

16<sup>E</sup> CONGRÈS  
MÉDECINE  
GÉNÉRALE  
FRANCE



Organisé par COLLEGE  
de la MÉDECINE  
GÉNÉRALE 

VOYAGEZ DANS L'UNIVERS DE LA MÉDECINE GÉNÉRALE



congresmg.fr  
f t in y #CMGF2023

En partenariat avec le generaliste



# Focus - Consommation d'antibiotiques en Ehpad

**Sylvie MAUGAT,**

Philippe CAVALIE, Ghaya BEN HMIDENE, Dr Anne BERGER-CARBONNE

Santé publique France

Unité infections nosocomiales et résistance aux antibiotiques

Direction des maladies infectieuses

**LES ANTiBiOTiQUES**

bien soigner, c'est d'abord  
bien les utiliser

# Contexte

## Consommation d'antibiotiques en Ehpad est peu décrite mais :

- En 2021, les  $\geq 80$  ans ont reçu 7% des ATB prescrits en France, soit 929 presc/1000Hab/an.
  - Une des consommations les plus élevées en secteur de ville, juste après celle observée chez les enfants  $<5$  ans : 1 262 presc/1000Hab/an,
- En France, 79% des places en Ehpad sont dans un Ehpad sans pharmacie à usage intérieur (PUI), càd non rattachés à un établissement de santé.
- Parmi les  $\geq 80$  ans, 10,6% résident dans un Ehpad sans PUI en 2021.
- Ils ont reçu 11,1% des ATB prescrits à un adulte  $\geq 80$  ans en France en 2021.

# Méthode



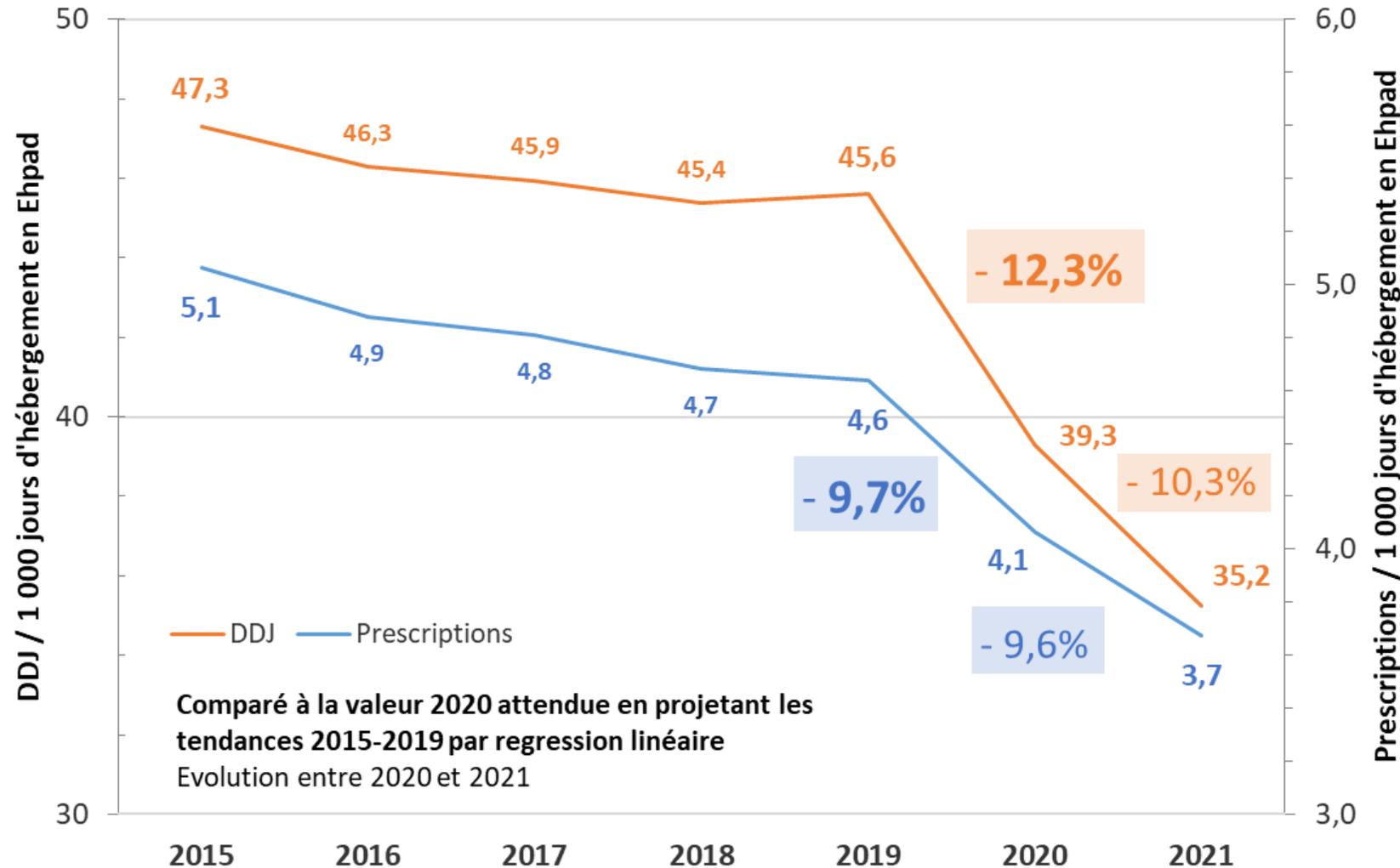
- **Remboursements individuels de l'assurance maladie :**
  - Pour résidents en Ehpad sans PUI (identifiables depuis mai 2021 dans le SNDS)
  - Quel que soit le régime d'appartenance,
  - Pour tous antibiotiques à usage systémique (ATC J01),
  - Sur la période 2015-2021.
- **2 unités de mesure utilisées :**
  - Nombre d'antibiotiques prescrits (Prescriptions),
  - Doses Définies Journalières (DDJ)\*, unité définie par l'OMS et qui permet les comparaisons.
- **Rapportées à la durée d'hébergement en Ehpad :**
  - Calculée à partir des dates de séjour,
- **2 indicateurs de suivi de la consommation d'antibiotiques en Ehpad :**
  - Nombre de prescriptions pour 1000 JHeb en Ehpad
  - Nombre de DDJ pour 1000 Jours d'hébergement en Ehpad (JHeb)

\* La DDJ d'une molécule correspond à une posologie de référence pour un adulte de 70 kg dans son indication principale.

# Consommation globale d'antibiotiques en Ehpad sans PUI

(en prescriptions et en DDJ /1000 JHeb)

Ehpad sans PUI, 2015-2021, France - Données SNDS, analyse Santé publique France



## En prescriptions

2015 - 2019 :

Plutôt stable,

==> -2% en moyenne par an

2020 :

baisse -12,4% par rapport à 2019

==> baisse additionnelle -9,7% par

rapport à l'attendu en projetant la  
tendance 2015-2019

2021 :

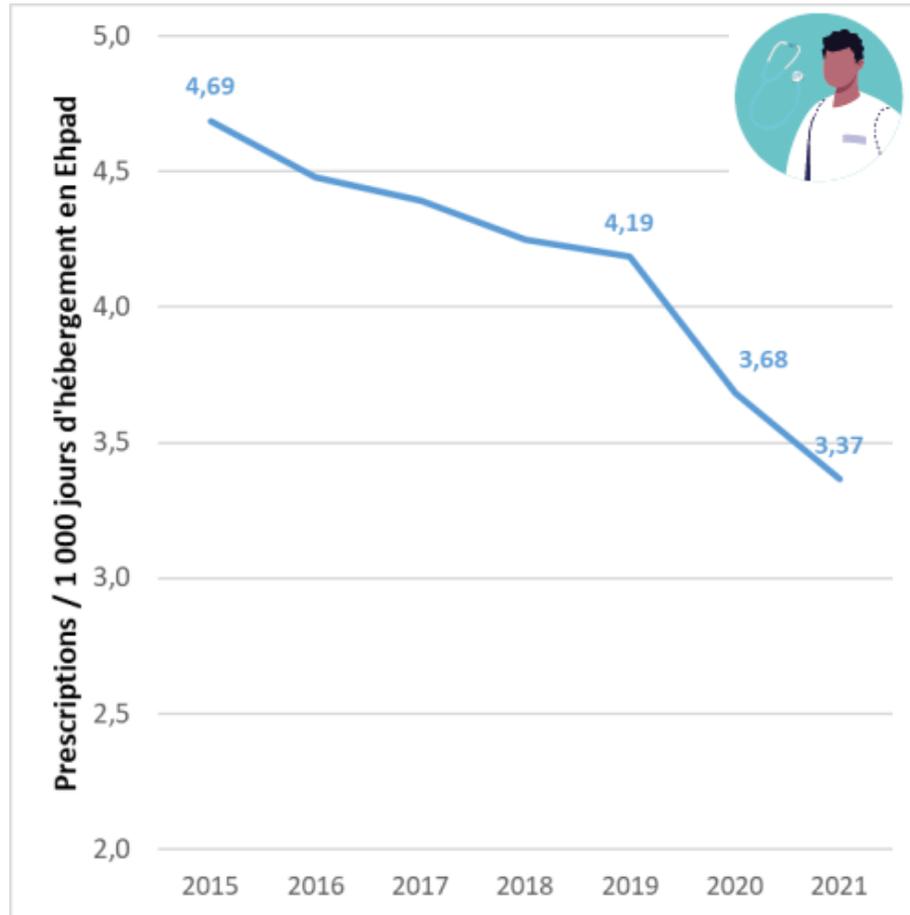
nouvelle diminution,

==> -9,6% par rapport à 2020

# Prescriptions d'antibiotiques selon le prescripteur (/1000 JHeb)

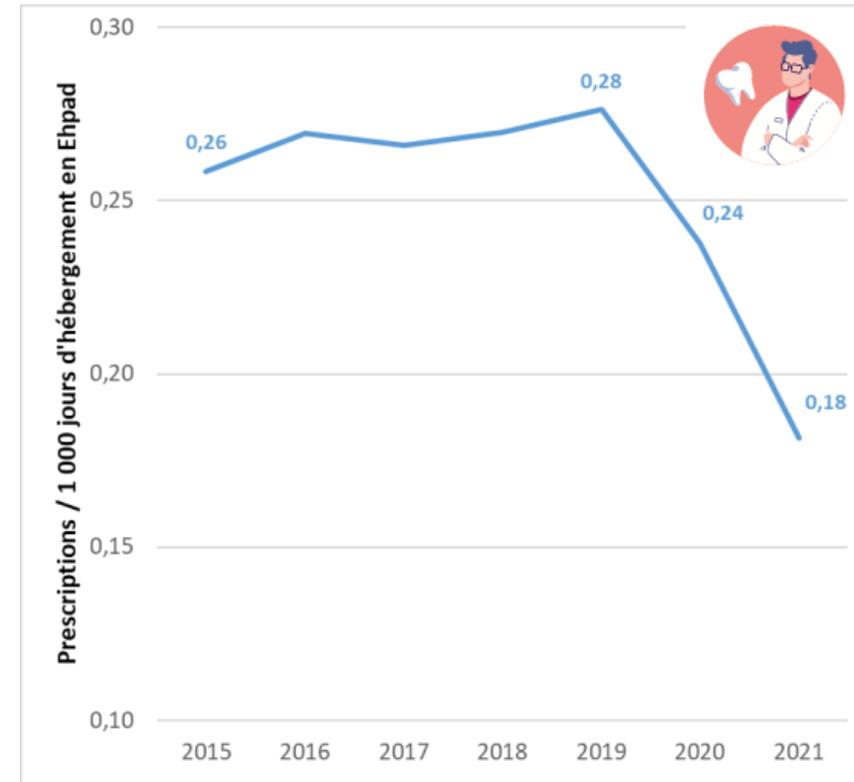
Ehpad sans PUI, 2015-2021, France - Données SNDS, analyse Santé publique France

**LES ANTIBIOTIQUES**  
bien soigner, c'est d'abord  
bien les utiliser



**Généralistes**

91% des prescriptions

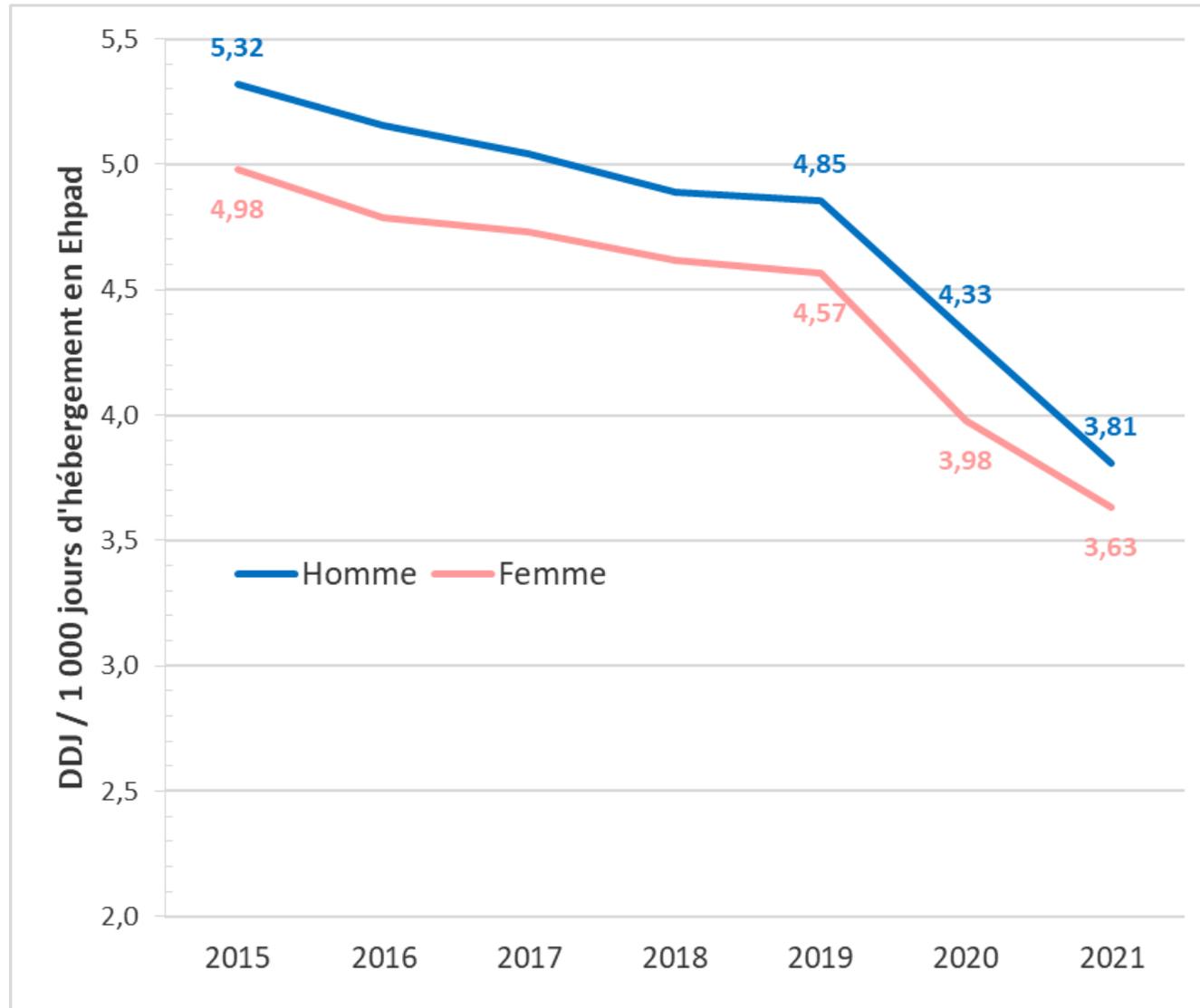


**Dentistes**

5,5% des prescriptions

# Prescriptions d'antibiotiques selon le sexe des résidents ( /1000 JHeb)

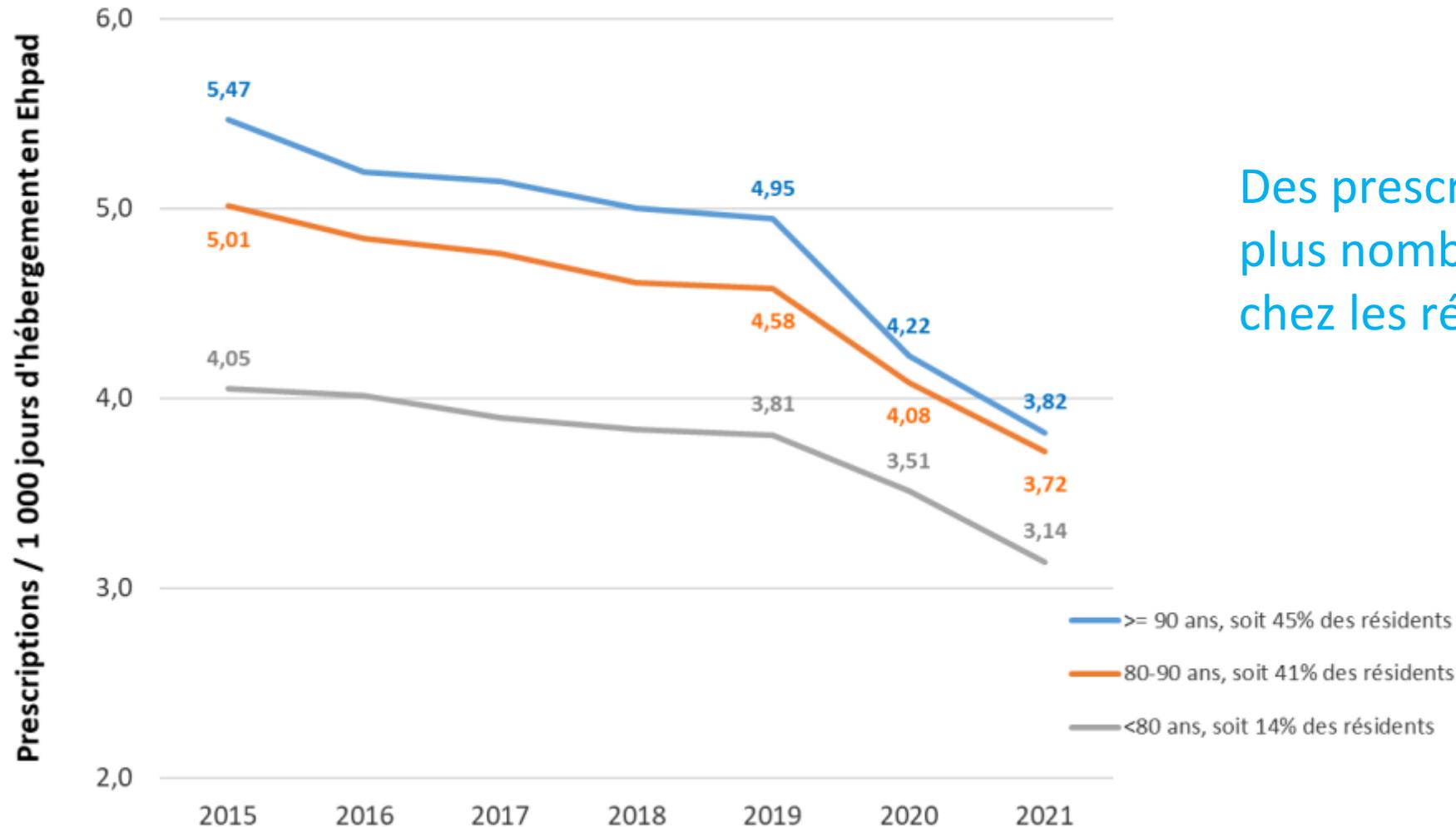
Ehpad sans PUI, 2015-2021, France - Données SNDS, analyse Santé publique France



Des prescriptions d'antibiotiques plus nombreuses chez les hommes que chez les femmes

# Prescriptions d'antibiotiques selon l'âge des résidents ( /1000 JHeb)

Ehpad sans PUI, 2015-2021, France - Données SNDS, analyse Santé publique France



Des prescriptions d'antibiotiques plus nombreuses chez les résidents les plus âgés

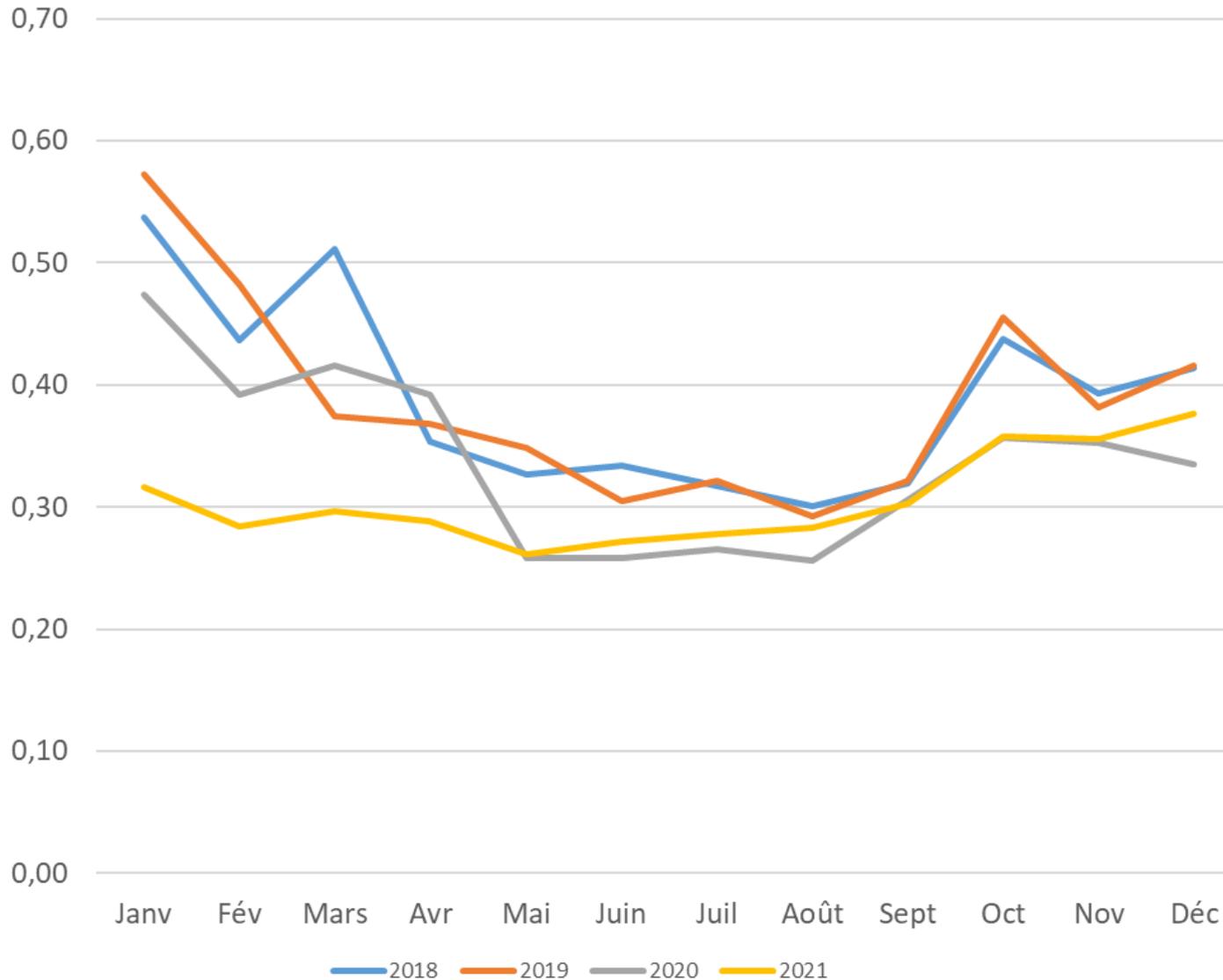
# Prescriptions par mois

(/1000 JHeb)

Ehpad sans PUI, 2018-2021, France - Données SNDS, analyse Santé publique France

**LES ANTIBIOTIQUES**  
bien soigner, c'est d'abord  
bien les utiliser

Prescriptions / 1 000 jours d'hébergement en Ehpad



Des prescriptions plus nombreuses d'octobre à mars que durant les mois d'avril à septembre.

## 2020 :

Des prescriptions plus faibles que les deux années précédentes de mai à décembre.

## 2021 :

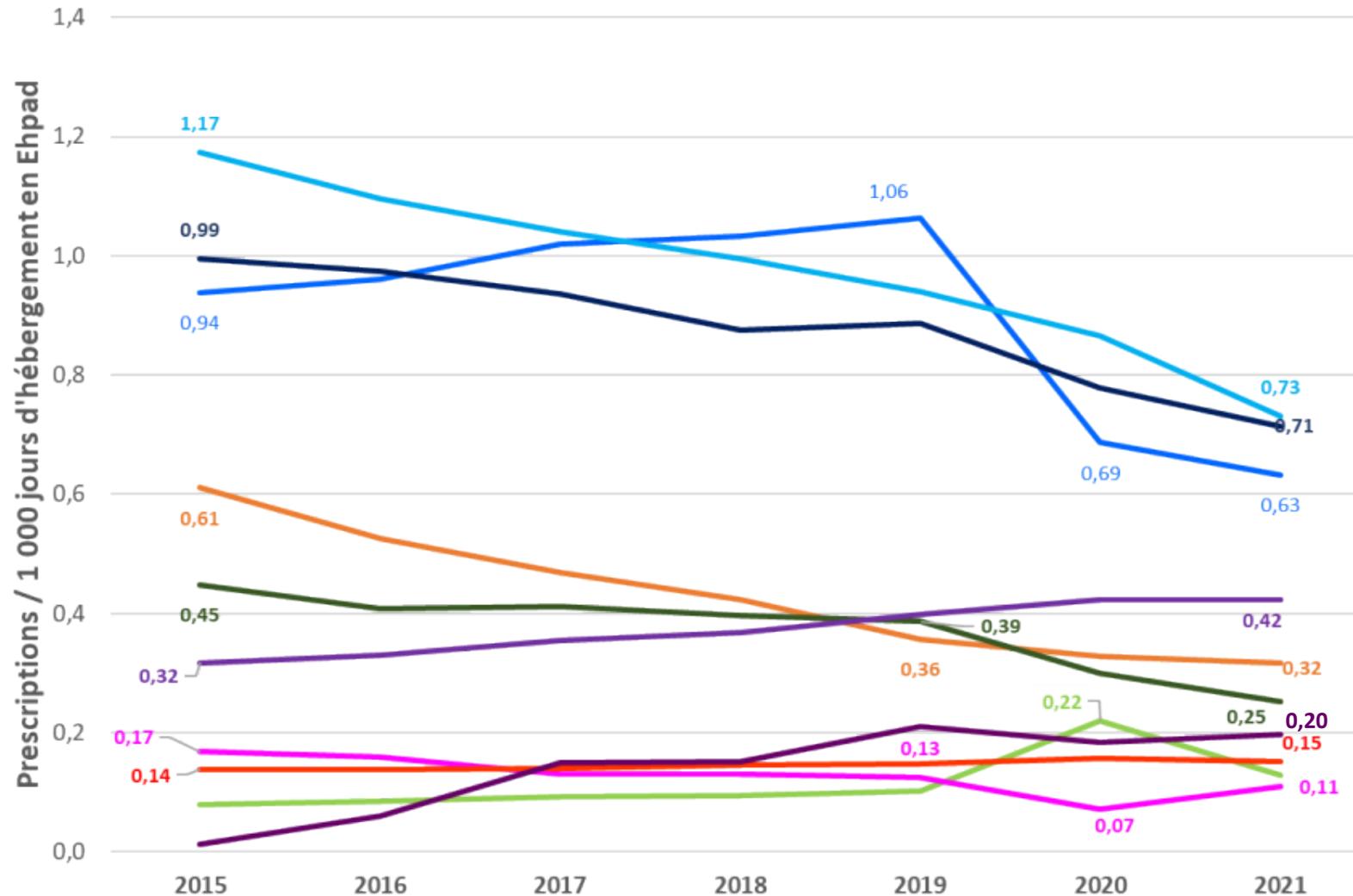
Des prescriptions plus faibles qu'en 2018 et 2019 tout au long de l'année.

Des prescriptions plus faibles de janvier à avril 2021 que ces mêmes mois en 2020.

# Prescriptions de certaines molécules et familles d'antibiotiques (/1000 JHeb)

Ehpad sans PUI, 2015-2021, France - Données SNDS, analyse Santé publique France

**LES ANTIBIOTIQUES**  
bien soigner, c'est d'abord  
bien les utiliser



Des prescriptions de Fosfomycine et Pivmecillinam en hausse en lien avec les reco. Inf. urinaires

Des prescriptions de Céphalosporines, Amox-Ac.clav et fluoroquinolones, molécules à fort impact sur la RATB, en baisse

**Mais, céphalosporines et Amox-Ac.clav. en tête des prescriptions devant l'Amox**

- Amoxicilline
- Amox + Ac.clav
- Céphalosporines
- Fluoroquinolones
- MLS hors Azithromycine
- Azithromycine
- Nitrofurantoïne
- Fosfomycine
- Sulfa. et trimethoprime
- Pivmecillinam

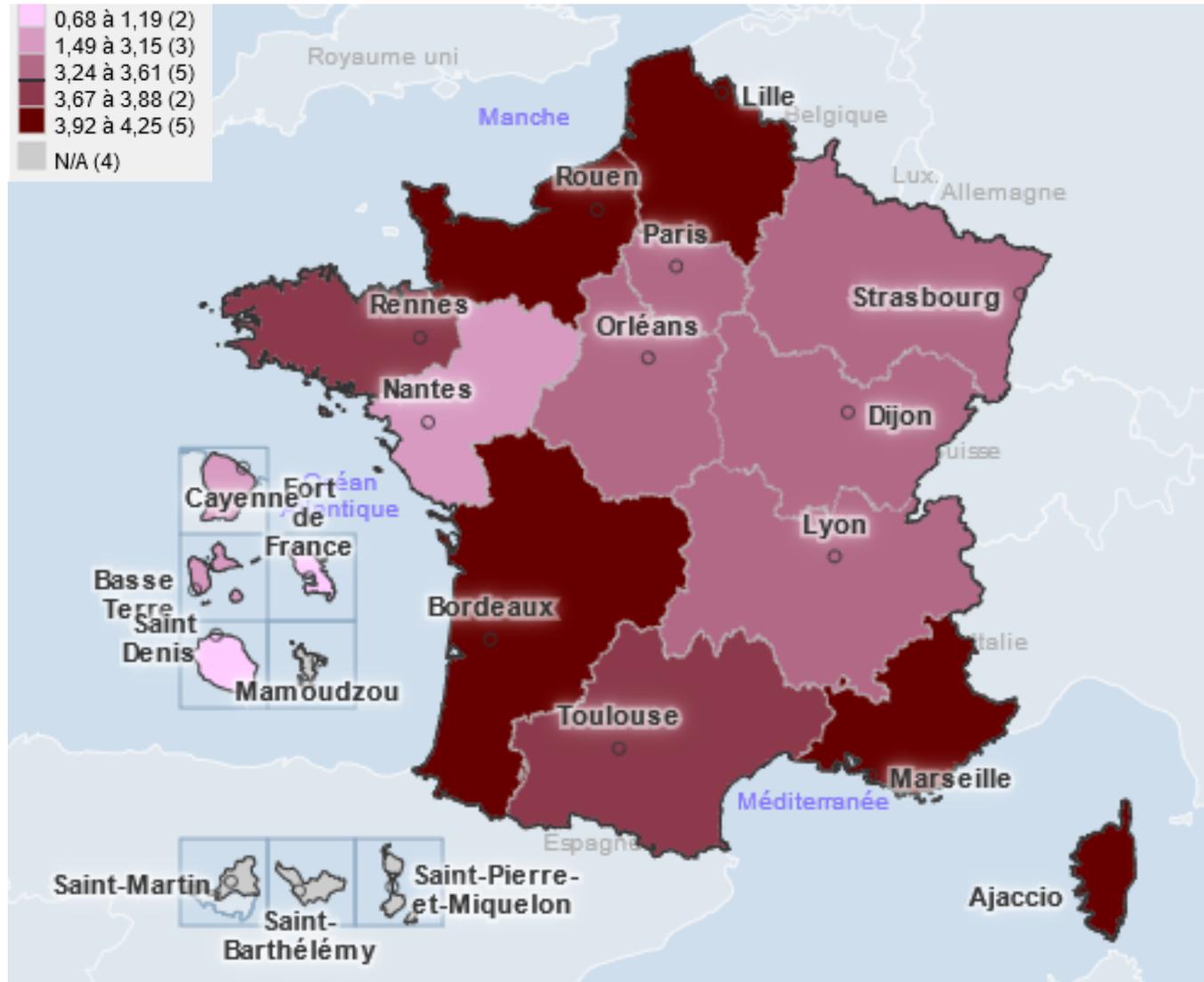
# Prescriptions par région en 2021 et évolution

(/1000 JHeb)

Ehpad sans PUI, 2021, France - Données SNDS, analyse Santé publique France



**LES ANTIBIOTIQUES**  
bien soigner, c'est d'abord  
bien les utiliser



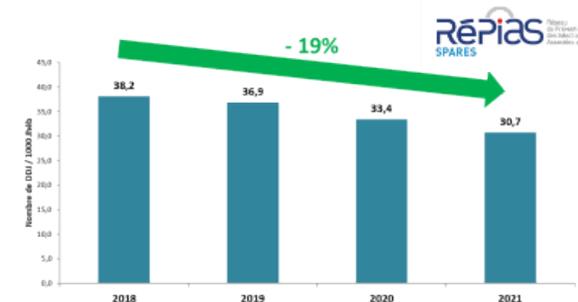
## Evolutions

**2020 :** Diminution dans toutes les régions de métropole et en Martinique

**2021:** Poursuite de la diminution, dans toutes les régions de métropole et d'Outre-mer

# Conclusion

- ConsoATB en Ehpad sans PUI plus élevée : chez les hommes, chez les >90 ans
- Disparité régionale, dont les causes restent à explorer
- Impact plutôt positif de la pandémie à Covid-19 sur la ConsoATB en Ehpad
  - mensuellement concomitant aux périodes de confinement et restrictions pour prévenir la Covid-19
- Mais peu marqué pour des molécules à forts impact sur la résistance bactérienne (Amox-Ac.clav, Céphalosporines, Fluoroquinolones)
- Baisse similaire dans les Ehpad avec PUI
- Spécificité Ehpad : pas de reprise en 2021



## Mais retour à la hausse en 2022 dans un contexte de reprise :

- des activités collectives et visites, avec un assouplissement des mesures barrières
- de la circulation des pathologies hivernales courantes,
- des prescriptions d'ATB par crainte de surinfections bactériennes.



# Merci pour votre attention

## Pour en savoir plus...

- Portail SPF – Géodes :  
<https://geodes.santepubliquefrance.fr>

- Dossier Thématique  
<https://www.santepubliquefrance.fr/RATB>

*Modalité de surveillance, résultats et outils de prévention*



**Indicateurs :  
cartes, données et graphiques**

Je visualise des indicateurs sur une thématique donnée



Santé publique France

Rechercher une actualité, une publication, un document... AZ Index Info accessible à tous

**Maladies et traumatismes**

- Maladies et traumatismes
- Déterminants de santé
- La santé à tout âge
- Coronavirus (COVID-19)
- Publications
- Espace Presse
- Études et enquêtes
- A propos

**Maladies et traumatismes**

- Cancers
- Diabète
- Hépatites virales
- Infections associées aux soins et résistance aux antibiotiques**
- Infections sexuellement transmissibles
- Maladies à prévention vaccinale
- Maladies à transmission vectorielle

**Infections associées aux soins et résistance aux antibiotiques**

TOUT SAVOIR SUR INFECTIONS ASSOCIÉES AUX SOINS ET RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES

Infections associées aux soins  
Résistance aux antibiotiques

**GÉODES**  
Suivez l'évolution de la résistance aux antibiotiques en France et dans votre région.  
[accédez à géodes](#)

EN SAVOIR PLUS