



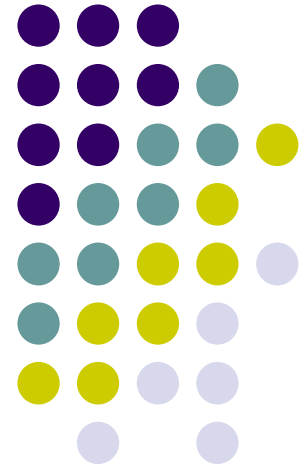
ARLIN
Bretagne

omedit
BRETAGNE

Med
Qual
Centre Ressource en Antibiotologie

Evaluation du bon usage des antibiotiques dans les Ehpad Bretagne

Novembre 2014



Erika Fontaine – CClin Ouest

Objectifs



- **Objectif**

Améliorer la prescription des antibiotiques dans les Ehpad

- **Objectifs secondaires**

- Etat des lieux organisation et pratiques
- Sensibiliser les Ehpad
- Identifier des indicateurs en matière de bon usage des antibiotiques

Méthodologie



Pré-requis: Ehpad ayant participé à l'état des lieux sécurité du circuit du médicament et bon usage des ATB

Audit organisationnel OMÉDIT / MedQual

Février 2014



Audit de pratiques Cclin Ouest – Arlin Bretagne

Tous les résidents recevant un traitement ATB par voie systémique

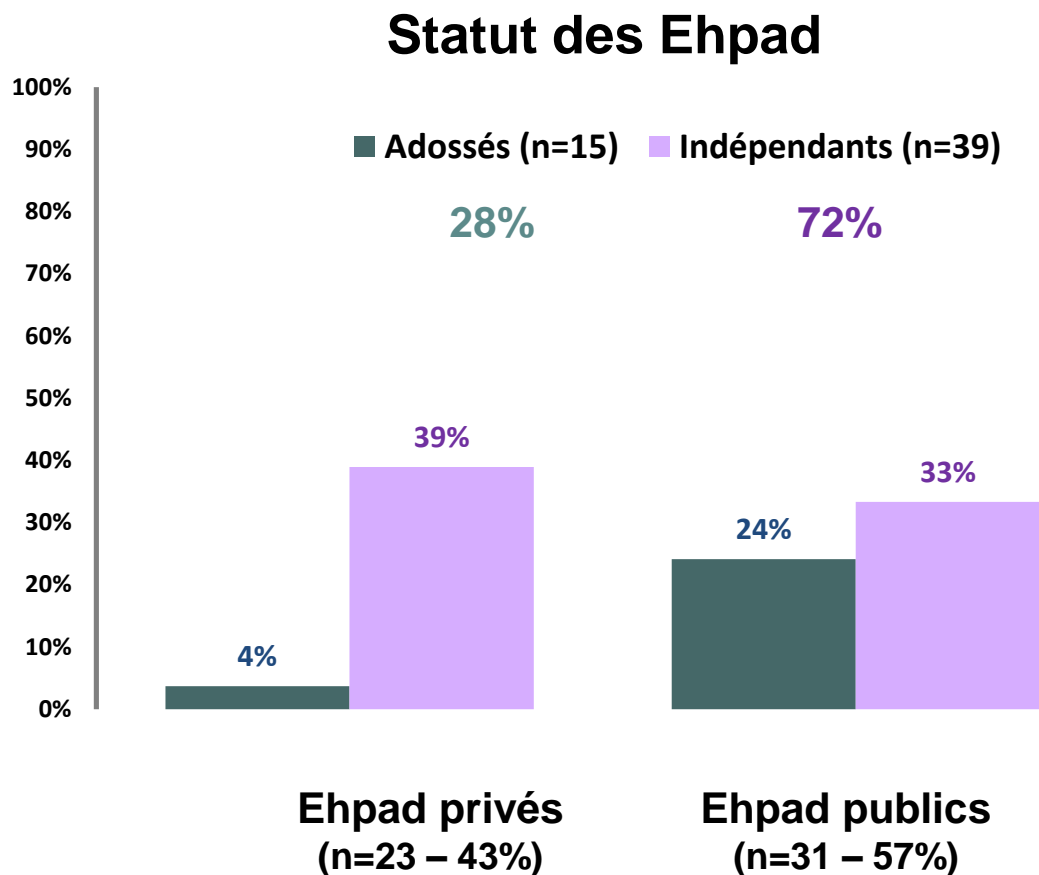
Un jour donné

Novembre 2014

Résultats



- **Participation 54 Ehpad** (11% des Ehpad Bretons)

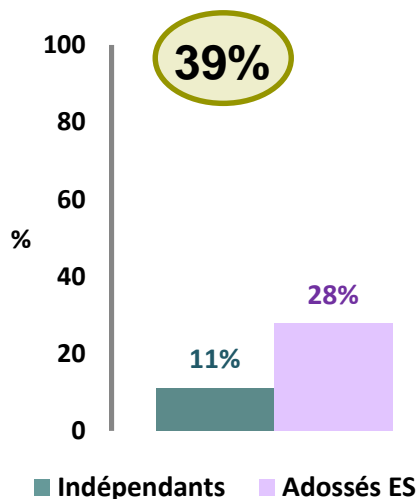


Résultats : Organisation (1)

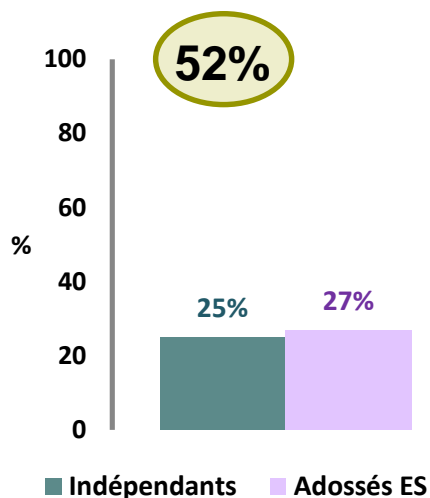
n= 54 Ehpad



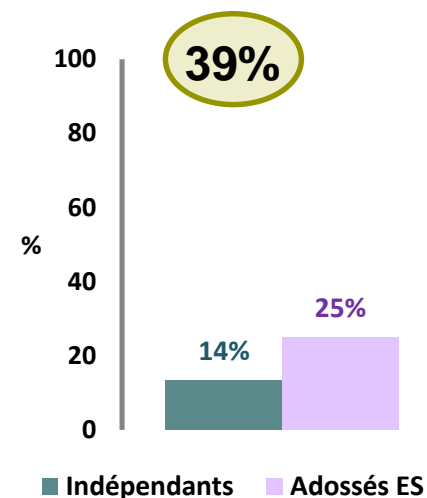
Pharmacie à usage intérieur



Liste des ATB



Suivi des conso ATB

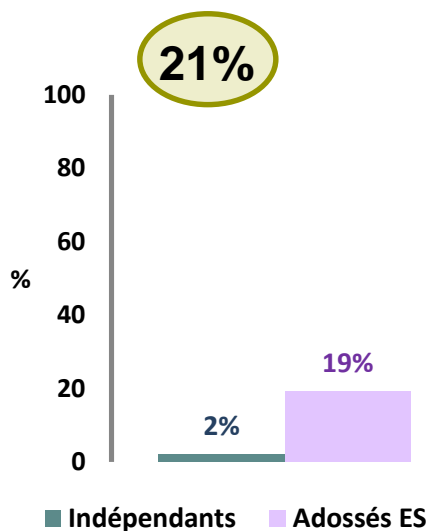


Résultats : Organisation (2)

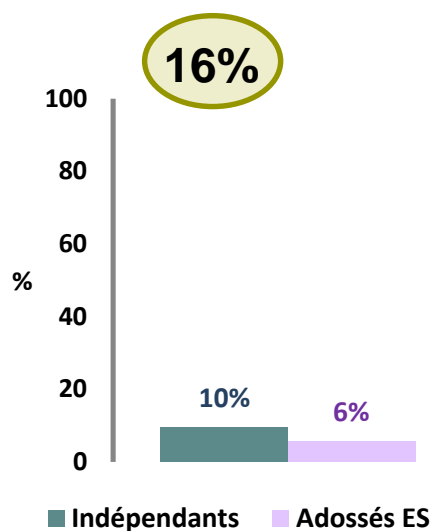
n= 54 Ehpad



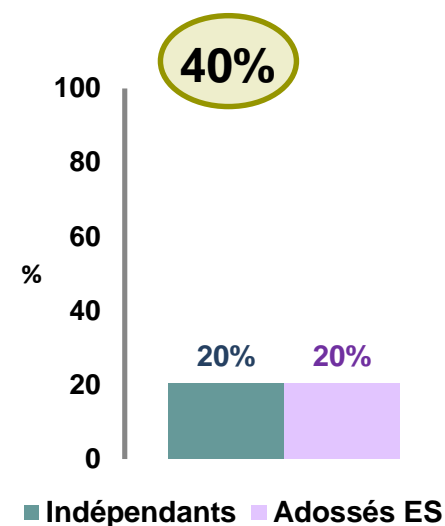
Réunion pluridisciplinaire ATB



Formation des nouveaux personnels ATB



Référentiels ATB validés

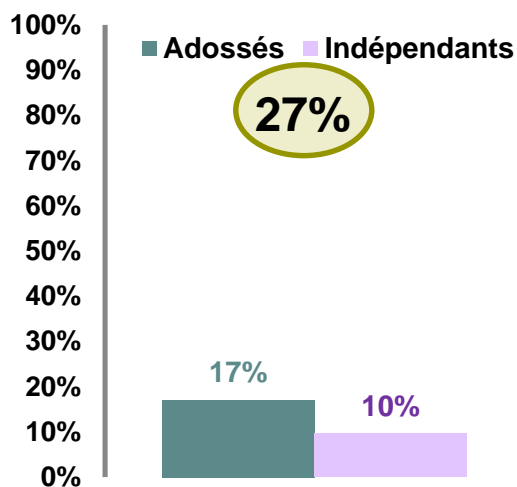


Résultats : Antibioréfèrent

n= 52 Ehpads



Réfèrent en antibiothérapie identifié:



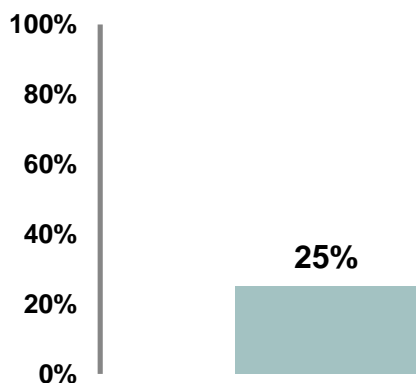
En l'absence de référent, plus de la moitié des Ehpads font appel à des professionnels d'autres structures, le plus souvent de manière confraternelle.

Résultats : EPP bon usage ATB

n= 54 Ehpads

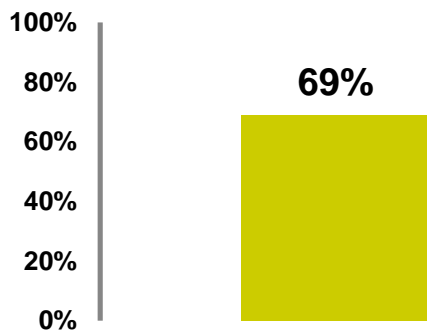


- **Evaluation des pratiques professionnelles (ATB)**



- Réévaluation
- Revue de pertinence
- PrevATB Cclin

- **Autoévaluation risque infectieux (outil du Grephh)**





Résultats: Prévalence

- Nombre de résidents total : 6 134
- Nombre de résidents sous ATB: 185
- Nombre de traitements ATB: 193 (8 résidents recevant 2 ATB)

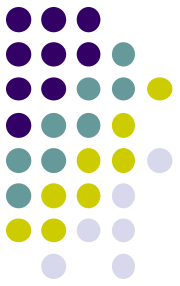
Pays de la Loire 2012: 3,8%
HALT France 2010: 3,9%
ECDC Europe 2013: 4,4%

Prévalence = 3 %

En moyenne 3 résidents sur 100 recevaient un traitement ATB par voie systémique un jour donné

Résultats : Résidents (1)

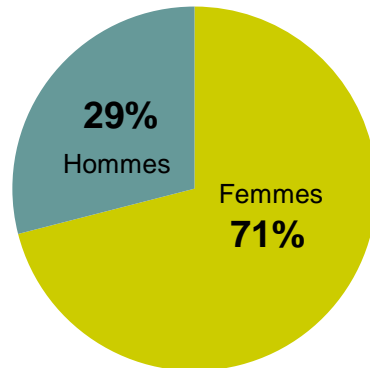
n= 185



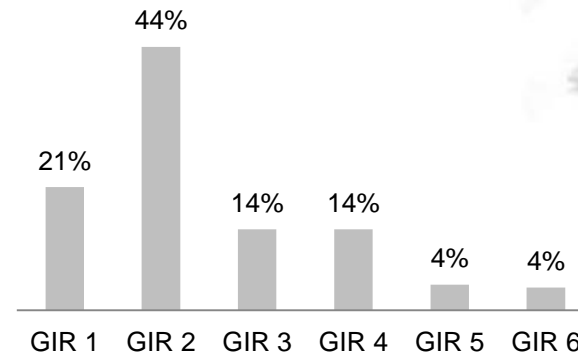
Age

Moyenne:
86,5 ans

Sexe



GIR

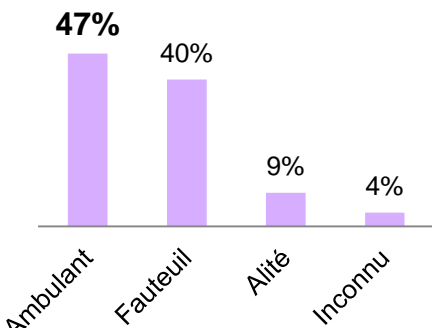


Résultats : Résidents (2)

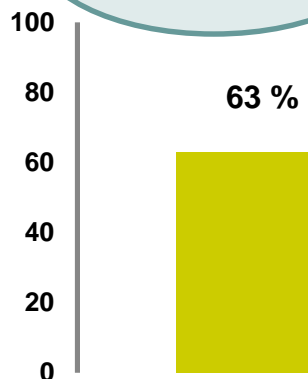
n= 185



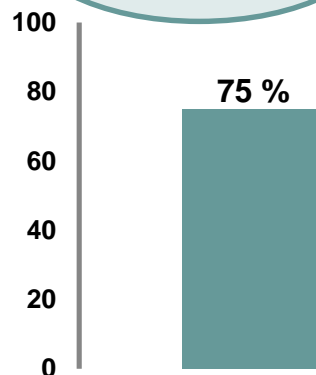
Mobilité



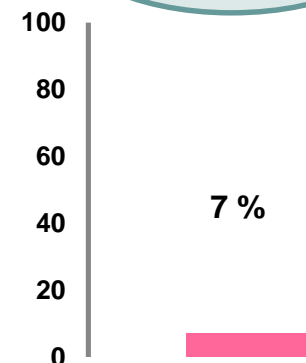
Désorientation



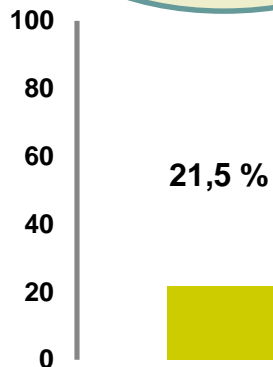
Vaccin Grippe



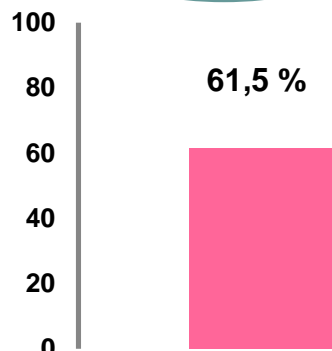
Escarres



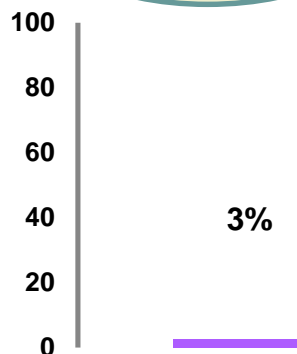
Plaies



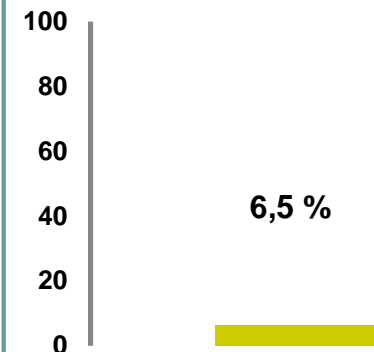
Incontinence



Sonde/KT urinaire

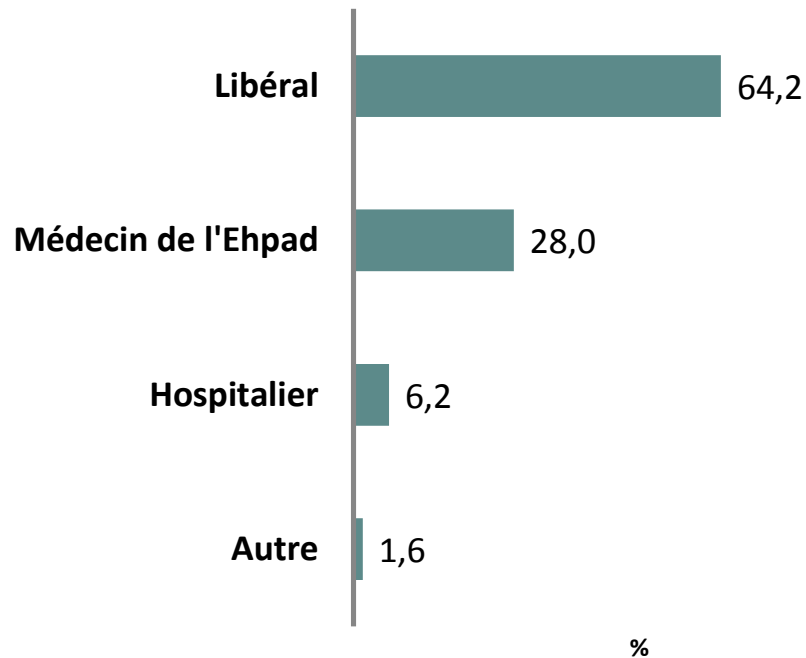
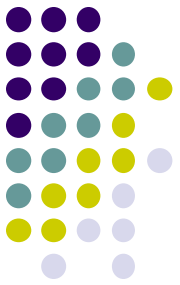


Dispositif invasif



Résultats : Prescripteurs

Prescriptions: n= 193

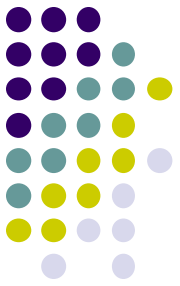


Antibiotiques
prescrits dans
l'Ehpad à 93%

Nombre moyen de
prescripteurs = 15
par Ehpad

Résultats : Antibiotiques

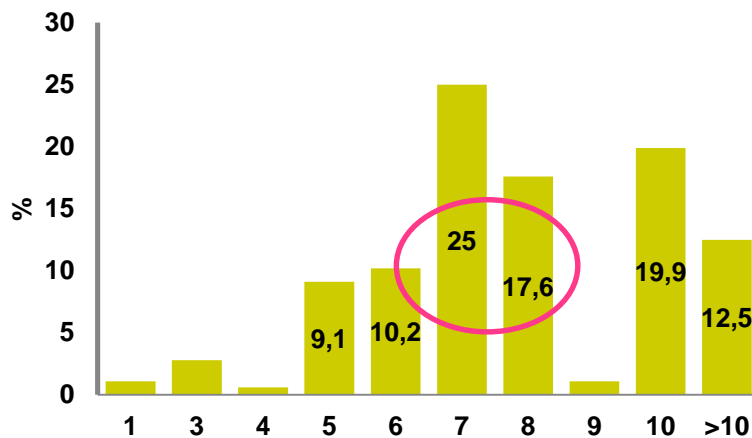
Prescriptions: n= 193



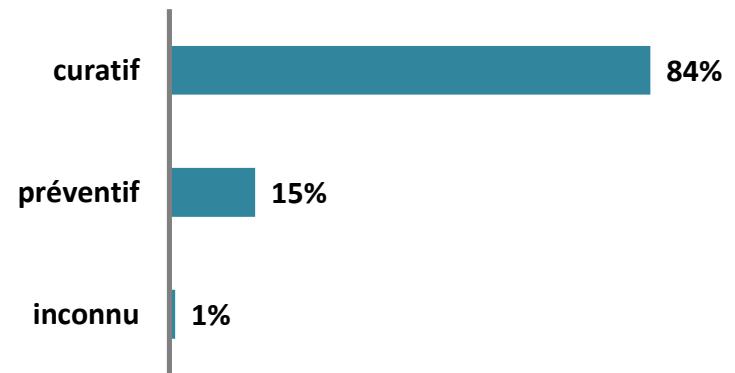
Durée moyenne de traitement:

13 jours (médiane: 8 jours)

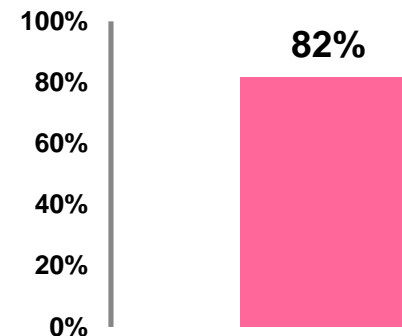
Curatif: 9,5 jours



Contexte de prescription:



Indication tracée dans le dossier:

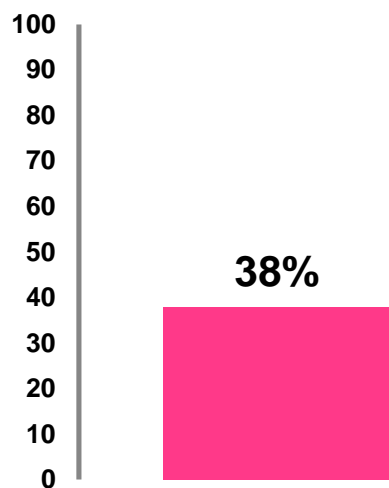


Résultats : Réévaluation

Prescriptions: n= 193

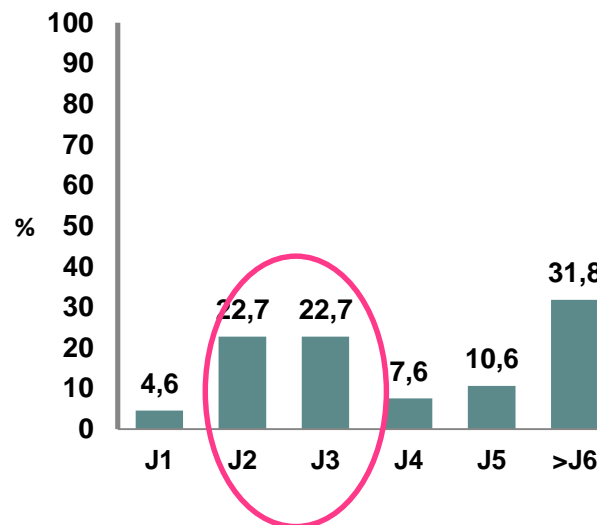


Réévaluation du traitement (n= 66)



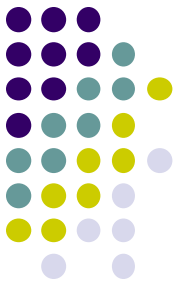
Tracée dans le dossier
31%
(83% des réévaluations totales)

Moment de la réévaluation



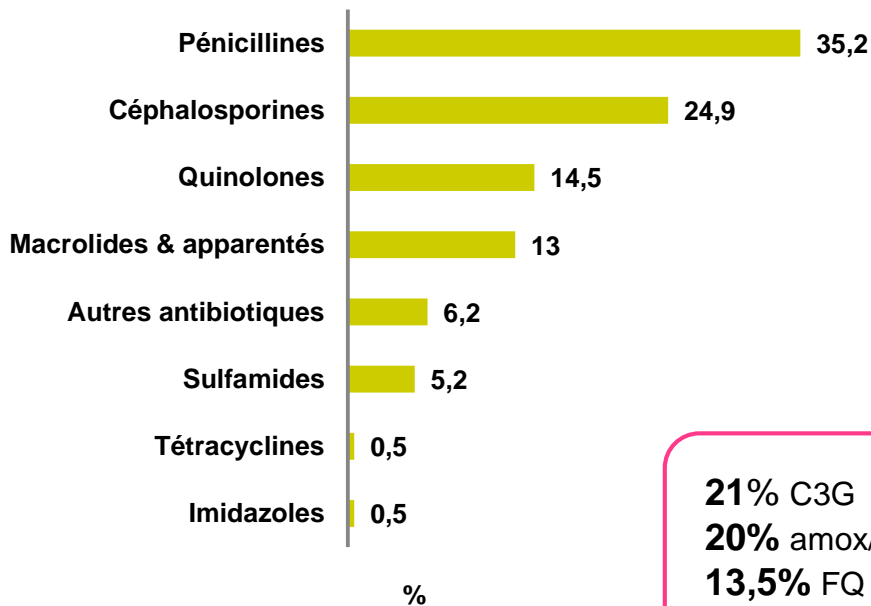
Résultats : Antibiotiques (1)

Prescriptions: n= 193

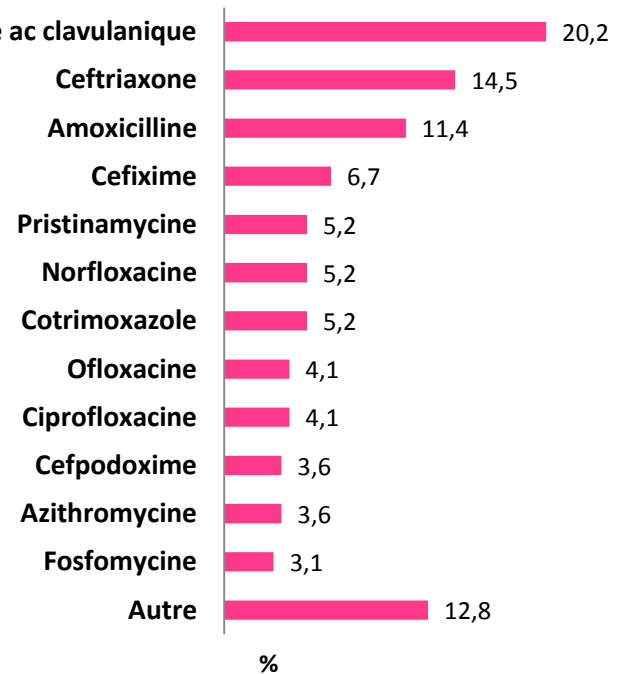


Antibiotiques les plus fréquemment prescrits :

Familles



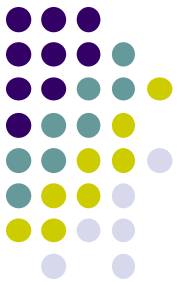
Molécules



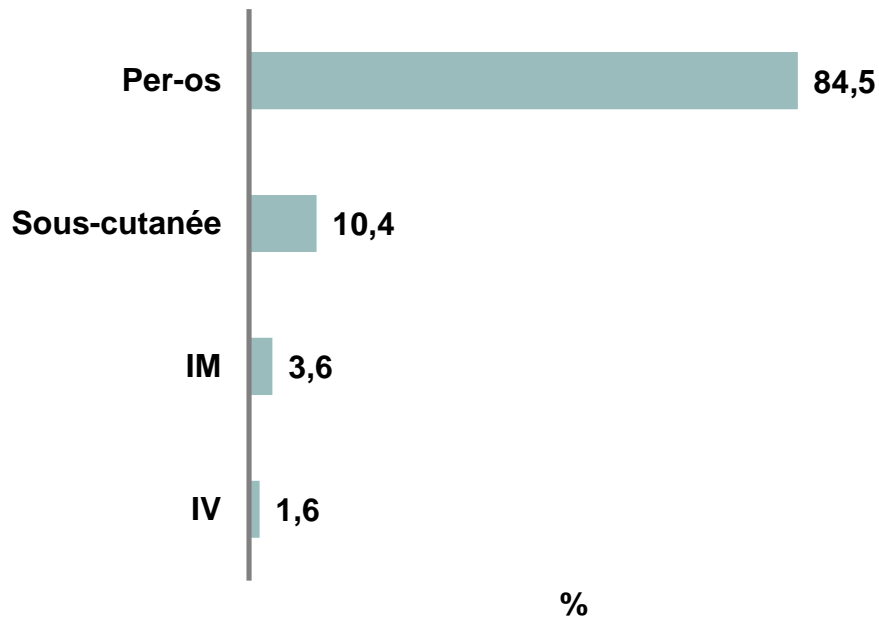
21% C3G
20% amox/ac.clav
13,5% FQ

Résultats : Antibiotiques (2)

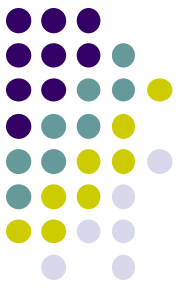
Prescriptions: n= 193



Voie d'administration



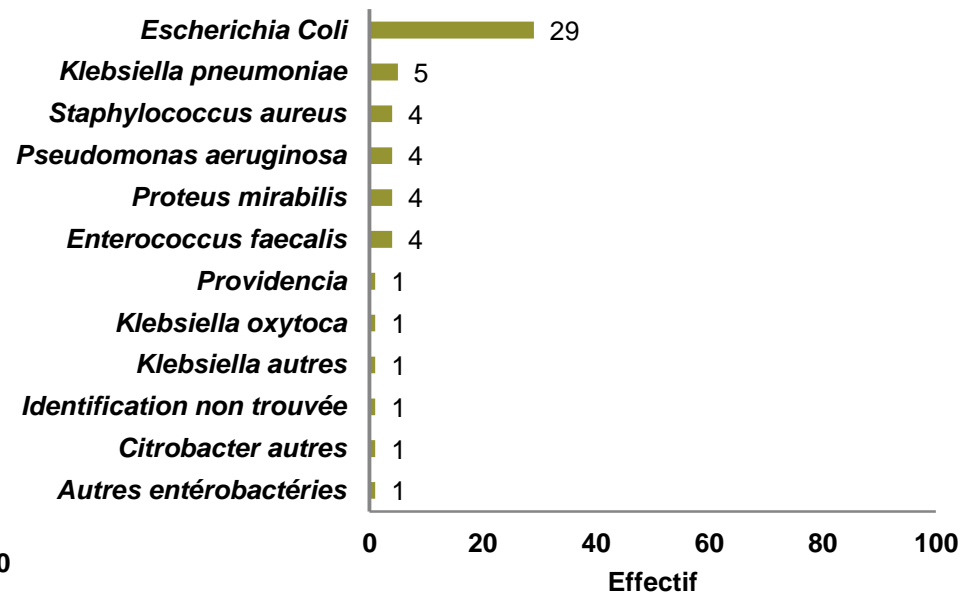
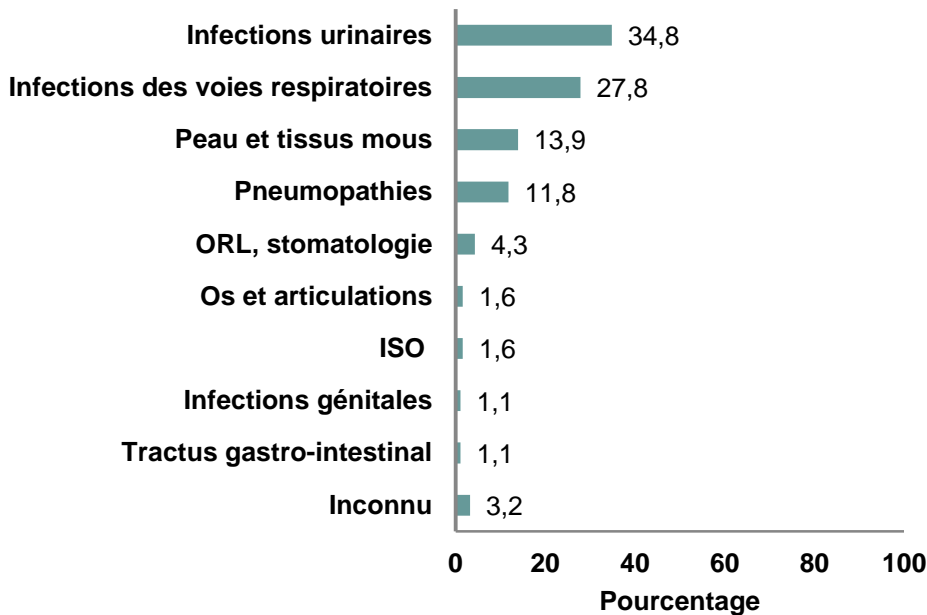
30 traitements par voie parentérale:
5 résidents pouvaient avaler
pour 1 seul le traitement était disponible per os



Résultats : Infections

- Sites infectieux

- Germes identifiés: n= 56



29,5% des infections sont documentées

89,5% des prélèvements sont des prélèvements urinaires

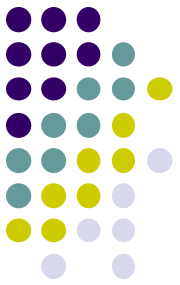
BMR

Parmi les 56 germes identifiés
10 sont des germes résistants

18%

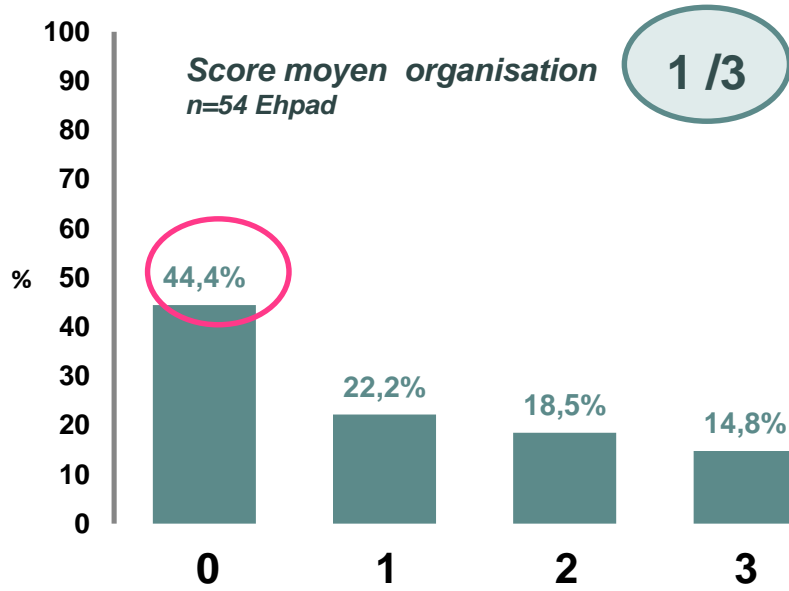
Résultats

Indicateurs de bon usage des antibiotiques



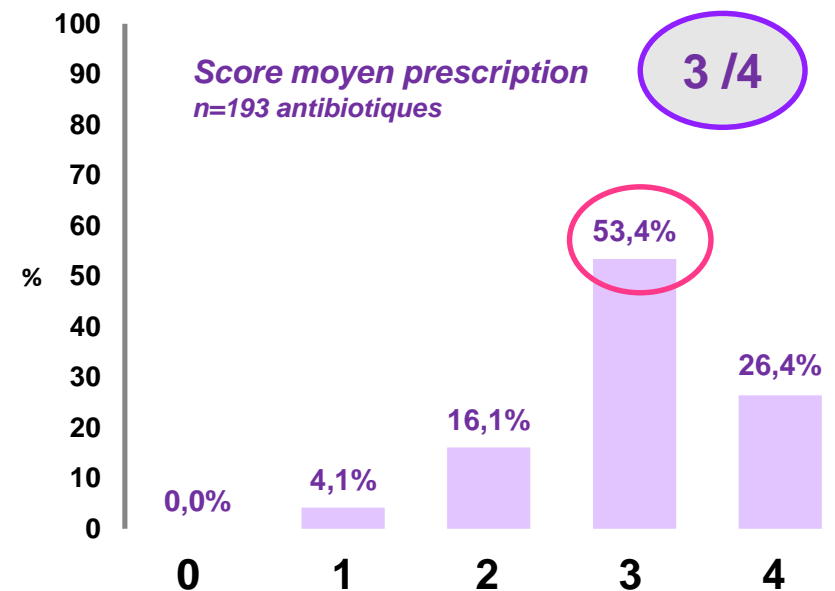
Score organisation sur 3

1. Référent ATB identifié
2. Référentiels de bon usage validés utilisés
3. Suivi des consommations en ATB réalisé



Score prescription sur 4

1. Indication justifiée dans le dossier
2. Durée de traitement précisée
3. Réévaluation de l'antibiothérapie
4. VO privilégiée

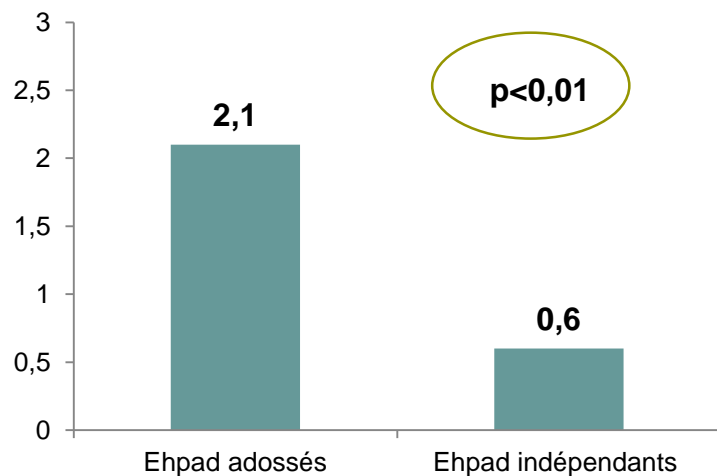


Résultats

Indicateurs de bon usage des antibiotiques

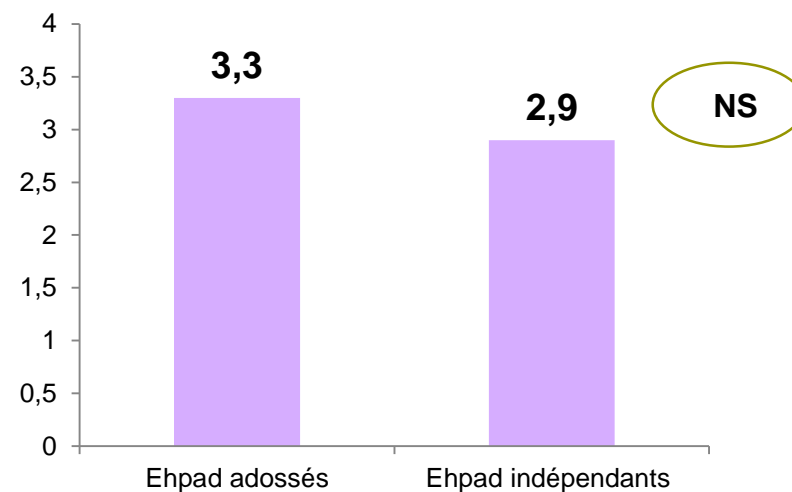


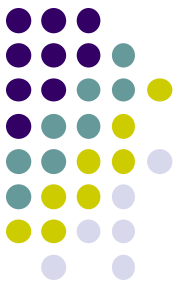
Score organisation sur 3



Tendance: Adossés (2,1) > Indépendants+PUI(1,2) > Indépendants sans PUI (0,48)

Score prescription sur 4





Résultats

Axes d'amélioration mis en évidence

Pratiques

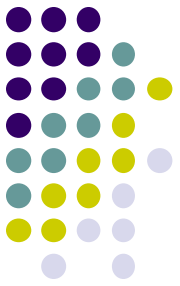
- Réaliser et tracer la réévaluation à 48h-72h
- Optimiser la durée des traitements
- Evaluer la pertinence des prescriptions d'amox/ac.clav, C3G et FQ
- Pertinence des prélèvements

Organisation

- Identifier des référents en antibiothérapie
- Disposer de référentiels validés et documents sur le BU des ATB
- Etablir une liste d'ATB dont la prescription est à limiter
- Suivre les consommations en ATB

Plan d'actions régional

CCLin, Arlin, OMéDIT, MedQual, Infectiologues CHU



Pratiques

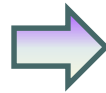


Formation

- Formations en présentiel
- Formation en e-learning (IU)

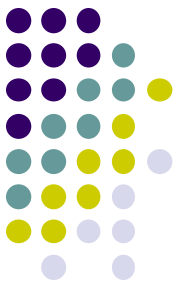
EPP

Organisation



- Réseau d'infectiologues
- Outils OMéDIT, formation
- Suivi conso ATB pour les Ehpad avec PUI





Discussion

- Effectifs faibles
- Ehpads volontaires, sensibilisés dont 28% Ehpads adossés à un ES
- Réponse 40% de médecins coordonnateurs, 19% de pharmaciens

Perspectives

- Enquête d'impact à 3 ans
- Couplée à une évaluation de pratiques: outil d'aide à la prescription
- Poursuite du partenariat avec les structures régionales d'appui (futurs RREVA)

Merci de votre attention



Merci,

***Aux Ehpad de Bretagne ayant participé à cette étude,
et aux membres du groupe de travail :***

Dr Nicolas Rouzic, Arlin Bretagne

Pr Pierre Tattevin, Maladies Infectieuses, CHU de Rennes

Mme Marie Alix Ertzscheid, Mme Anne Ingels, Mme Juliette Tanguy, Dr Martine Aupée, CClin Ouest

Dr Jean François Huon, Dr Aurélie Marquet, Dr Alice Guiet, Pr Françoise Ballereau, MedQual

Dr Mélanie Chacou-Leprince, Dr Gilles Piriou, OMéDIT de Bretagne.

