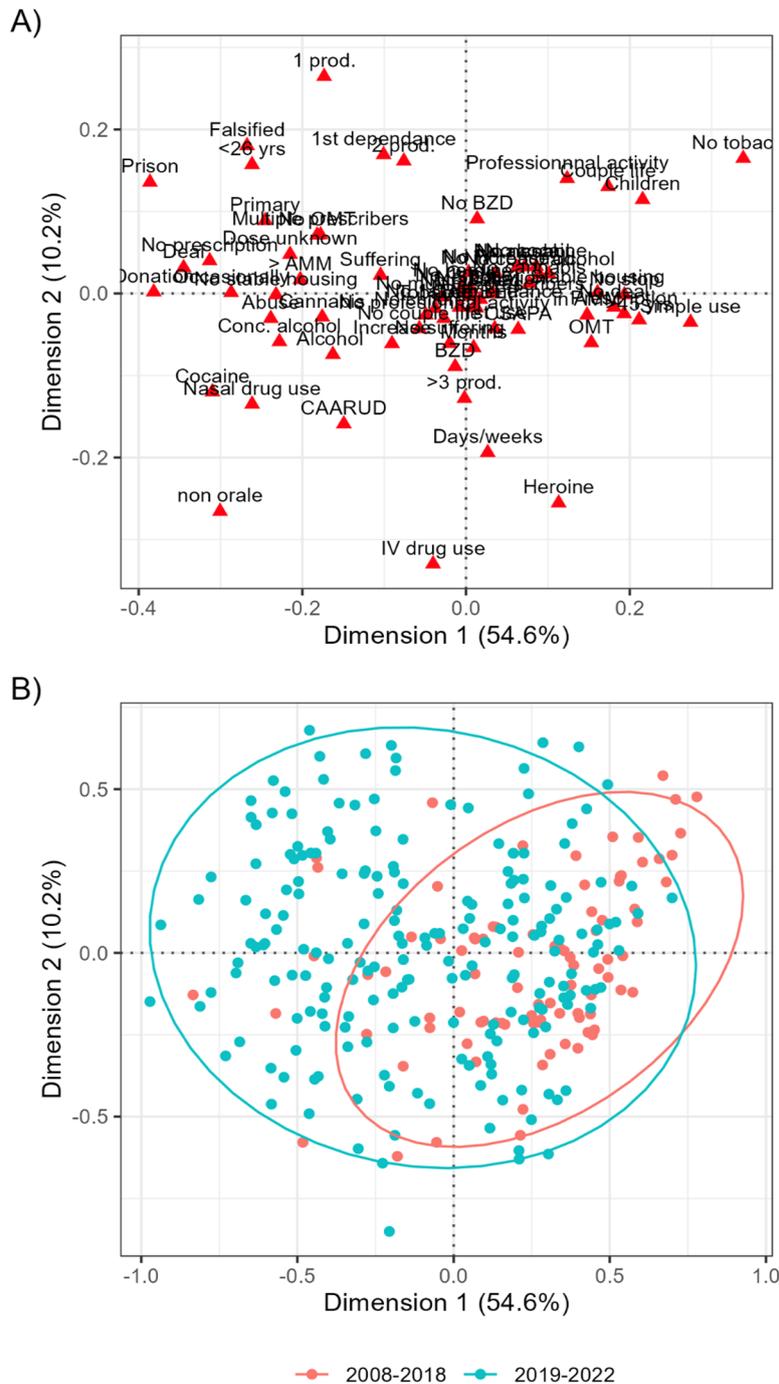
### *Analyse des correspondances multiples*

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'usager 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](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](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-complete-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, Baumevielle 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.