

# P52: LE PROFIL ÉPIDÉMIOLOGIQUE DES INFECTIONS À PSEUDOMONAS AERUGINOSA

ZEGHIDA M.A, MAARFIA N., AMOURA K.  
Laboratoires d'analyses médicales - unité de microbiologie médicale -



## INTRODUCTION

*Pseudomonas aeruginosa* apparaît aujourd'hui comme un pathogène majeur au sein des établissements de santé. Il occupe une position centrale dans la problématique actuelle des infections nosocomiales, particulièrement chez certaines catégories de patients à haut risque (les immunodéprimés, les patients hospitalisés et ceux atteints de pathologies-bronchopulmonaires chroniques).

## OBJECTIF

Notre travail vise à présenter les infections à *Pseudomonas aeruginosa* diagnostiquées au laboratoire d'analyses médicales du centre de lutte contre le cancer et de déterminer le profil de résistance aux antibiotiques des souches isolées.

## MATERIELS ET METHODES

Il s'agit d'une étude rétrospective s'étalant sur une période de 2 ans (du janvier 2022 au décembre 2023) concernant toutes les infections documentées à *Pseudomonas aeruginosa* à l'unité de microbiologie. L'identification des souches isolées a été réalisée selon les techniques conventionnelles, la sensibilité aux antibiotiques a été faite et interprétée selon les recommandations du CLSI ; et l'exploitation des données a été effectuée par le logiciel WHONET 5.6.

## RÉSULTATS ET DISCUSSION :

- Au total, 66 souches de *Pseudomonas aeruginosa* ont été isolées durant la période d'étude.
- un sexe ratio de 1.2.
- L'âge moyen de notre population était 52 ans.

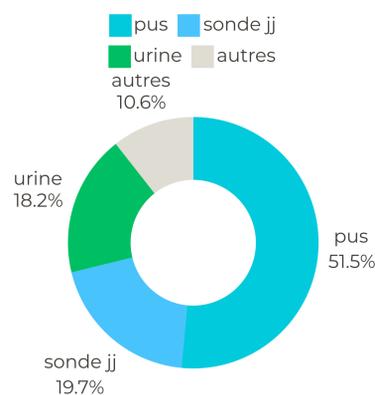
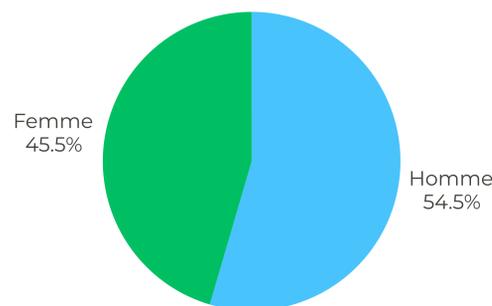


FIG1. La répartition des souches selon la nature de prélèvement.

FIG2. La répartition des souches selon le sexe.

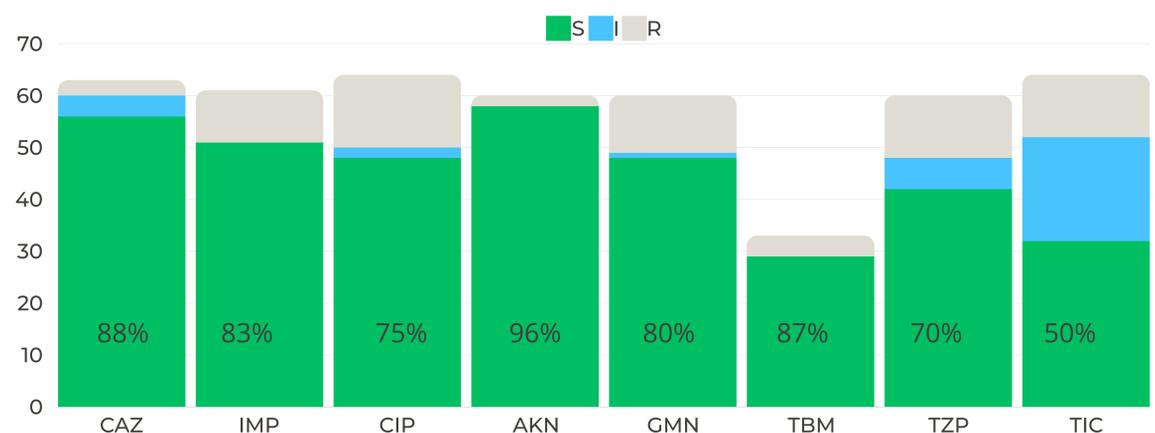


FIG3. Profil de résistance des souches.

Taux de résistance	notre etude	AARN 2021	BOUSSOUF et al 2020
CAZ	4.78%	19,54%	5, 3%
IMP	16.39%	16,48%	4,42%
CIP	21.87%	17,42%	7,07%

FIG5. Tableau comparatif

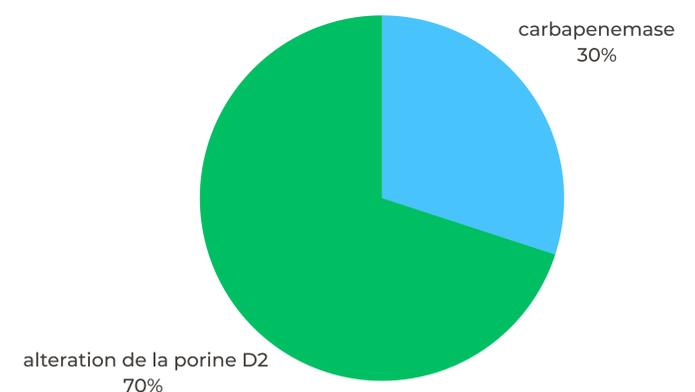


FIG4: Résistance à l'imipenème

## CONCLUSION

- Les infections causées par *Pseudomonas aeruginosa* sont toujours d'actualité en raison du terrain sur lequel elles surviennent, sa résistance aux antibiotiques représente un défi majeur dans le domaine de la santé. Il devient nécessaire de renouveler l'arsenal thérapeutique, de rationaliser l'utilisation des antibiotiques et de standardiser la surveillance épidémiologique de la résistance en milieu hospitalier.

## RÉFÉRENCES

- BOUSSOUF et al: Epidémiologie et profils de résistance de *Pseudomonas aeruginosa* à l'Hôpital Militaire Régional Universitaire de Constantine (HMRUC), mémoire master, 2020.
- Réseau Algérien de Surveillance de la Résistance des Bactéries aux Antibiotiques (AARN), 22ème Rapport d'évaluation, 2021