



16 - 18 JUIN Bordeaux  
2021 PARC DES EXPOSITIONS



UVSQ 

université PARIS-SACLAY

# Impact de la réforme de prescription du zolpidem sur les délivrances nationales

Bastien Bourrion, Oriane Djomhoue, Frédéric Urbain, Albert Ouazana, Mathilde François, Louise Devillers



# Introduction

Insomnie chronique en France : 13,1 % des 18 - 75 ans <sup>1</sup>

Hypnotiques chez une personne sur cinq (une sur deux après 75 ans) <sup>2</sup>

2<sup>ème</sup> rang de la consommation de Benzodiazépines et apparentés <sup>3</sup>

Cas du Zolpidem <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Léger D. 2018

<sup>2</sup> ESPS 2008

<sup>3</sup> ANSM 2017

<sup>4</sup> ANSM 2020



# Introduction

- Ordonnances suspectes, indicateur d'abus possible (OSIAP)
  - première position de 2007 à 2017
- Soumission Chimique
  - première place de 2012 à 2016
- Observation des pharmacodépendances et médecine ambulatoire (OPEMA)
  - molécule la plus retrouvée en 2010 et 2014, et la deuxième en 2012
- Décès en relation avec l'abus de médicaments et de substances (DRAMES)
  - 29 sujets décédés entre 2005 et 2011

 inscrit sur la liste des stupéfiants avec application le 10 avril 2017





# Objectif

Principal : évaluer à l'échelle nationale l'impact de la réforme sur le zolpidem en termes de délivrances

Secondaire : report des délivrances sur d'autres molécules



# Méthode

Etude observationnelle analytique d'une durée de 54 mois, de janvier 2015 à juin 2019

Données: Medic'AM

- Nombre de boîtes
- Conversion en DDD (*defined daily dose* = dose journalière définie)

Régression linéaire segmentée



# Méthode - DDD

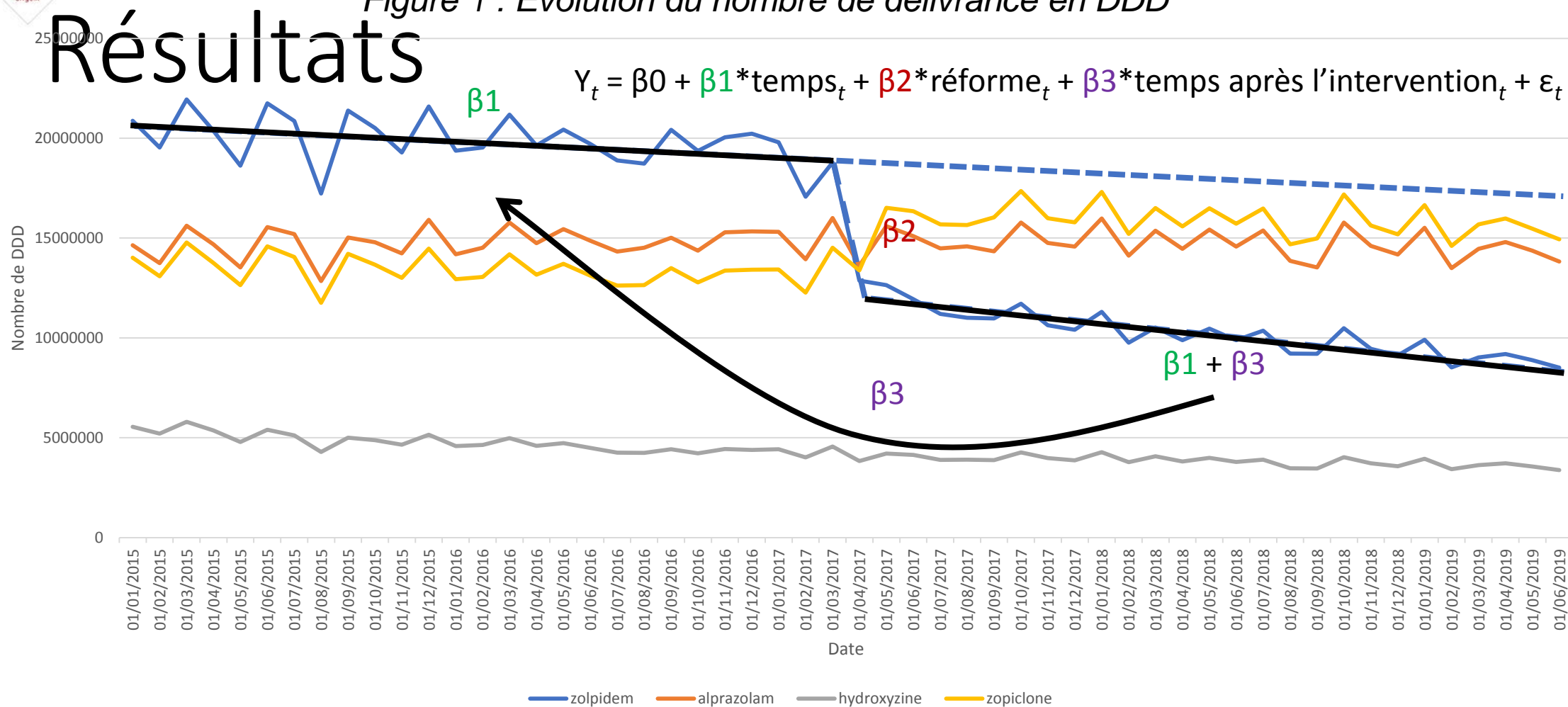
La DDD de l'hydroxyzine est de à 75mg, donc un comprimé de 25mg représente 0,333DDD. Cette boîte contient donc  $0,333 \times 30 = 9,99$  DDD







Figure 1 : Evolution du nombre de délivrance en DDD





# Résultats

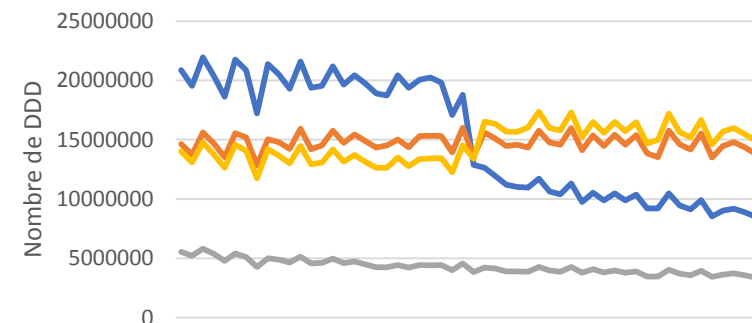


Tableau 1 : Résultats de la régression linéaire segmentée pour le nombre de délivrances (en DDD)

	$\beta_0$	$\beta_1$	$p$	$\beta_2$	$p$	$\beta_3$	$p$	$\beta_1 + \beta_3$	$p$
Zolpidem	20719857	-58915	<b>0,011</b>	-	<b>&lt; 0,001</b>	-75148	<b>0,02</b>	-134063	<b>&lt; 0,001</b>
Zopiclone	13752736	-22781	0,272	2866158	<b>&lt; 0,001</b>	9362	0,748	-13419	0,516
Alprazolam	14467348	23264	0,206	-133335	0,74	-43068	0,099	-19804	0,28
Hydroxyzine	5392840	-46151	<b>&lt; 0,001</b>	-18162	0,888	24956	<b>0,004</b>	-21195	<b>&lt; 0,001</b>





# Discussion

Diminution globale de la consommation des hypnotiques

Problème reporté sur le zopiclone ? <sup>5</sup>

<sup>5</sup>Schifano F. 2019



# Discussion

## Forces :

- Caractère national des données
- Pas d'autre indication que l'insomnie
- Etude réalisée sur plusieurs années

## Faiblesse :

- Informations à l'échelle de la population

20<sup>e</sup>  
CONGRÈS  
NATIONAL

CNCGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Exercer et enseigner la médecine générale



16 - 18 JUIN Bordeaux  
2021 PARC  
DES EXPOSITIONS



# MERCI DE VOTRE ATTENTION