



# Audits régionaux

Docteurs Elise FIAUX, Emmanuel PIEDNOIR et Pascal THIBON

Réunion des référents antibiotiques

23 novembre 2022

# Missions du CRATb

## **Expertise et appui aux professionnels de santé**

- Apporter une assistance technique pour des questions, au sujet du BUA d'ordre scientifique, technique ou organisationnel (ES, EMS, ville)
- Identifier les problématiques régionales en termes de mésusage des ATB : surveillance R et consommations ATB
- Promouvoir le BUA : EPP, audit avec retour d'expérience
- Aider à la mise en place de conventions entre EMA et ES/EMS
- Appuyer la mise en place d'une politique d'accompagnement et de formation (initiale et continue) des professionnels de santé de la région sur le bon usage des antibiotiques, en lien avec les enseignants concernés
- Appuyer la réalisation de travaux de recherche sur le thème du BUA

# Missions du CRATb

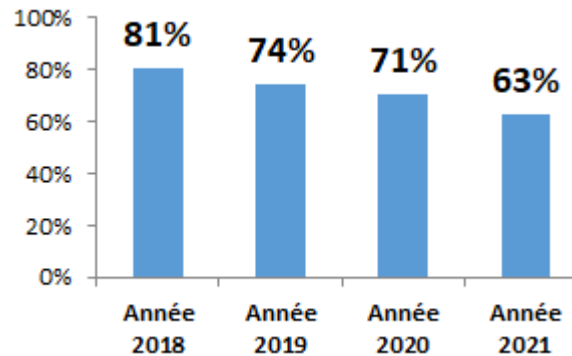
## Expertise et appui aux professionnels de santé

- Apporter une assistance technique pour des questions, au sujet du BUA d'ordre scientifique, technique ou organisationnel (ES, EMS, ville)
- Identifier les problématiques régionales en termes de mésusage des ATB : surveillance R et consommations ATB
- **Promouvoir le BUA : EPP, audit avec retour d'expérience**
- Aider à la mise en place de conventions entre EMA et ES/EMS
- Appuyer la mise en place d'une politique d'accompagnement et de formation (initiale et continue) des professionnels de santé de la région sur le bon usage des antibiotiques, en lien avec les enseignants concernés
- Appuyer la réalisation de travaux de recherche sur le thème du BUA

# Consommations ATB en ES

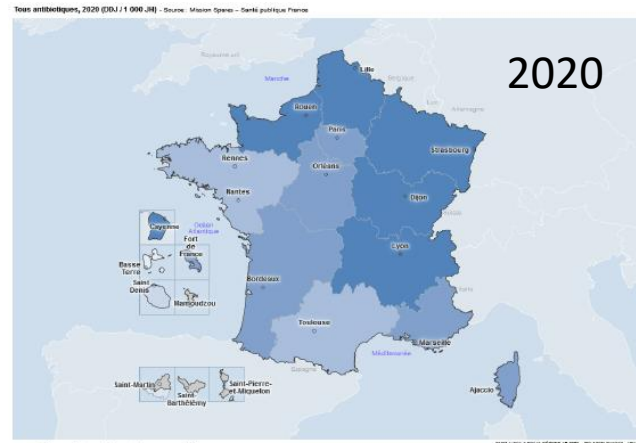


## • Participation



- Moins de participation
- Surtout petites structures
- 2021 :
  - 76% des CH
  - 68% des cliniques
  - 50% des ESSR

## • Consommation globale d'ATB



Rapport SPARES - données 2020

France : 286 DDJ / 1 000 JH
Normandie : 312 DDJ / 1 000 JH

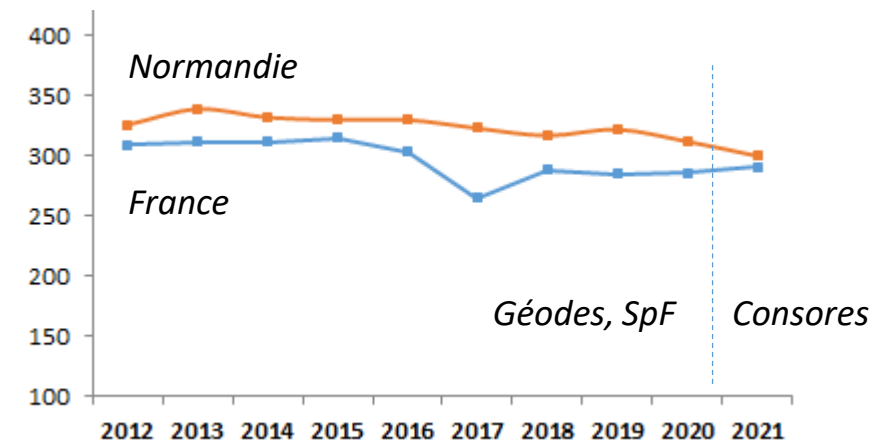
Statistique	France
minimum	71 (Guadeloupe - 01)
maximum	340 (Guyane - 03)
médiane	280
observations valides	17 sur 21

Géodes, SpF

## • Taux standardisés 2020

- Taux brut : 312
- Taux standardisé : 290
- Rang : 3/17

## • Evolution 2012->2021

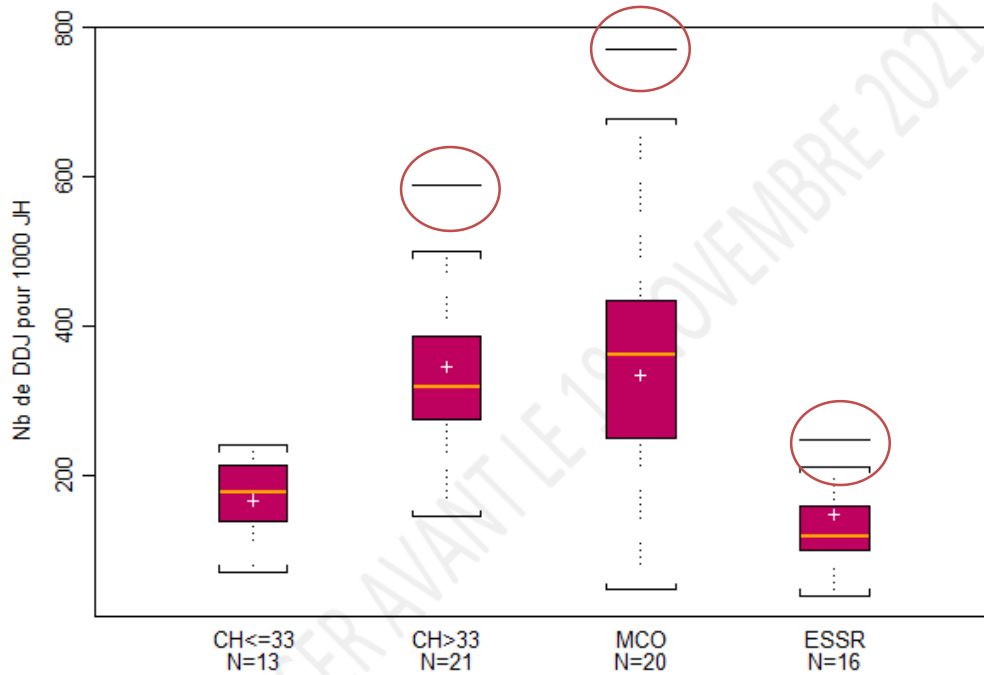


# Consommations antibiotiques en ES

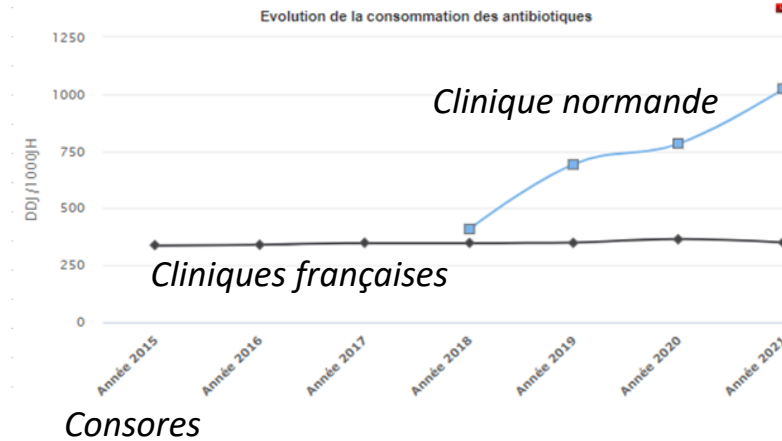


## • Outliers

- Consommation globale 2020
- Catégories d'ES avec effectifs >5

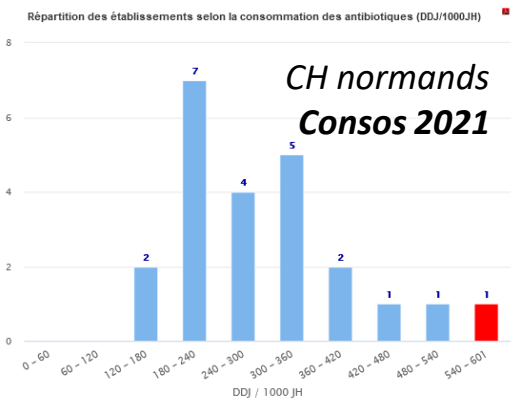
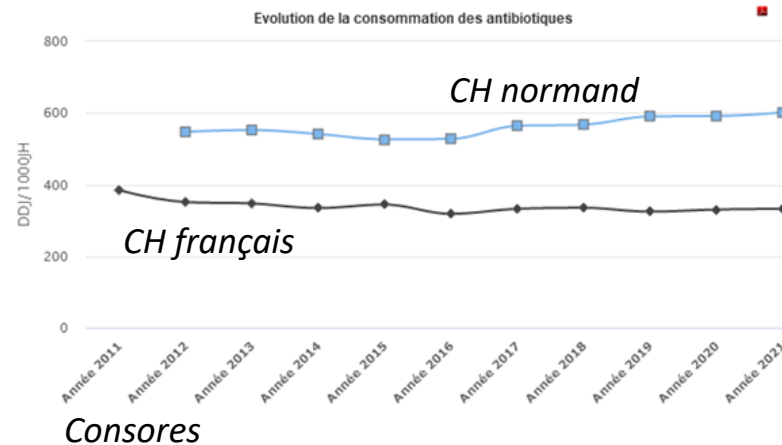


## • MCO



- Fermeture des lits (COVID)
- Consommations des interventions en ambulatoire

## • CH > 33 (>33% de lits de court-séjour)



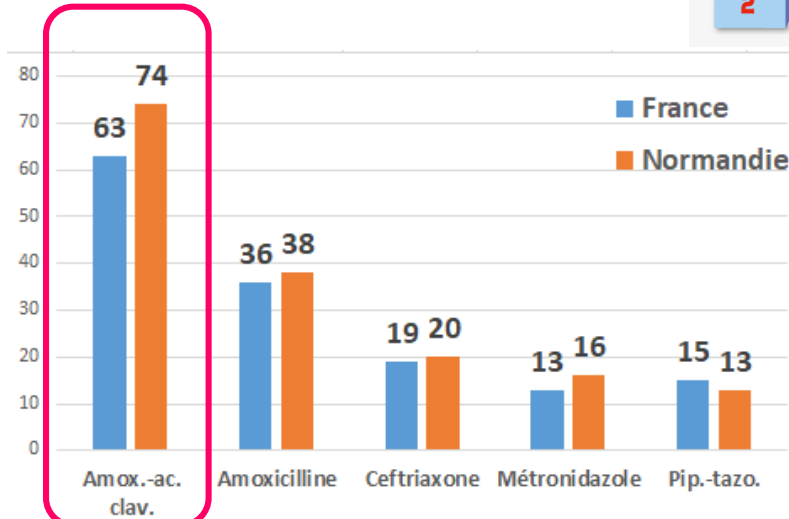
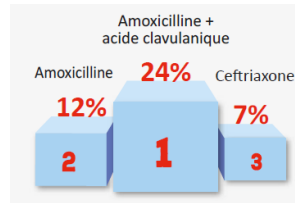
Consores, CH

# Consommations ATB en ES

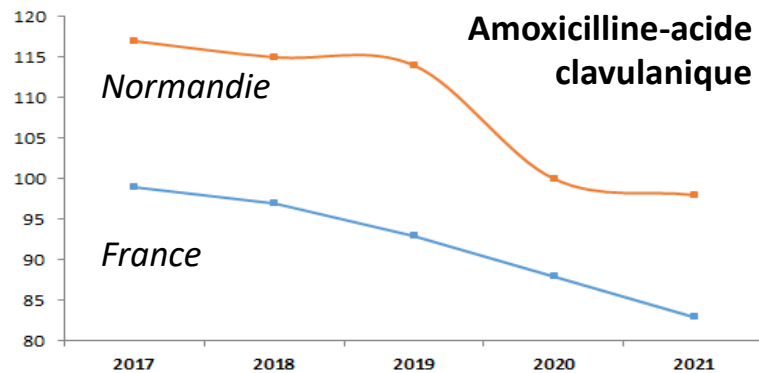
## • Comparaison



- 5 ATB les plus consommés :



Consores, données 2021

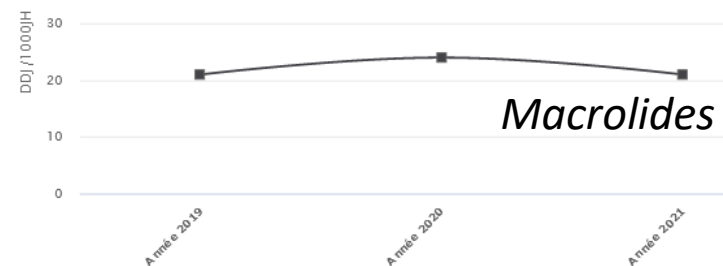


Consores, données 2017-2021, CH+CHU+CLCC

## • Impact du COVID-19

- Activité 2020 réduite de **-8%** (JH)
- Consommations ATB : **+2,1%**
  - Macrolides : **+35%**
  - Carbapénèmes : **+17%**
  - ATB anti-SARM : **+15%**
  - C3G : **+10%**
- En lien avec le traitement des patients COVID-19 et l'augmentation de certaines BMR

### • Normandie :

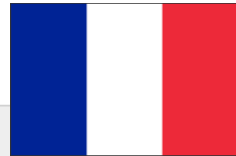


Consores, CH

# Consommation carbapénèmes



NormAntibio



Type de graphique  
evolution

Unité de consommation  
Famille(s) : Carbapénèmes

Lieu de consommation  
Tous les établissements

Période de consommation  
Année 2017- Année 2018- Année 2019- Année 2020- Année 2021

Résultats exprimés sans les EPHAD



RÉGION  
NORMANDIE

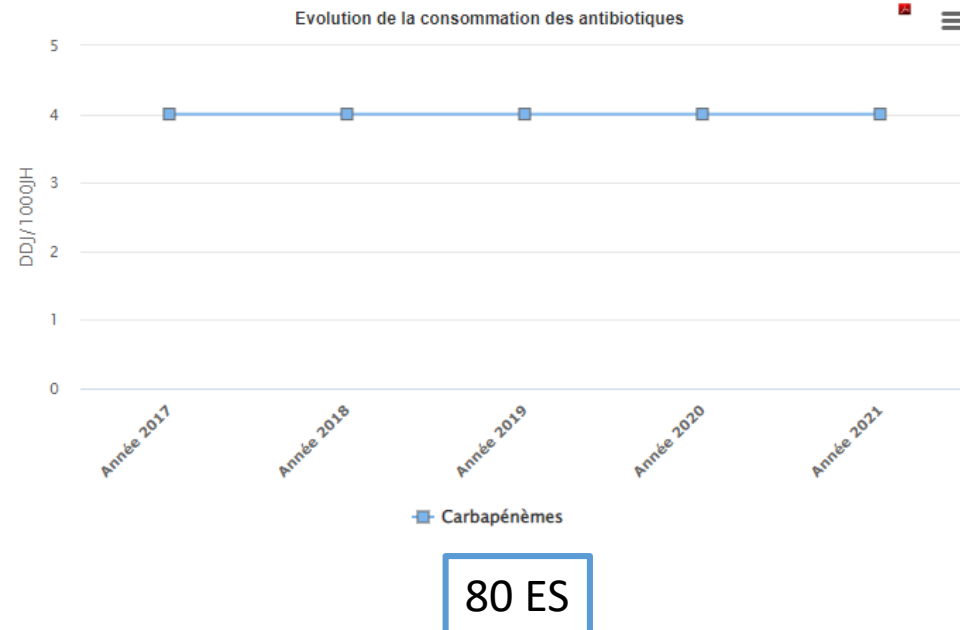
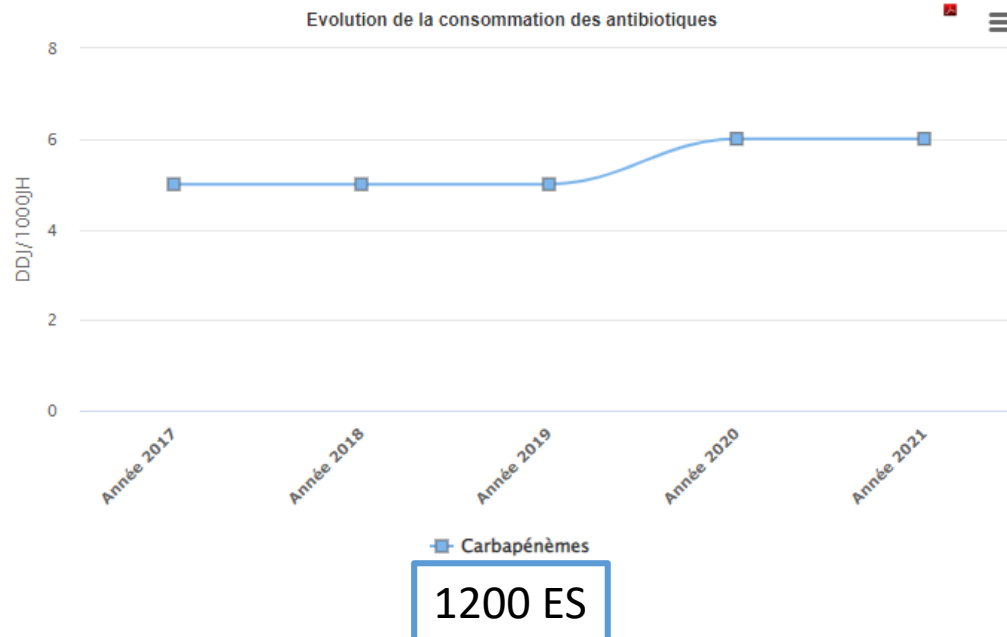
Type de graphique  
evolution

Unité de consommation  
Famille(s) : Carbapénèmes

Lieu de consommation  
Tous les établissements (filtré pour region = Basse Normandie, Haute Normandie)

Période de consommation  
Année 2017- Année 2018- Année 2019- Année 2020- Année 2021

Résultats exprimés sans les EPHAD



# CP en court séjour

## Régions - 2020

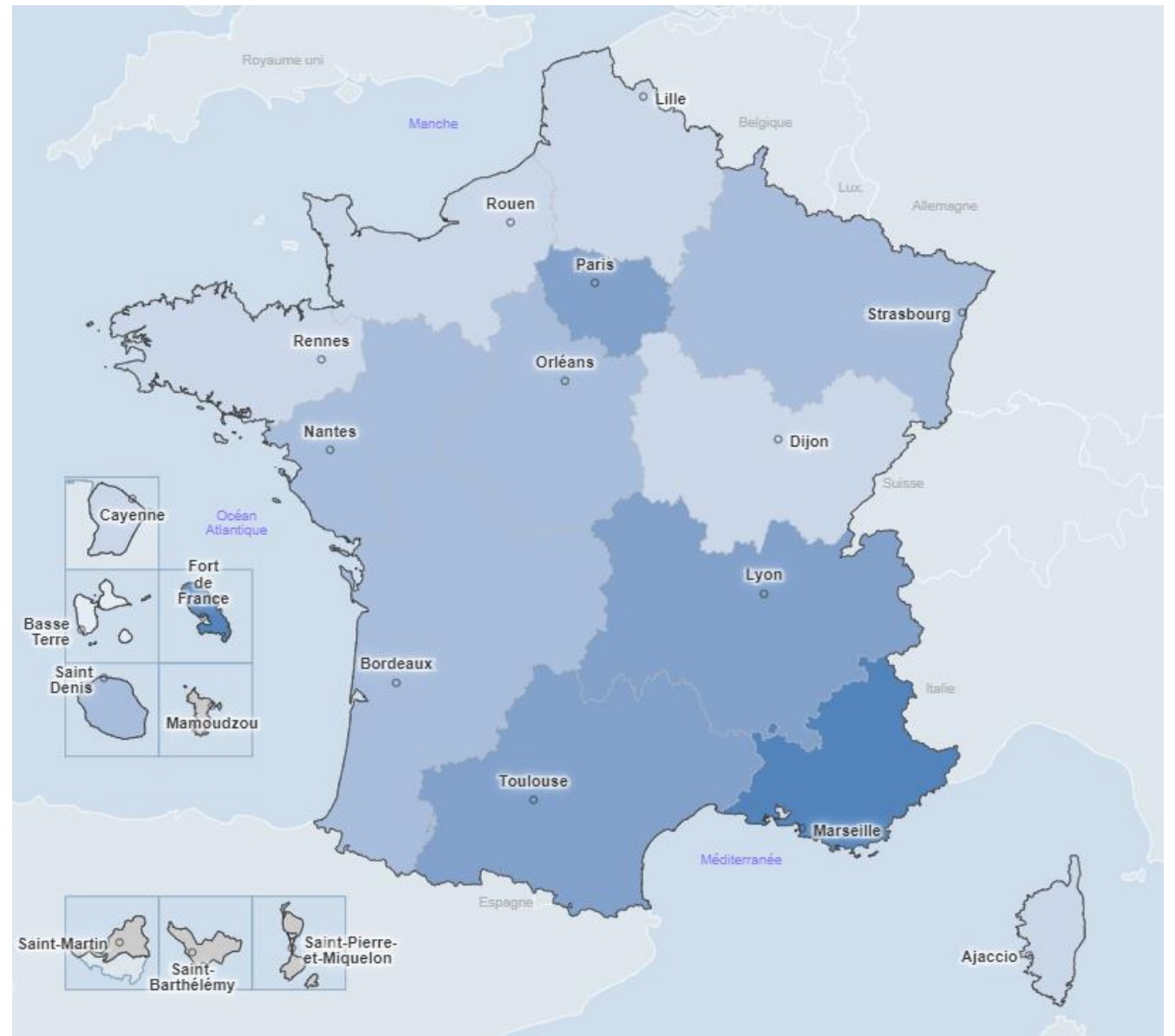
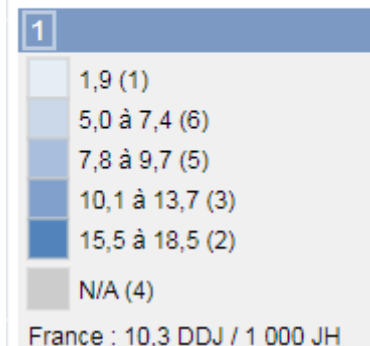
- Source : Géodes, SpFrance

France : 10,3 DDJ /  
1 000 JH

Normandie :  
6,0 DDJ / 1 000  
JH

Statistique	France
minimum	1,9 (Guadeloupe - 01)
maximum	18,5 (Martinique - 02)
médiane	8,7
observations valides	17 sur 21

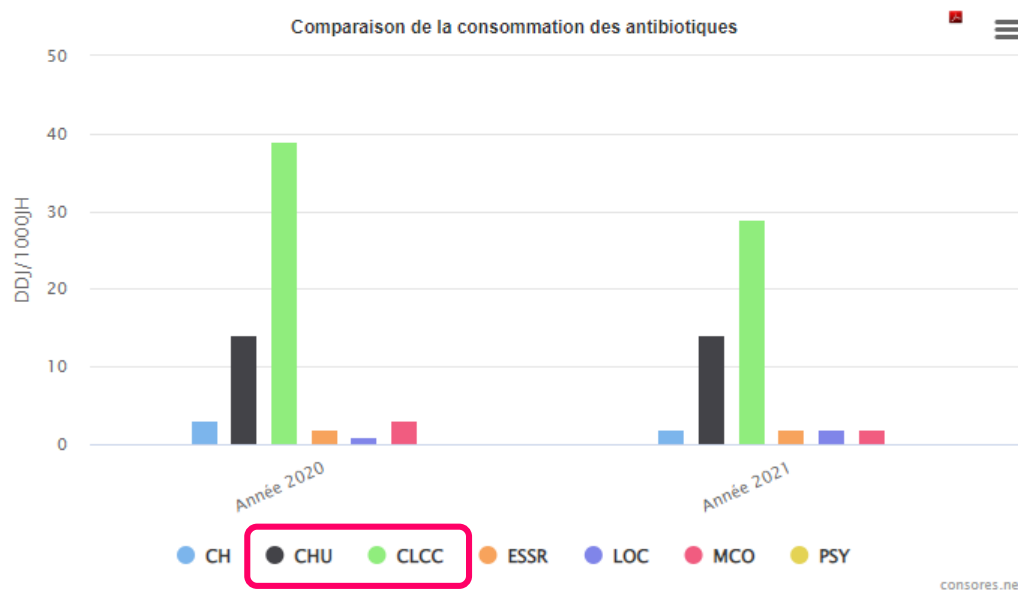
France par région  
21 régions





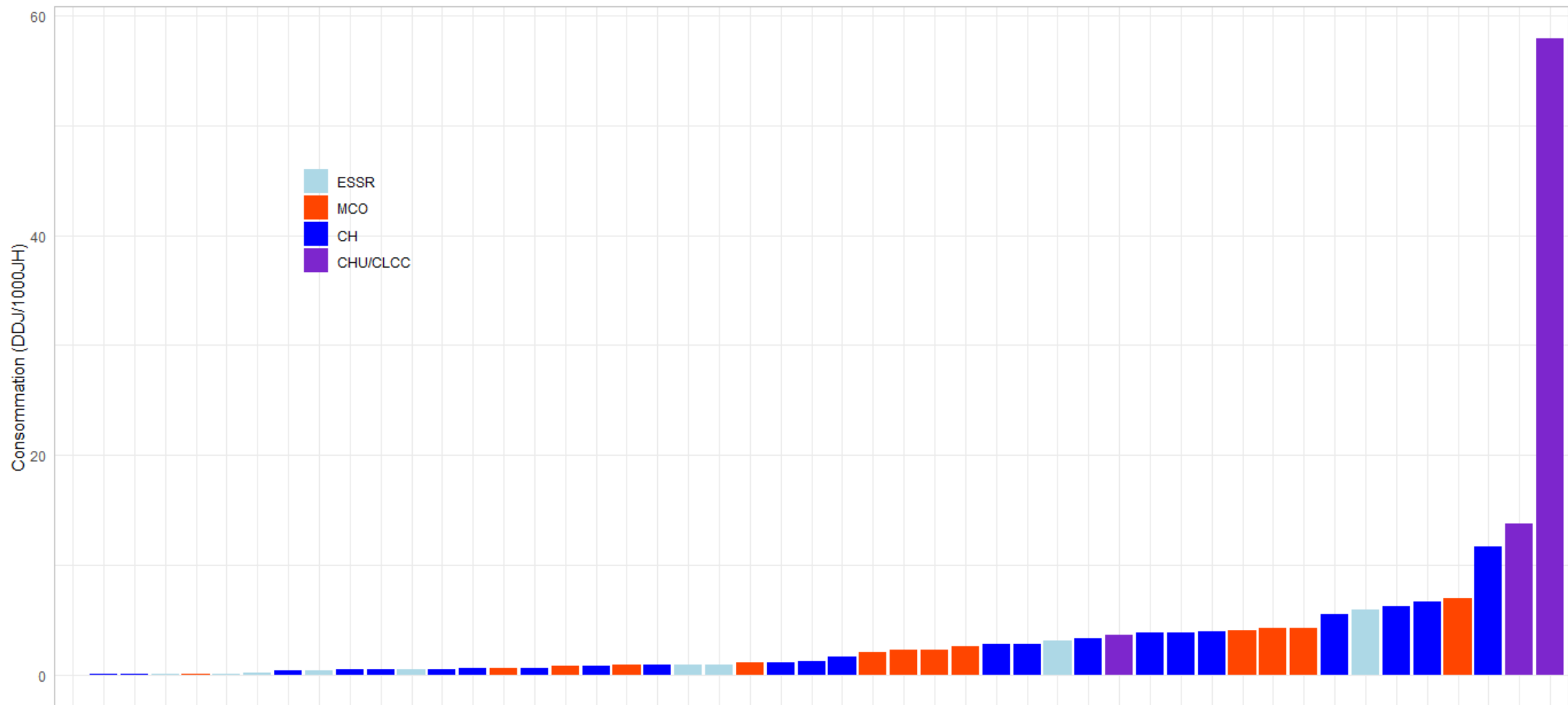
# Conso Carba selon type ES 2020-2021

<b>Type de graphique</b> comparaison
<b>Unité de consommation</b> Famille(s) : Carbapénèmes
<b>Lieu de consommation</b> Type(s) d'établissements : CH- CHU- CLCC- ESSR- LOC- MCO- PSY (filtré pour region = Basse Normandie, Haute Normandie)
<b>Période de consommation</b> Année 2021- Année 2020
Résultats exprimés sans les EPHAD



2021 : 49/70 ES consommateurs de carbapénèmes = **70%**

### Consommation de Carpapénèmes - Normandie 2021



TOP forts consommateurs : CLCC Becquerel (76), CHU Caen, CH Mortain, MCO Avranches, SSR La Musée

# Audit sur les carbapénèmes

- Nouvelles recommandations IDSA/ESCMID sur la prise en charge des infections graves à entérobactéries
- Arrivée d'une nouvelle molécule de la famille des carbapénèmes orale

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

## Oral Tebipenem Pivoxil Hydrobromide in Complicated Urinary Tract Infection

Paul B. Eckburg, M.D., Lori Muir, B.Sc., Ian A. Critchley, Ph.D.,  
Susannah Walpole, Ph.D., Hanna Kwak, B.S., Anne-Marie Phelan, M.A.,  
Gary Moore, M.S., Akash Jain, Ph.D., Tim Keutzer, B.A., Aaron Dane, M.Sc.,  
David Melnick, M.D., and Angela K. Talley, M.D.

Tebipenem pivoxil hydrobromide non inférieur à ertapenem  
Traitement des IU (cystites RDC ou PNA) à entérobactéries

# Audit sur les carbapénèmes

- Nouvelles recommandations IDSA/ESCMID sur la prise en charge des infections graves à entérobactéries
- Arrivée d'une nouvelle molécule de la famille des carbapénèmes orale

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

## Oral Tebipenem Pivoxil Hydrobromide in Complicated Urinary Tract Infection

Paul B. Eckburg, M.D., Lori Muir, B.Sc., Ian A. Critchley, Ph.D.,  
Susannah Walpole, Ph.D., Hanna Kwak, B.S., Anne-Marie Phelan, M.A.,  
Gary Moore, M.S., Akash Jain, Ph.D., Tim Keutzer, B.A., Aaron Dane, M.Sc.,  
David Melnick, M.D., and Angela K. Talley, M.D.

Tebipenem pivoxil hydrobromide non inférieur à ertapenem  
Traitement des IU (cystites RDC ou PNA) à entérobactéries

- Consommation moyenne en Normandie mais impact majeur sur le microbiote
- Augmentation de la fréquence de prescription à l'avenir

# Autres audits

- Audit sur les prescriptions d'amoxicilline-acide clavulanique
  - Normandie : forte consommatrice ++
  - Actions conjointes ville et ES : audit porté par les EMA et possible dans tous les ES
  
- Audit national sur la consommation de Ceftriaxone
  - Consommation + forte qu'attendue → audit de prescriptions
  - Proposé par la SPILF et le réseau des CRA<sub>Tb</sub> (Pr GAUZIT)

# Méthodologie

- Constitution d'un groupe de travail
- Travail prospectif
  - Carbapénèmes : cibles les ES prescripteurs (CHU, CLCC, CH  $\geq$  300 lits)
  - Amox-clav : tout ES
- Etude de pertinence de la prescription

A vos remarques !!

