

Prévalence un jour donné de la consommation antibiotique dans 30 EHPAD : étude ESAC-France

**Au nom de l'European Surveillance of Antimicrobial
Consumption (ESAC) Nursing Home Project Group**

**P. Gibert, G . Gavazzi, R. Stroobants, V. Vankerckhoven, A. Muller, H.
Goossens, B. Jans**

- Projet européen de surveillance de la consommation d'anti-infectieux
 - Equipe de direction est basée à l'université d'Anvers
 - 34 pays dont 27 états membres de l'UE
 - Réseau dans chaque pays : recueil de données sur la consommation AB, AV, AF
 - Centralisation des données à Anvers

- Sous-projets de surveillance notamment :
 - En ambulatoire
 - En unités de soin
 - **En Etablissement d'hébergement des personnes âgées dépendantes (EHPAD)**

- Contexte

- Sujet âgé / infections
 - Difficultés diagnostiques,
 - Bactéries multirésistantes,
 - Consommation AB élevée

**Optimiser l'utilisation
d'AB en EHPAD est une
priorité**

- Objectif ESAC-NH

- Mesurer et décrire l'utilisation des AB dans les EHPAD en Europe

Méthode



- Etude un jour donné durant le mois d'Avril 2009
- Critère d'inclusion :
 - Etre résident de l'EHPAD > 24h
 - Etre présent à 8h le jour de l'étude
- Recueil de données concernant :
 - L'institution :
 - Nombre de lits
 - Nombre de résidents avec : cathéters urinaires, cathéters veineux, plaies, désorientation, troubles de la mobilité
 - Pour chaque résident traité par AB systémique :
 - Cathéters urinaires, cathéters veineux, plaies, désorientation, troubles de la mobilité
 - Indication, dénomination, dosage, voie d'administration, Identification du germe

Résultats



- 2318 résidents dans 30 EHPAD français
 - **112 traités par AB (4.8 %) le jour de l'étude**

	Cathéter urinaire	Cathéter vasculaire	Incontinence	Plaies	Orientation	Mobilité
Résidents (n=2318)	1,42%	0,09%	56,13%	13,68%	55,91%	35,42%
Résidents AB (n=112)	8,93%	1,79%	66,07%	23,21%	69,64%	46,43%
Résidents non AB (n=2206)	1,04%	0,00%	55,62%	13,19%	55,21%	34,86%

Résultats

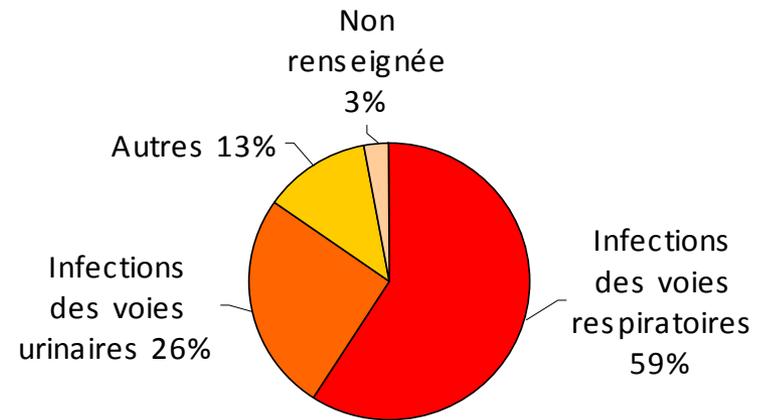


Indications de l'antibiothérapie

- Indication de l'antibiothérapie

- 66 infections voies respiratoires

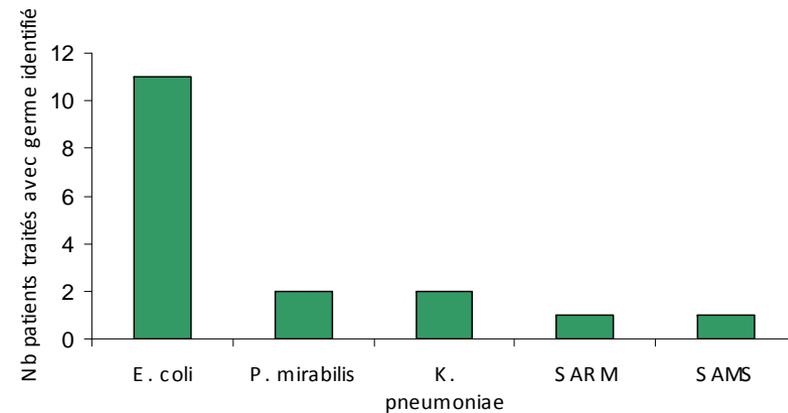
- aucun germe identifié,
- sauf 1 M. tuberculosis



- 29 infections voies urinaires

- 65 % documentées

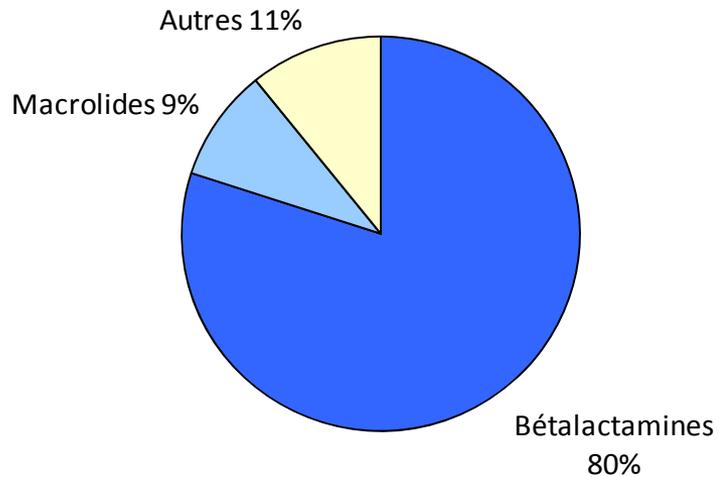
Germe identifiés dans les infections des voies urinaires



Résultats

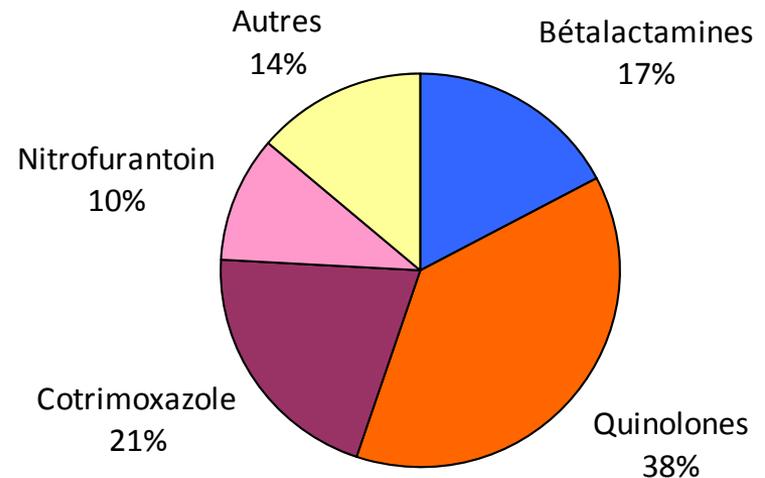


- Antibiothérapie



Antibiothérapie dans les infections des voies respiratoires

Exclusivement voie orale



Antibiothérapie dans les infections des voies urinaires

voie orale
voie IV : 10 %

Discussion



- Consommation d'AB en EHPAD français est relativement modérée
 - Saison de l'étude ?
 - Faible prévalence des cathéters urinaires ?
- 30% des infections urinaires ne sont pas documentées
- Problème de la bactériurie asymptomatique
- Fort taux de prescription de quinolones dans les IU
- Limites de l'étude
 - Limites des études un jour donné
 - Pas de données concernant la durée d'antibiothérapie

Conclusion



- Deuxième étude réalisée en novembre 2009, en attente des résultats...
- Nécessité de recommandations concernant la prise en charge des infections respiratoires et urinaires en EHPAD.