



# Consommation des antibiotiques et résistances bactériennes en Normandie



Dr Pascal THIBON

13 Juin 2023 Caen




Journée régionale des professionnels de la PCI et du BUA en ES



# Déclaration d'intérêts

- **Intérêts financiers : aucun**
- **Liens durables ou permanents : aucun**
- **Interventions ponctuelles : aucun**
- **Intérêts indirects : aucun**

# Introduction – Organisation de la surveillance en France et en région

	Consommations antibiotiques	Résistances bactériennes
Ville		
EHPAD sans PUI		
EHPAD avec PUI		
ES		





# Stratégie Nationale 2022-2025

## 12 indicateurs clés disponibles en région

### Thèmes BUA et Résistances : 5 indicateurs

🎯 **Objectif 2025 (référence 2019)**

#### • **Bon usage des antibiotiques**

- 1/ Nombre d'ATB prescrits et délivrés en ville
- 2/ Consommation d'ATB en ES

🎯 **<650 prescriptions/1000 habitants / jour**

🎯 **Réduction de 10 % dans toutes les régions**

#### • **Résistance des bactéries aux antibiotiques ou antibiorésistance**

- 3/ Proportion d'*E.coli* C3G-R en ville
- 4/ Proportion d'*E.coli* C3G-R en en EHPAD
- 5/ Proportion de SARM chez *S.aureus* isolés d'hémocultures en ES

🎯 **≤ 3 %**

🎯 **≤ 8 %**

🎯 **≤ 10 %**



# Stratégie Nationale 2022-2025

## Axe 5 : Utilisation partagée des données de santé et de surveillance au service de l'action



**OBJECTIF 1** : Disposer d'indicateurs utiles aux différents acteurs (autorités sanitaires, professionnels de santé) pour piloter la stratégie nationale, régionale et locale

Normandie - Tableau de bord de l'antibiorésistance

**i Accueil / Infos**

- Bon usage des antibiotiques <
- >> Consommations globales
- >> Autres indicateurs
- Résistances bactériennes <
- Prévention **A venir**
- Infections associées aux soins **A venir**

**Informations**

Ce tableau de bord présente l'évolution d'une sélection d'indicateurs régionaux, dont plusieurs sont des indicateurs d'impact de la stratégie nationale 2022-2025 de Prévention des Infections et de l'Antibiorésistance.

**Principaux indicateurs**

Cliquez sur les menus à gauche de l'écran pour consulter l'ensemble des indicateurs

**Bon usage des antibiotiques**

	<b>PRESCRIPTIONS D'ANTIBIO...</b> <b>2021 : 716 prescriptions/1000 habitants/an</b> Objectif 2025 : < 650 dans toutes les régions		<b>CONSOMMATIONS D'ANTIBI...</b> <b>2021 : 301 DDJ/1000 journées d'hospitalisation</b> Objectif 2025 : Réduction de 10% dans toutes les régions
--	---	--	---

**Résistance des bactéries aux antibiotiques**

	<b>ESCHERICHIA COLI RÉSISTAN... EN VILLE</b> <b>2021 : 2.4 %</b> Objectif 2025 : < ou = à 3% dans toutes les régions		<b>ESCHERICHIA COLI RÉSISTAN... EN VILLE</b> <b>2021 : 10 %</b> Objectif 2025 : < ou = à 10% dans toutes les régions
--	--	--	--

TDB Version 1.0

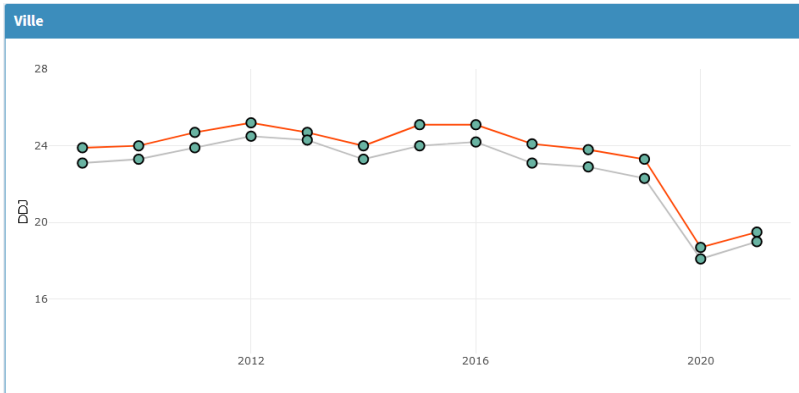
[abrtdb.shinyapps.io/NDIE\\_ABR/](https://abrtdb.shinyapps.io/NDIE_ABR/)



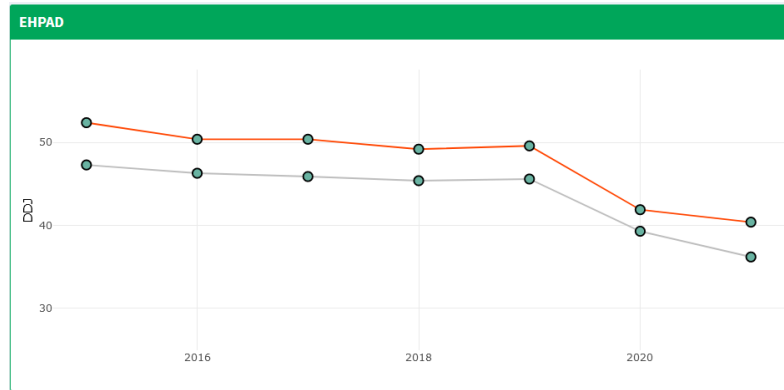
- **Consommations antibiotiques**
- Résistances bactériennes

# Consommations tous antibiotiques

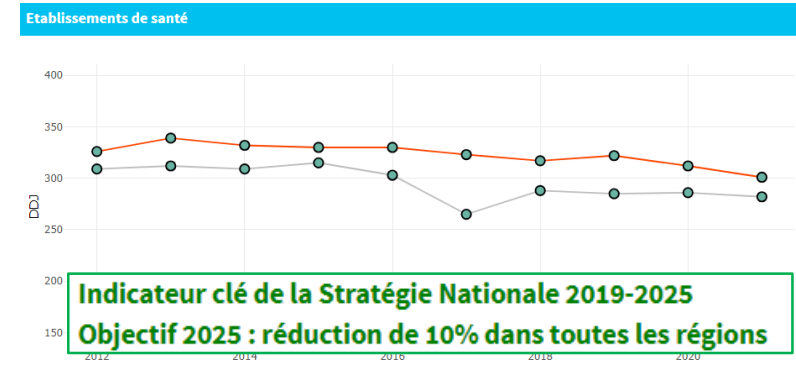
## En doses définies journalières (DDJ)



/ 1000 habitants / Jour

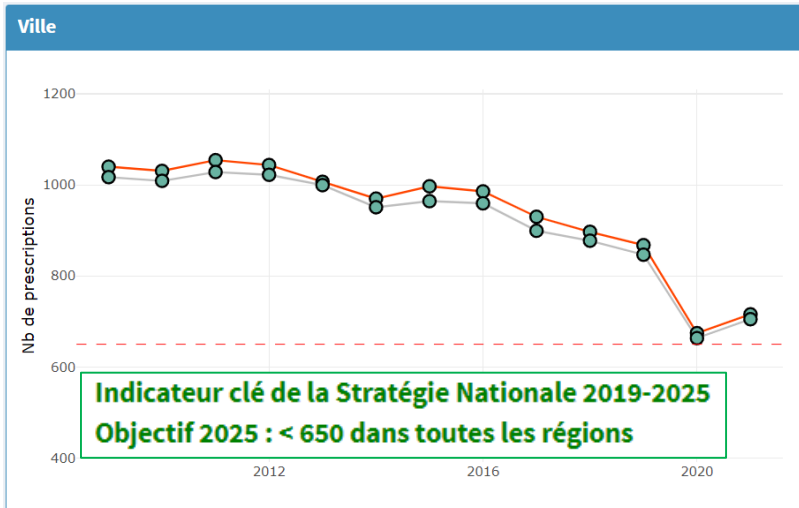


/ 1000 journées d'hébergement

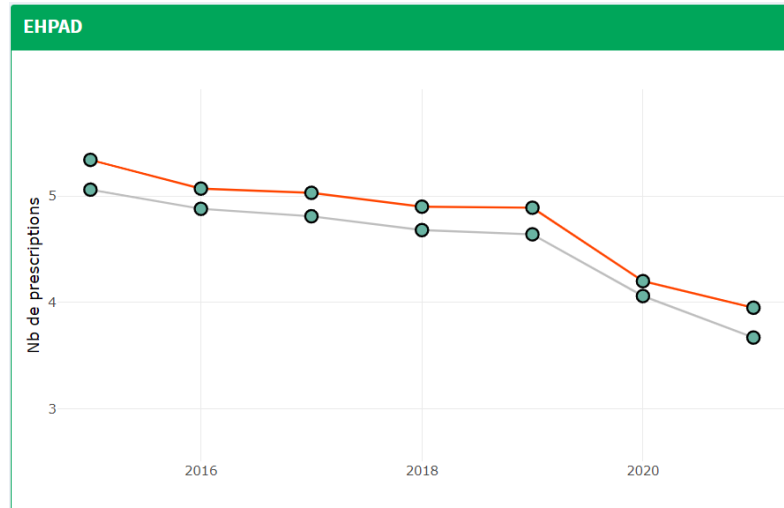


/ 1000 journées d'hospitalisation

## En prescriptions

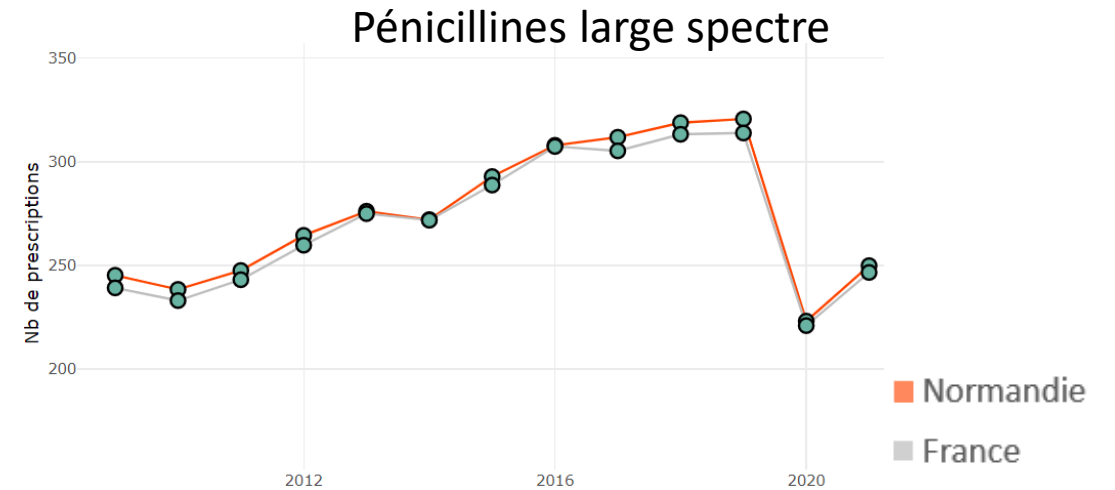
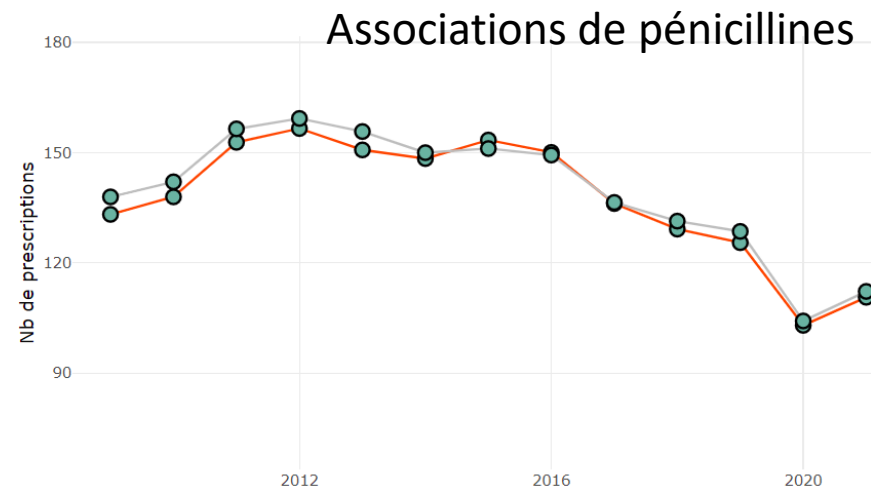
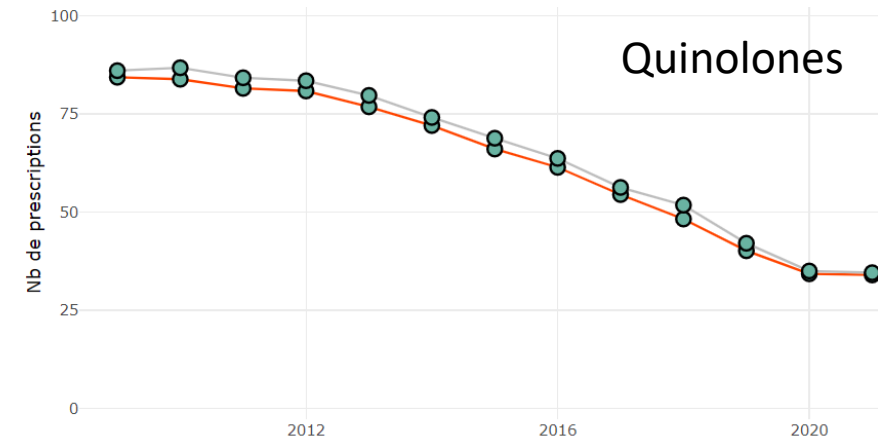
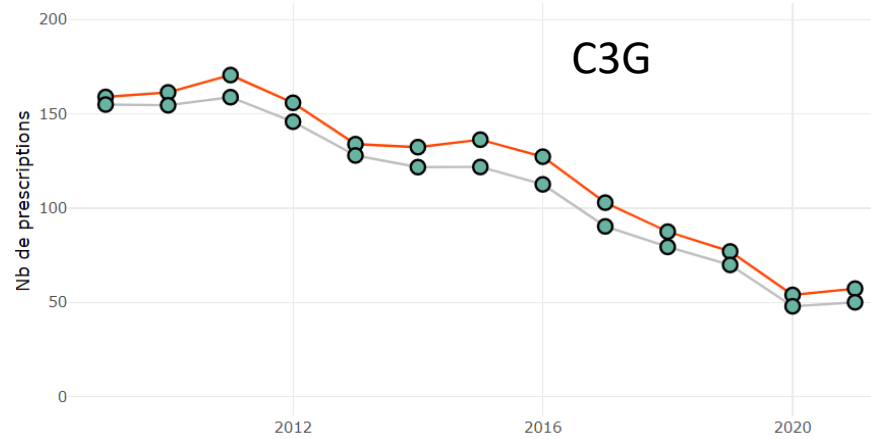


/ 1000 habitants / an



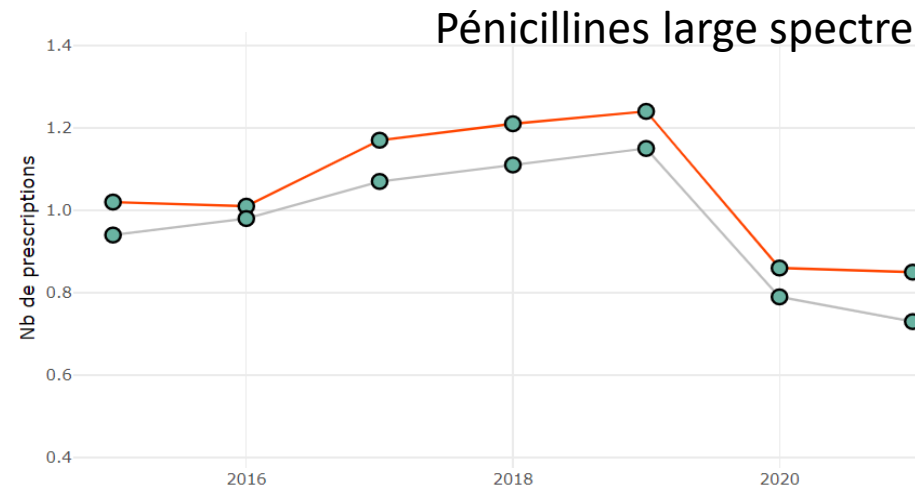
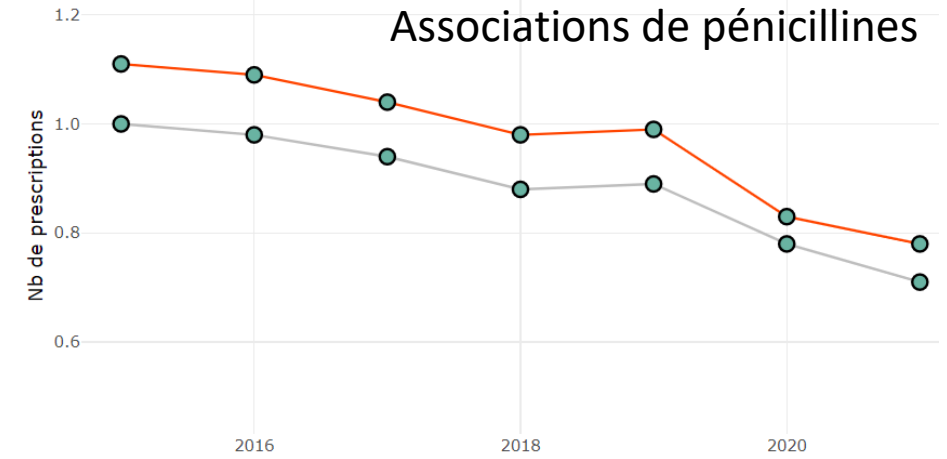
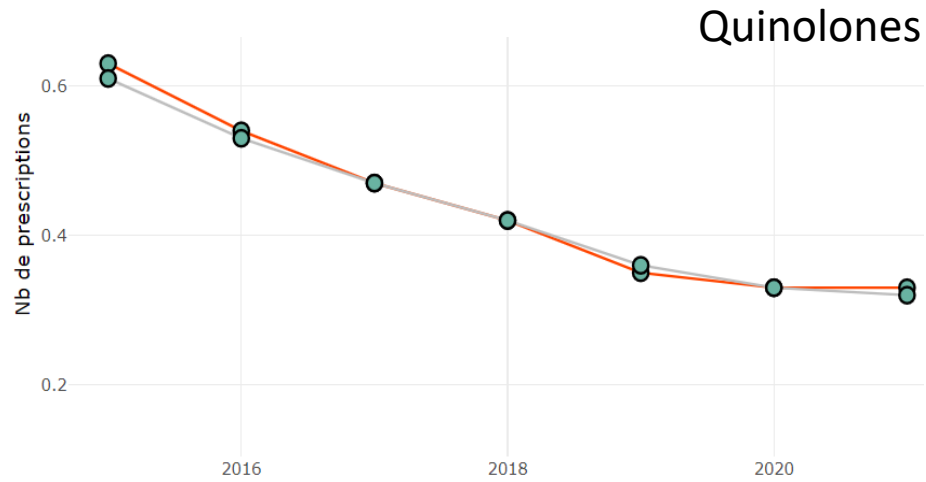
/ 1000 journées d'hébergement

# Consommations ATB en ville

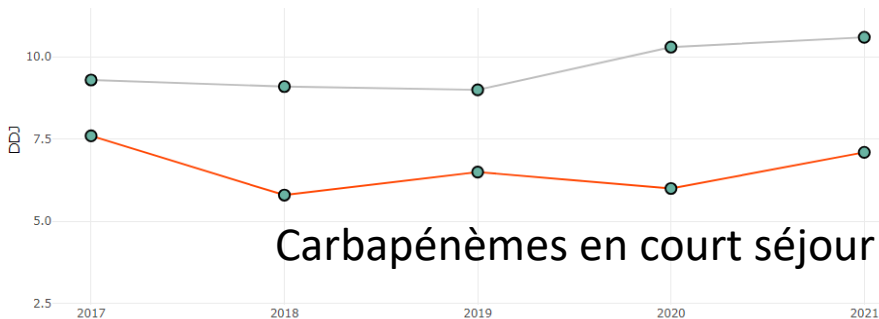
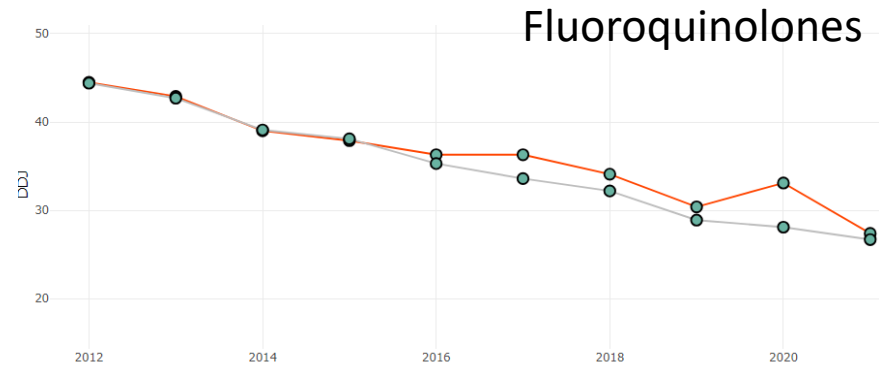
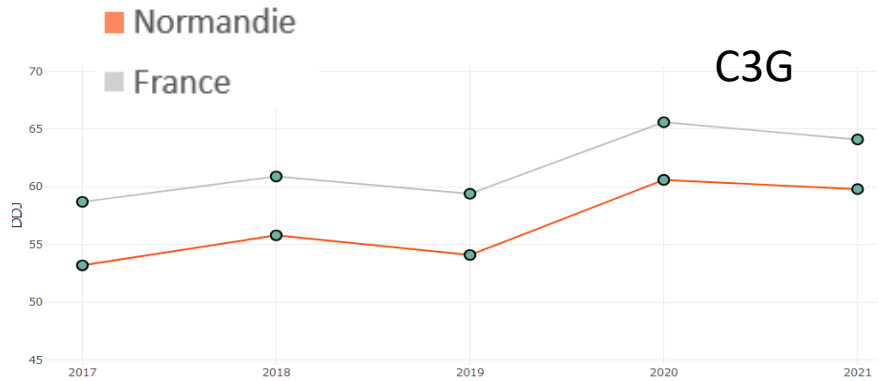




# Consommations ATB en EHPAD sans PUI

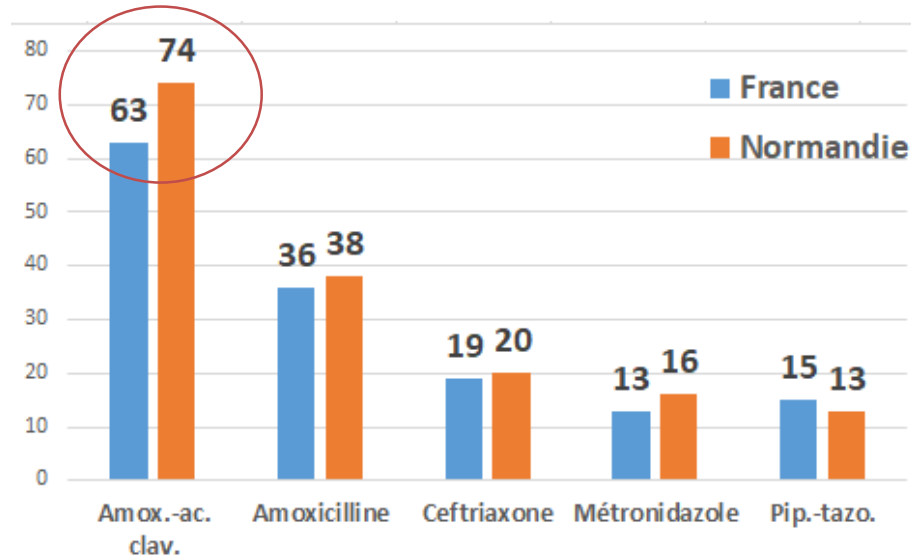


Normandie  
France

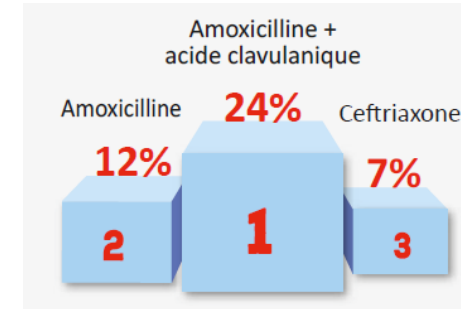


## • Comparaison NDIE/FR

- 5 ATB les plus consommés :



Consores, données 2021

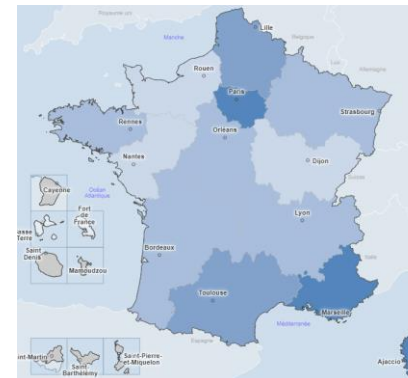
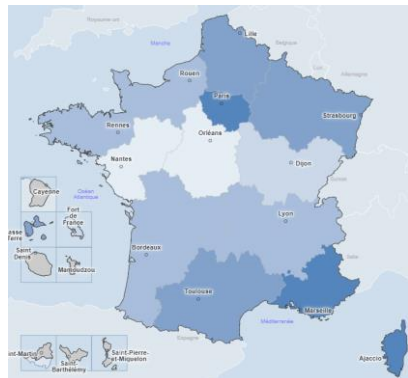
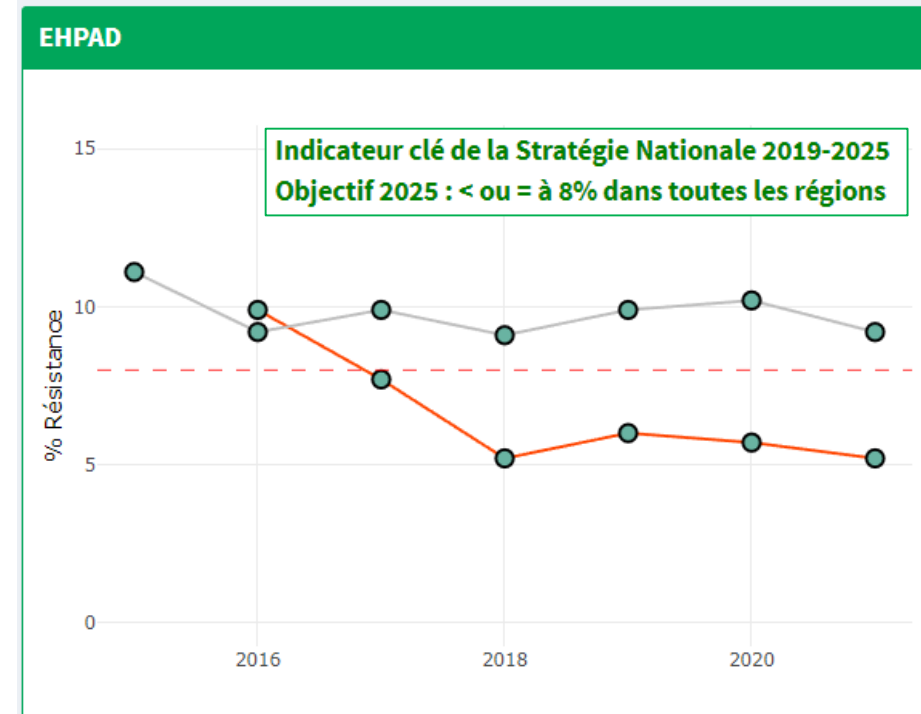
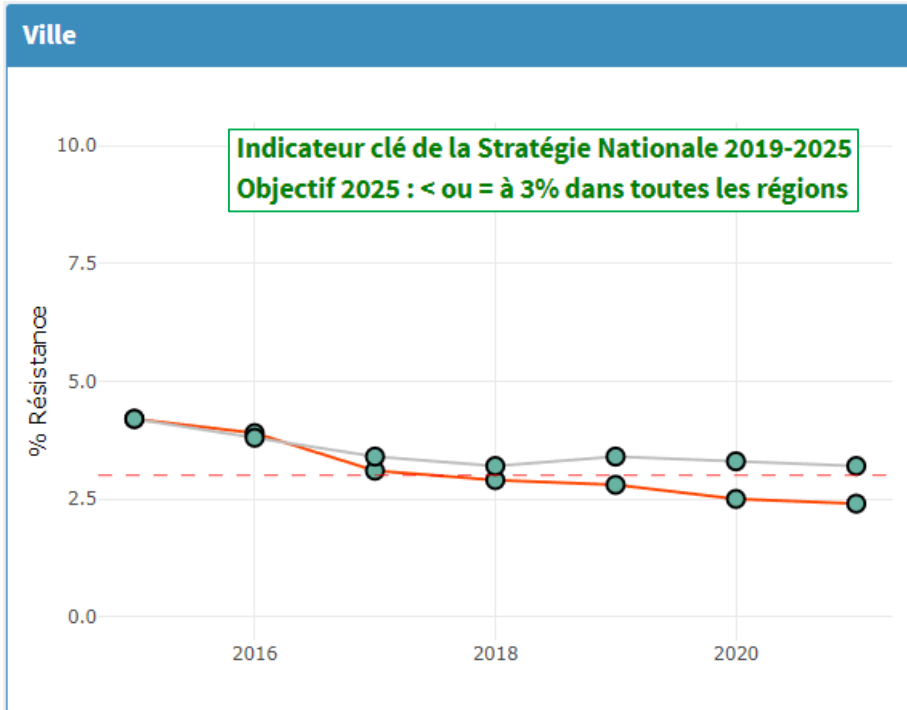


## Participation : diminution

- 2022 : N=65
  - 60% des CH et des cliniques
  - 50% des ESSR

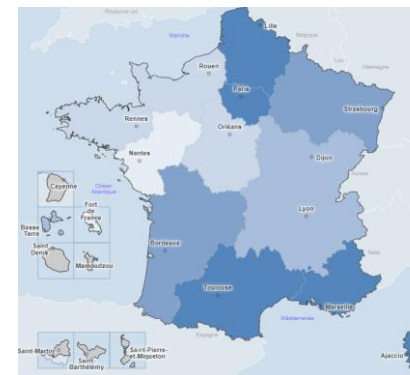
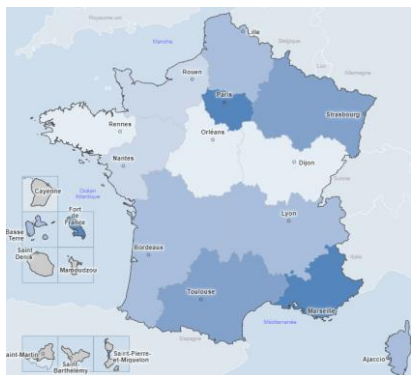
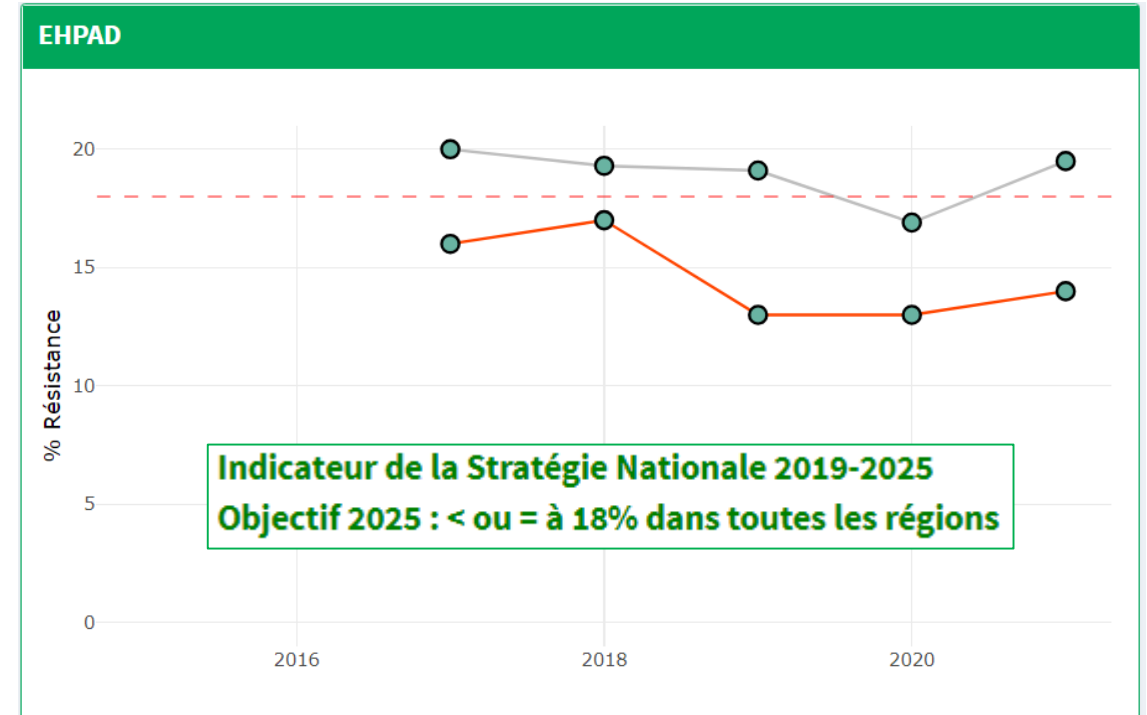
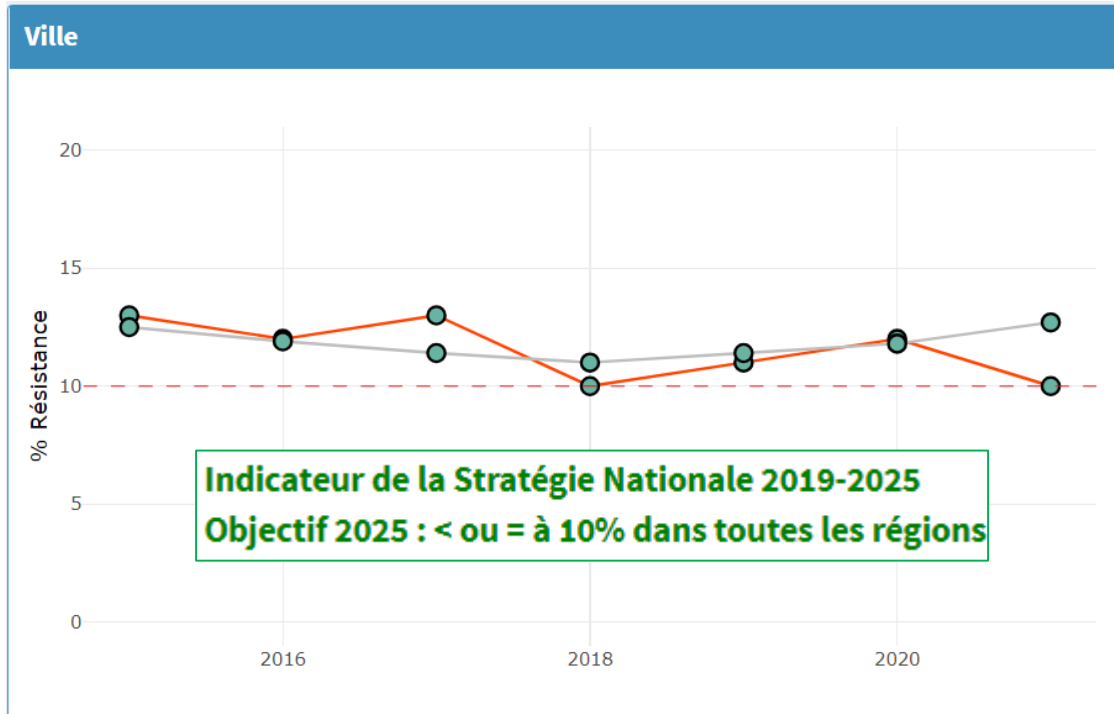
- Consommations antibiotiques
- **Résistances bactériennes**

## • *Escherichia coli* C3G-R



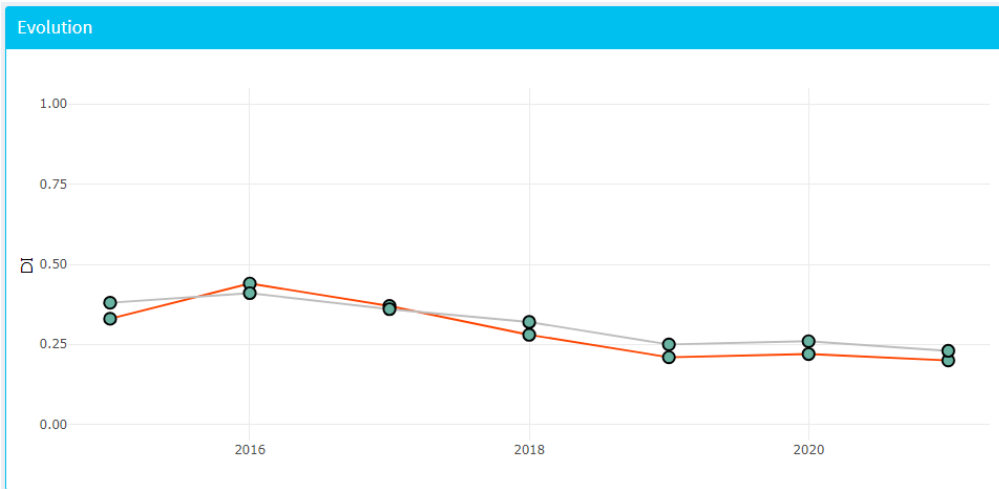
■ Normandie  
■ France

## • *E.coli* Fluoroquinolones-R - 2022

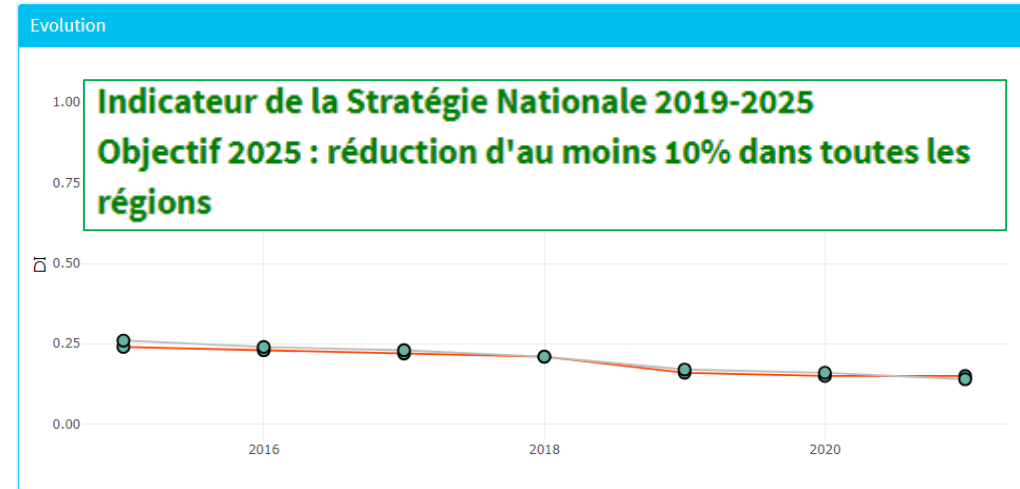


■ Normandie  
■ France

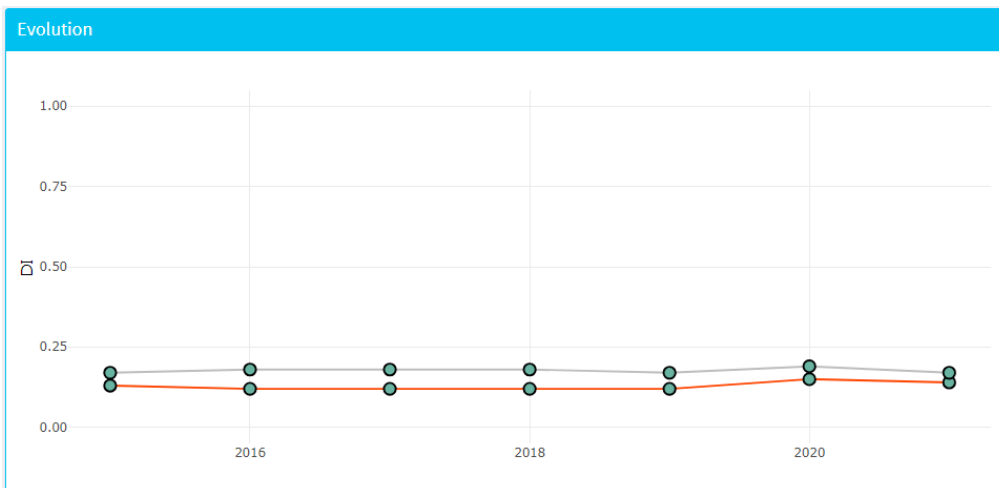
## *E.Coli* BLSE (DI)



## SARM (DI)



## *Klebsiella pneumoniae* BLSE (DI)

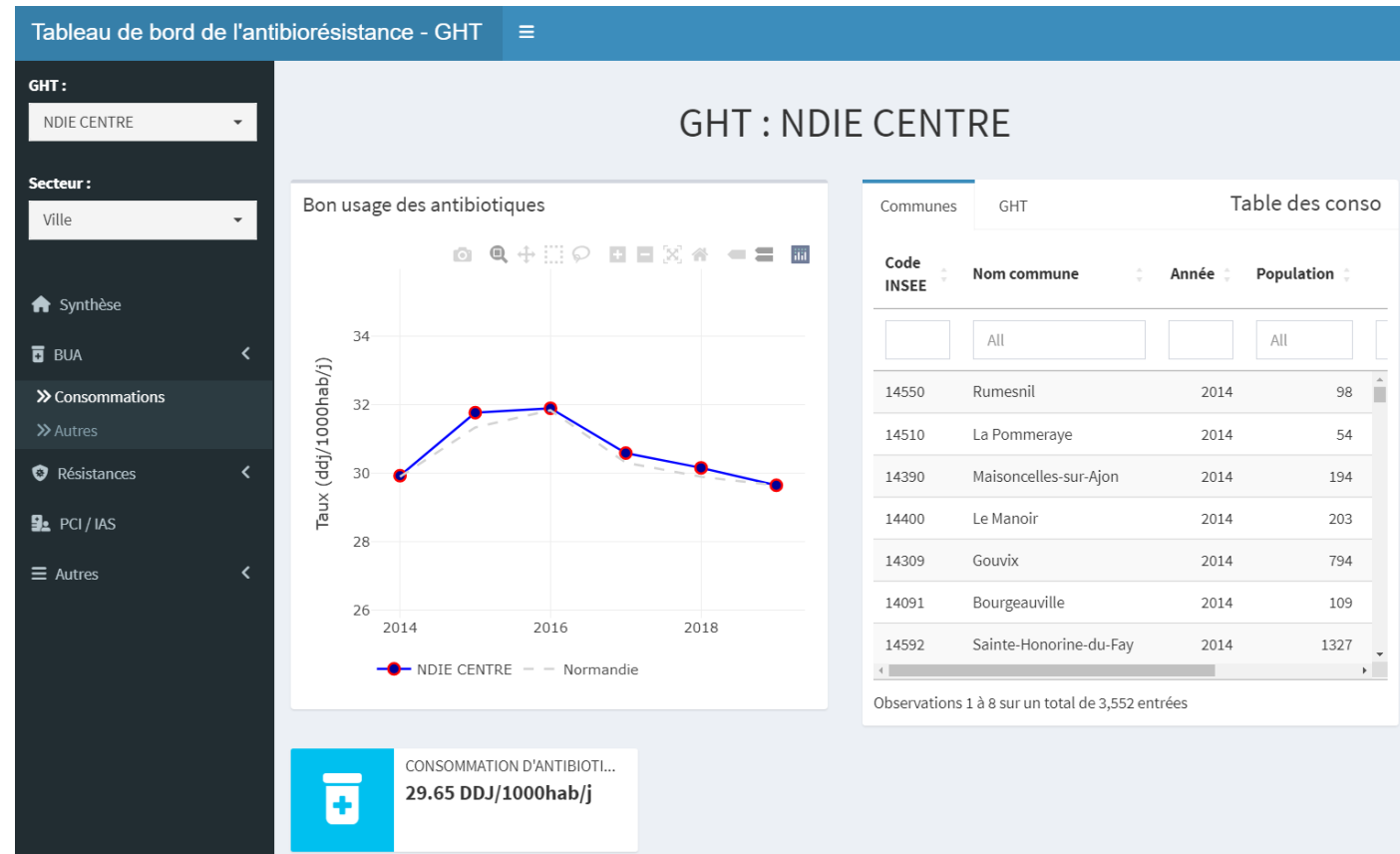


## Participation

- Diminution de la participation
- 2022 : N=28 établissements

■ Normandie  
■ France

- Création d'un **Observatoire de l'antibiorésistance normand**
  - Ville / ESMS / hôpital + vétérinaires
- Diffusion régionale d'une **synthèse consommations/résistances**
  - Par secteur géographique



- Création d'un **CLUB CONSOIRES NORMAND**

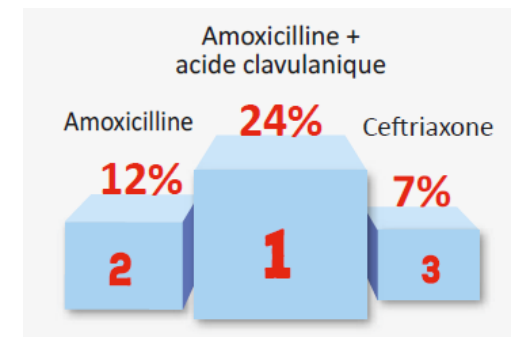
- Renouvellement mission SPARES
- Repoussé -> CONSOIRES 2

- **Audit régional AAC**

- 1 semaine en octobre 2023
- ES/EHPAD : au moins 10 évaluations
- Ville (MG) : requête dans logiciel métier

- Etude « **flash régionale** » sur les entérobactéries résistances aux **C3G**

- Septembre : recueil de toutes les BLSE sur une semaine
- Ville / Hôpital / Vétérinaires
- Description des phénotypes, et des mécanismes de résistance, à l'échelle de la région





## Tous les professionnels des établissements/laboratoires participants



**Dr Jocelyne Caillon**

**Dr Olivier Lemenand**

**Sonia Jovelin**

**Thomas Coëffic**

**et les laboratoires de biologie médicale**



**Dr Loïc SIMON**

**Equipe CONSORES**

