



# Consommation d'antibiotiques en établissement de santé d'Occitanie

Données CONSORES 2021



# Introduction

- **Un bilan** des consommations d'ATB sur la région Occitanie **de 2017 à 2020** a été réalisé l'année dernière.
- Il montrait de nombreuses **disparités Est et Ouest Occitanie**, avec une consommation majoritairement plus importante d'ATB côté Midi-Pyrénées.
- **En 2021, le CHU de Montpellier a participé à CONSOIRES**, ce qui n'était pas le cas les années précédentes et qui équilibre les 2 héli régions en terme de participation.
- A noter que cette année encore **l'épidémie de COVID-19** a pu impacter certains résultats.

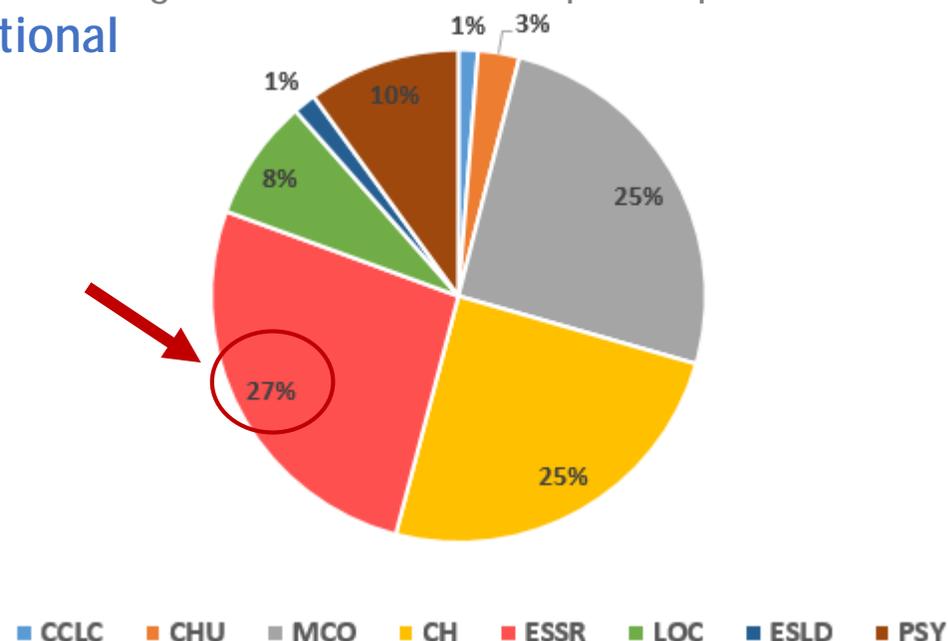
# Méthodes

- Surveillance des consommations des **ES volontaires**
  - Tout ES offrant une activité **d'hospitalisation complète** est éligible
- Importation des données de consommations des ES en **2021 (1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre)** dans **l'application en ligne ConsoRes®**
- Exclusions des données d'hospitalisation de jour, des consultations, des urgences sans hospitalisations
- L'activité, en nombre de **journées d'hospitalisation (JH) complète** était recueillie **par secteur d'activité clinique** : médecine, chirurgie, réanimation, pédiatrie, gynécologie-obstétrique, SSR, SLD et psychiatrie

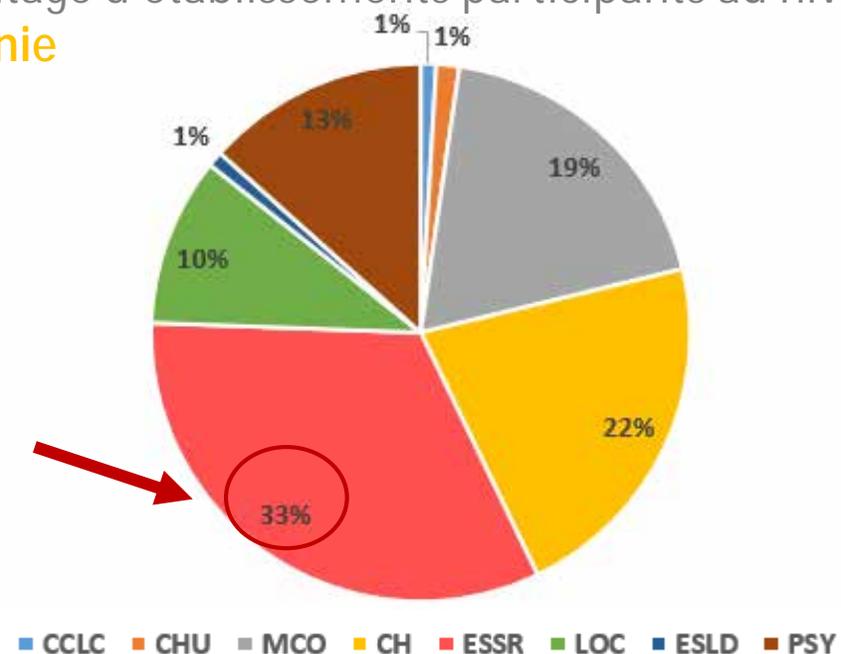
# Résultats – Participation

- **1740** établissements participants dans toute la France pour l'année 2021 (1852 en 2020)
  - Parmi eux, **218** établissements venant d'Occitanie, 209 ES en 2020 couverture en lits 84% (*en attente pour 2021*)
    - Dont **112** basés en Languedoc-Roussillon (108 en 2020)
    - Dont **106** basés en Midi-Pyrénées (101 en 2020)

Pourcentage d'établissements participants au niveau National



Pourcentage d'établissements participants au niveau de l'Occitanie



Pourcentage beaucoup plus important d'ESSR en Occitanie qu'au niveau National à risque de biais (idem 2020)

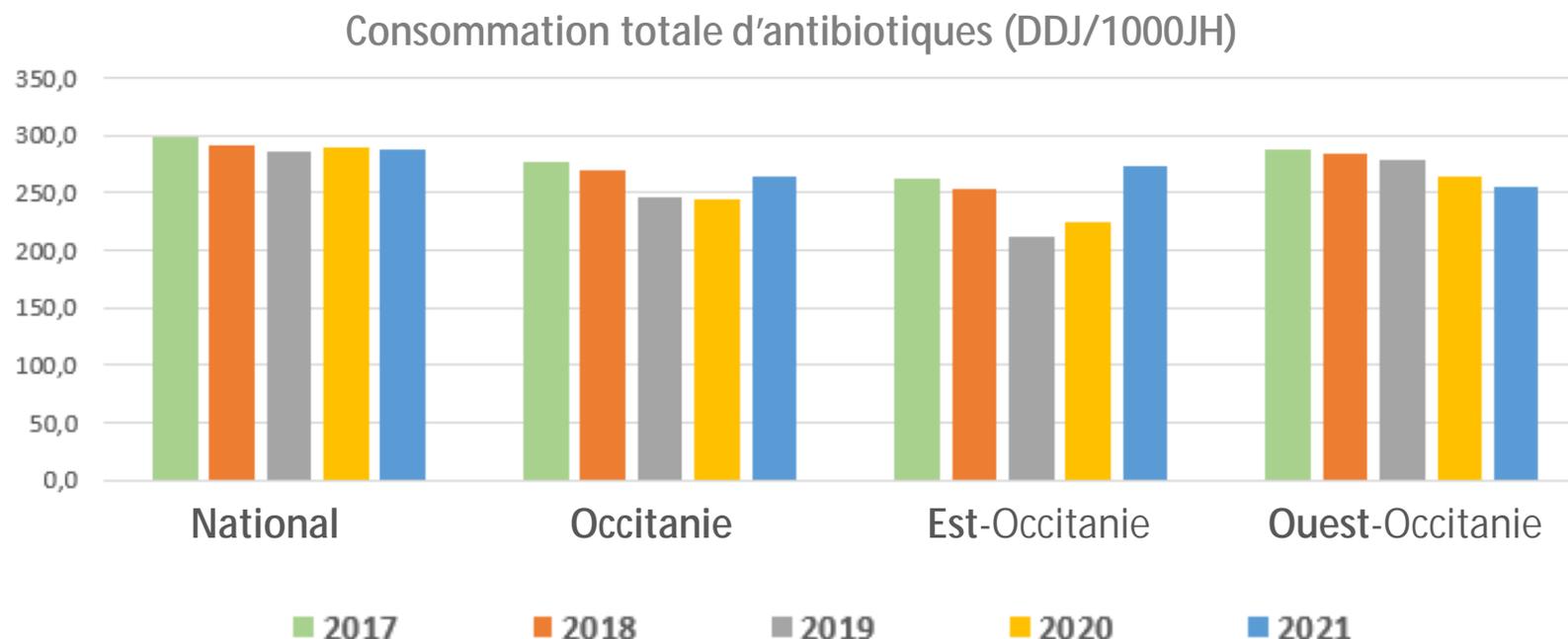
# Résultats – Consommation globale

## En 2020 :

- National : 288,8 DDJ/1000JH
- Occitanie : 244,6 DDJ/1000JH
  - Est-Occitanie: 224,8 DDJ/1000JH
  - Ouest-Occitanie : 264,1 DDJ/1000JH

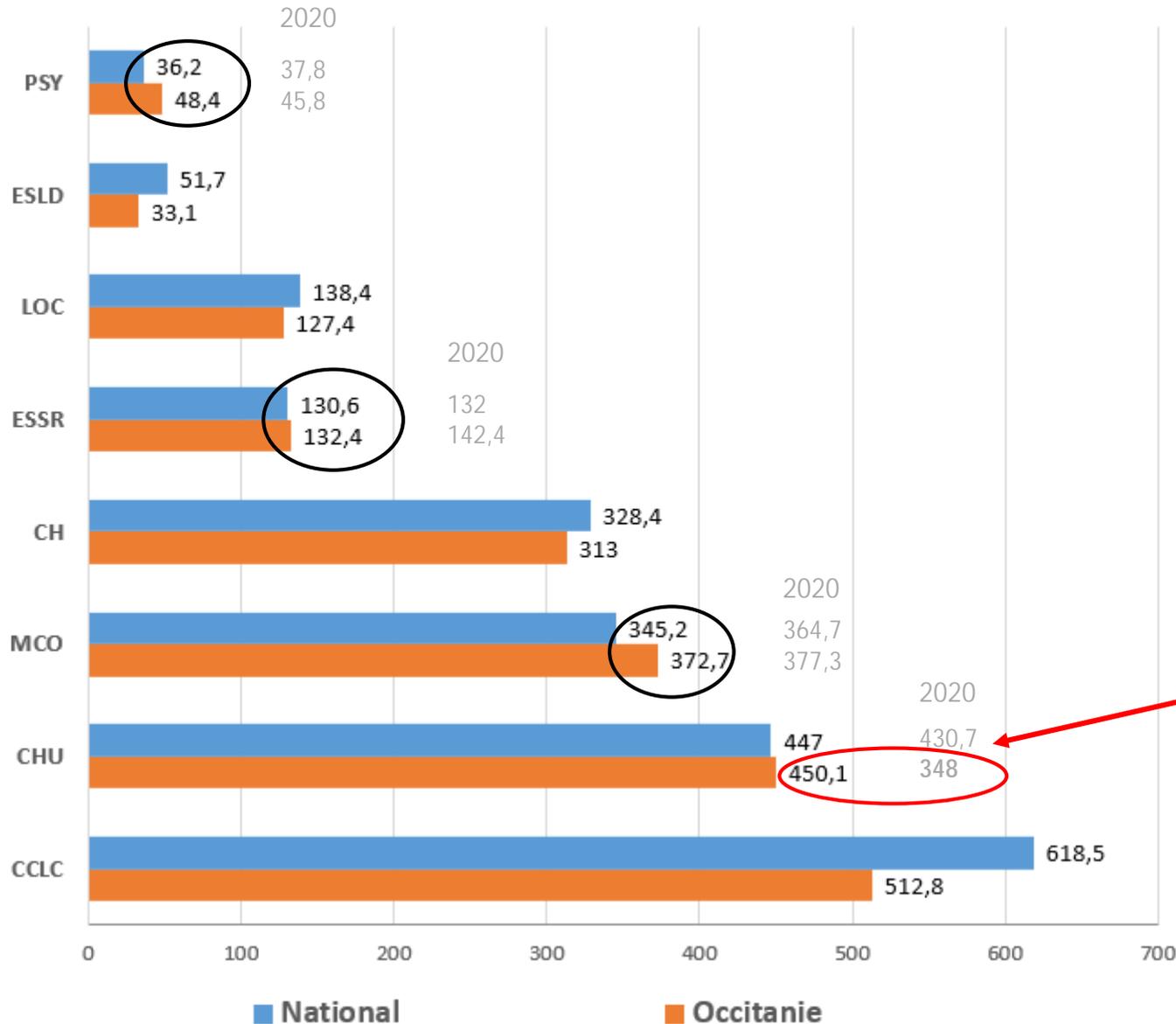
## En 2021 :

- National : **287,8** DDJ/1000JH
- Occitanie : **263,6** DDJ/1000JH
  - Est-Occitanie: **272,4** DDJ/1000JH
  - Ouest-Occitanie : **255,2** DDJ/1000JH



Consommation en cours de diminution en Ouest Occitanie mais augmentation pour l'Est Occitanie en 2021

# Résultats – Consommation d'ATB par type d'établissement

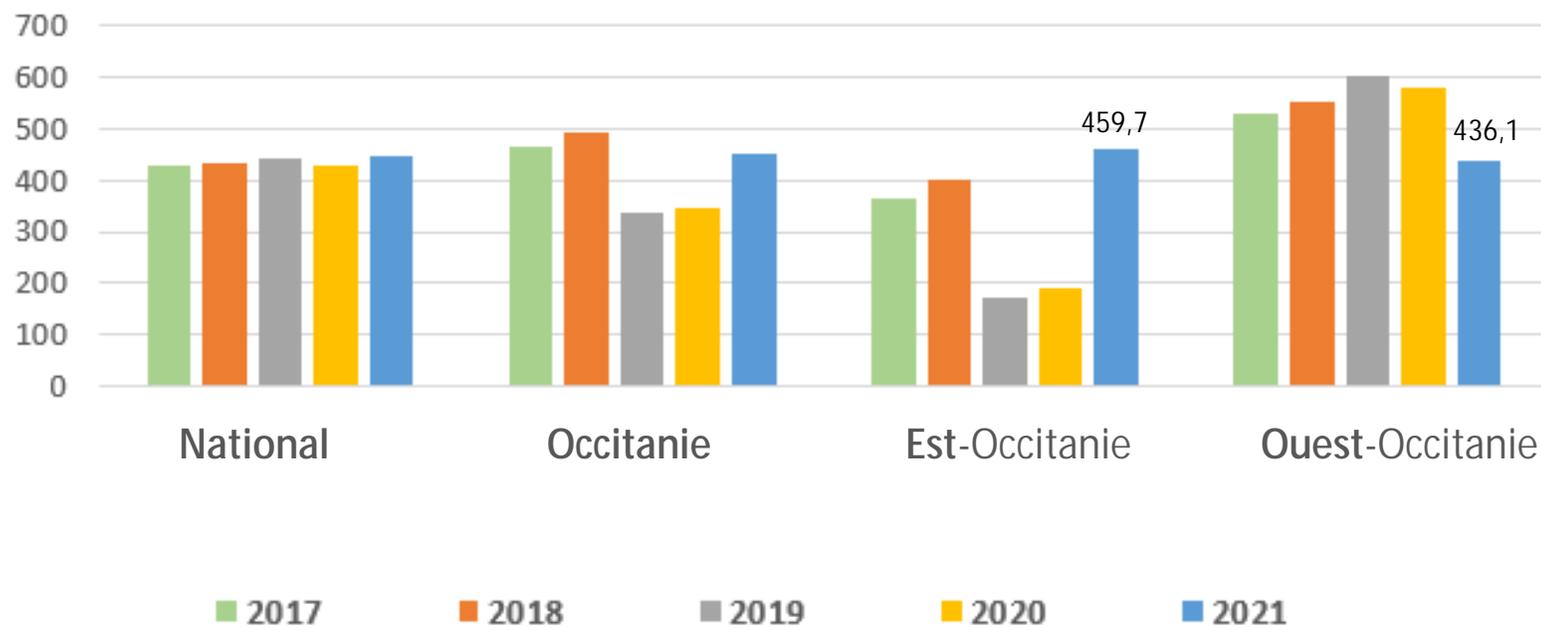


Même profil de consommation par rapport à 2020  
PSY, ESSR, MCO : consommations plus importantes  
en Occitanie

**Augmentation** significative de la  
consommation en CHU par rapport à 2020  
à 1<sup>ère</sup> participation du CHU de  
Montpellier en 2021  
Mais consommation à peu près  
équivalente au National

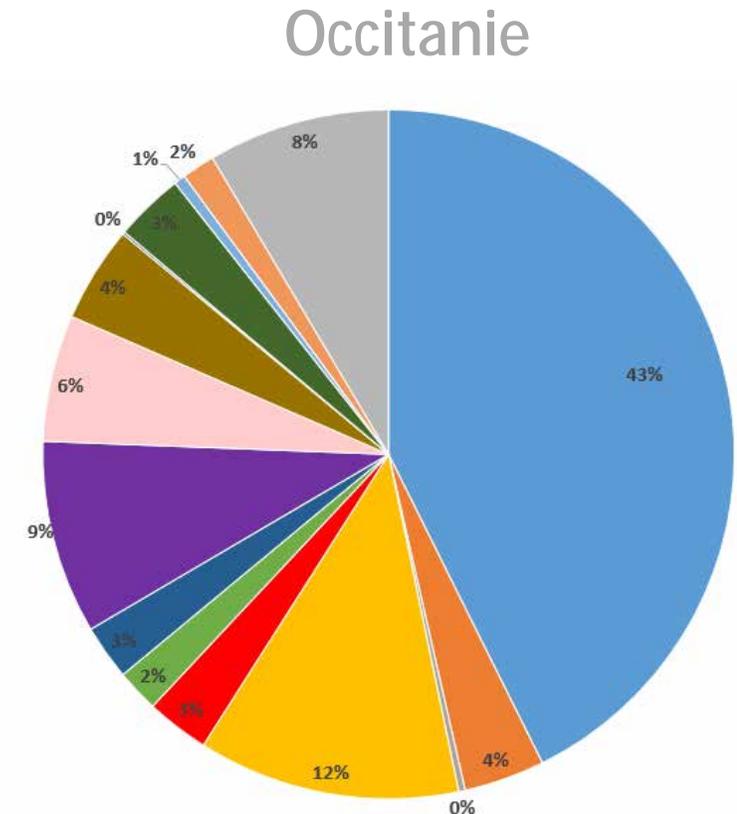
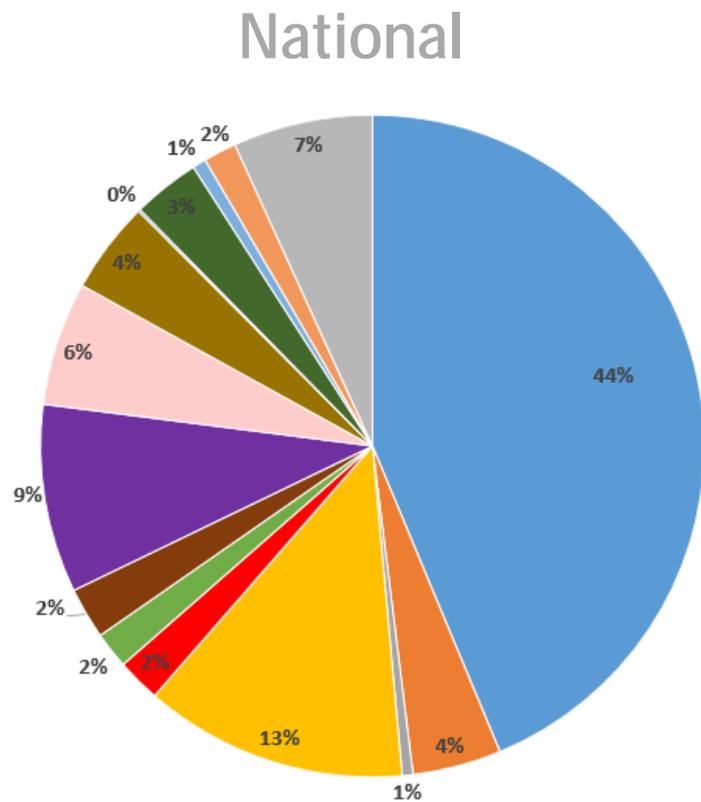
# Résultats – Consommation d'ATB aux CHU

Consommation totale d'antibiotiques en CHU (DDJ/1000JH)



Augmentation significative de la consommation en Est Occitanie depuis 2021 (CHU Montpellier en +) et baisse en Ouest Occitanie

# Résultats – Consommation d'ATB par famille d'antibiotique

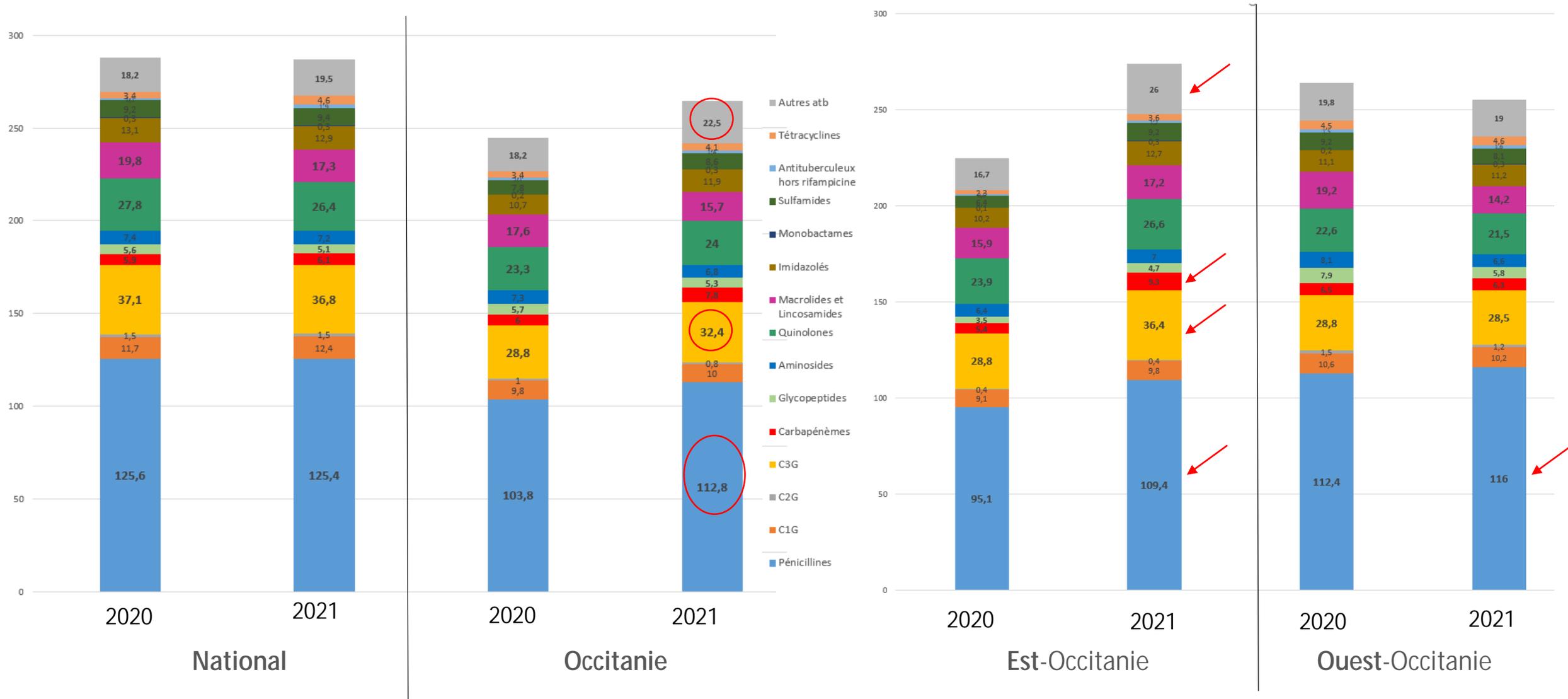


Les 3 familles d'antibiotique les plus consommées en Occitanie ainsi qu'au niveau national :

- 1<sup>er</sup> : Pénicillines
- 2<sup>ème</sup> : C3G
- 3<sup>ème</sup> : Quinolones

Résultats semblables entre le niveau Occitanie et National (idem 2020)

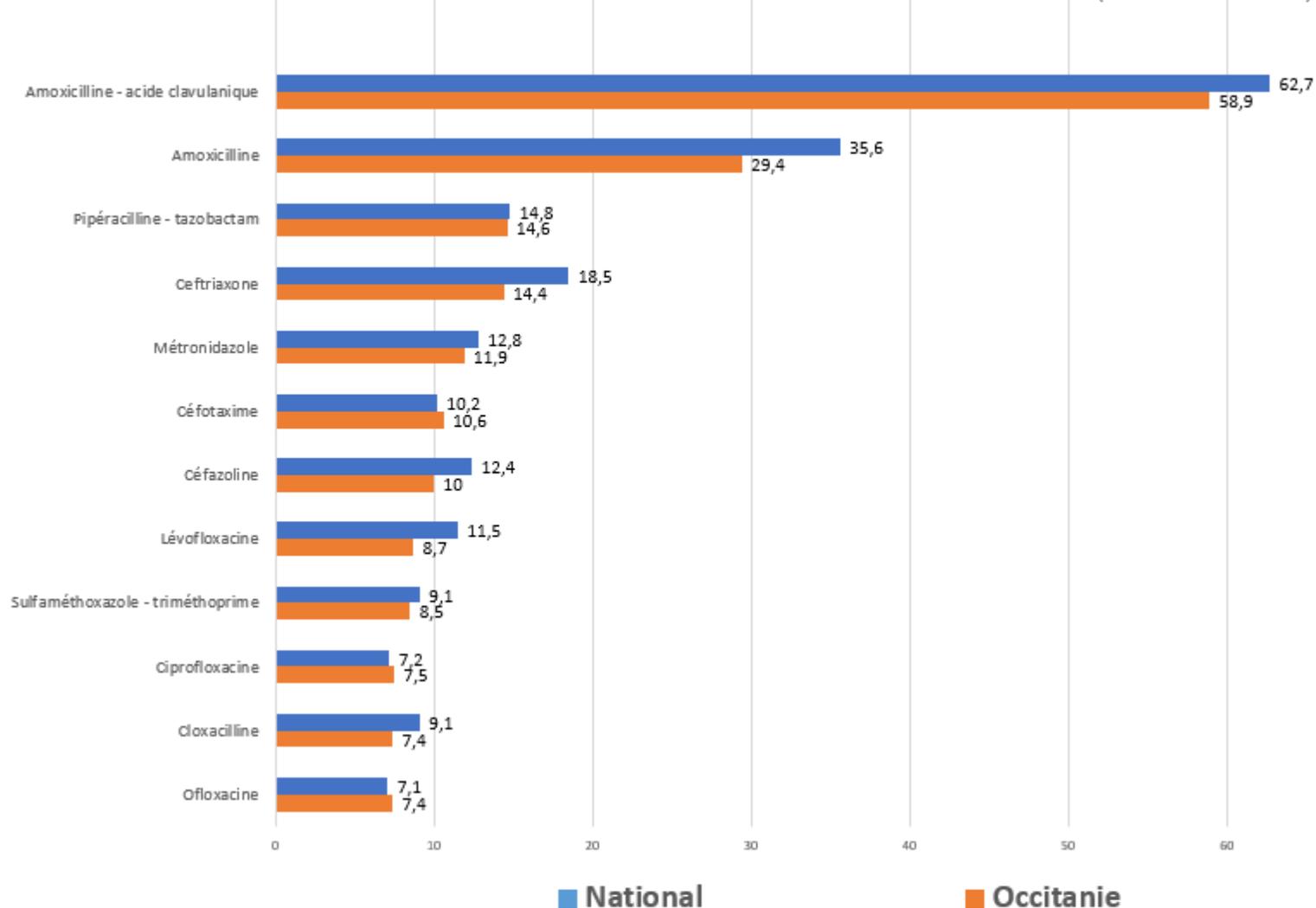
# Résultats – Consommation d'ATB par famille d'antibiotique



# Résultats – Consommation d'ATB par molécule

- Les molécules les plus consommées :

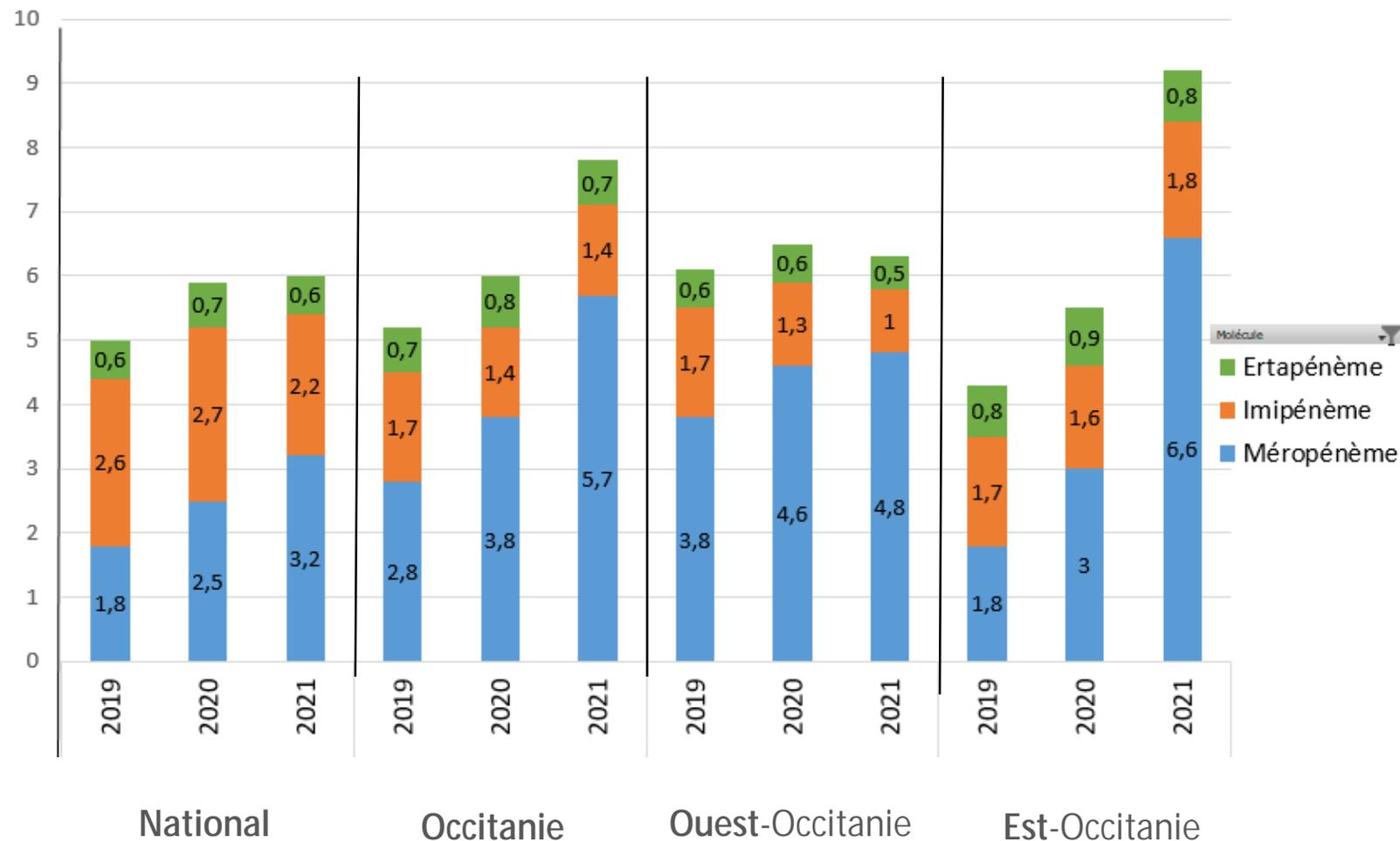
Molécules les + consommées en 2021 en Occitanie et en National (DDJ/1000JH)



En Occitanie, toutes les consommations de ces molécules ont augmenté par rapport à 2020 mais reste en dessous des conso nationales (sauf céfotaxime, ciprofloxacine et ofloxacine)

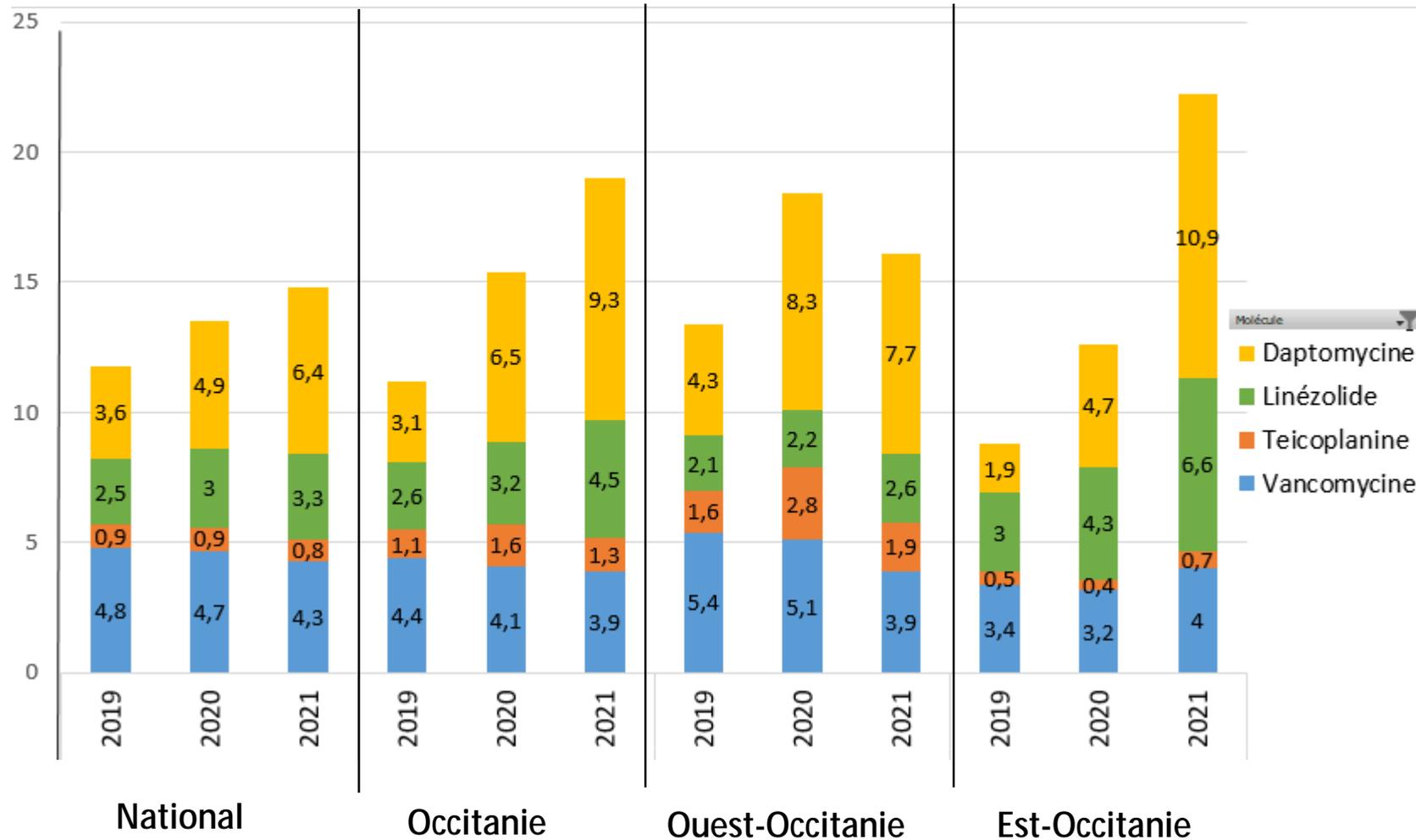
# Résultats – Consommation d'ATB par classe d'antibiotique

- Carbapénèmes



# Résultats – Consommation d'ATB par classe d'antibiotique

- Anti-SARM



# Résultats – Classification des ATB selon la SPILF

- Tous les antibiotiques n'exercent pas la même pression en terme d'antibiorésistance
- à La SPILF a défini une classification des antibiotiques en fonction de leurs criticités, 3 grands groupes ont été définis pour les établissements de santé :
  - **Groupe I** = molécules à usage courant et à utilisation préférentielle
    - Amoxicilline, amoxicilline-acide clavulanique, doxycycline, cotrimoxazole, amikacine, vancomycine...
  - **Groupe II** = molécules à usages restreint (impact plus important sur la résistance bactérienne)
    - Daptomycine, piperacilline/tazobactam, ceftriaxone, levofloxacin, linézolide...
  - **Groupe III** = molécules à usage réservé pour préserver leur efficacité
    - Carbapénèmes, streptomycine, colistine, dalbavancine, ceftazidime/avibactam...
- **But** : permettre aux programmes de bon usage de cibler préférentiellement le antibiotiques des groupes II et III.

# Résultats – Classification des ATB selon la SPILF

## Au niveau National

2020

Catégories	DDJ/100JH	PART
Groupe I	177,9	64,36 %
Groupe II	91,7	33,18 %
Groupe III	6,8	2,46 %

2021

Catégories	DDJ/100JH	PART
Groupe I	183,1	64,5%
Groupe II	94,1	33,2%
Groupe III	6,8	2,4 %

## Au niveau de l'Occitanie

2020

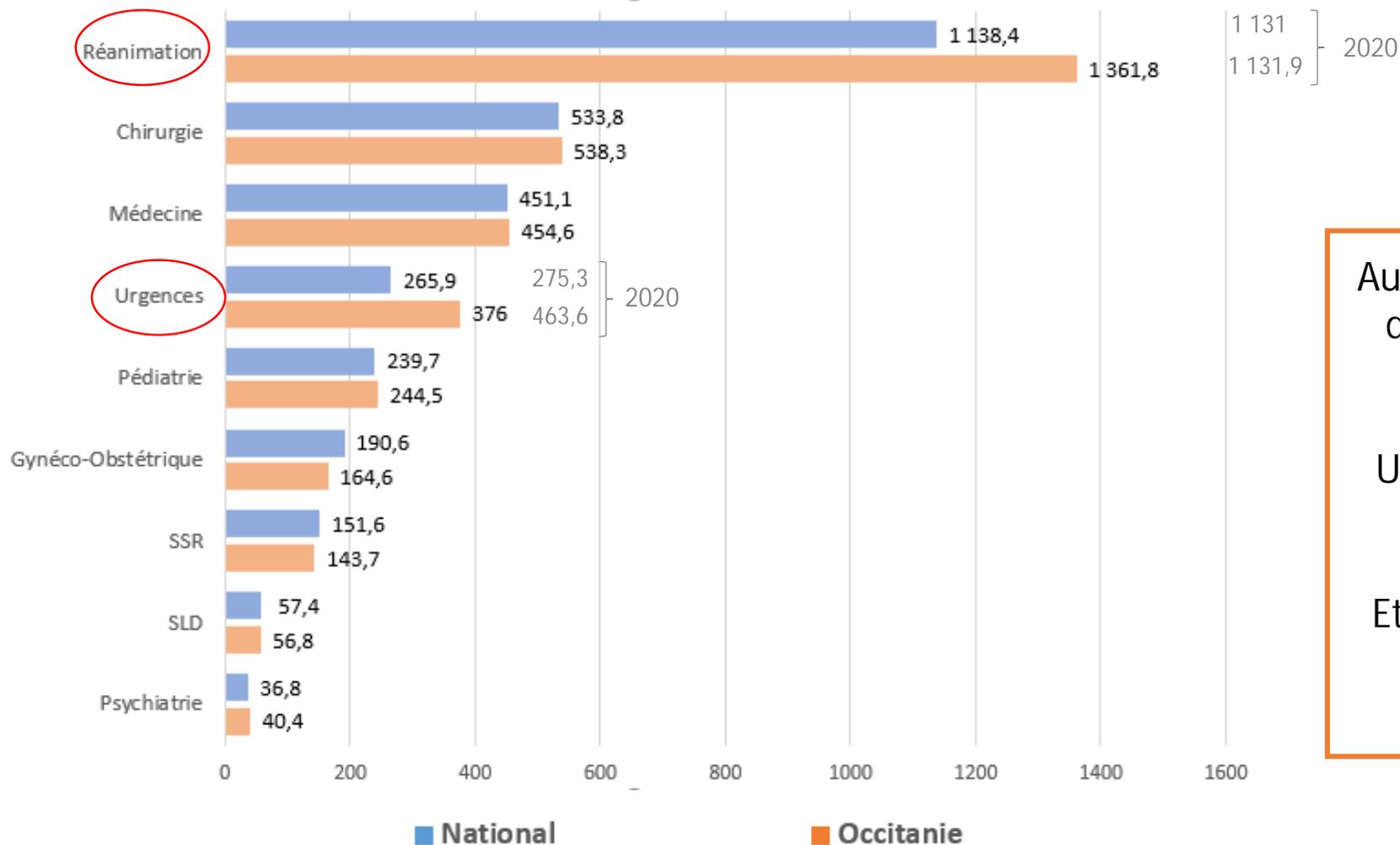
Catégories	DDJ/100JH	PART
Groupe I	148,5	63,11 %
Groupe II	80,1	34,04 %
Groupe III	6,7	2,85 %

2021

Catégories	DDJ/100JH	PART
Groupe I	162,8	62,1 %
Groupe II	90,9	34,7%
Groupe III	8,6	3,3 %

# Résultats – Consommation d'ATB par spécialités

- Consommation d'antibiotiques en DDJ/1000JH par secteur d'activité en 2021



Augmentation en 2021 en Occitanie de toutes les spécialités sauf les Urgences, SLD et SSR

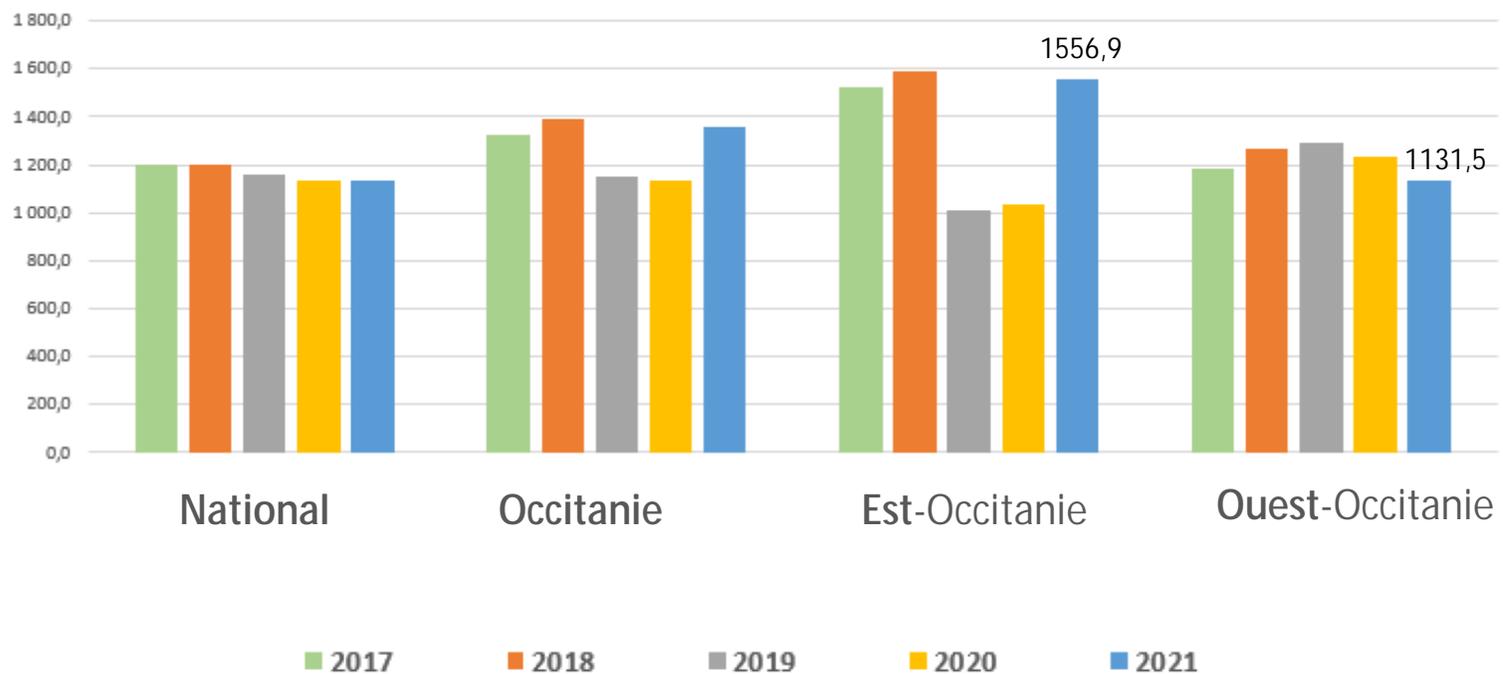
Une augmentation importante en Réanimation

Et une baisse de la consommation aux urgences en Occitanie

# Résultats – Consommation d'ATB par spécialités

- Réanimation

Consommation totale d'antibiotiques pour la Réanimation (DDJ/1000JH)

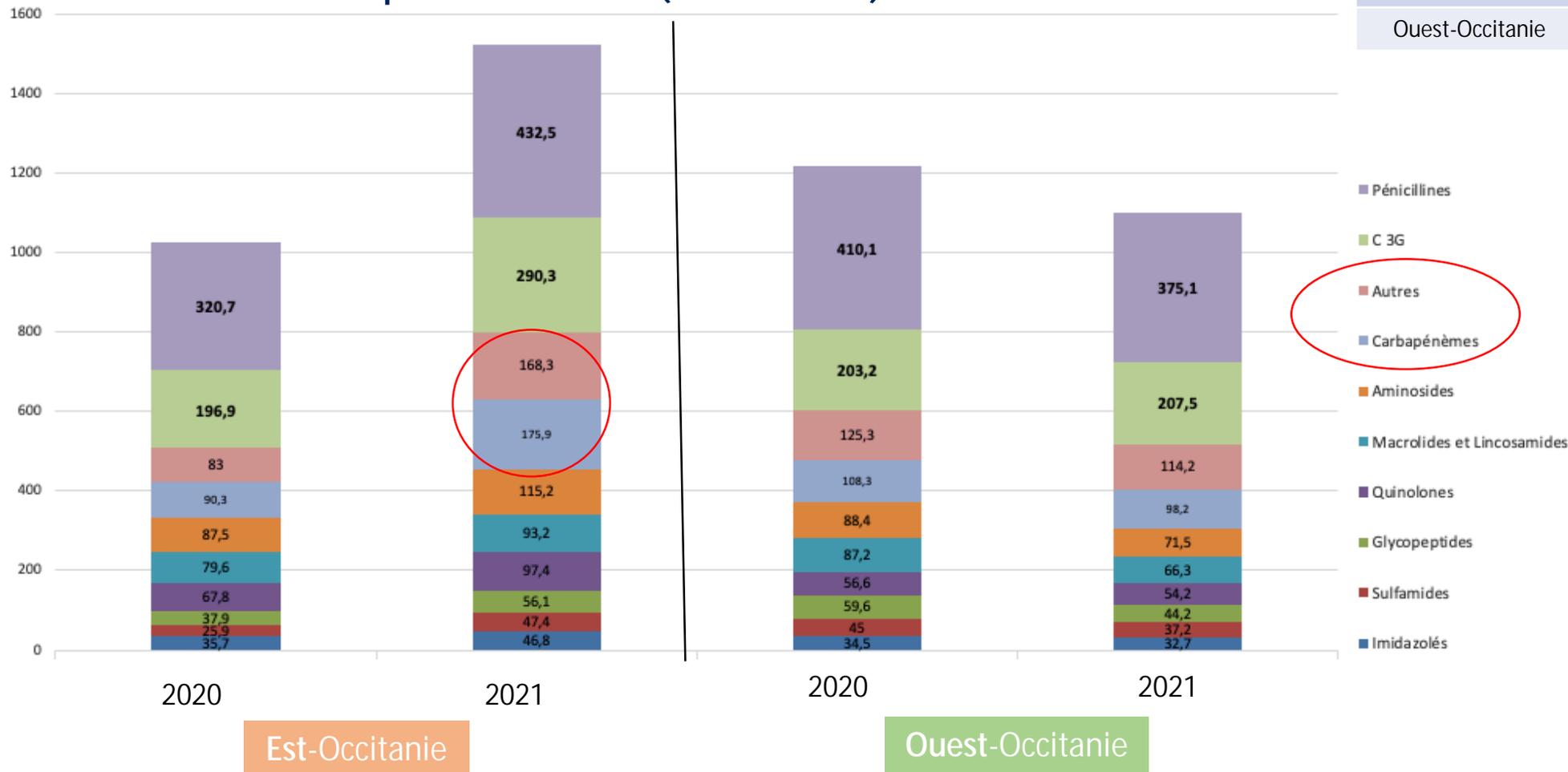


Localisation	Nb d'étab 2020	Nb d'étab 2021
National	269	248
Occitanie	28	26
Est-Occitanie	13	12
Ouest-Occitanie	15	14

# Résultats – Consommation d'ATB par spécialités

## • Réanimation

Consommation 2020 et 2021 par famille d'ATB (DDJ/1000 JH) en Est et Ouest Occitanie

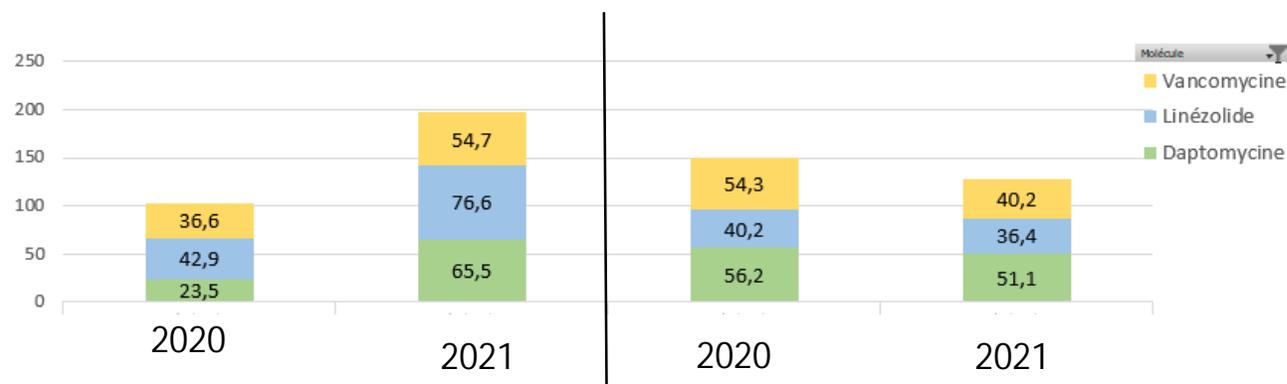


# Résultats – Consommation d'ATB par spécialités

- Réanimation

Localisation	Nb d'étab 2020	Nb d'étab 2021
Est-Occitanie	13	12
Ouest-Occitanie	15	14

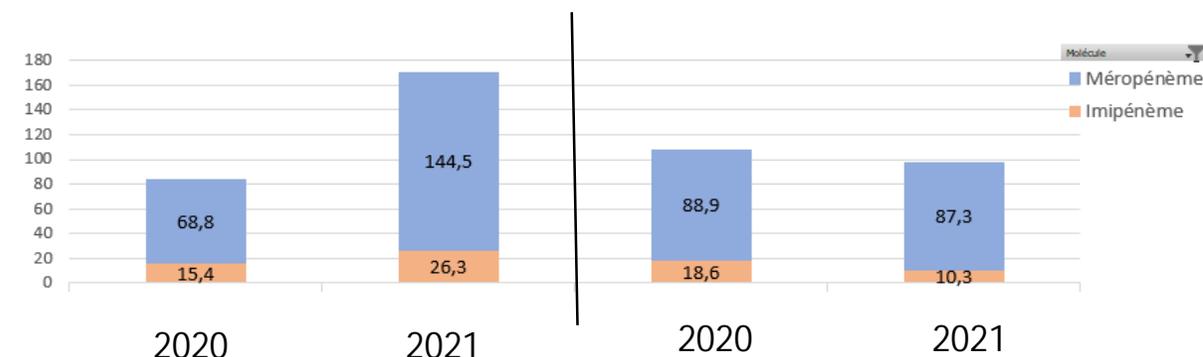
Consommation d'anti SARM (DDJ/1000 JH) en Réanimation



Est-Occitanie

Ouest-Occitanie

Consommation de carbapénèmes (DDJ/1000 JH) en Réanimation



Est-Occitanie

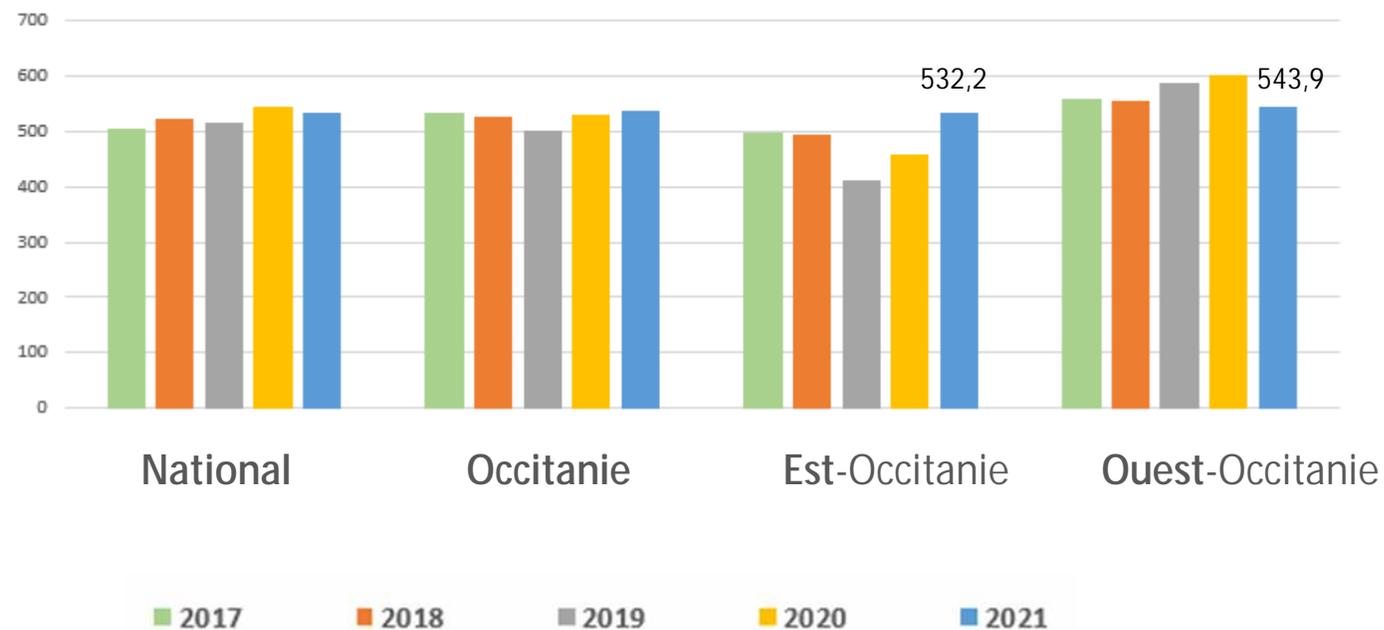
Ouest-Occitanie

NB : Teicoplanine et ertapénème n'ont pas été présentés car consommations très faibles

# Résultats – Consommation d'ATB par spécialités

- Chirurgie

Consommation totale d'antibiotiques pour la **Chirurgie** (DDJ/1000JH)

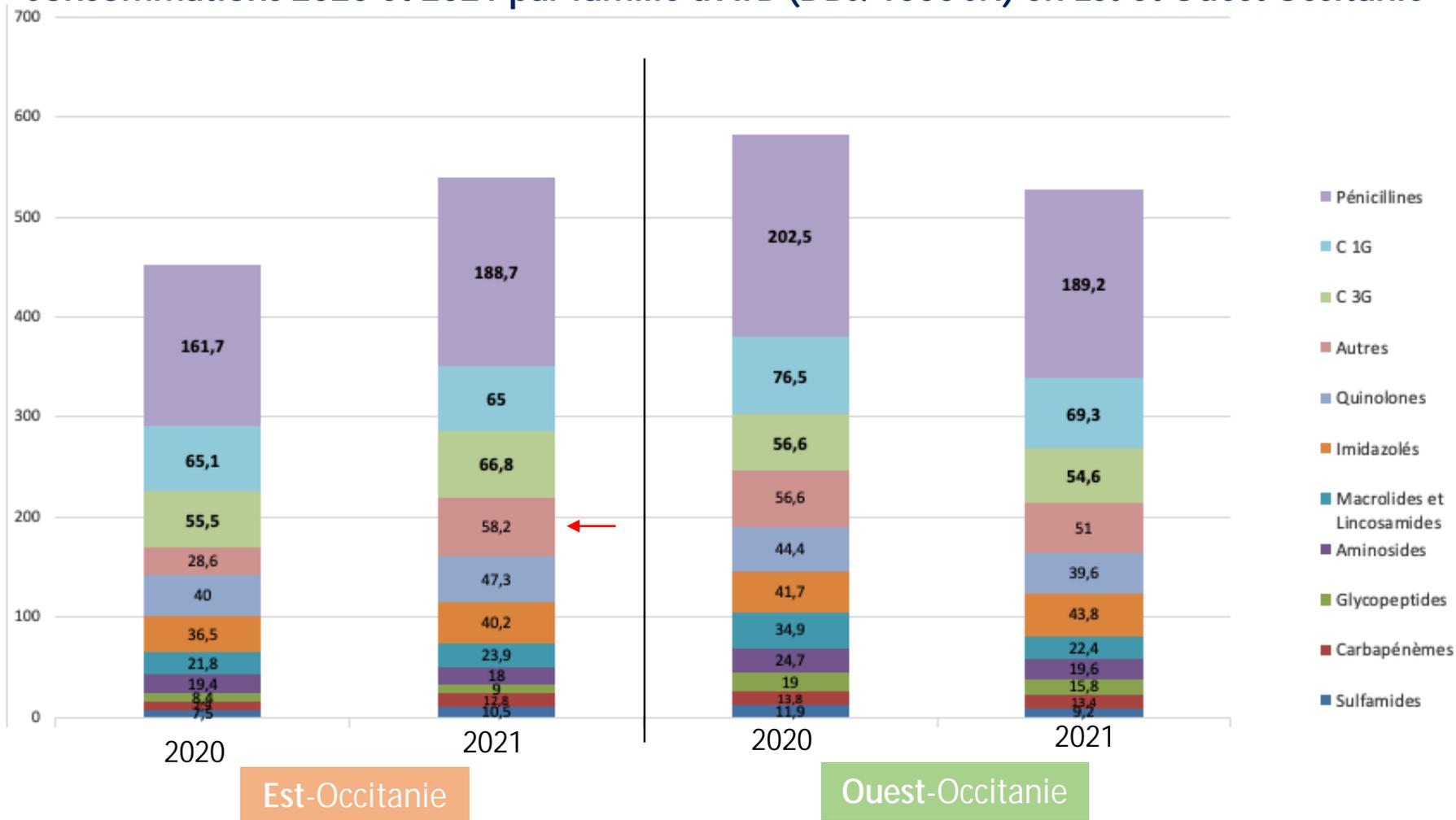


Localisation	Nb d'étab 2020	Nb d'étab 2021
National	703	665
Occitanie	62	65
Est-Occitanie	30	31
Ouest-Occitanie	32	34

# Résultats – Consommation d'ATB par spécialités

## • Chirurgie

Consommations 2020 et 2021 par famille d'ATB (DDJ/1000 JH) en Est et Ouest Occitanie



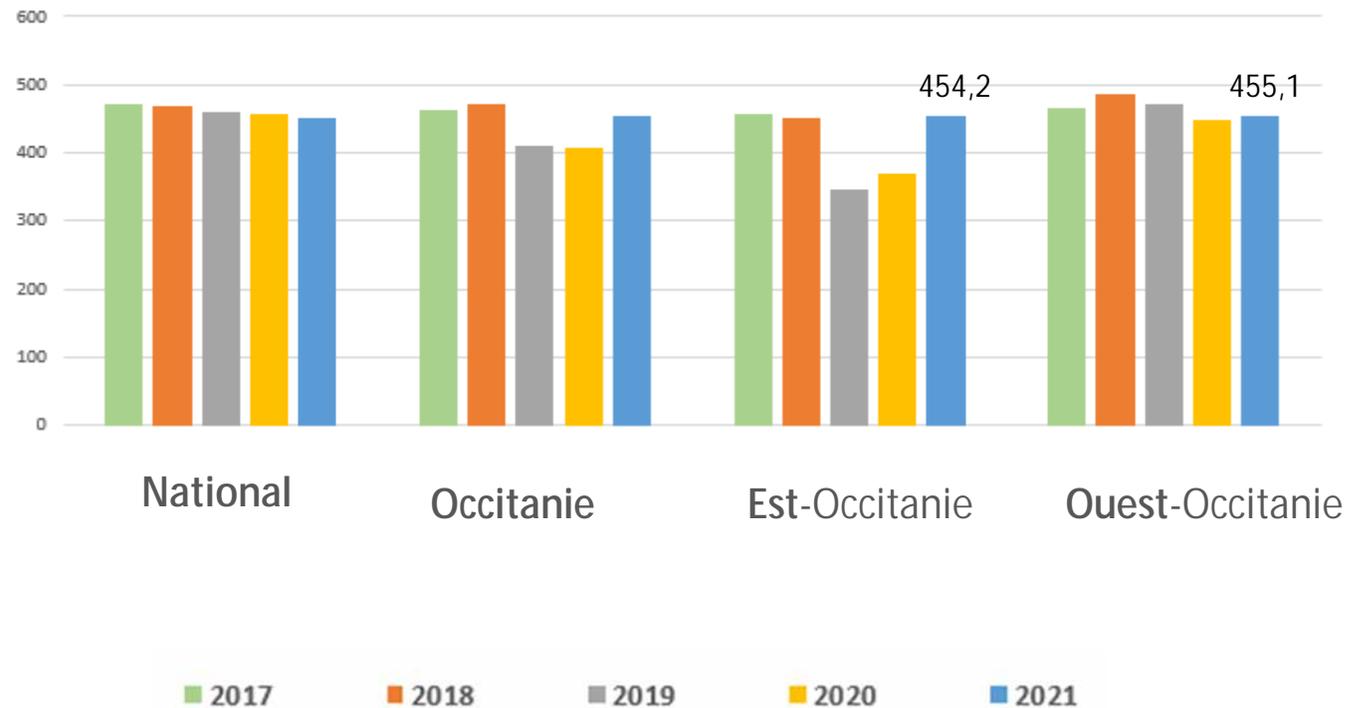
Localisation	Nb d'étab 2020	Nb d'étab 2021
National	703	665
Occitanie	62	65
Est-Occitanie	30	31
Ouest-Occitanie	32	34

- Pénicillines
- C 1G
- C 3G
- Autres
- Quinolones
- Imidazolés
- Macrolides et Lincosamides
- Aminosides
- Glycopeptides
- Carbapénèmes
- Sulfamides

# Résultats – Consommation d'ATB par spécialités

- Médecine

Consommation totale d'antibiotiques pour les services de Médecine (DDJ/1000JH)



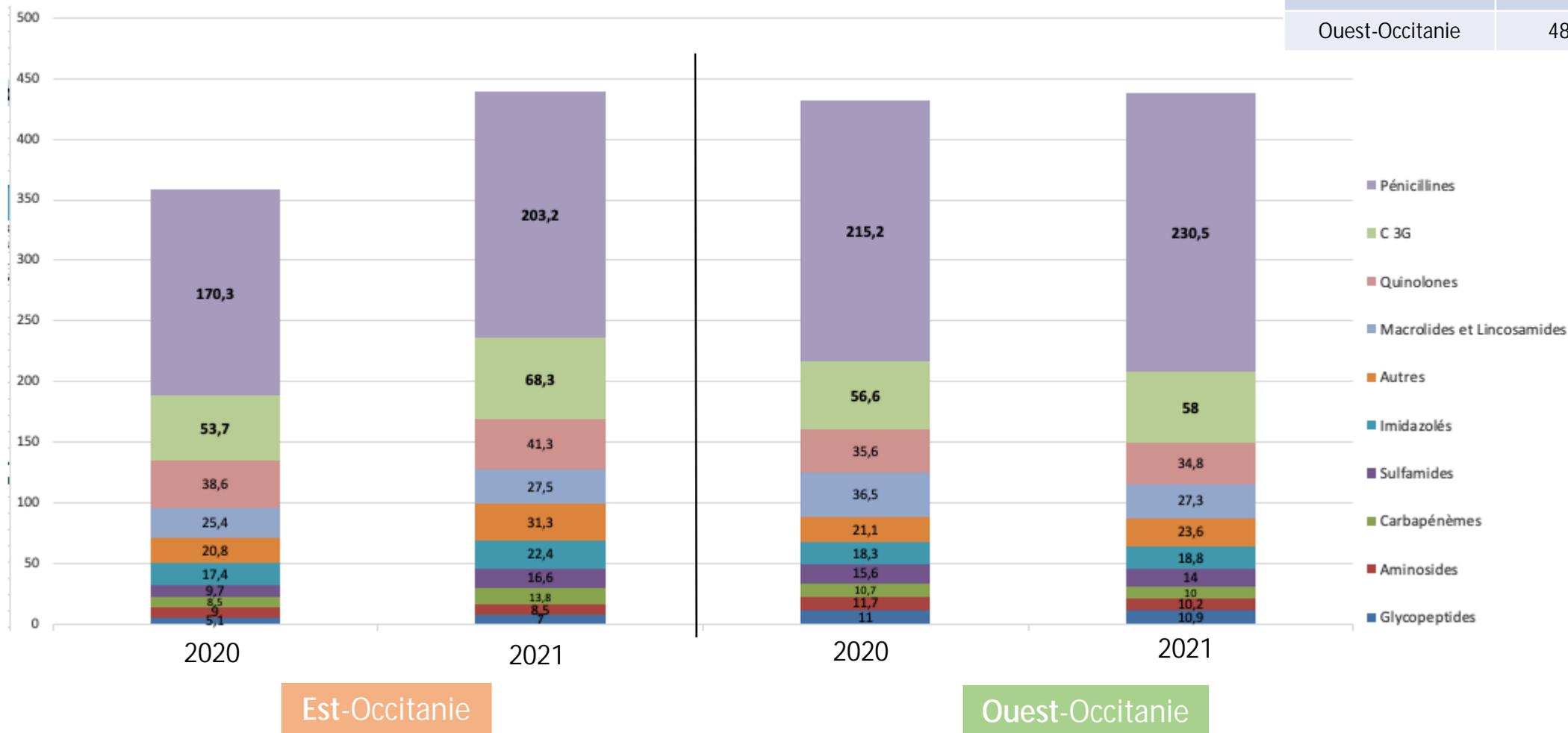
Localisation	Nb d'étab 2020	Nb d'étab 2021
National	889	846
Occitanie	92	97
Est-Occitanie	44	46
Ouest-Occitanie	48	51

# Résultats – Consommation d'ATB par spécialités

## • Médecine

Consommation 2020 et 2021 par famille d'ATB (DDJ/1000 JH) en Est et Ouest Occitanie

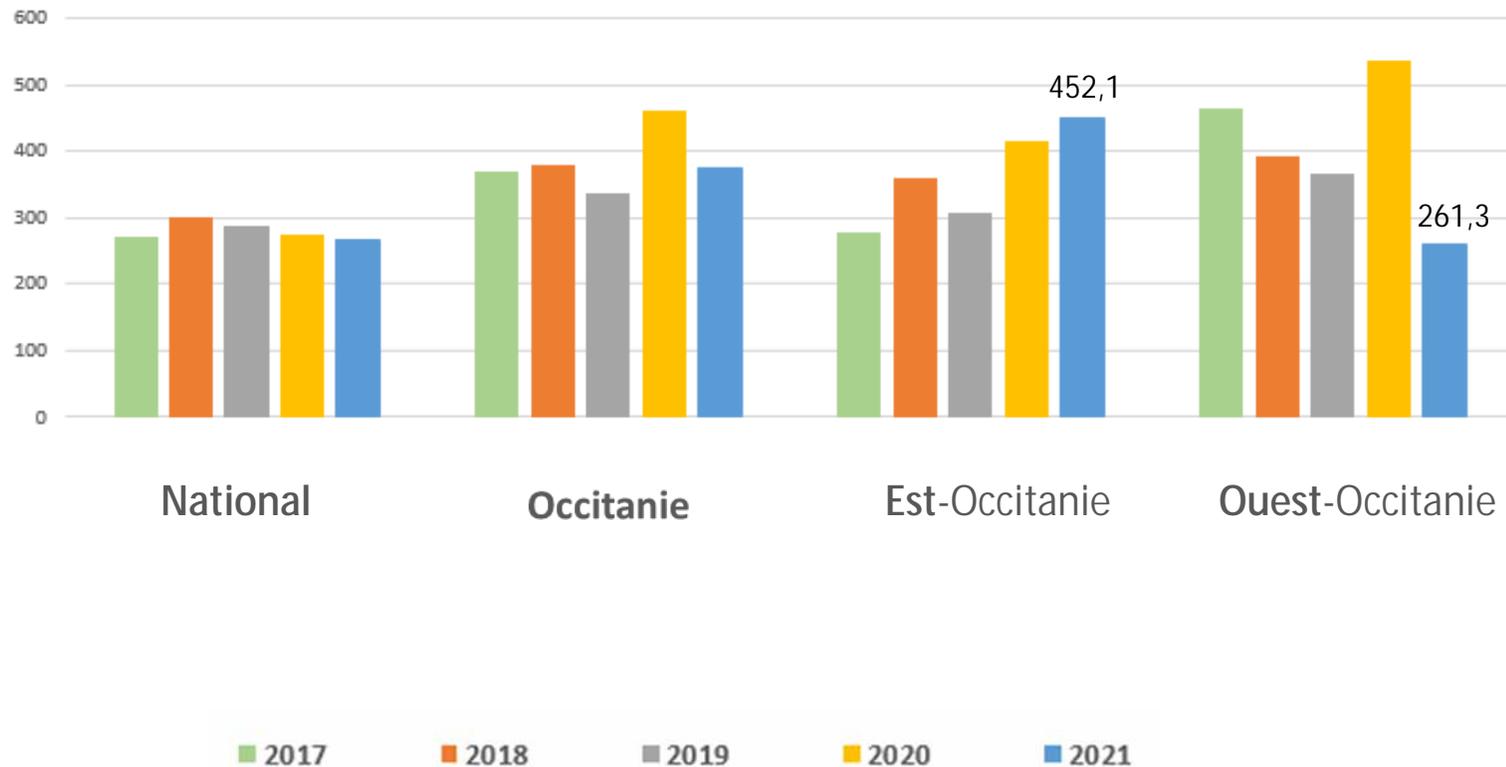
Localisation	Nb d'étab 2020	Nb d'étab 2021
National	889	846
Occitanie	92	97
Est-Occitanie	44	46
Ouest-Occitanie	48	51



# Résultats – Consommation d'ATB par spécialités

- Urgences

Consommation totale d'antibiotiques aux Urgences (DDJ/1000JH)



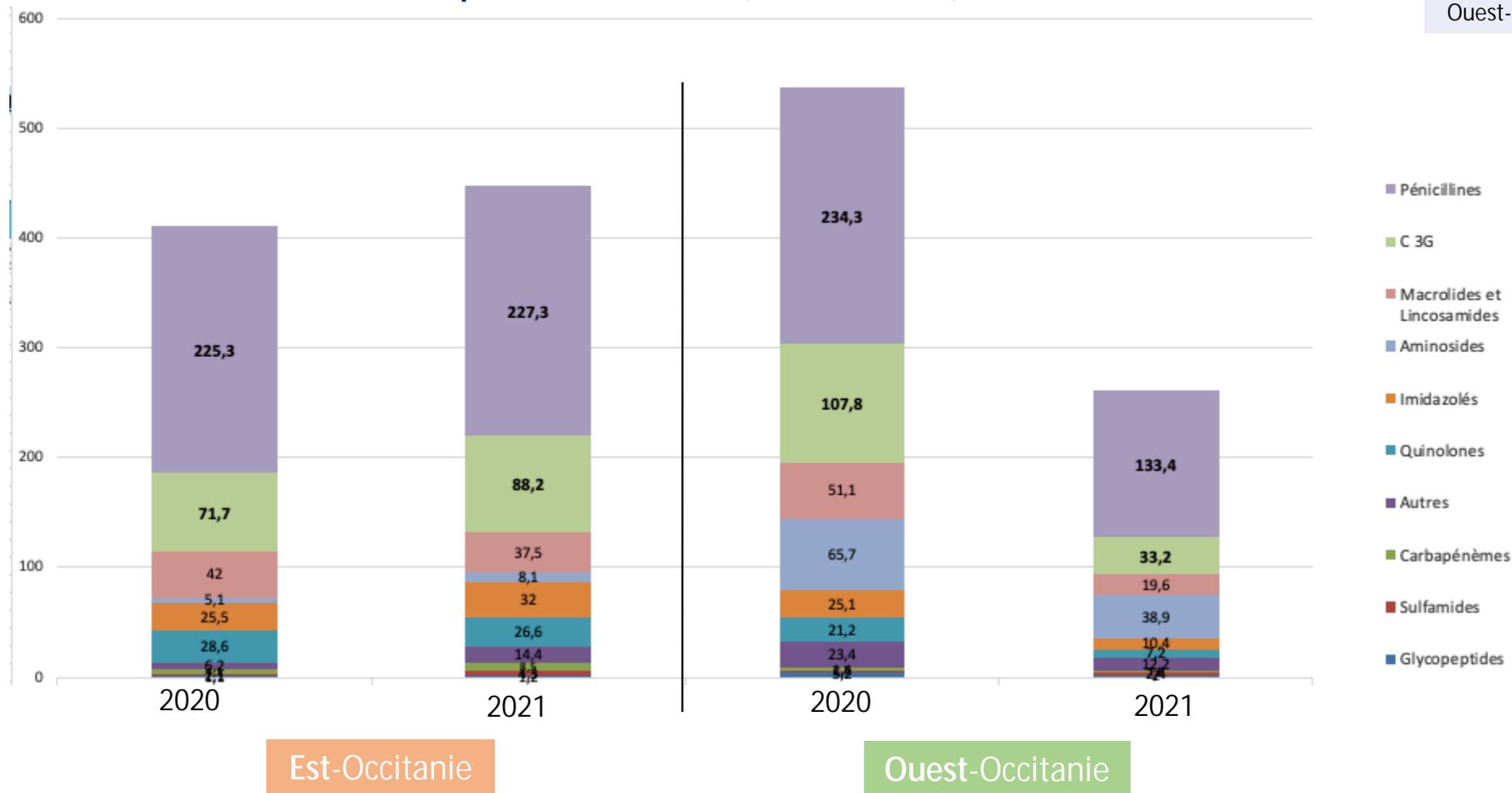
Localisation	Nb d'étab 2020	Nb d'étab 2021
National	121	109
Occitanie	9	9
Est-Occitanie	6	6
Ouest-Occitanie	3	3

# Résultats – Consommation d'ATB par spécialités

- Urgences

Localisation	Nb d'étab 2020	Nb d'étab 2021
National	121	109
Occitanie	9	9
Est-Occitanie	6	6
Ouest-Occitanie	3	3

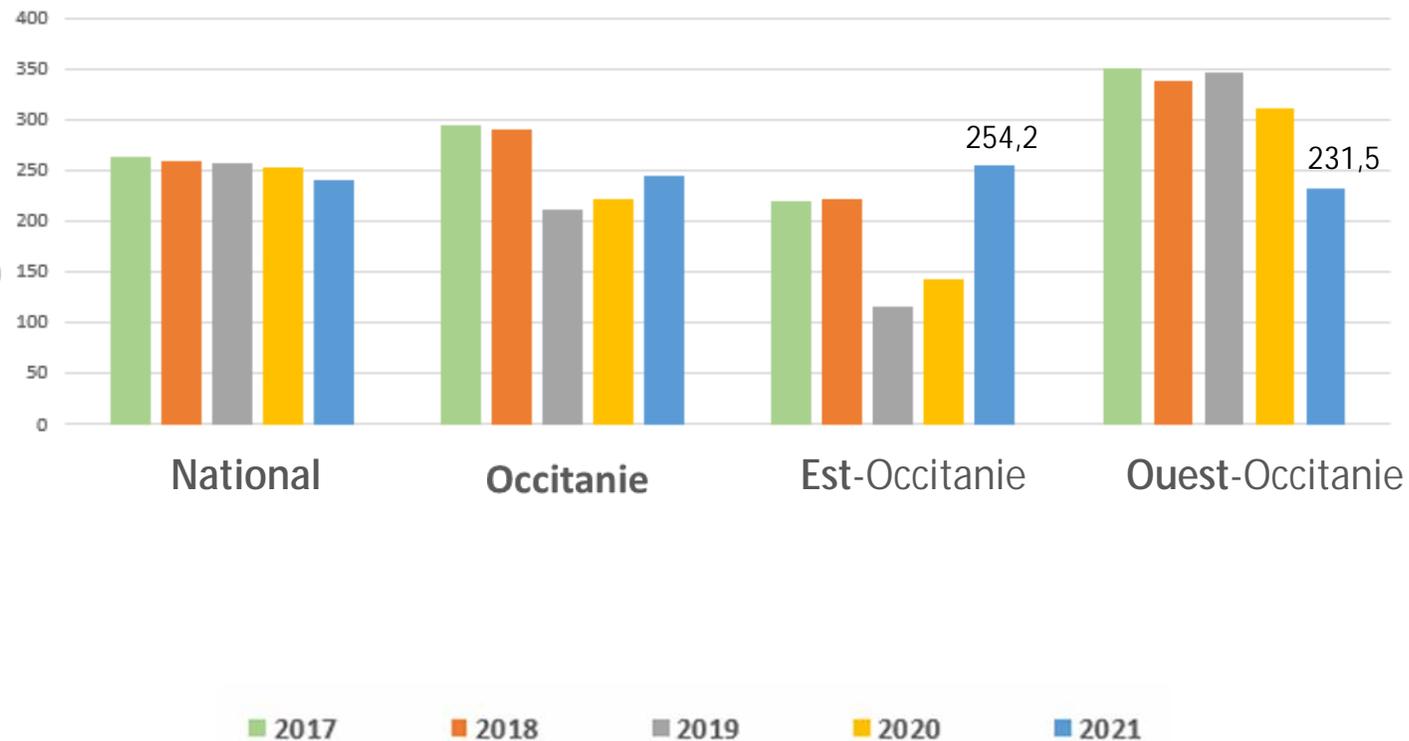
Consommation 2020 et 2021 par famille d'ATB (DDJ/1000 JH) en Est et Ouest Occitanie



# Résultats – Consommation d'ATB par spécialités

- Pédiatrie

Consommation totale d'antibiotiques pour la Pédiatrie (DDJ/1000JH)



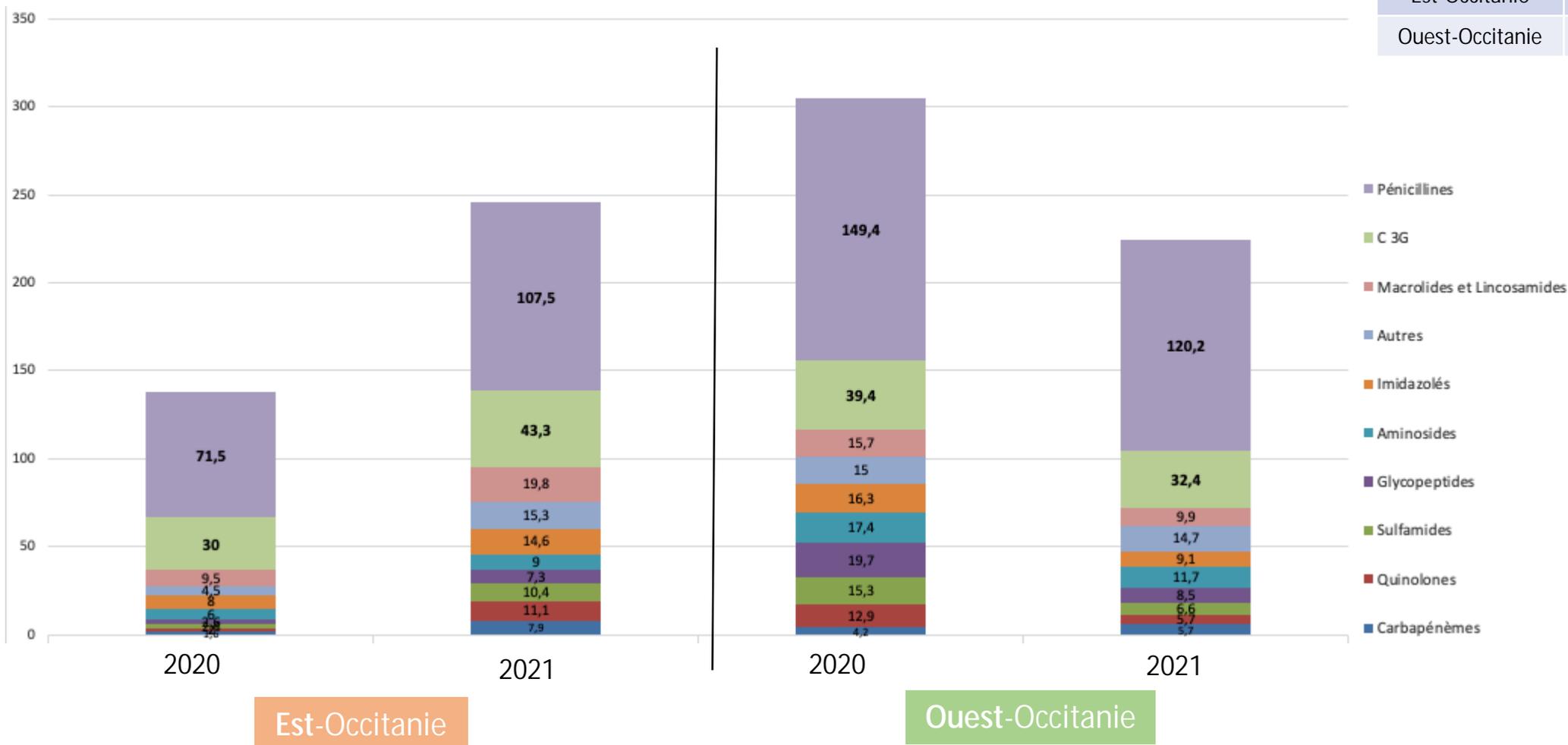
Localisation	Nb d'étab 2020	Nb d'étab 2021
National	287	279
Occitanie	21	22
Est-Occitanie	11	12
Ouest-Occitanie	10	10

# Résultats – Consommation d'ATB par spécialités

## • Pédiatrie

Consommation 2020 et 2021 par famille d'ATB (DDJ/1000 JH) en Est et Ouest Occitanie

Localisation	Nb d'étab 2020	Nb d'étab 2021
National	287	279
Occitanie	21	22
Est-Occitanie	11	12
Ouest-Occitanie	10	10



# Discussion – Consommation d'ATB par spécialités

- En 2021, le CHU de Montpellier a participé à CONSORES ce qui a permis d'équilibrer les données hémirégionales.
- Avec un impact important sur les consommations de plusieurs services de l'est Occitanie: Réanimation, chirurgie, médecine, pédiatrie...
- Et plus particulièrement sur les carbapénèmes et anti-SARM
- Surutilisation en Occitanie de la daptomycine et du linézolide
- Pb de comparaison par année variable selon le profil des services participants (exemple consommation aux Urgences)

# Conclusion

- Fiabilité de l'évolution annuelle de nos données régionales : pas de datamanager pour exploitation de la base Consores sur les mêmes ES participants + outil analyse (saturation de l'exploitation sur excel)
- Données intéressantes pour alerter et suivre l'utilisation des familles ou molécules critiques
- Nécessité de compléter ces données quantitatives par des audits de prescription : rôle du CRAtb et des EMA



Merci de votre attention

