

23^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE



29 NOV.
1^{ER} DÉC.
2023

40 ANS
du
CNGE

Centre
des congrès
de
Lyon

Impact de la COVID-19 sur l'utilisation ambulatoire d'antibiotiques en France : séries chronologiques sur les données de l'assurance maladie

Rousselot Nicolas^{1,2}, Tchassim Brayan¹, Mathieu Clément², Pariente Antoine²

1- DMG Bordeaux. 2- Inserm U1219, BPH, team AHead – Pharmacoepidemiology, Bordeaux

#CNGE2023

Pas d'autre lien d'intérêt à déclarer

www.congrescngc.fr

Introduction

- Pandémie COVID-19 et les confinements associés > impacts importants sur les soins, les prescriptions médicamenteuses et d'antibiotiques.
- Prescription d'antibiotiques principalement ambulatoire.
- Antibiorésistance = PSP
- Etude de ces changements > données pour améliorer leur usage ?

Weill A et al. Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de la Covid-19 [...]. EPI-PHARE, 2021.

23^e CONGRÈS NATIONAL

CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE



Exercer
et enseigner
la médecine
générale



29 NOV.
1^{ER} DÉC.
2023

40 ANS
du
CNGE

Centre
des congrès
de *Lyon*

Objectif

**Evaluer l'impact de la pandémie de COVID-19
sur les remboursements d'antibiotiques en ambulatoire en France.**

Méthodes

- Base de l'assurance maladie **Medic'AM** (données mensuelles de remboursement des médicaments délivrés en France en ambulatoire).
- De **janvier 2010 à mars 2022**.
- Calcul du nombre mensuel de **DDD** (defined daily doses) pour chaque antibiotique à usage systémique.
- **Séries chronologiques**, avec comme date de référence mars 2020 (début du premier confinement).

Résultats

- 56 antibiotiques analysées.
- **Diminution significative du nombre de DDD remboursées pour la majorité des antibiotiques lors du premier confinement (mars à mai 2020).**
- Augmentation significative pour des antibiotiques à usage chronique : colistine, phénoxyméthylpenicilline.
- Impact à 12 mois comparable.
- Azithromycine : augmentation significative à 12 mois (alors que les autres macrolides diminuaient).
- A 24 mois, niveaux de remboursement restaient plus bas, mais tendance à retrouver les niveaux d'utilisation pré-COVID-19.

23^e CONGRÈS NATIONAL

Exercer et enseigner la médecine générale

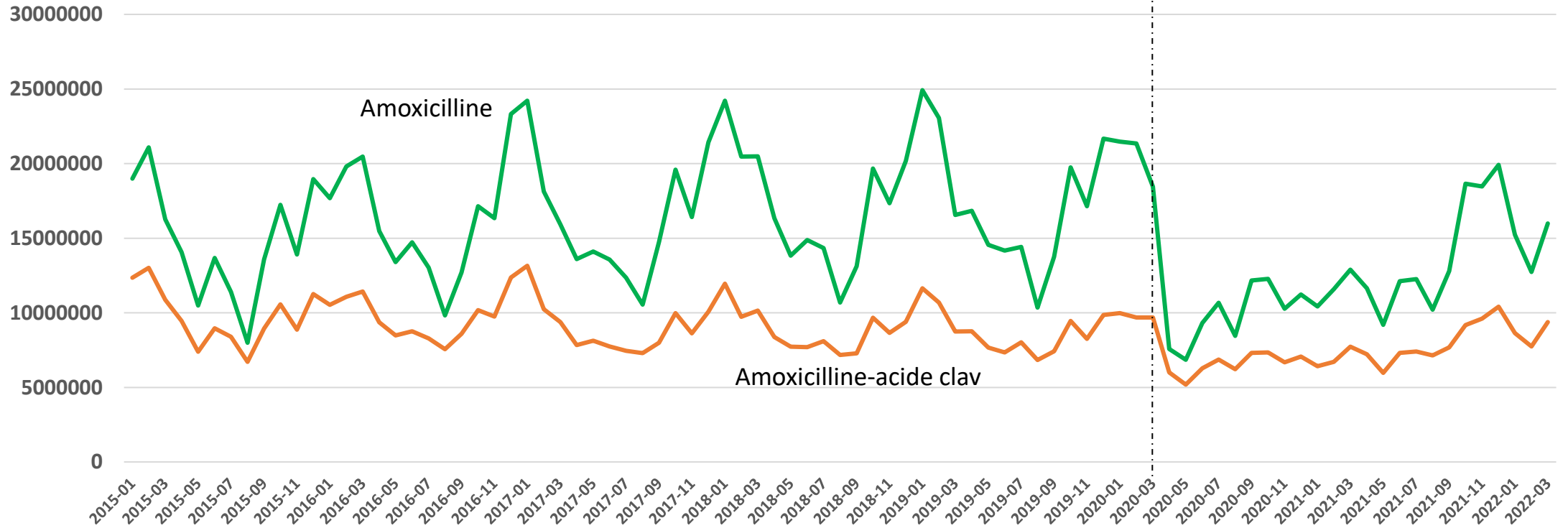
CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE



29 NOV.
1^{ER} DÉC.
2023

40 ANS du CNGE

Centre des congrès de Lyon



1er confinement : amoxicilline -27,5% [-35,1;-17,9], amoxicilline-acide clavulanique -10,9% [-19,5;-0,3], cefepime -22% [-40,4;-3,6]...

#CNGE2023

www.congrescnge.fr

23^e CONGRÈS NATIONAL

Exercer et enseigner la médecine générale

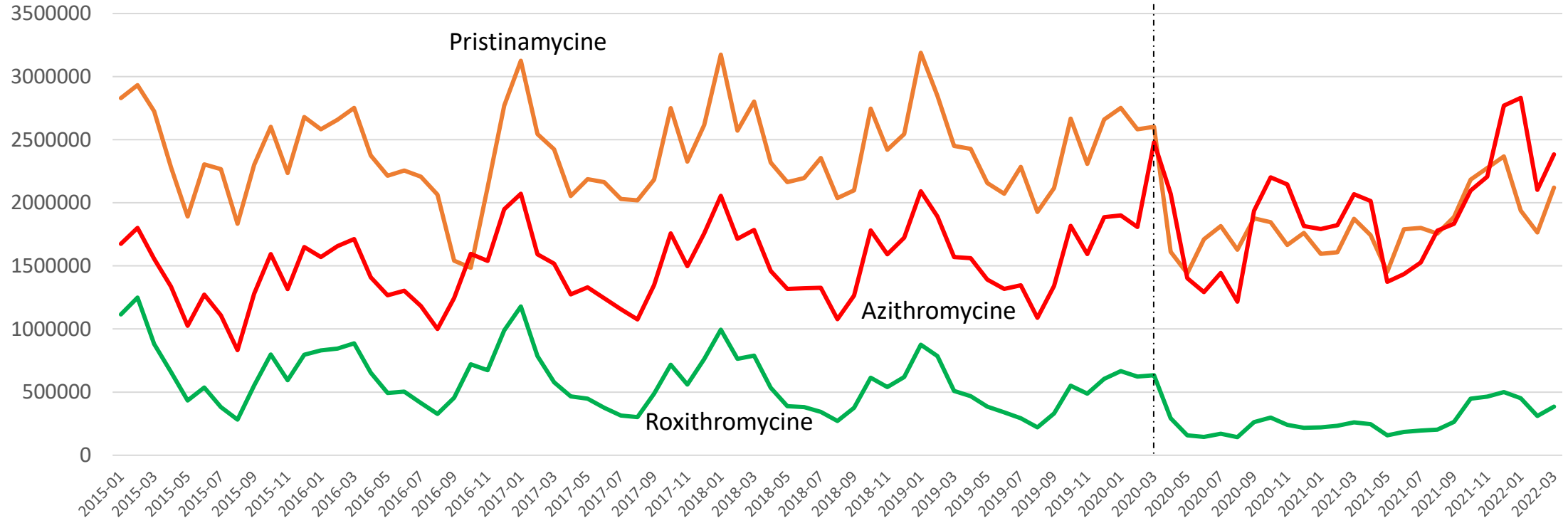
CNGE COLLEGE ACADÉMIQUE



29 NOV.
1^{ER} DÉC.
2023

40 ANS du CNGE

Centre des congrès de Lyon



1er confinement : roxithromycine -17,7% [-32,7;-2,7], pristinamycine -15,9% [-24,1;-7,6], azithromycine -6,3% [-24,7;11,1]...
A 12 mois : azithromycine + 2,7% [0,1;5,3].

23^e CONGRÈS NATIONAL

Exercer et enseigner la médecine générale

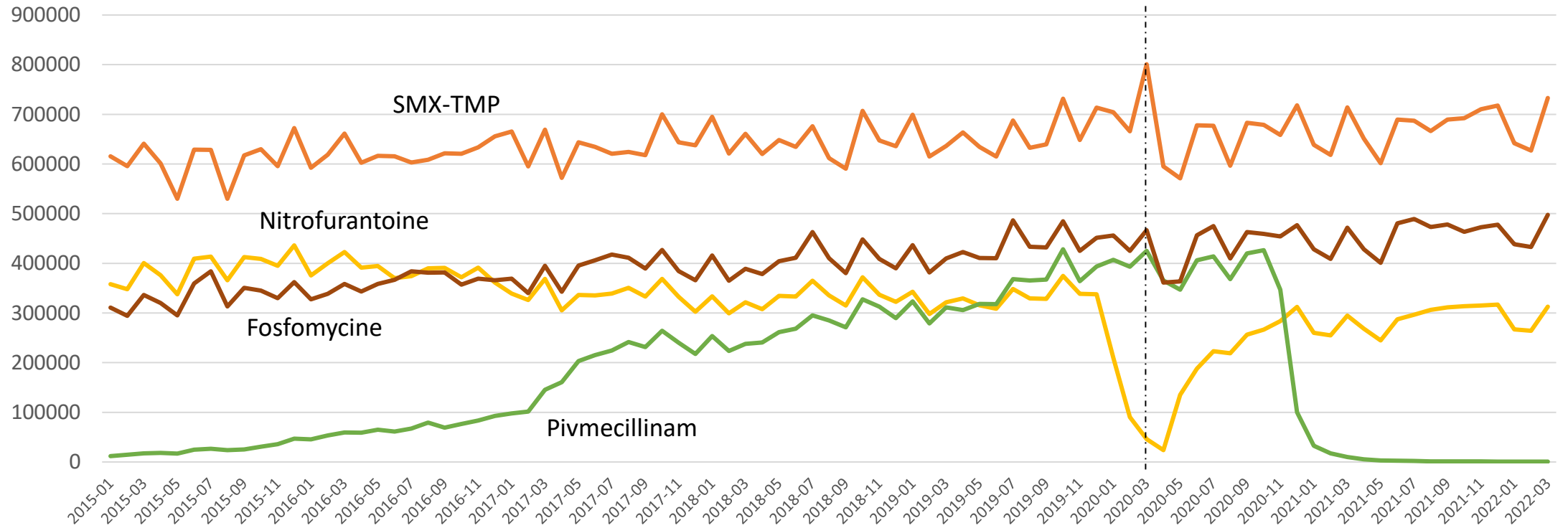
CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE



29 NOV.
1^{ER} DÉC.
2023

40 ANS
du
CNGE

Centre des congrès de
Lyon



1er confinement : pivmecillinam -10,2% [-14,4;-5,6], fosfomycine -10,4% [-13,9;-6,8]...

23^e CONGRÈS NATIONAL

Exercer et enseigner la médecine générale

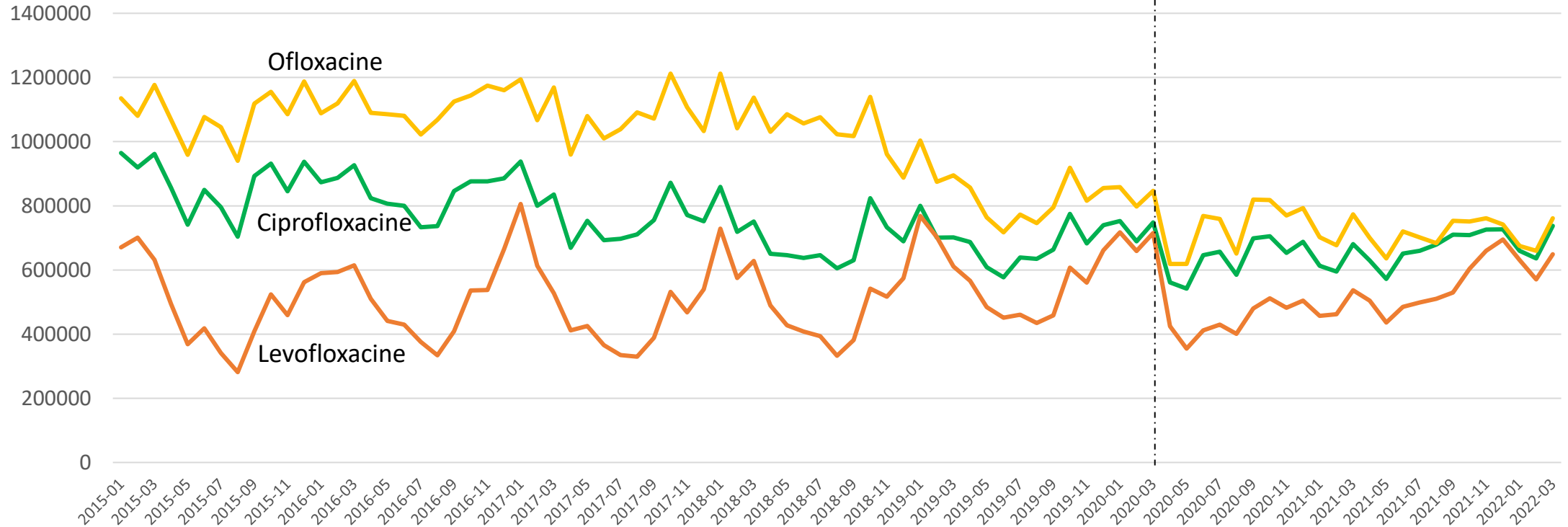
CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE



29 NOV.
1^{ER} DÉC.
2023

40 ANS du CNGE

Centre des congrès de Lyon



1er confinement : ciprofloxacin -4,5% [-10,9;2,9], levofloxacin -6,2% [-18,9;6,0], ofloxacin -3,9% [-12,1;5,8]...

23^e CONGRÈS NATIONAL

Exercer et enseigner la médecine générale

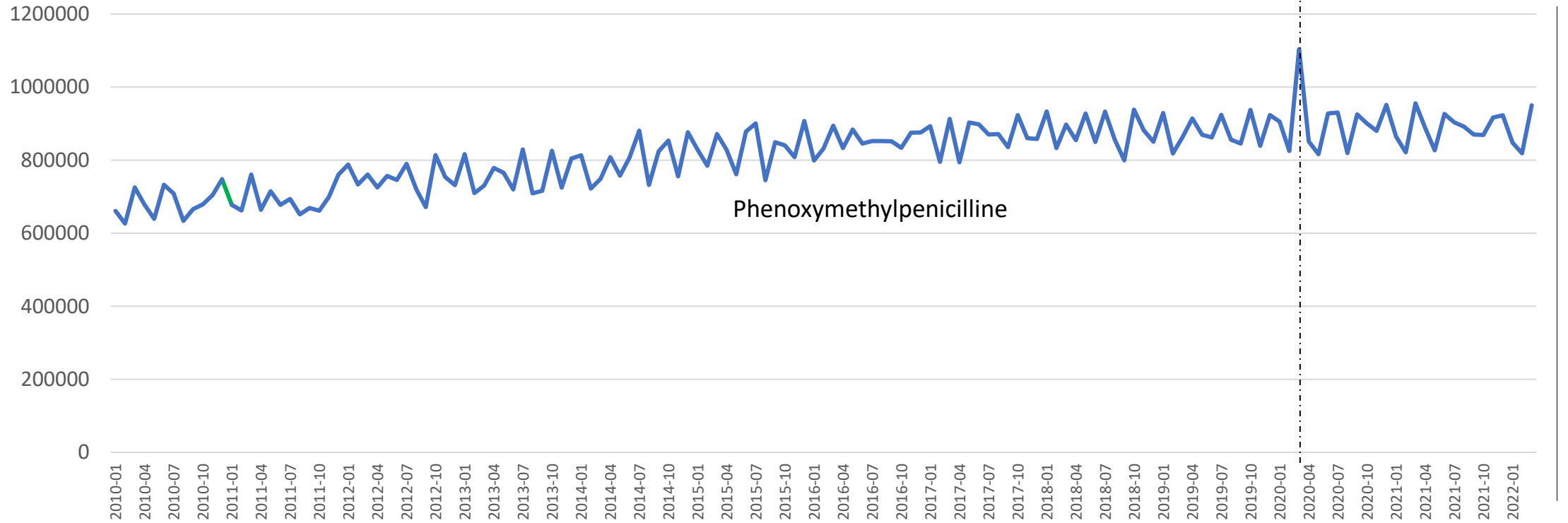
CNGE COLLEGE ACADEMIQUE



29 NOV.
1^{ER} DÉC.
2023

40 ANS
du
CNGE

Centre des congrès de
Lyon



1er confinement : colistine + 8,1 % [1,5;14,7]), phenoxyethylpenicilline + 26,1% [2,5;49,7]

Discussion

- Données objectives et exhaustives (France entière). Séries chronologiques : prise compte des données antérieures, de la saisonnalité...
- Données agrégées. Biais de confusion possibles.
- Phénomène de stockage des antibiotiques à usage chronique.
- Baisse de l'utilisation des antibiotiques en lien avec la diminution de la transmission des pathologies infectieuses et aux restrictions d'accès aux soins.
- Leçons pour aider à mieux optimiser l'utilisation des antibiotiques en ambulatoire en France ?

23^e CONGRÈS NATIONAL

CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE



Exercer
et enseigner
la médecine
générale

29 NOV.
1^{ER} DÉC.
2023

40 ANS
du
CNGE

Centre
des congrès
de *Lyon*



Merci !

#CNGE2023

www.congrescngc.fr