

M. Ranger<sup>(1)</sup>, P. Nbele Ngassa<sup>(1)</sup>, S. Riffaud<sup>(1)</sup>, L. Castanié<sup>(1)</sup>, N. D'Hollander-Pestourie<sup>(1)</sup>, E. Couvé-Deacon<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Laboratoire de Bactériologie-Virologie-Hygiène, CHU Limoges

PC-05

## Introduction – Objectif du travail

Émergence hospitalière des bactéries hautement résistantes émergentes (BHRe)

**Objectif** : Etude du délai de portage d'Entérobactéries productrices de carbapénémases (EPC) et d'Entérocoques résistants à la vancomycine (ERV) chez des patients du CHU de Limoges

## Matériel et méthode

### Design

Etude descriptive rétrospective

Mai 2015 → mars 2019

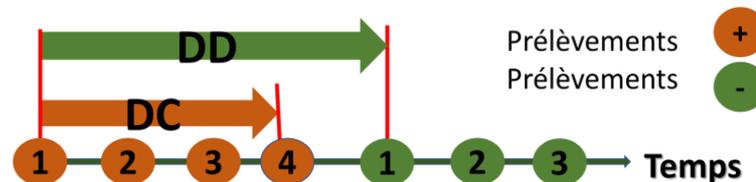
### Recueil de données

Dépistages BHRe  
Prélèvements cliniques

Antibiothérapie antérieure ou en cours

Inclusion de tous les patients porteurs par une EPC ou un ERV

### Calcul du délai de colonisation et de décolonisation (DC / DD)

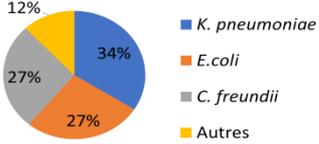


**DC** : Délai de Colonisation = de la date de découverte jusqu'au dernier prélèvement positif

**DD** : Délai de Décolonisation = de la date de découverte jusqu'au premier prélèvement négatif

## Résultats

### Patients porteurs d'EPC

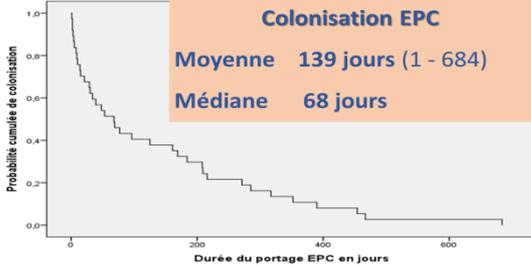


→ 92% OXA-48  
→ 2% NDM-1

- 41% (n= 34) avaient reçu au moins 1 antibiotique avant la colonisation
- 47% bêta-lactamines, 16% fluoroquinolones

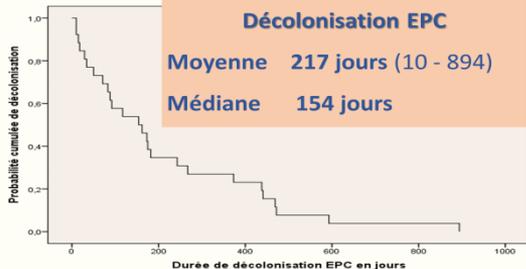
### Colonisation EPC

Moyenne 139 jours (1 - 684)  
Médiane 68 jours

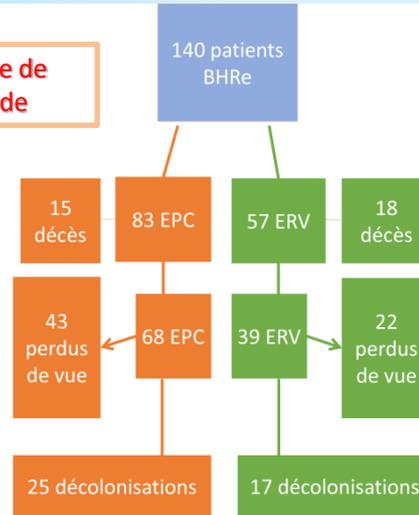


### Décolonisation EPC

Moyenne 217 jours (10 - 894)  
Médiane 154 jours



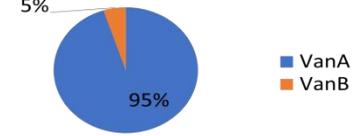
Epidémie de plasmide



### EPC et ERV :

Antibiothérapie avant colonisation fréquente !  
Pas d'association significative

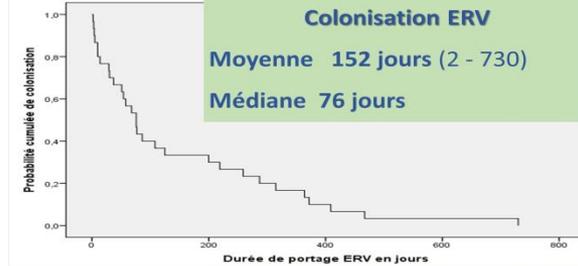
### Patients porteurs d'ERV



- 80% (n= 46) avaient reçu au moins 1 antibiotique avant la colonisation
- 52% bêta-lactamines, 13% fluoroquinolones

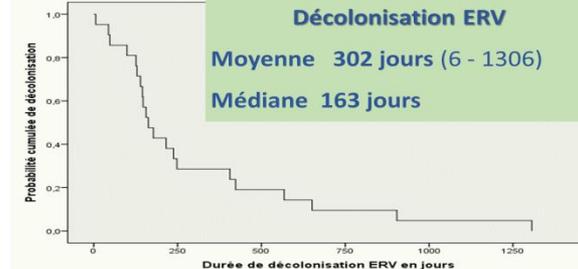
### Colonisation ERV

Moyenne 152 jours (2 - 730)  
Médiane 76 jours



### Décolonisation ERV

Moyenne 302 jours (6 - 1306)  
Médiane 163 jours



## Discussion – Conclusion

- ✓ **Données variables des délais de colonisation/décolonisation dans la littérature scientifique** : difficultés pour date la colonisation initiale, absence de définition universelle de la décolonisation, variation des échantillons, absence de suivi prospectif, perte de suivi
- ✓ **Les délais médians de colonisation de BHRé sont similaires aux données de la littérature** (62,5 jours, *Dinh et al. 2018 J Hosp Infect*)

**Les délais médians de décolonisation sont allongés** par rapport aux études décrites (*Davido et al. 2018 Antimicrob Resist Infect Control* et *Kyung Mok et al. 2013 Int J Infect Dis*)

- Intervalle de suivi hétérogène → Possible **surestimation des délais médians de décolonisation**

- Epidémie de plasmide → portage prolongé possible

**Les délais retrouvés en accord avec les recommandations 2019 du HCSP : retrait des listes des patients contacts au bout de deux ans**

**Je vous remercie de votre attention**