

# Consommation d' ANTIBIOTIQUES

*Bilan 2022*



# Consommation d' ANTIBIOTIQUES

*Bilan 2022*

Etablissements sanitaires



Ville



# Consommation d' ANTIBIOTIQUES

*Bilan 2022*

Global

Par Spécialité  
médicale

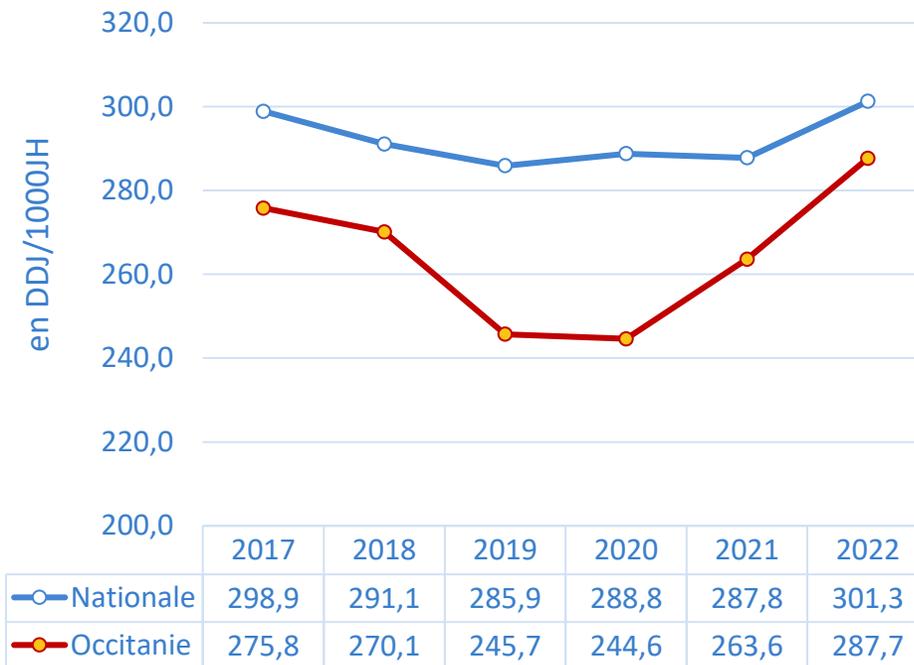
Par type  
d'ATB



Global

# Global

Consommation totale d'ATB en  
DDJ/1000JH



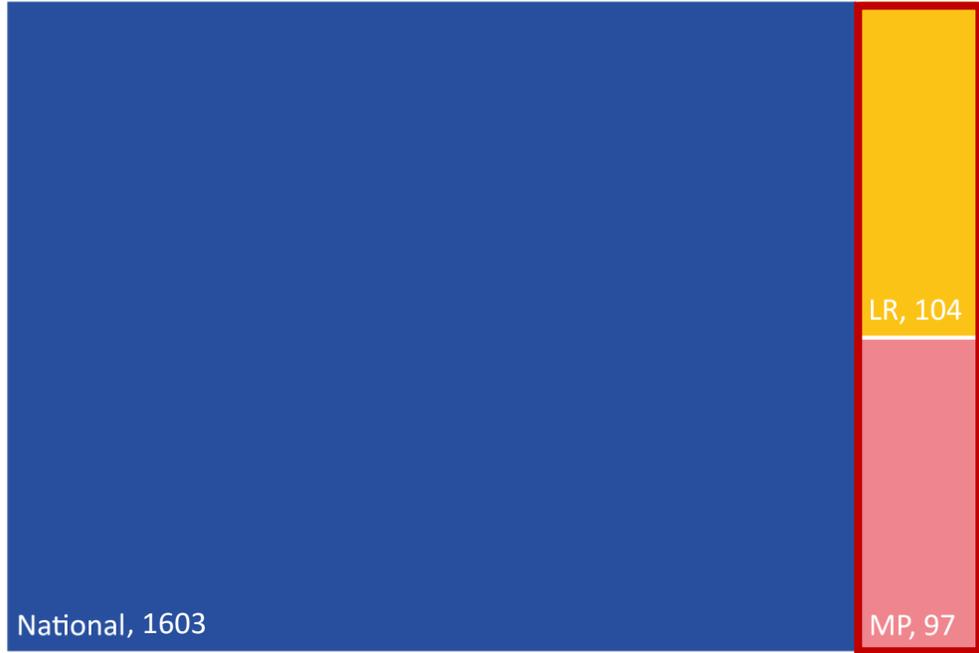
- Consommation totale inférieure au niveau National
- Pic en 2021 après l'intégration du CHU de Montpellier
- Tendance à la ré-augmentation depuis 2019 après une phase de diminution : effet COVID ?

- Particularité : distribution des types d'ES

- Particularité : distribution des types d'ES

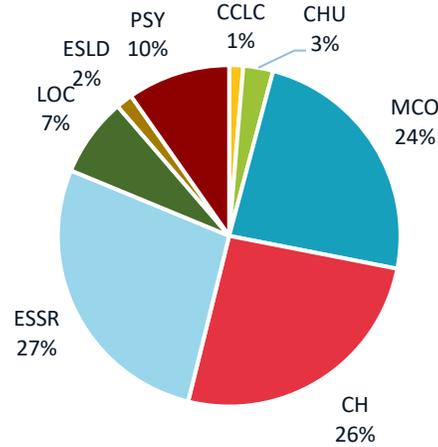
### Part des ES participants en Occitanie

■ National ■ LR ■ MP

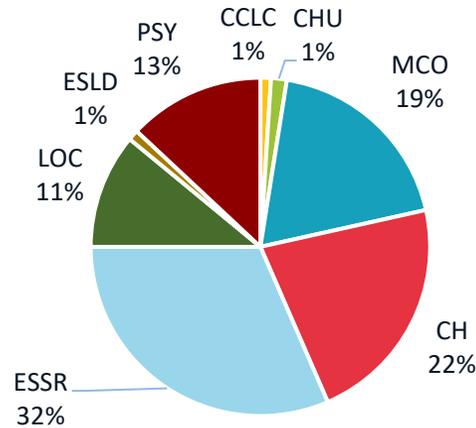


Occitanie : 1/8 des ES totaux participants en France

### National



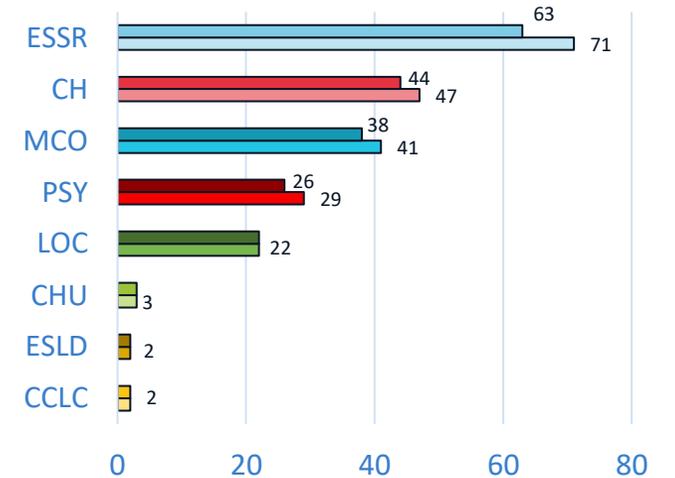
### Occitanie



En région Occitanie, par rapport au national :

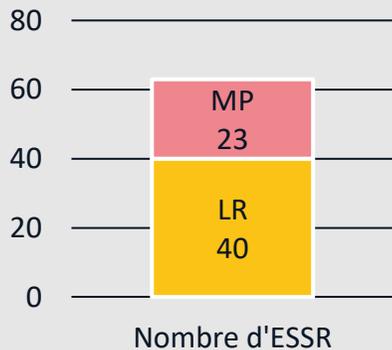
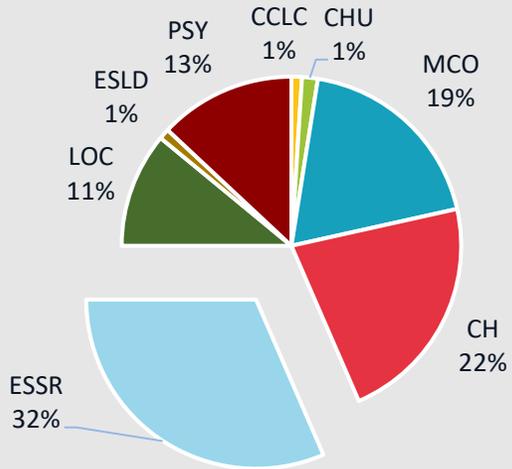
- Plus grande proportion de
  - SSR (+5%)
  - LOC(+4%)
  - PSY (+3%)
 → consommation d'ATB faibles
- CH + MCO + ESSR= 3/4 des ES participant en Occitanie

### Participants Occitanie 2022 (haut) vs 2021 (bas)

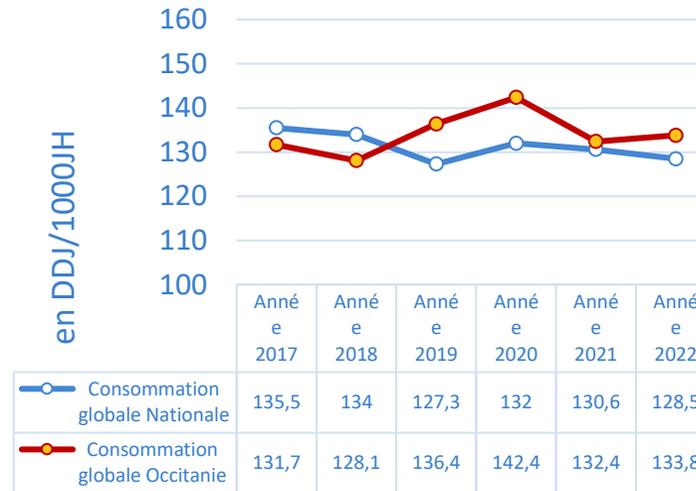


# ESSR

## Occitanie

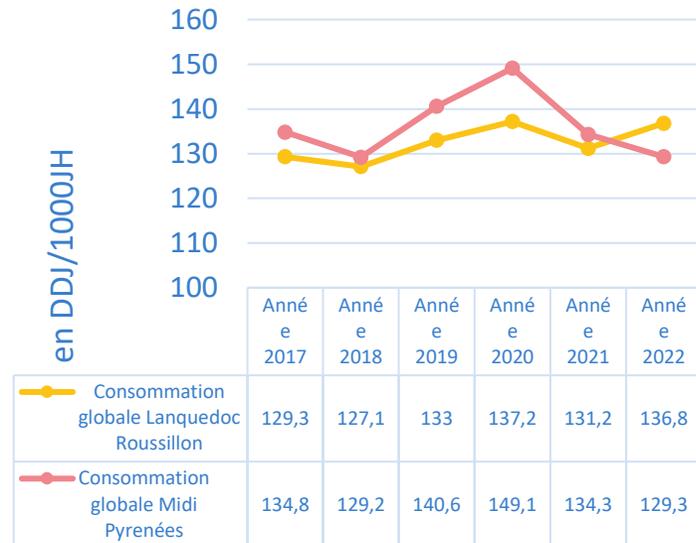


Consommation d'ATB en DDJ/1000JH ESSR



- Consommation légèrement supérieure aux consommations nationales
- Pic 2019-2020, diminution, ré-augmentation

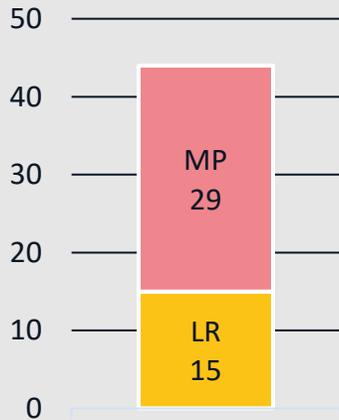
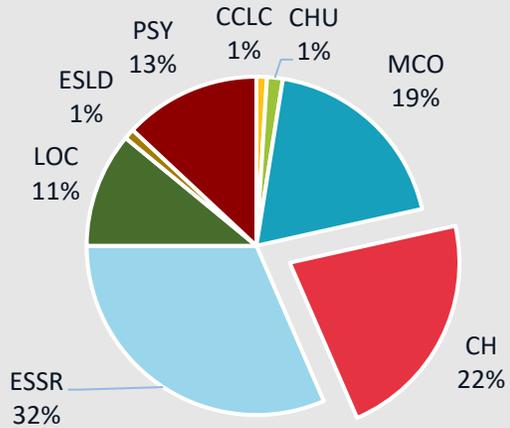
Consommation d'ATB en DDJ/1000JH ESSR



- Pic 2020 : contribution MP puis diminution depuis
- Augmentation 2021-2022 : contribution LR

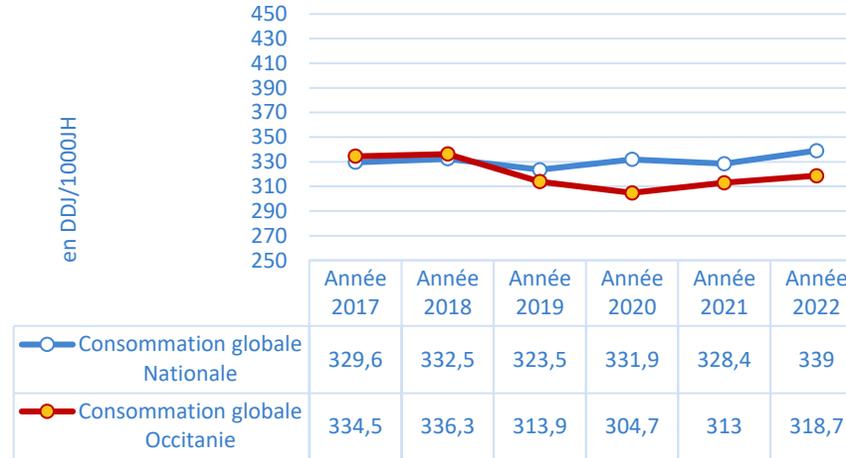
# CH

## Occitanie



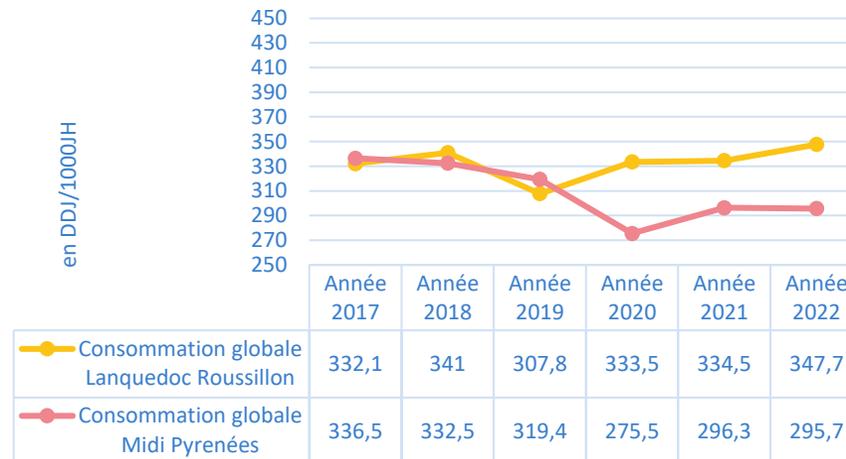
Nombre CH

## Consommation d'ATB en DDJ/1000JH CH



- Consommation Occitanie inférieure à la consommation nationale
- Même tendance à la ré-ascension

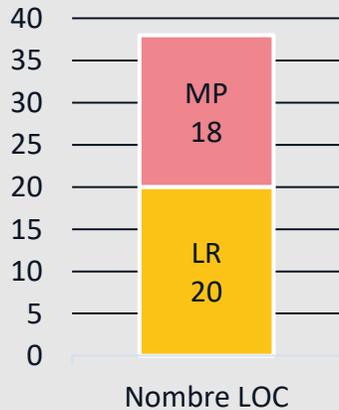
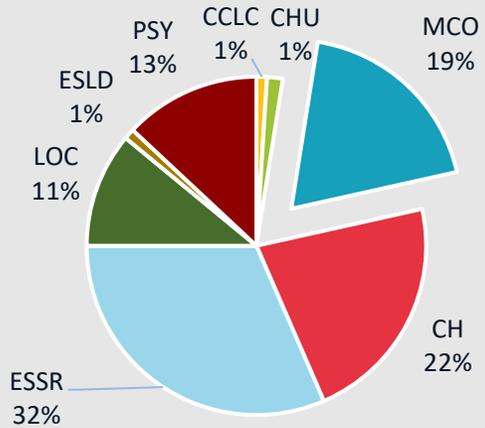
## Consommation d'ATB en DDJ/1000JH CH



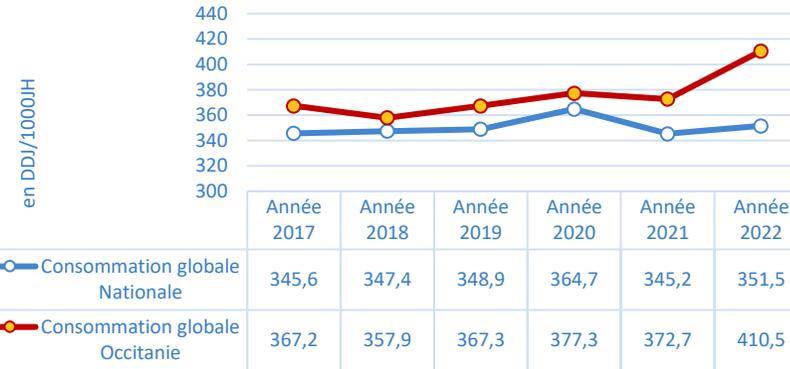
- Consommation LR >> MP
- Proportion LR moindre donc contribution totale plus faible

# MCO

## Occitanie

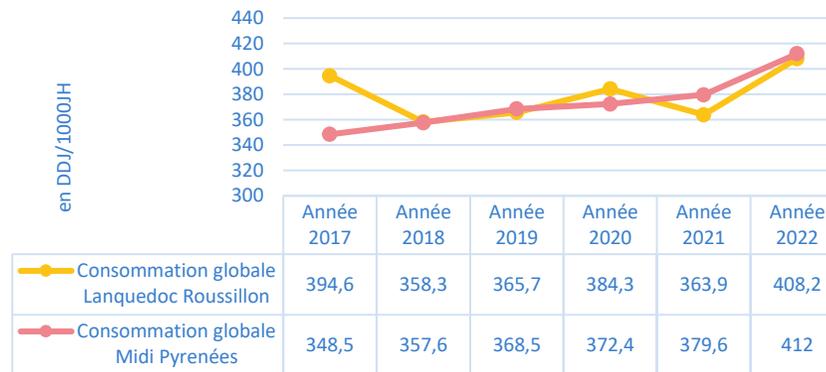


Consommation d'ATB en DDJ/1000JH MCO



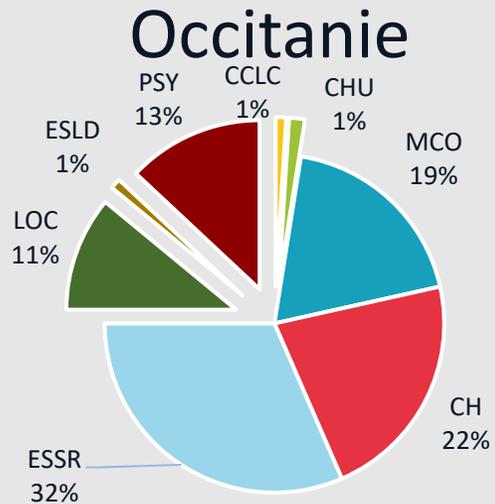
- Consommation très supérieure aux consommations nationales
- Forte augmentation entre 2021 et 2022

Consommation d'ATB en DDJ/1000JH MCO

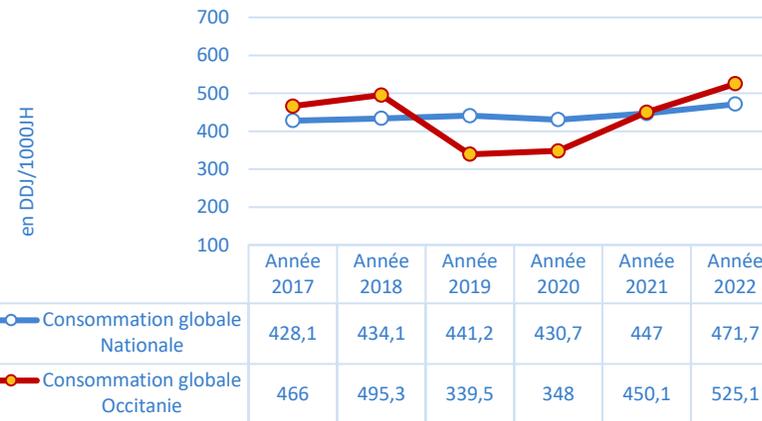


- Contribution MP/LR comparable entre 2021 et 2022 avec résultat équivalent

# Autres types d'ES

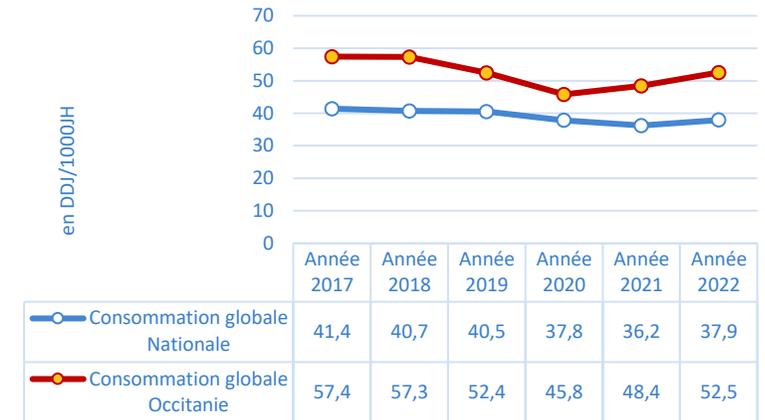


Consommation d'ATB en DDJ/1000JH CHU



- Consommation en ré-augmentation depuis 2021 (inclusion d'1 nouveau CHU en 2021).
- Supérieure au national pour 2022 en lien avec 1 l'augmentation d'un CHU ++

Consommation d'ATB en DDJ/1000JH PSY



- Consommation très supérieure aux consommations nationales
- Forte augmentation entre 2021 et 2022
- Forte consommation en MP (>60 DDJ/1000JH depuis 2017)

➔ Consommations Occitanie ESLD, CLCC et LOC inférieurs à la moyenne nationale

# Typologie d'ES : Bilan

- Consommation des MCOs très supérieures aux consommations nationales avec une ascension marquée pour 2022
- Autres types d'ES consommation supérieure
- Grande proportion de SSR avec consommation absolue plus faible diminuant la consommation régionale de façon artificielle

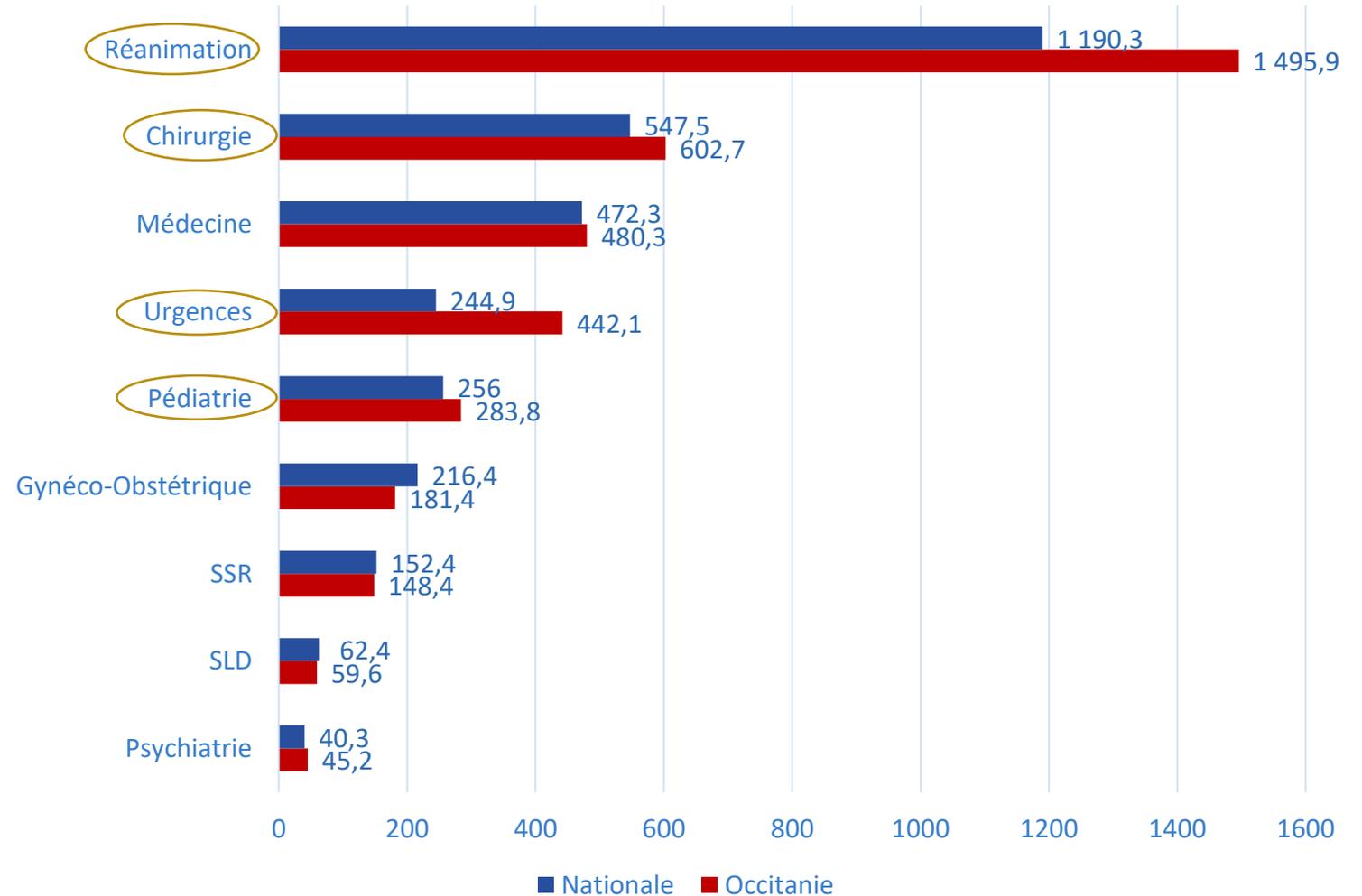


Par Spécialité  
médicale

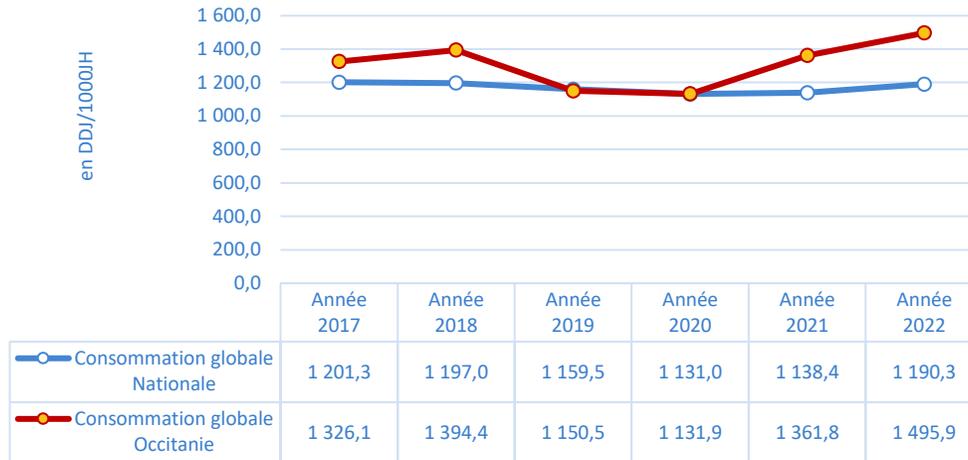
# Par Spécialité médicale

- Réanimations largement en tête avec excès de consommation marqué
- Chirurgie consommation supérieure à la nationale
- Excès franc aux urgences reflété ici aussi
- Excès en pédiatrie
- Autres spécialités inférieures ou superposables

Consommations d'ATB par spécialités en 2022 en DDJ/1000JH



Consommation totale d'antibiotiques National vs Occitanie



- Consommations globales très élevées
- Ascension franche depuis 2021 (intégration d'un nouveau CHU ?)

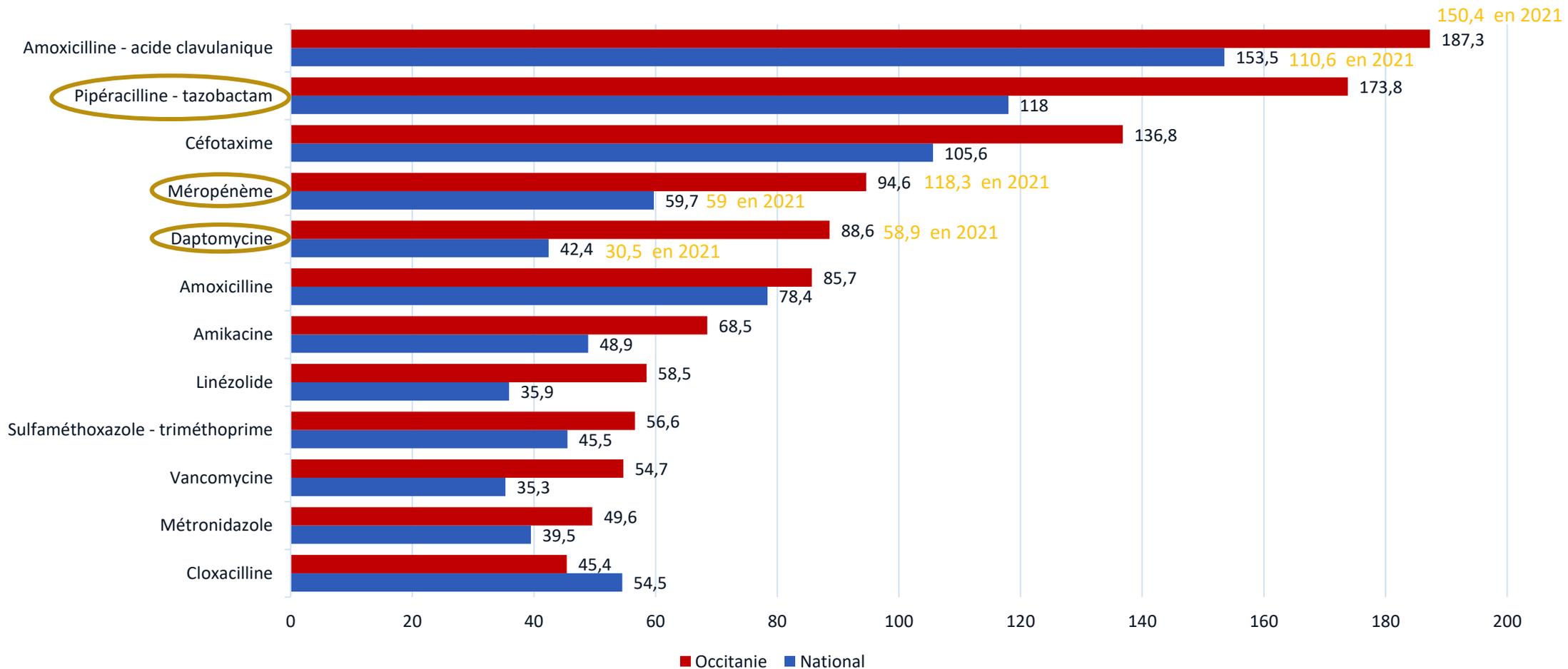
Consommation totale d'antibiotiques MP/LR



- MP : inférieur aux consommations nationales
- LR : reflète l'excès de consommation

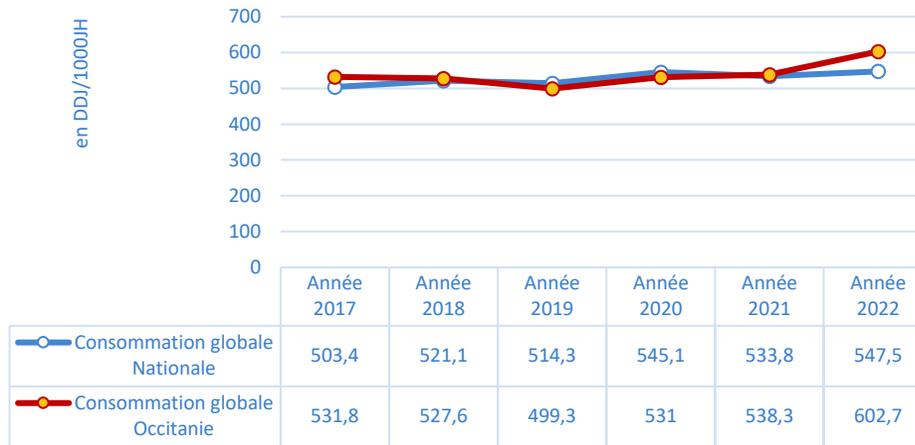
# Réanimation 2022

## Molécules les plus consommées en DDJ/1000JH



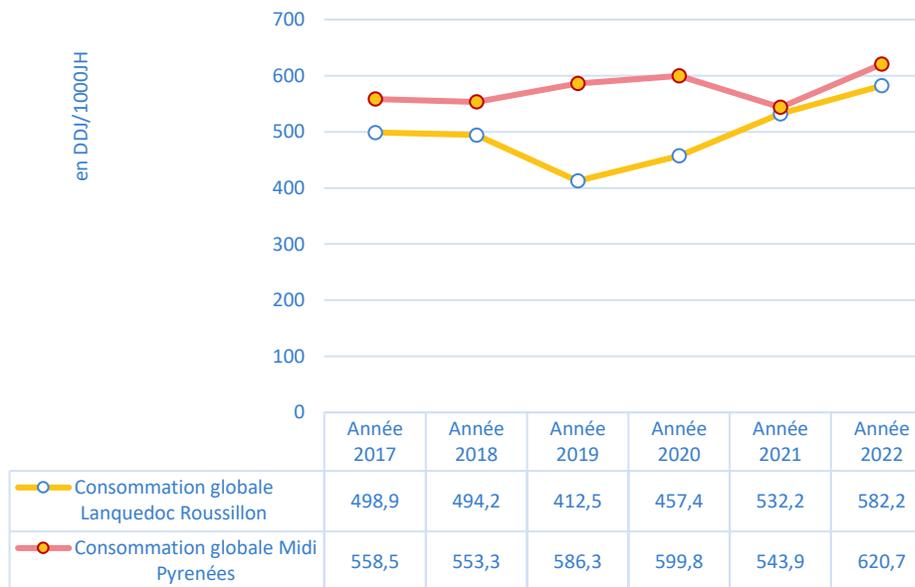
Sur-consommation globale, écart plus marquée pour Daptomycine x2 (+109%), Méropénème(+58%) et Pipé-tazo(+47%)

Consommation totale d'antibiotiques pour la chirurgie en DDJ/1000JH



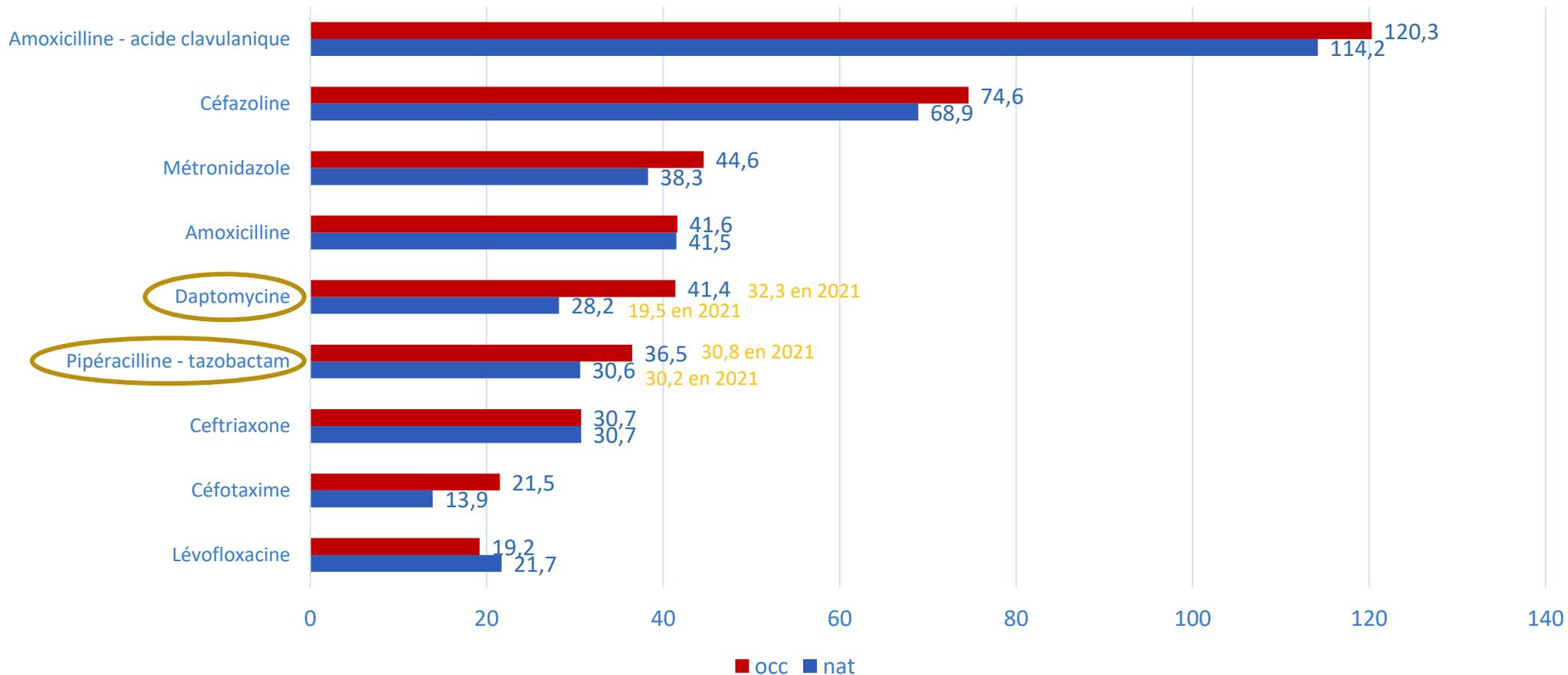
- Consommation superposable au national
- Ascension en 2022

Consommation totale d'antibiotiques pour la chirurgie en DDJ/1000JH



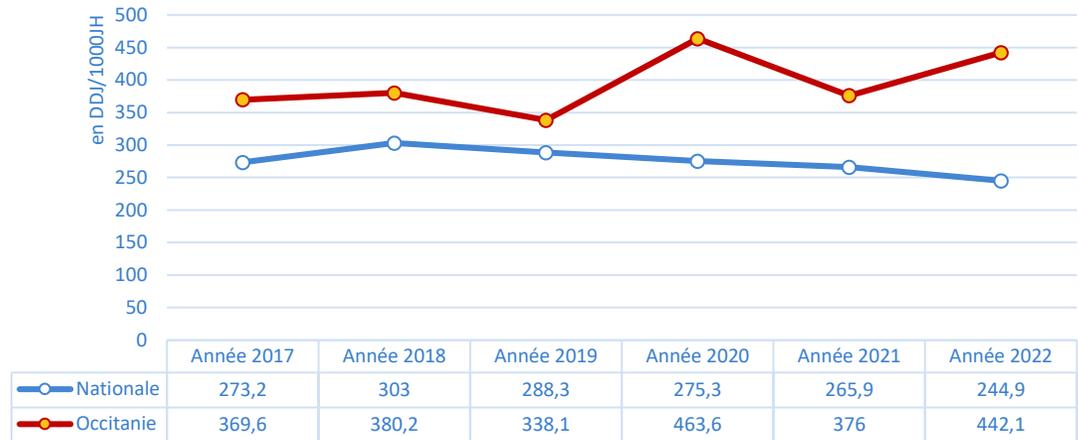
- Contribution MP et LR à l'ascension, MP>LR

## Molécules les plus consommées en DDJ/1000JH



Sur-consommation globale, plus marquée pour tazo et dapto  
Proportions comparables au national

Consommation totale d'antibiotiques pour les urgences en DDJ/1000JH



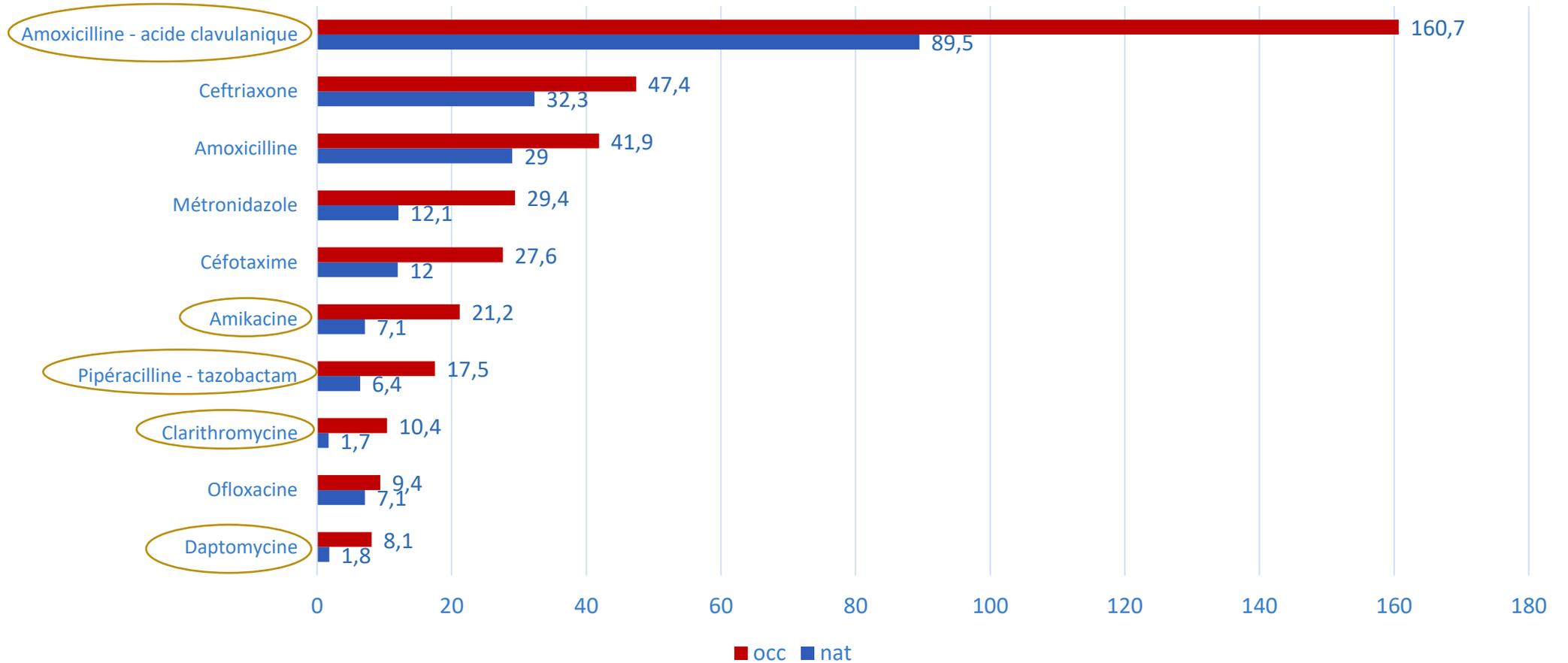
- Consommation très supérieure au national (presque x2)
- Augmentation depuis 2019 avec pic en 2020
- Lié aux modifications d'UF lié au COVID ?

Consommation totale d'antibiotiques pour les urgences en DDJ/1000JH



- 2021 MP : artefact ?
- Contribution MP >LR

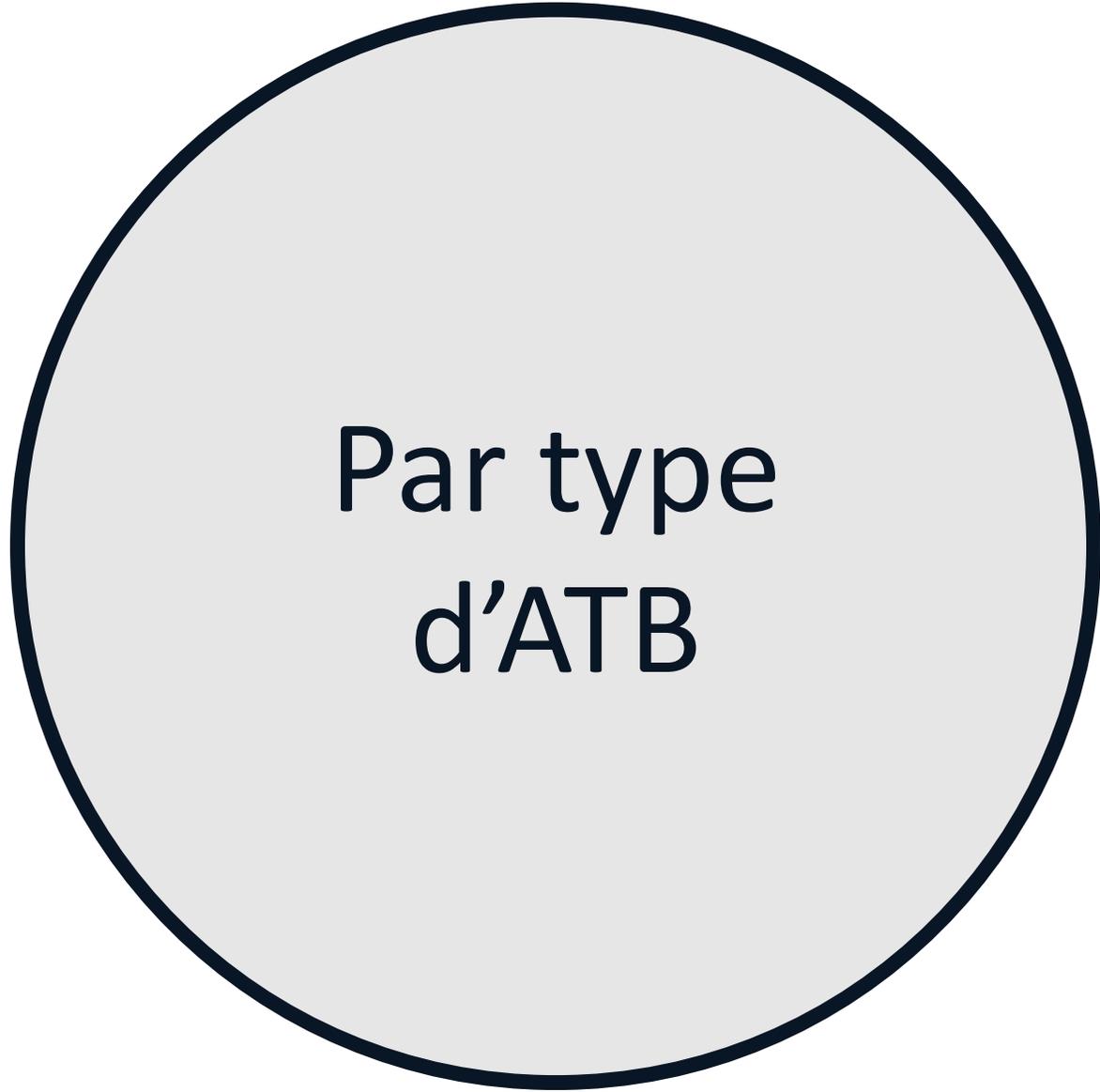
## Molécules les plus consommées en DDJ/1000JH



- Sur-consommation majeure
- >x2 Augmentin, Céfotaxime, Amikacine, Tazo, Dapto

# Bilan : par spécialités

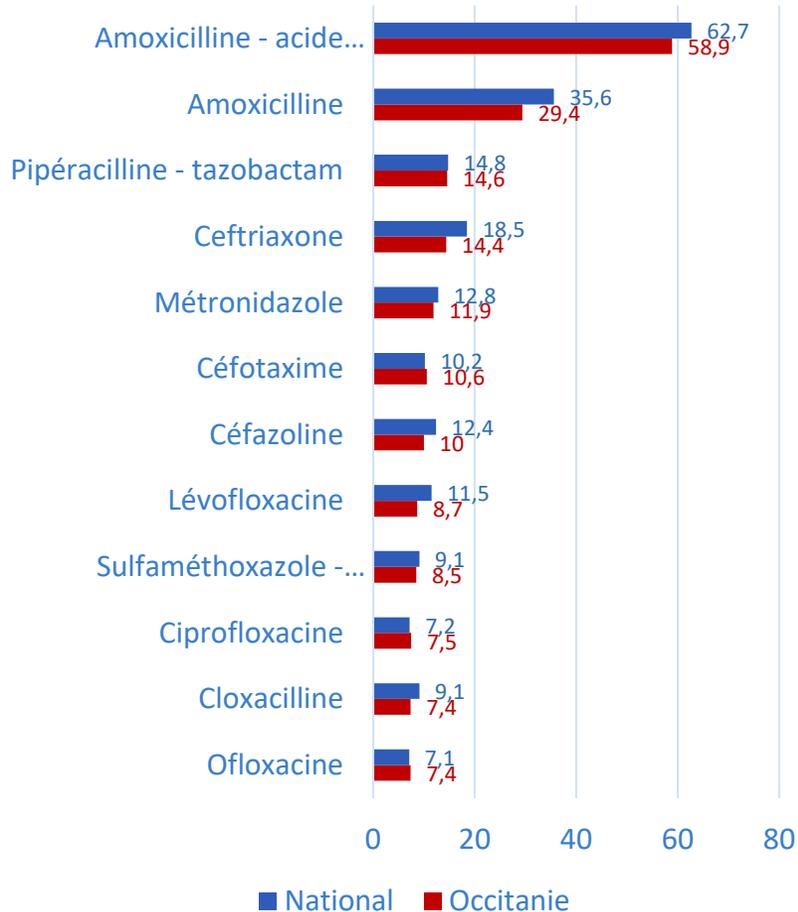
- Sur-consommation en réa côté LR, reflété par l'excès de consommation en CHU et MCO ?
- Sur-consommation en chirurgie : contributeur principal à l'excès en MCO ?
- En pédiatrie : impact des infections invasives à SGA et S. heamolyticus en réa néo-nat ?
- Urgences : globalement en large sur-consommation avec variations inexplicées (changement UF Covid)?
- Autres spécialités : superposable ou inférieur au national



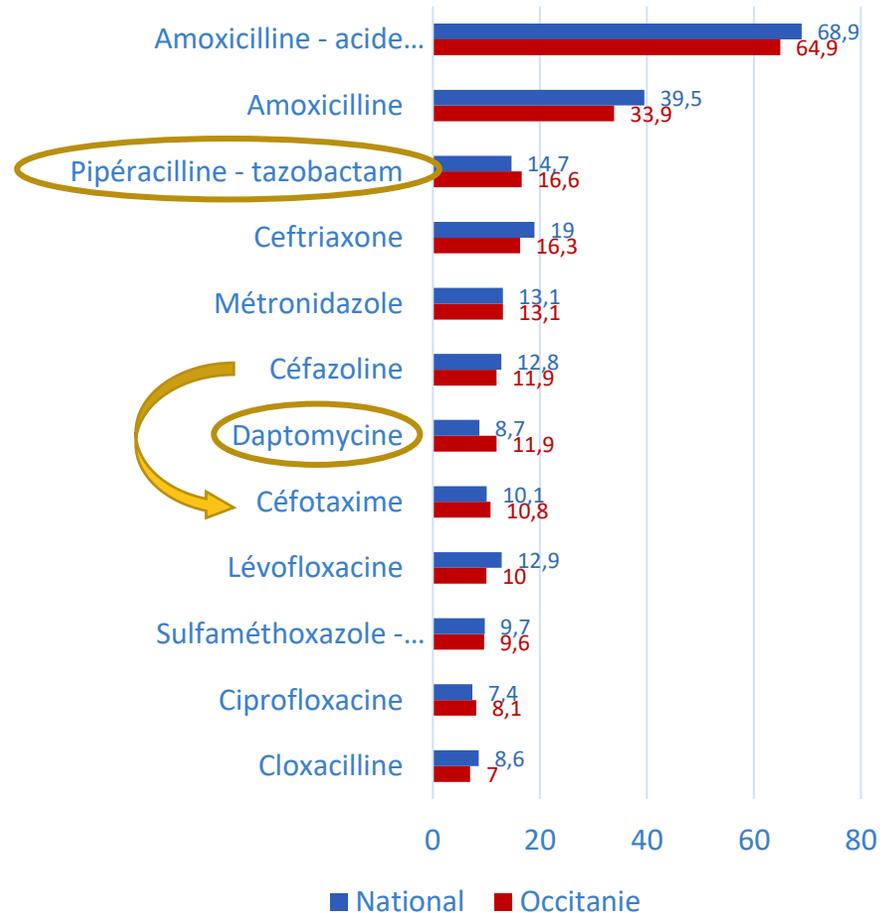
Par type  
d'ATB

# 12 molécules les plus consommées en Occitanie

Occitanie 2021



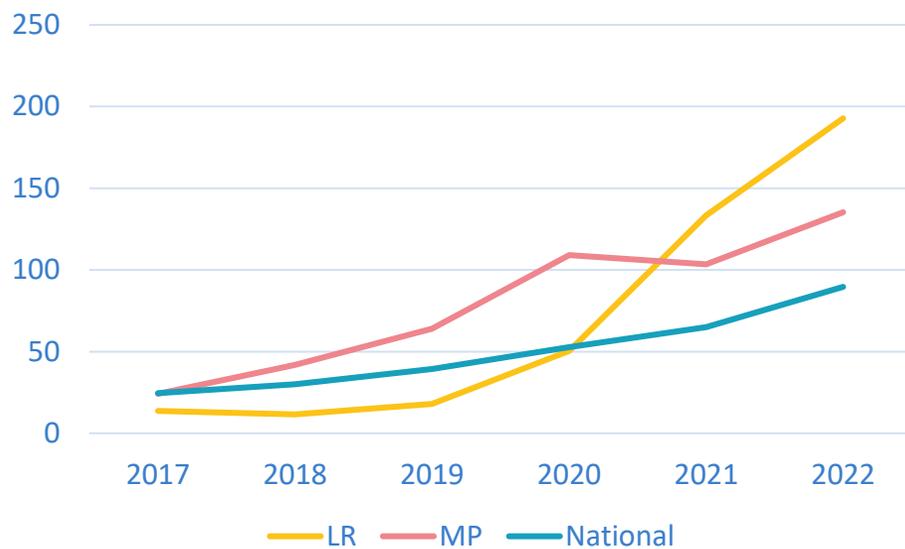
Occitanie 2022



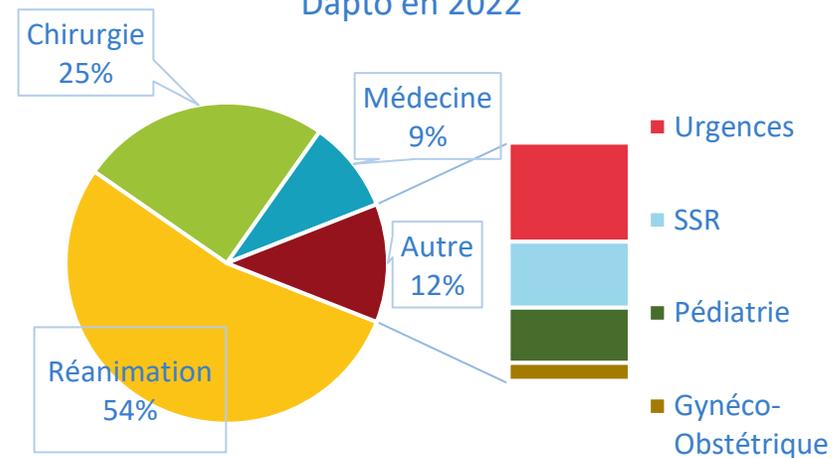
- Apparition de la Daptomycine dans le classement, surconsommation de 41% en Occitanie en 2022
- Pipé-tazo surconsommation de 11% en Occitanie en 2022

# Daptomycine

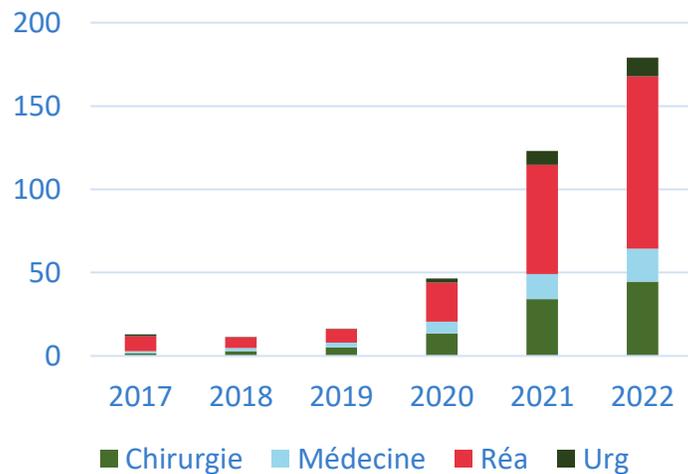
## Evolution de la consommation de Daptomycine en DDJ/1000J



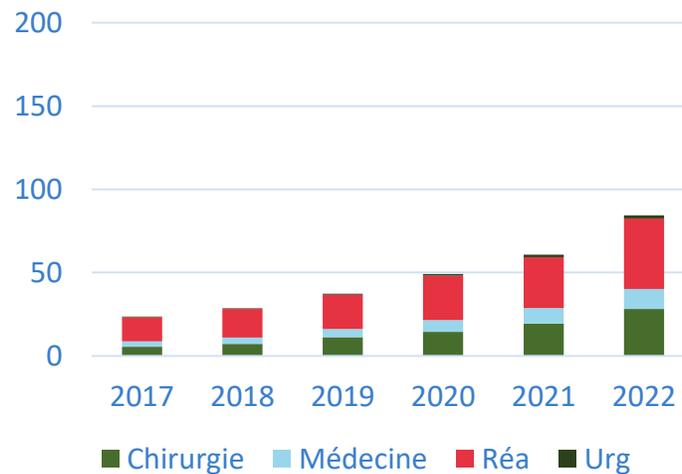
## Occitanie : Services consommateurs de Dapto en 2022



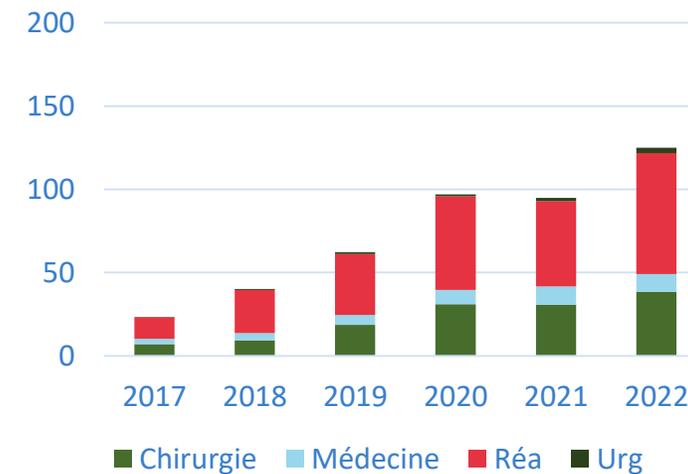
### LR



### National

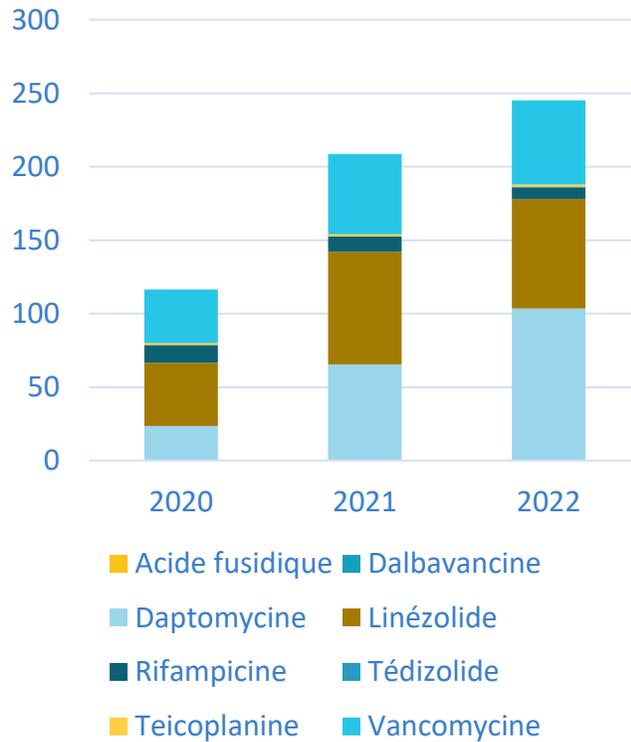


### MP

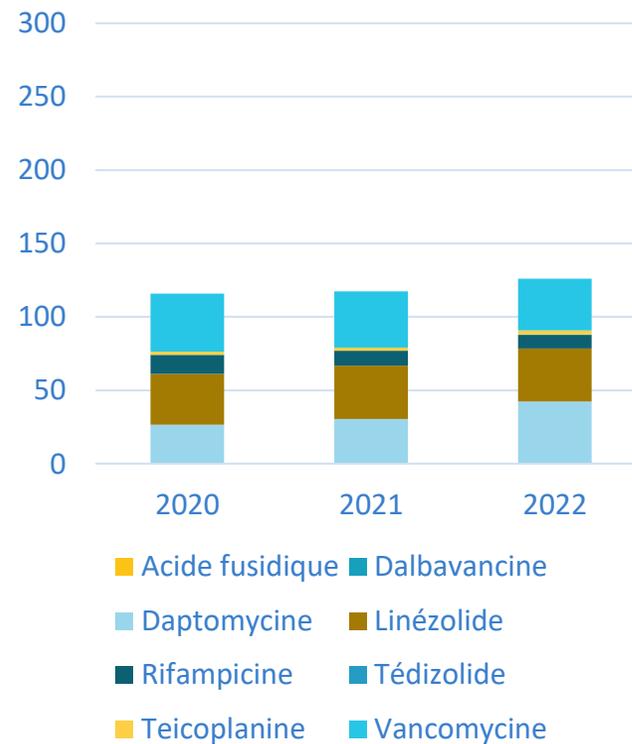


# Anti-SARM en Réanimation

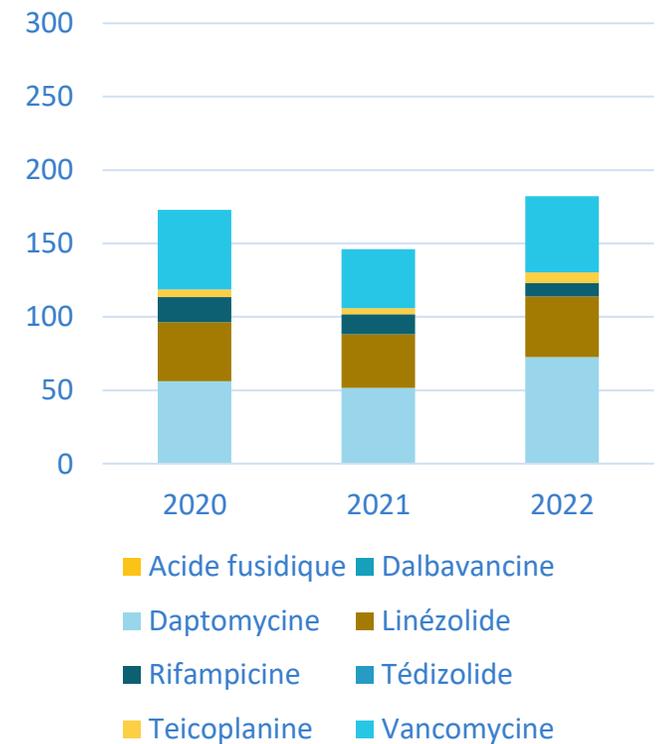
Consommation anti-SARM  
LR



Consommation anti-SARM  
Nat



Consommation anti-SARM  
MP



- Sur-consommation Anti-SARM malgré absence de sur-incidence de SARM en 2021
- Sur-consommation de Dapto Occitanie
- Sur-consommation Dapto/linézolide/vanco en LR ++

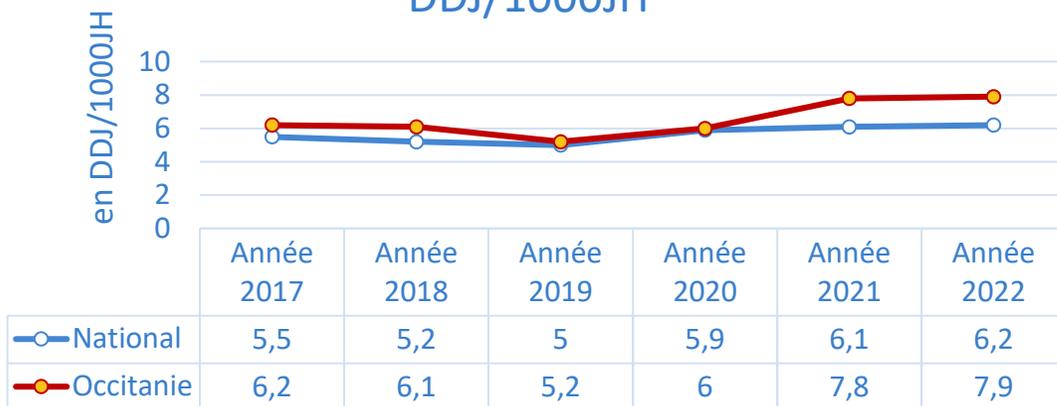
Densité d'incidence pour 1000 JH :

- 0,15 National vs 0,14 Occitanie
- Réa : 0,57 National vs 0,38 Occitanie

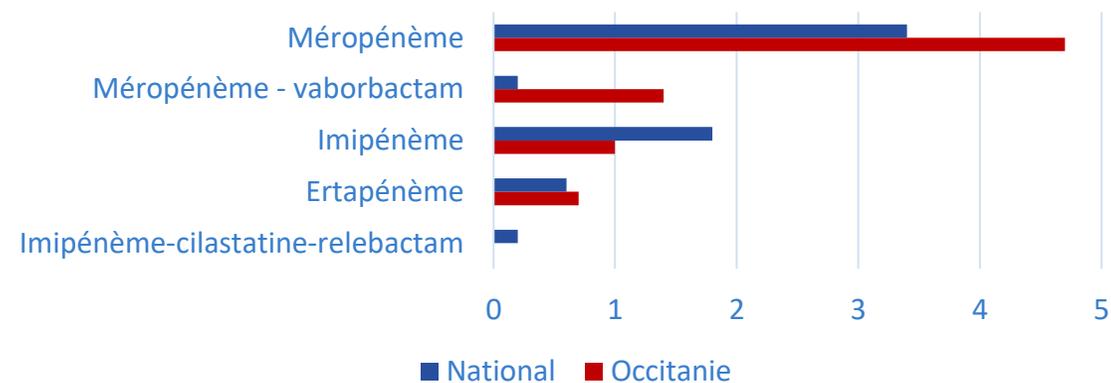
→ SPARES 2021

# Carbapénèmes en Occitanie

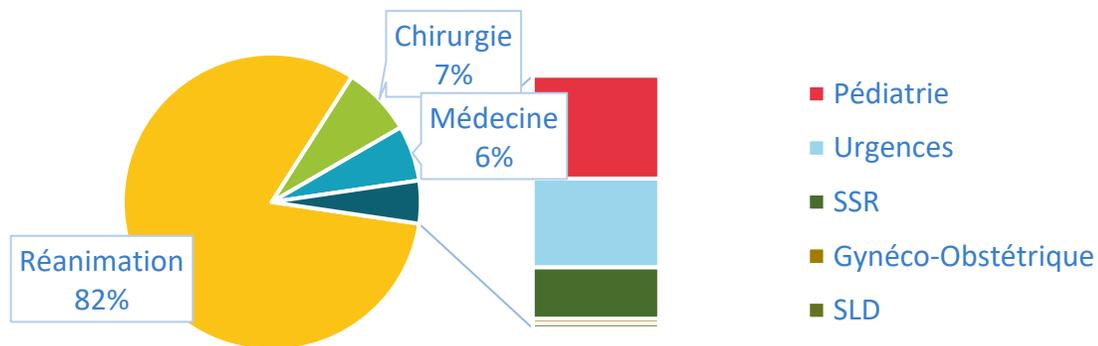
## Consommation de Carbapénèmes en DDJ/1000JH



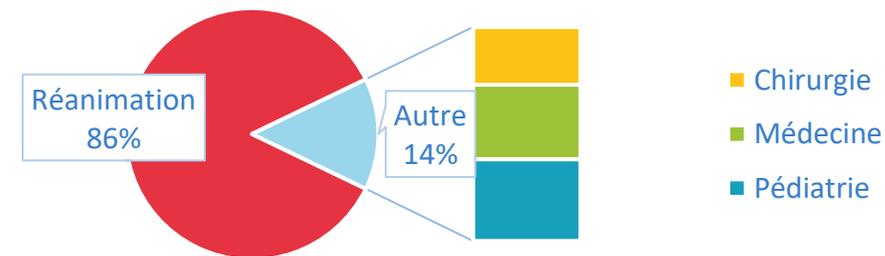
## Consommation en DDJ/1000JH en 2022



## Services consommateurs de méropénème en 2022



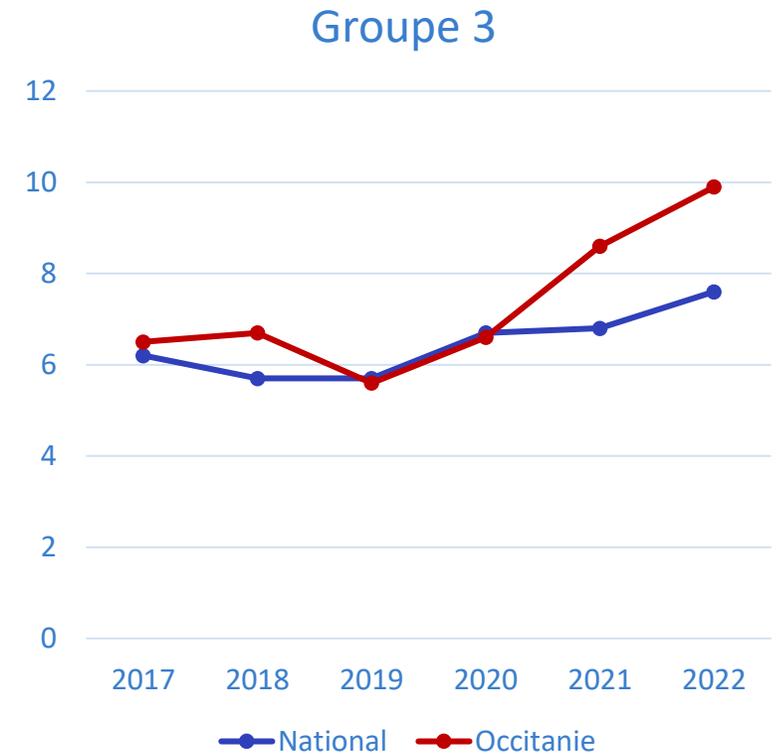
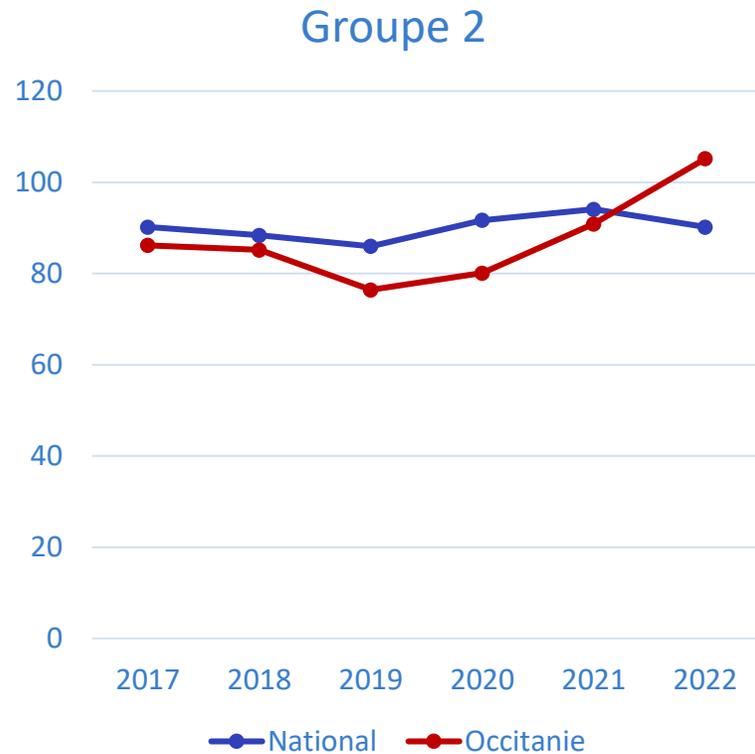
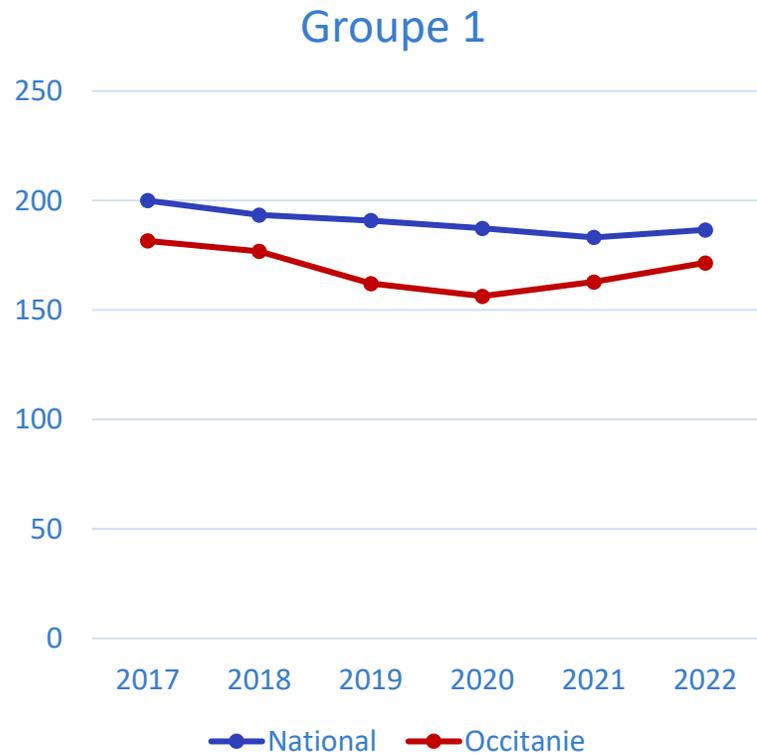
## Services consommateurs de méro/vabor en 2022



- Augmentation progressive de l'utilisation depuis 2019
- Augmentation franche en Occitanie depuis 2021 avec méropénème largement en tête en 2022
- Excès de consommation de méropénème au dépend de l'imipénème

*NB : DDJ OMS du Méropénème 3g/J et Imipénèmz 2g/J, l'augmentation de la consommation ne reflète pas nécessairement une augmentation du nombre de patients traités*

# Consommation des antibiotiques selon la classification SPILF



➔ Recours de plus en plus marqué aux molécules de deuxième et dernière intention

# Bilan : par type d'ATB

## Sur-consommation de

- Daptomycine / anti-SARM sans sur-incidence mise en évidence
  - Pi/Taz : surconsommation, même profil que la daptomycine
  - Méropénème au dépend de l'imipénème
- consommateur principal Réa ~75% (puis chir)

# Conclusion : consommations d'antibiotiques sur les établissements de santé

- Consommation totale inférieures aux nationales artificielle en lien avec une sous représentation des établissements consommateurs d'ATB
- Excès de consommation dans les services Réa Chir Urg
- Molécules concernées : Dapto, Pi/Taz, Méro
- Eléments **quantitatifs** en non qualitatifs : expertise locale et audits de pratiques nécessaire pour interpréter les chiffres