

## Introduction

Les unités de réanimation sont des réservoirs majeurs de bactéries où la survenue d'infections nosocomiales est très fréquente, en raison des procédures invasives et la fragilité des patients. La connaissance de l'écologie bactérienne des services de réanimation est d'un intérêt capital dans la lutte contre ces infections ainsi qu'à la prise en charge thérapeutique des patients. L'objectif de ce travail est de déterminer l'écologie bactérienne des services de réanimation du CHU Mustapha.

## Objectifs

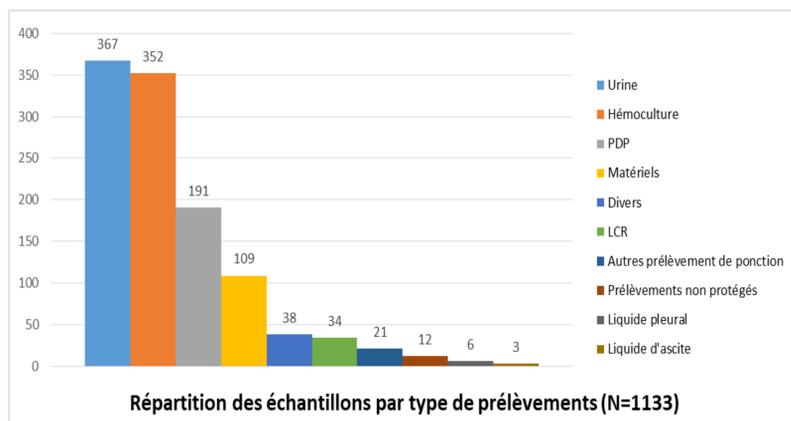
Déterminer l'écologie bactérienne des services de réanimation du CHU Mustapha.

## Matériels et méthodes

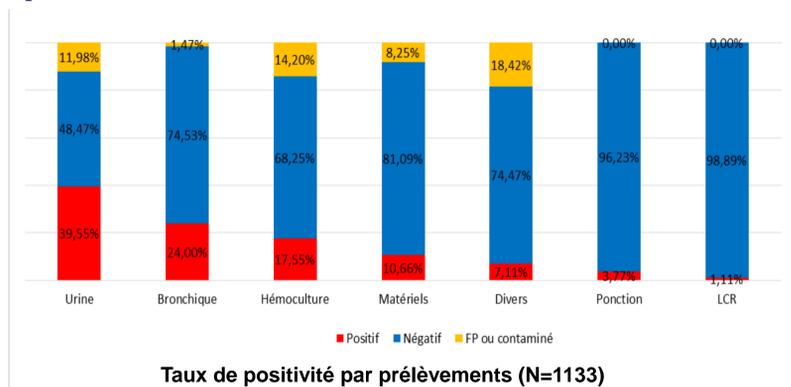
Etude rétrospective menée sur 2 ans (de juillet 2021 à août 2023) où tout prélèvement adressé des différents services de réanimation du CHU Mustapha (réanimation polyvalente et réa toxicologie). Les prélèvements ont été analysés selon les méthodes classiques de la bactériologie : l'identification bactérienne a été réalisée à l'aide des systèmes API et de galeries classiques. L'étude de sensibilité aux antibiotiques a été déterminée conformément aux recommandations du CLSI. Les informations relatives aux prélèvements ont été extraites des registres de paillasse archivés.

## Résultats

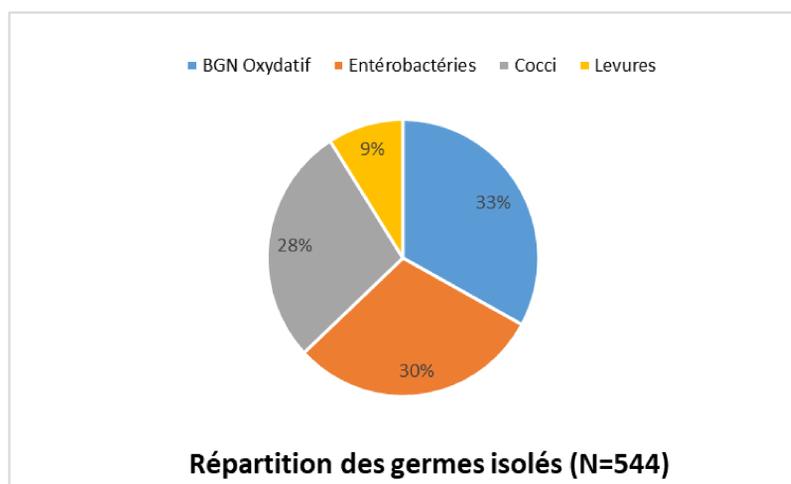
### • Répartition des échantillons par type de prélèvements (N=1133)



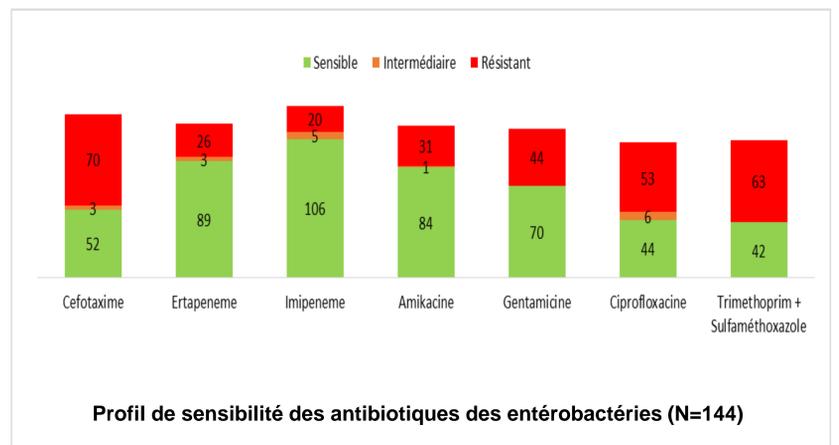
### • Taux de positivité



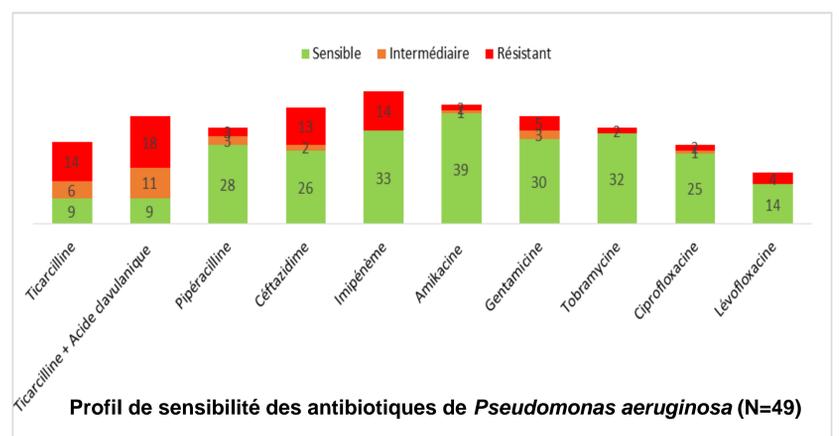
### • Répartition des germes isolés



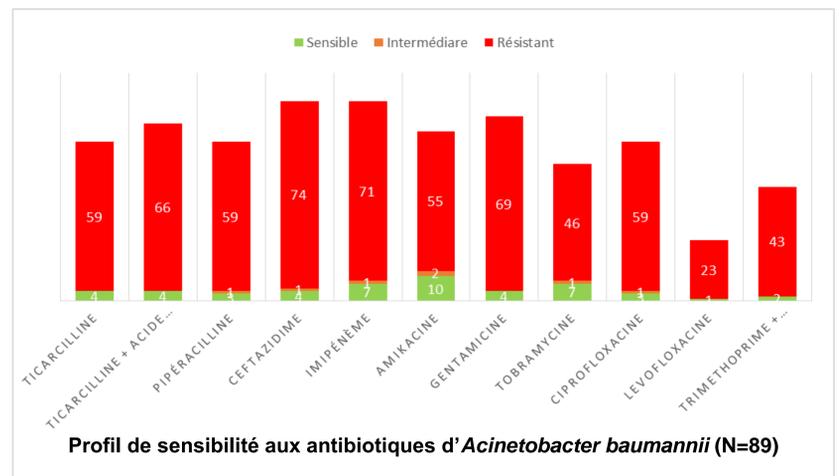
### • Profil de résistance des entérobactéries



### • Profil de résistance de *Pseudomonas aeruginosa*



### • Profil de résistance *Acinetobacter baumannii*



## Discussion

L'implication importante des BGN non fermentaire dans les services de réanimation peut s'expliquer par leur caractère opportuniste, terrain propice dans ces services. La multirésistance quant à elle est expliquée par le recours fréquent aux antibiotiques de dernière ligne carbapénèmes, vancomycine et colistine.

## Conclusion

Une bonne connaissance de l'écologie des services de réanimation facilite le choix de l'antibiothérapie empirique améliorant ainsi la prise en charge des patients.

## Références

- <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0398762022002036>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3683522/>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6201599/#:~:text=Quatre%20vingt%20patients%20par mi%20les,%2C%20voir%203%20infections%20nosocomiales.>