

Antibiotiques et Résistance bactérienne

Bilan épidémiologique dans les secteurs de ville
et médico-social

Impact de la pandémie

Dr Anne Berger-Carbonne NOA/DMI/SpF

Evolution de la consommation d'antibiotiques en ville et en Ehpad

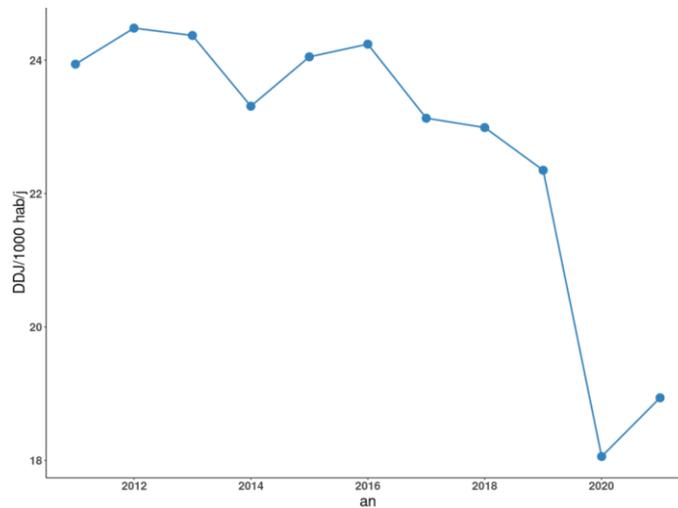
Données issues du SNDS

Méthode

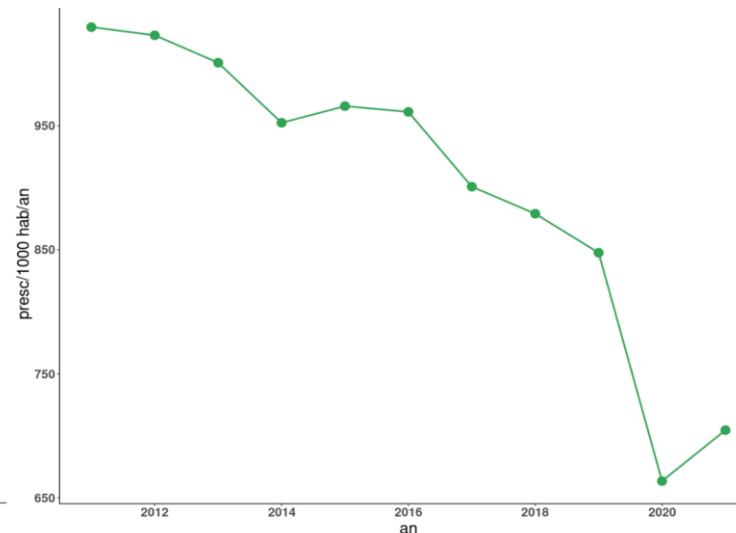
- **Source de données** : remboursements de l'Assurance maladie disponibles via le Système National des Données de Santé (SNDS)
- **Remboursements inclus** : tous remboursements d'antibiotiques systémiques (code ATC : J01)
- **Doses Définies Journalières (DDJ)**: Unité de mesure quantitative définie par l'OMS qui permet les comparaisons entre pays. Elle correspond à une posologie de référence pour un adulte de 70 kg dans l'indication principale de chaque molécule.
- **Prescriptions** : nombre d'antibiotiques prescrits au cours de la période considérée
- **2 indicateurs permettent de suivre la consommation d'antibiotiques**:
 - nombre de DDJ pour 1000 habitants/J en ville et pour 1000 J Hébergement en Ehpad
 - nombre de prescriptions pour 1000 habitants/an en ville et pour 1000 J Heb en Ehpad

Résultats globaux en ville

- De 2011 à 2019, on observe une baisse progressive de la consommation antibiotique en ville
- En 2020, diminution par rapport aux valeurs attendues : **baisse additionnelle de -17% en DDJ/1000hab/j et -18% en pres/1000hab/an**
- En 2021 : **+ 4,9 % en DDJ/1000hab/j et + 6,2 % en pres/1000hab/an (résultats préliminaires)** par rapport à 2020 mais inférieures à 2019.



DDJ/1000 hab/j



Pres/1000 hab/an

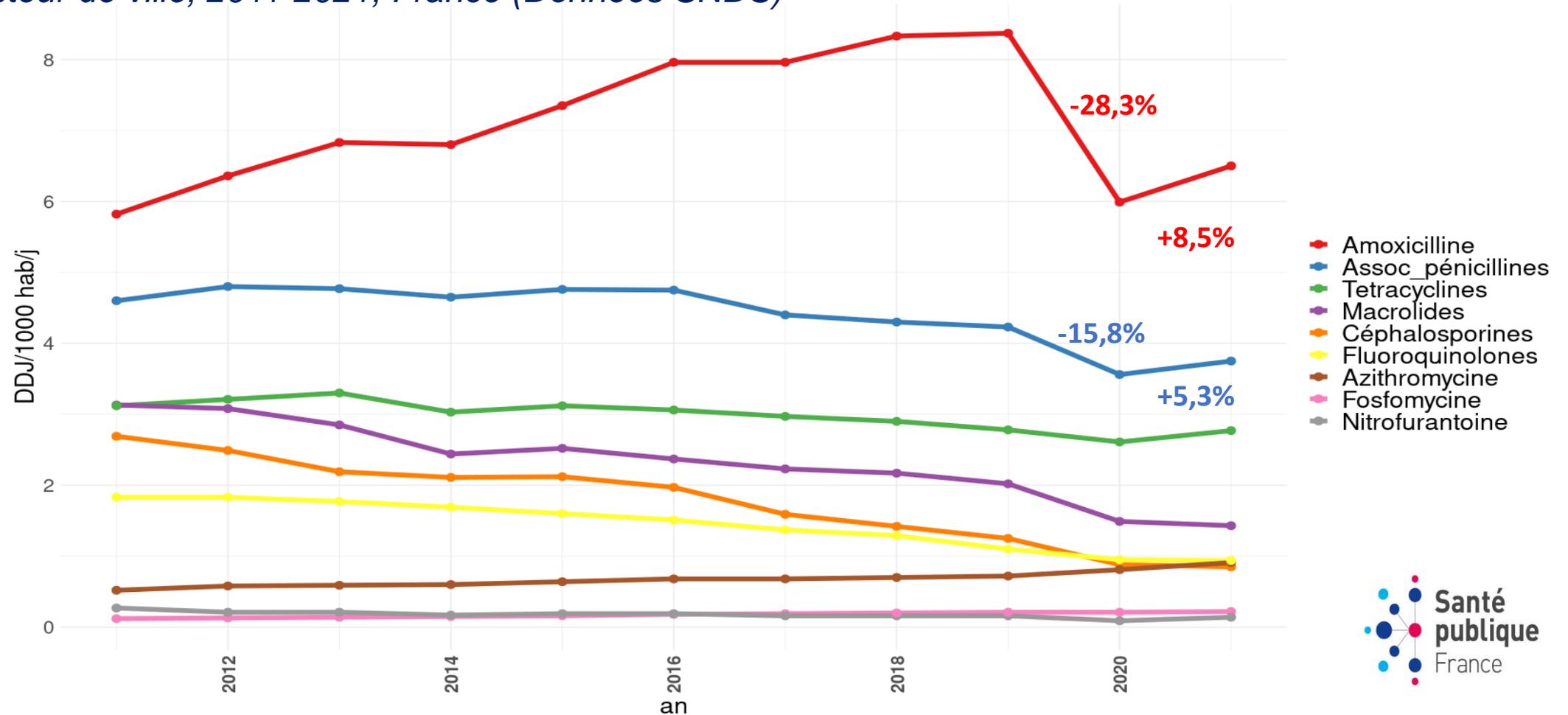
Les antibiotiques sont davantage prescrits aux femmes / hommes (808,91 / 593,2 pres/1000 hab/an en 2021)

La reprise en 2021 concerne principalement les enfants de 0 à 4 ans.

Les ATB ont été majoritairement prescrits par les médecins généralistes (72% en 2021) suivi par les dentistes (14%) et les médecins spécialistes (6,8%).

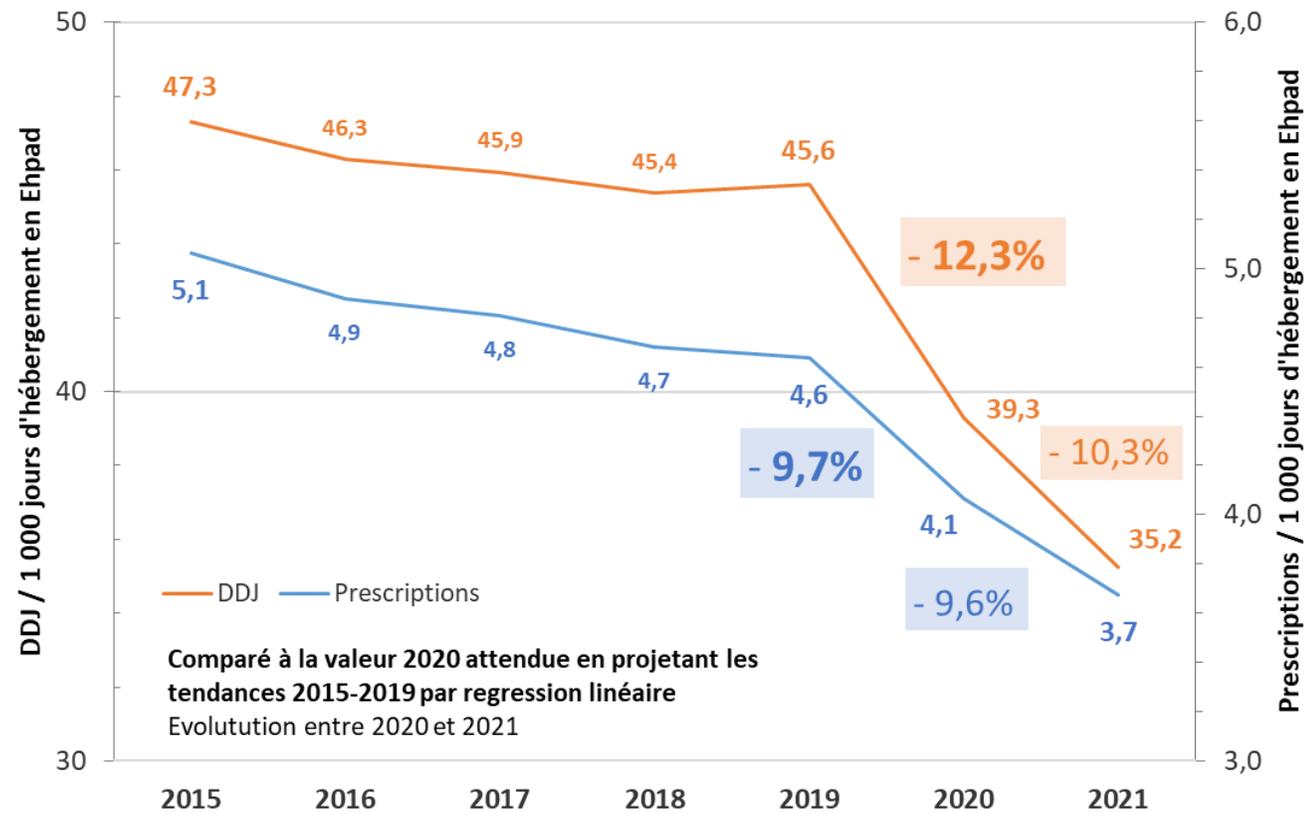
Consommation de certaines molécules et familles d'antibiotiques (en DDJ /1000 Hab/J)

Secteur de ville, 2011-2021, France (Données SNDS)

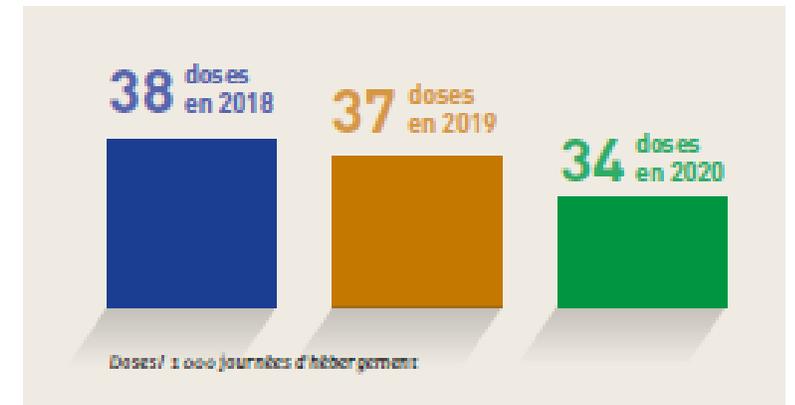


Consommation d'ATB en Ehpad sans PUI (en prescriptions et en DDJ /1000 JHeb)

Ehpad sans PUI, 2015-2021, France (Données SNDS)

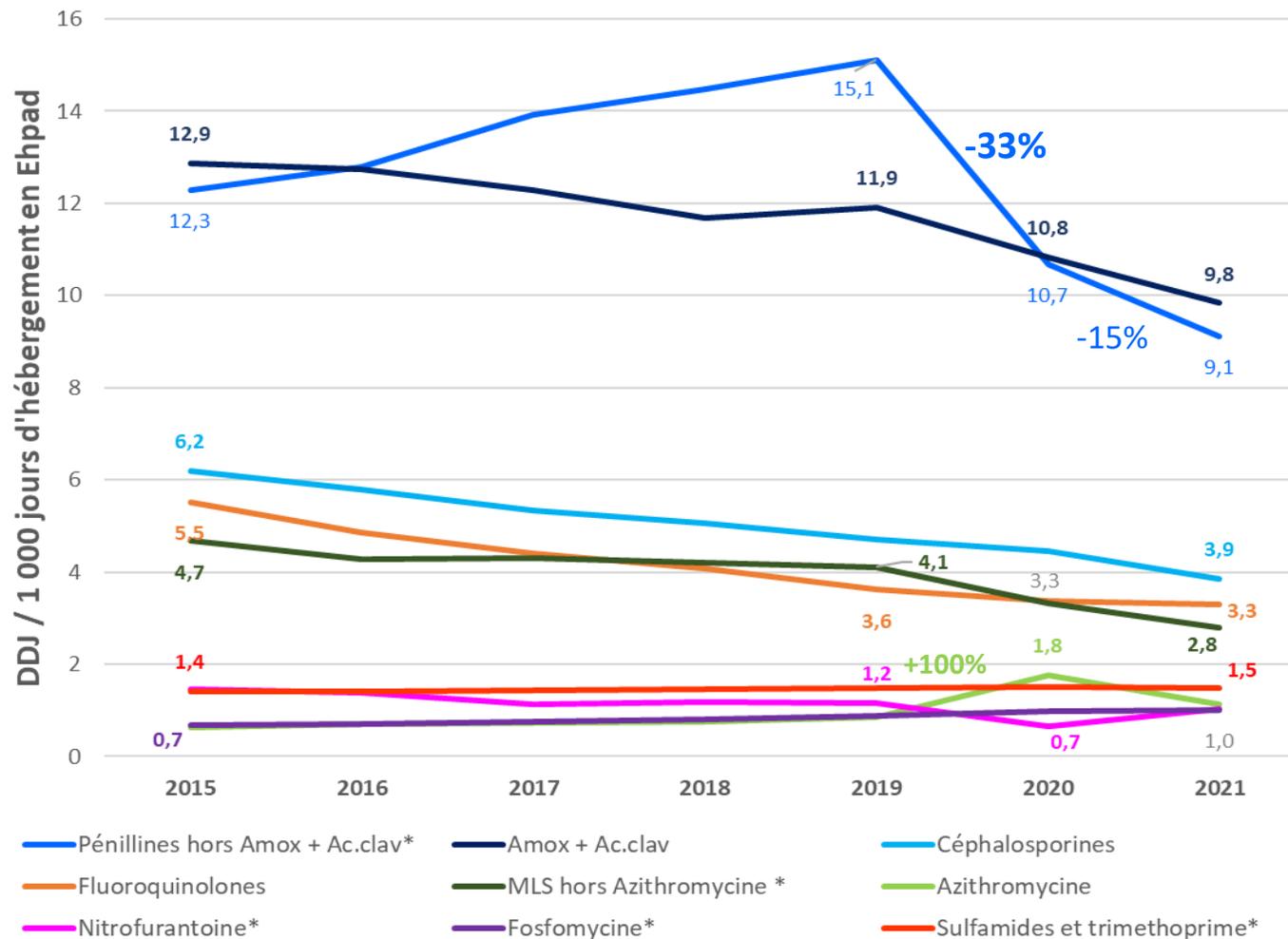


- Cohérents avec la consommation en ehpad avec PUI
- [mission Spares, BEH 18-19, 2021]

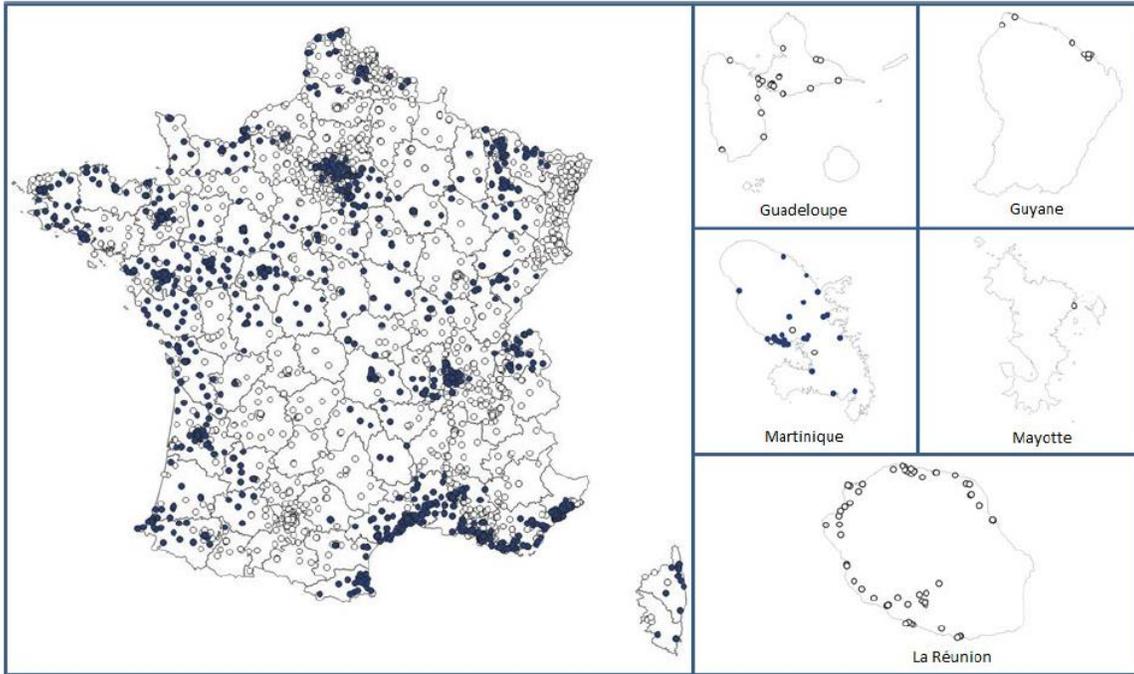


Consommation de certaines molécules et familles d'antibiotiques (en DDJ /1000 JHeb)

Ehpad sans PUI, 2015-2021, France (Données SNDS)

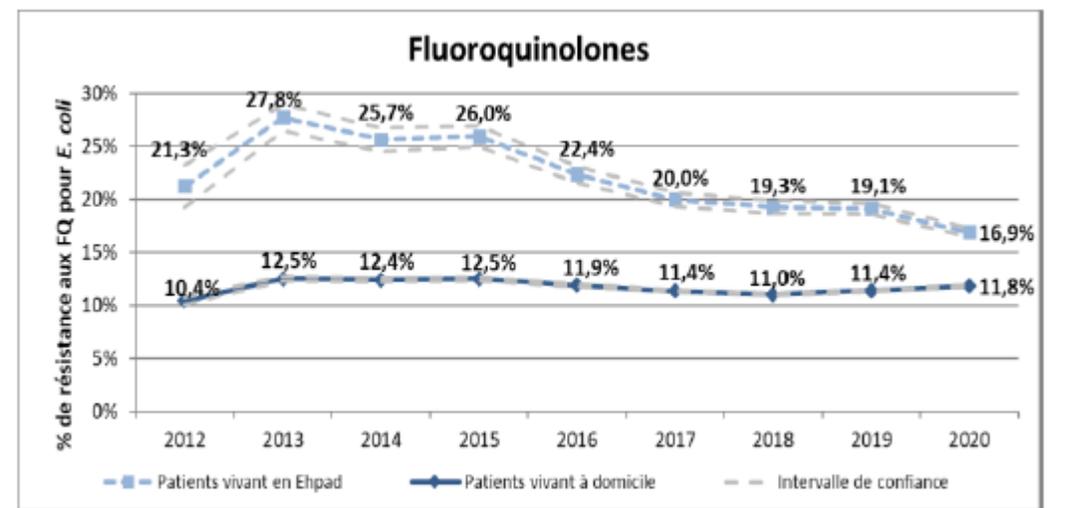
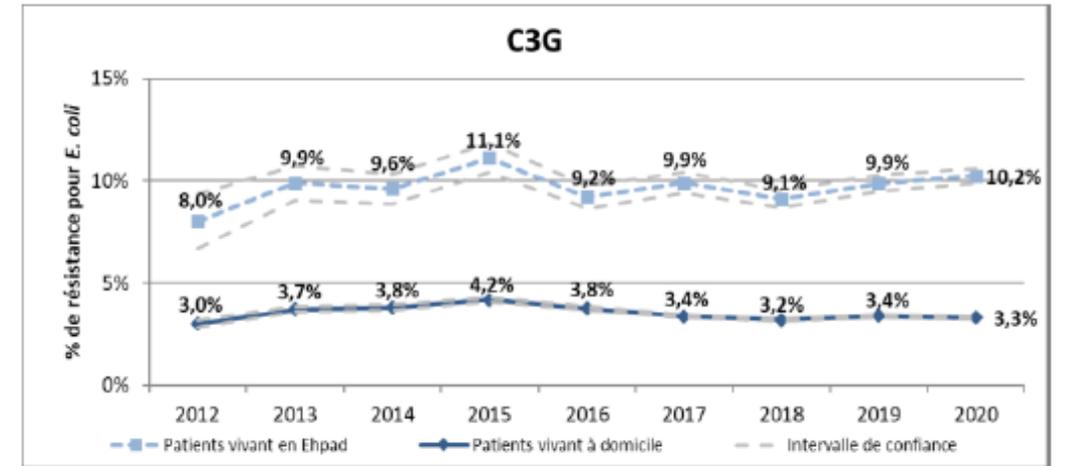


RATB en ville : Primo, un réseau de 1 311 LABM



Chaque point représente un LBM installé en 2020, les points colorés en bleu sont les LBM participant à la surveillance Primo en 2020

Résistance chez *E. coli* isolé de prélèvements urinaires

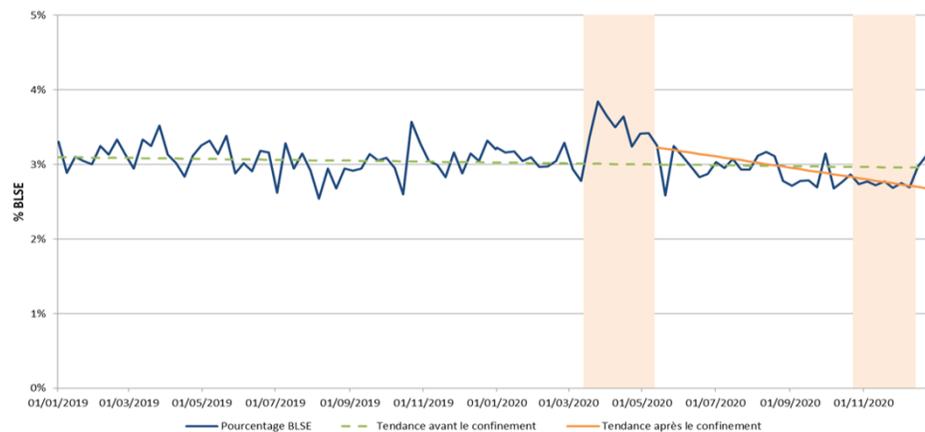


Impact pandémie COVID sur la RATB en ville

- Étude sur une cohorte de 1 022 LBM , entre 1^{er} janvier 2019 au 31 décembre 2020

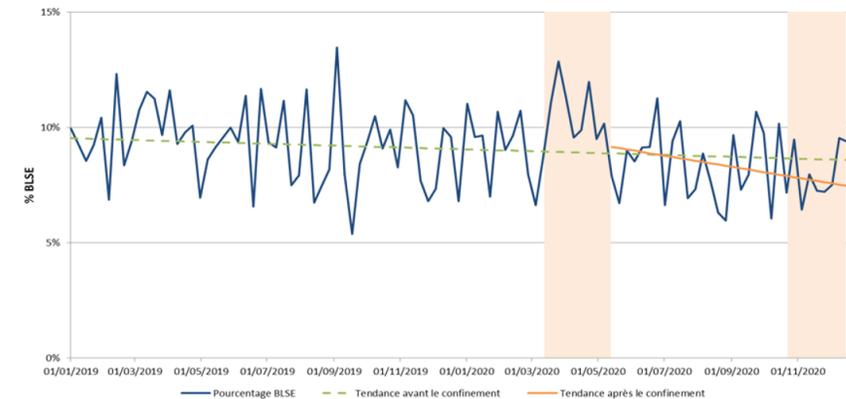
DOMICILE

Figure 16 : Evolution de la proportion hebdomadaire de *E. coli* producteurs de BLSE parmi les souches urinaires isolées chez les patients vivant à domicile.



EHPAD

Figure 17 : Evolution de la proportion hebdomadaire de *E. coli* producteurs de BLSE parmi les souches urinaires isolées chez les résidents en Ehpads indépendants d'un établissement de santé (données SPARES exclues).



On observe une accélération de la tendance à la diminution de la proportion de souches productrices de BLSE (R aux C3G).

Conclusion/consommation

- Impact plutôt positif de la pandémie sur Conso ATB en ville
- Mais :
 - baisse moins marquée chez les 65 ans et + et en Ehpad
 - La France reste mal placée au niveau européen (26e/29) en 2020
 - La consommation repart en 2021 surtout chez les petits enfants
- Éléments d'explications :
 - Diminution des consultations, en particulier pendant les périodes de confinement.
 - Efficacité des gestes barrières (distanciation physique, lavage des mains, masques...)
 - Diminution de la transmission des infections respiratoires courantes en 2020 mais reprise (bronchiolites, gripes, ...) en 2021 (dernier trimestre)
- Efforts à poursuivre pour maintenir cette dynamique

Conclusion/résistance

- Depuis 2017, le % de souches urinaires de *E. coli* résistantes aux C3G par production de BLSE **s'est stabilisé** aux alentours de 3% en soins de ville.
- En 2020, Les données de la surveillance PRIMO montrent une **tendance à la diminution** du % de *E. coli*-BLSE dans les prélèvements urinaires des patients de ville et des résidents d'Ehpad après la fin du 1er confinement
- Eléments d'explication :
 - Diminution des consultations
 - Efficacité des gestes barrières et du confinement sur la transmission croisée

Liens utiles

- Document pédagogique « one health » 2021/infographie : <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/infections-associees-aux-soins-et-resistance-aux-antibiotiques/infections-associees-aux-soins/documents/rapport-synthese/antibiotiques-et-resistance-bacterienne-pistes-d-actions-pour-ancrer-les-progres-de-2020>
- Santé publique France : <https://www.santepubliquefrance.fr/ratb>
- Primo/medqual : <https://antibioresistance.fr/>
- Repias : <https://www.preventioninfection.fr/>
- Géodes : <https://geodes.santepubliquefrance.fr/#c=home>



Puis cliquer sur « indicateurs, cartes, données et graphiques »

Dans le sommaire sur la gauche :

- Par pathologie :

R pour résistance aux antibiotiques

- Par déterminant :

A pour consommation d'antibiotiques

