



Prévalence et Caractérisation phénotypique (facteurs de virulence et antibiorésistance) des souches d'*Enterococcus* spp. isolées du portage intestinal chez la volaille

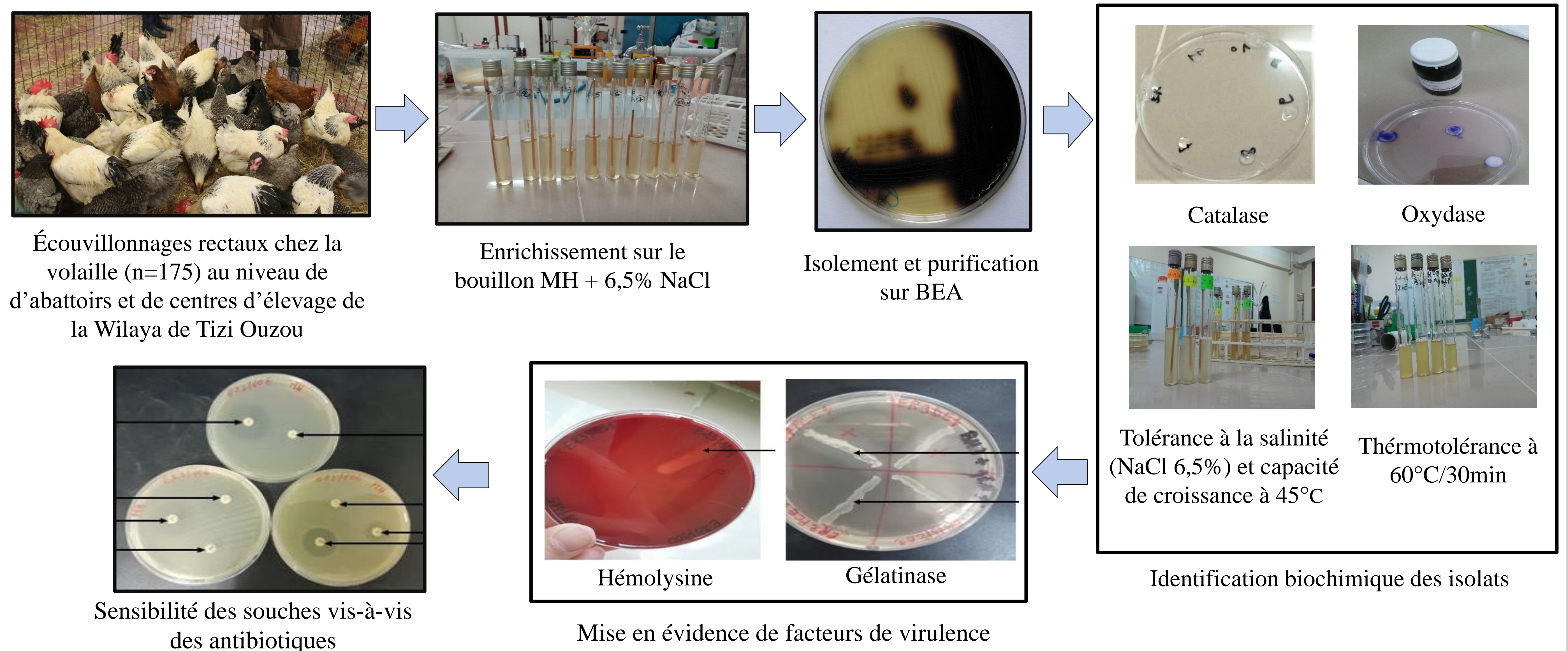
Mechoub Donia¹, Djaoui Yasmina¹, Agrane Lydia¹, Akhemoum Chanez¹, Akhmoum Nadia¹, Akkou Madjid², Meklati Fawzi-Rostane³, Houali Karim¹, Meguenni Nacima¹, Titouche Yacine¹.

- Laboratoire de Biochimie Analytique et Biotechnologie (LABAB), Université Mouloud Mammeri, Tizi Ouzou. Algérie.
- Institut des Sciences Vétérinaires, Université Saad Dahlab, Blida. Algérie
- Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico-chimiques (CRAPC), Bou-Ismaïl, Tipaza

INTRODUCTION

Les entérocoques sont des composants du microbiote intestinal des humains et des animaux à sang chaud. Actuellement, les infections à entérocoques constituent un problème de santé publique en raison de leur capacité inhérente à résister à divers antibiotiques et de la présence de facteurs de virulence qui renforcent leur pathogénicité. L'objectif de cette étude est l'isolement de souches d'*Enterococcus* spp. à partir du portage intestinal chez trois espèces de volaille (poulet de chair, dinde et poule pondeuse) et la caractérisation phénotypique des souches isolées.

MATÉRIELS ET MÉTHODES



RÉSULTATS ET DISCUSSION

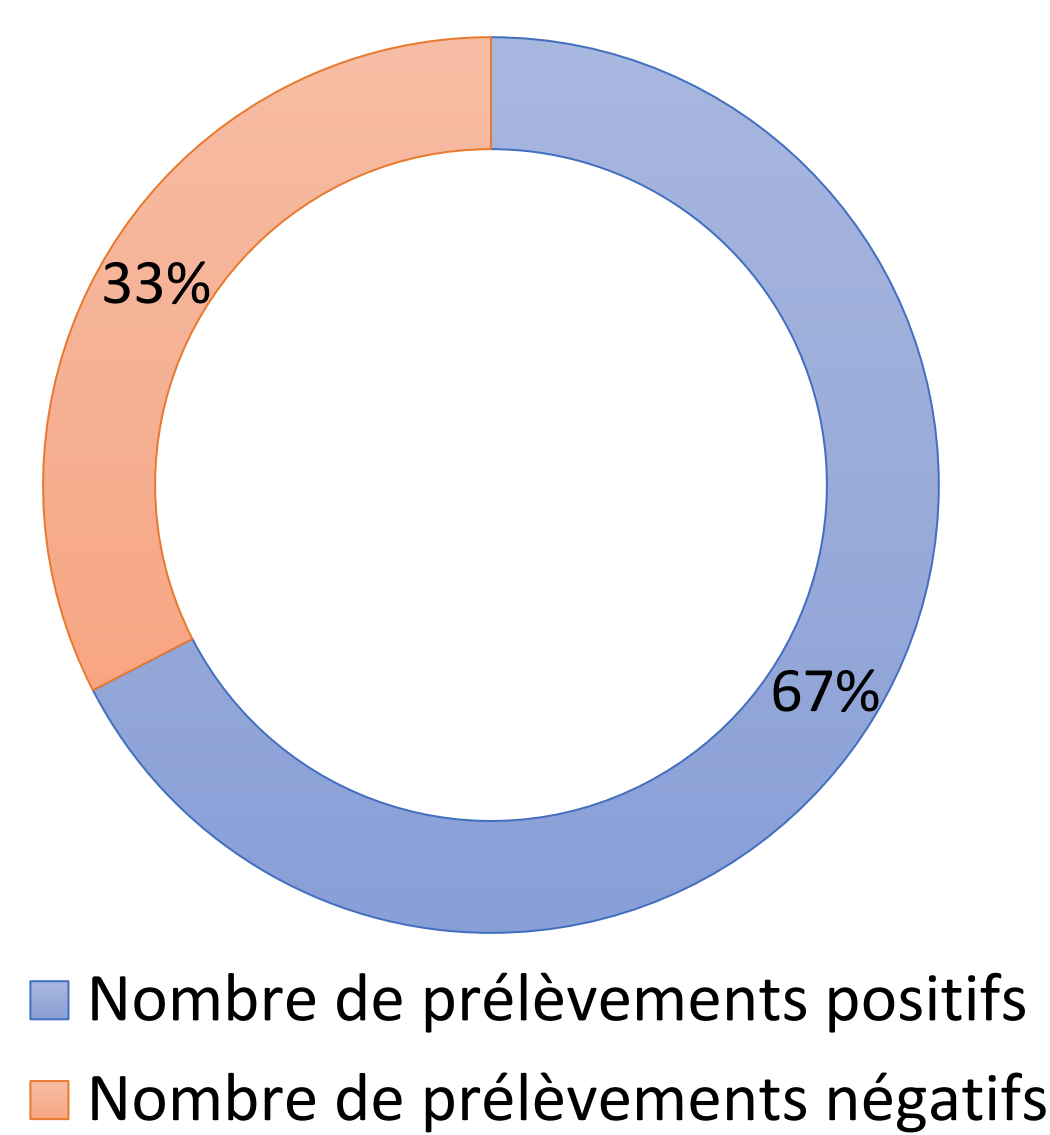


Fig 1. Prévalence d'*Enterococcus* chez la volaille

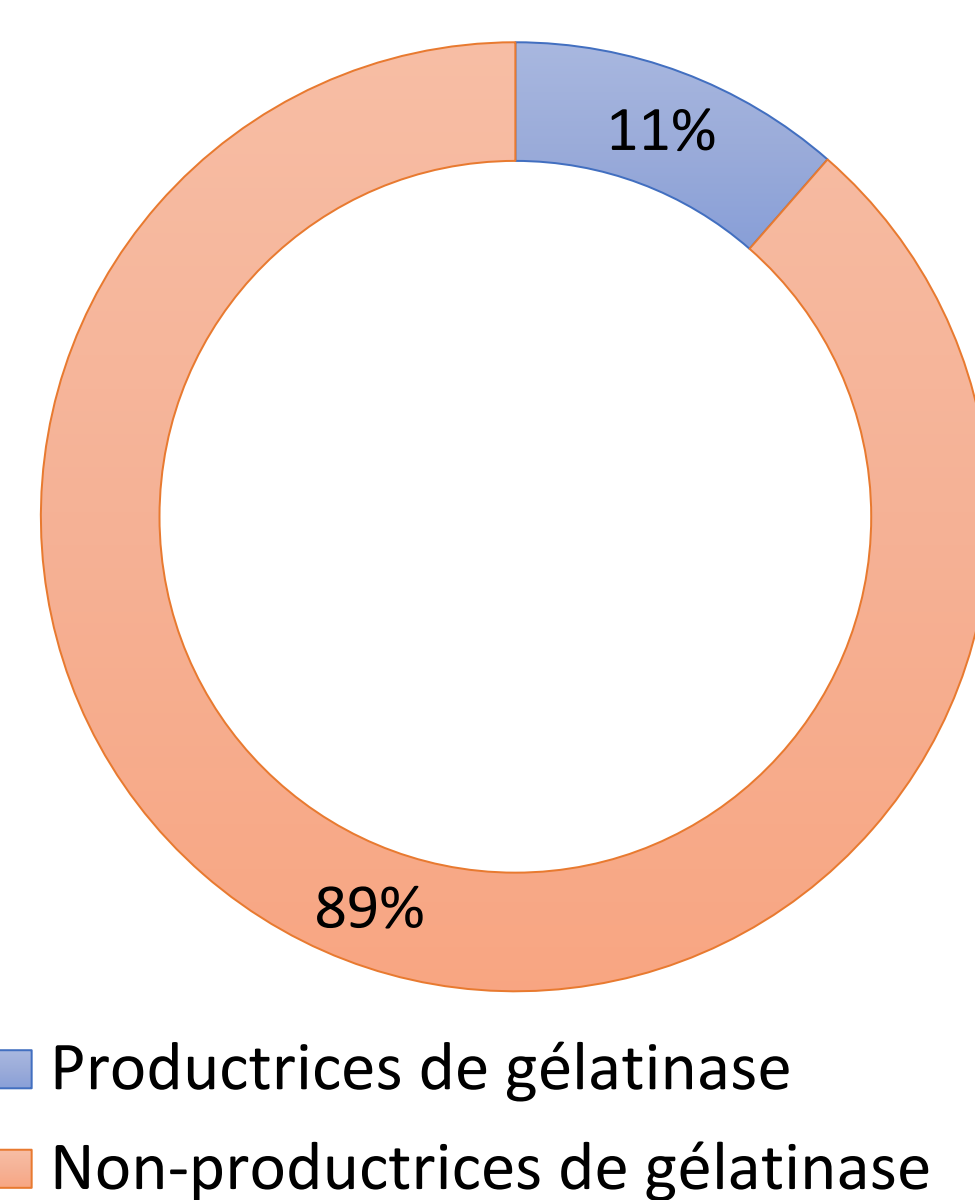


Fig 2. Distribution des souches d'*Enterococcus* spp productrices de gélatinase

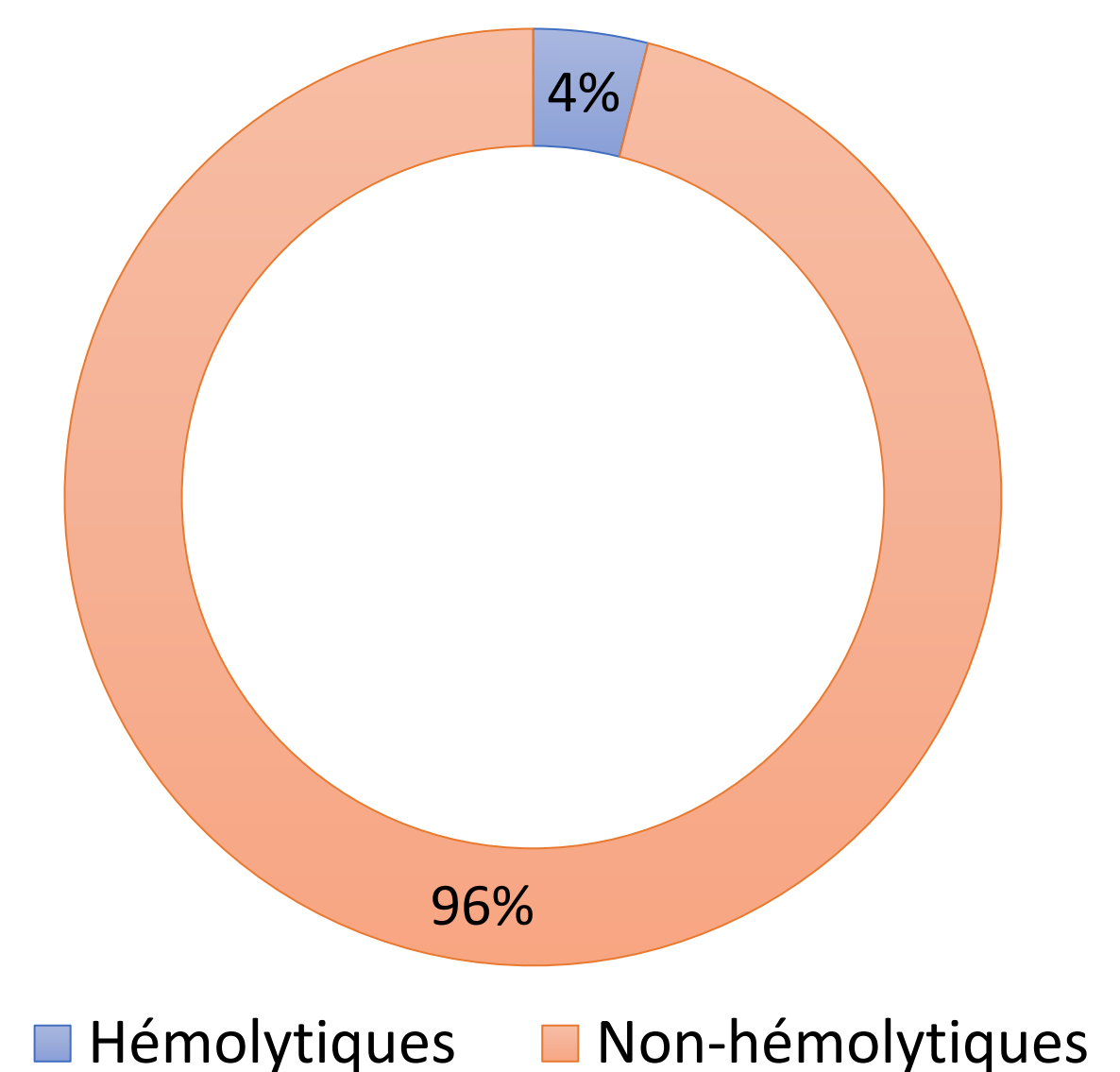


Fig 3. Distribution des souches d'*Enterococcus* spp β-hémolytiques

Tableau I : Phénotypes de multi-résistances (n=74)

| Phénotype de multirésistance | Nombre de souches |
|------------------------------|-------------------|
| TET-CIP-E | 14 |
| TET-CIP-E-P | 13 |
| TET-CIP-C-E | 12 |
| TET-E-P | 11 |
| TET-C-E | 5 |
| TET-CIP-C-E-P | 3 |
| TET-CIP-E-P-AMP | 3 |
| TET-CIP-SXT-E-P-AMP | 3 |
| TET-SXT-E-P | 3 |
| TET-E-P-AMP | 2 |
| CIP-E-P | 1 |
| TET-CIP-C | 1 |
| TET-CIP-E-CN | 1 |
| TET-CIP-SXT-E-P | 1 |
| TET-CIP-SXT-C-E-P-AMP | 1 |

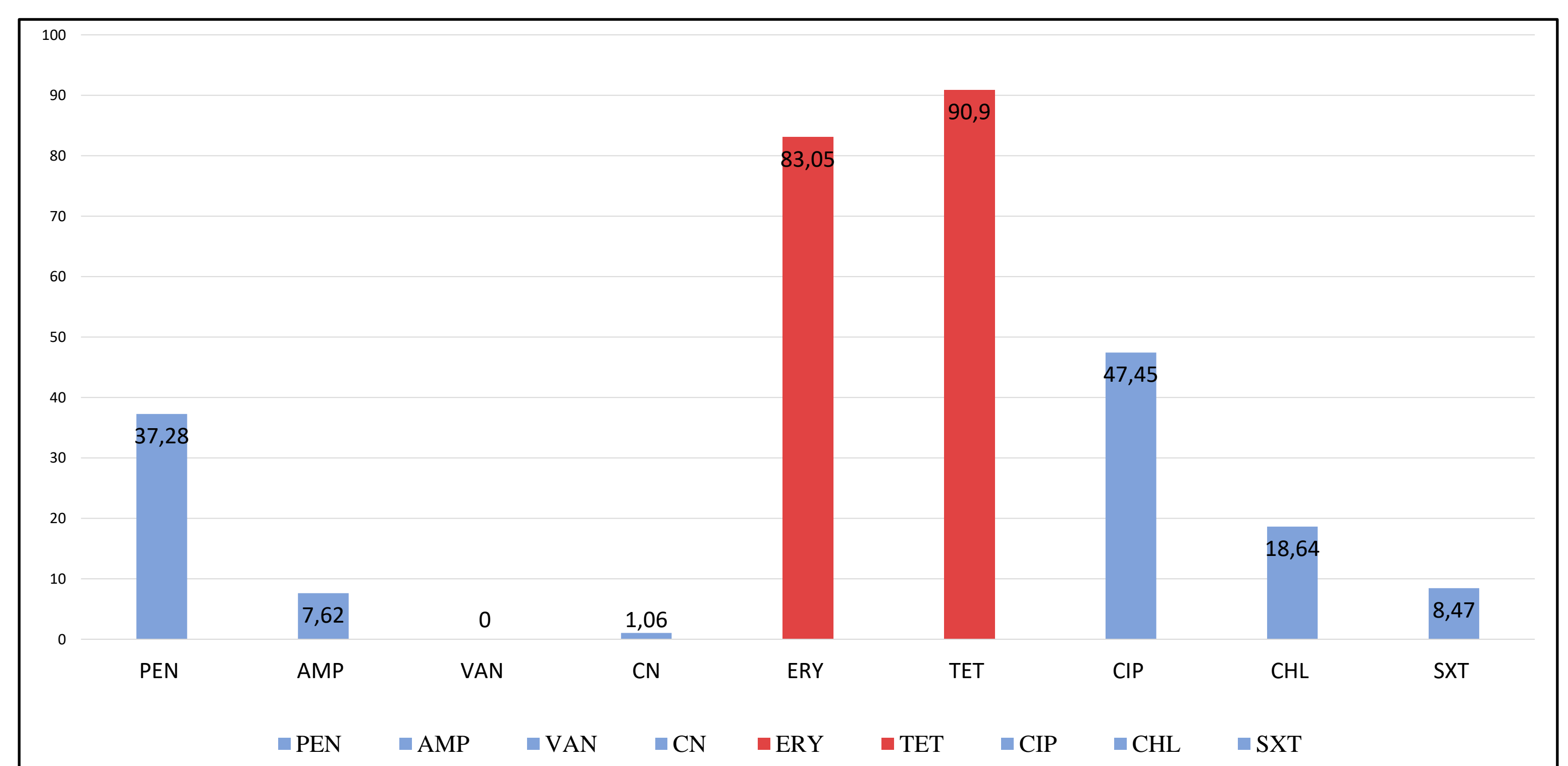


Fig 4. Résistance des isolats aux antibiotiques (n=118)

CONCLUSION

Pour pallier ce fléau de l'antibiorésistance, il est essentiel de mettre en place de bonnes pratiques d'élevage, de surveiller la propagation de l'antibiorésistance et de limiter l'utilisation excessive d'antimicrobiens. Ainsi, la santé humaine et animale sera protégée, tout en préservant l'efficacité des antibiotiques pour les traitements des diverses infections.