

## Isolement nasal de *Staphylococcus aureus* chez le poulet de chair et résistance des isolats aux antibiotiques

DJAOUI Yasmina<sup>1</sup>, MECHOUB Donia<sup>1</sup>, Ben Messaoud Lydia<sup>1</sup>, OUCHACHE Cylia<sup>1</sup>, MEKLATI Fawzi-Rostane<sup>2</sup>, HOUALI Karim<sup>1</sup>, AKKOU Madjid<sup>3</sup>, TITOUCHE Yacine<sup>1</sup>.

(1) Laboratoire de Biochimie Analytique et Biotechnologie (LABAB), Université Mouloud Mammeri, Tizi Ouzou. Algérie.

(2) Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physicochimiques (CRAPC), Bou-Ismaïl, Tipaza. Algérie

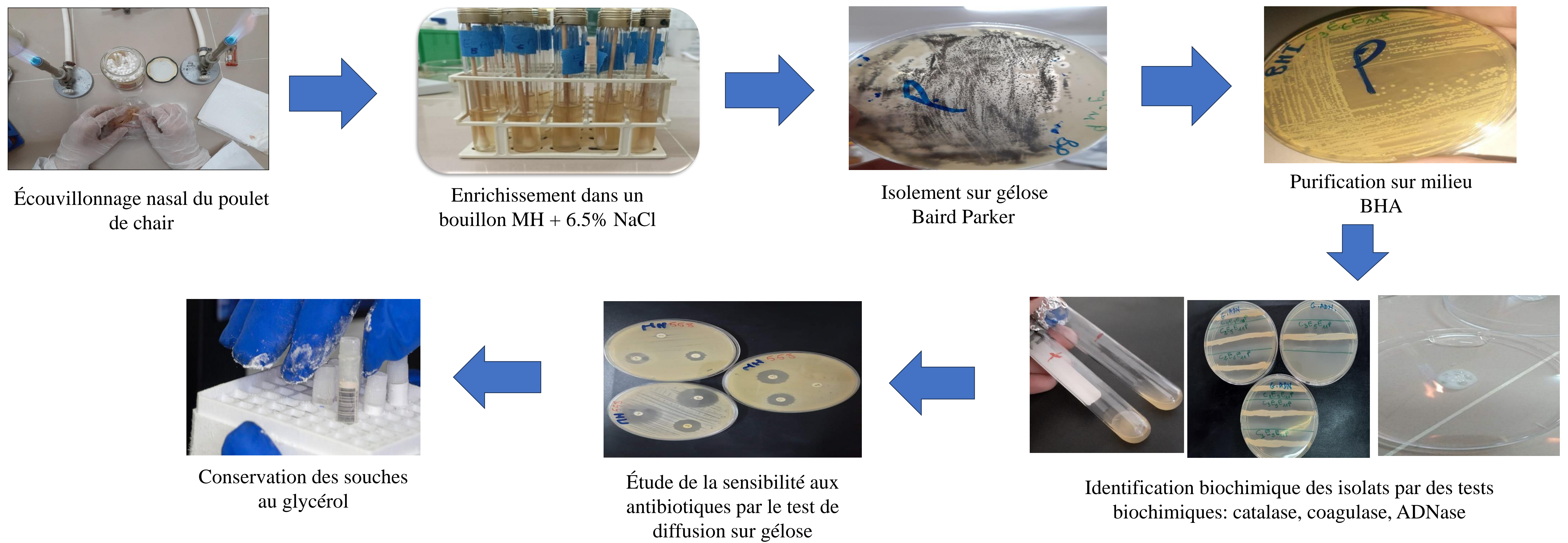
(3) Institut des Sciences Vétérinaires, Université Saad Dahleb, Blida 1. Algérie.

e-mail : ymndjaoui@gmail.com

### INTRODUCTION

*Staphylococcus aureus* est une bactérie versatile pouvant coloniser l'homme et les animaux de façon asymptomatique, mais peut également être responsable d'infections diverses (Weese et Duijkeren, 2009). Le potentiel zoonotique alarmant de *S. aureus* est maintenant bien reconnu (Woolhouse, 2015). En effet, le contact régulier avec des animaux colonisés augmente le risque de colonisation et d'infection par ce germe. Cette étude a pour objectif de déterminer le taux du portage nasal de *S. aureus* chez le poulet de chair et d'étudier l'antibiorésistance des souches isolées.

### MATÉRIELS ET MÉTHODES



### RÉSULTATS

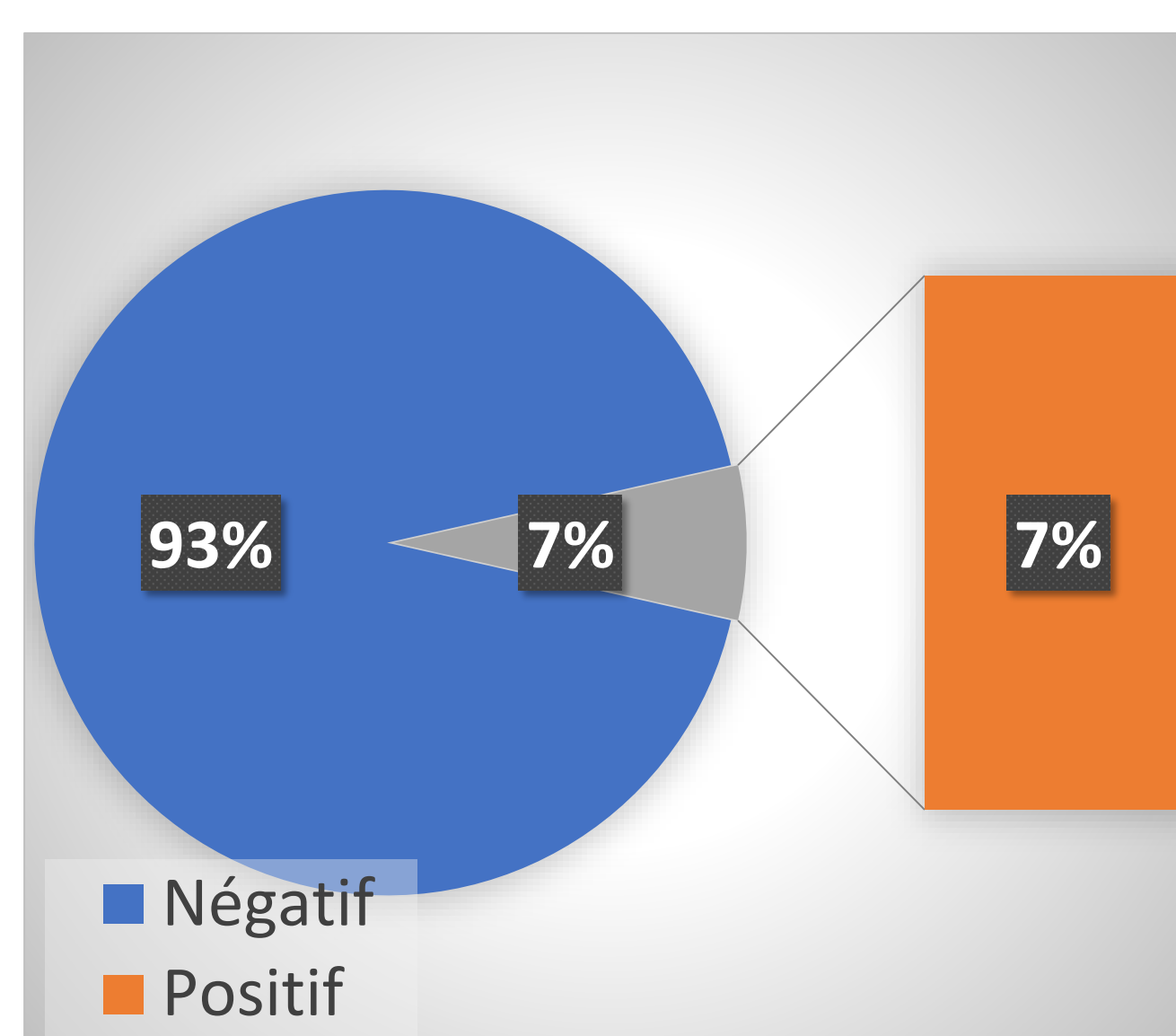


Figure 1: Prévalence totale du *S. aureus* chez le poulet de chair

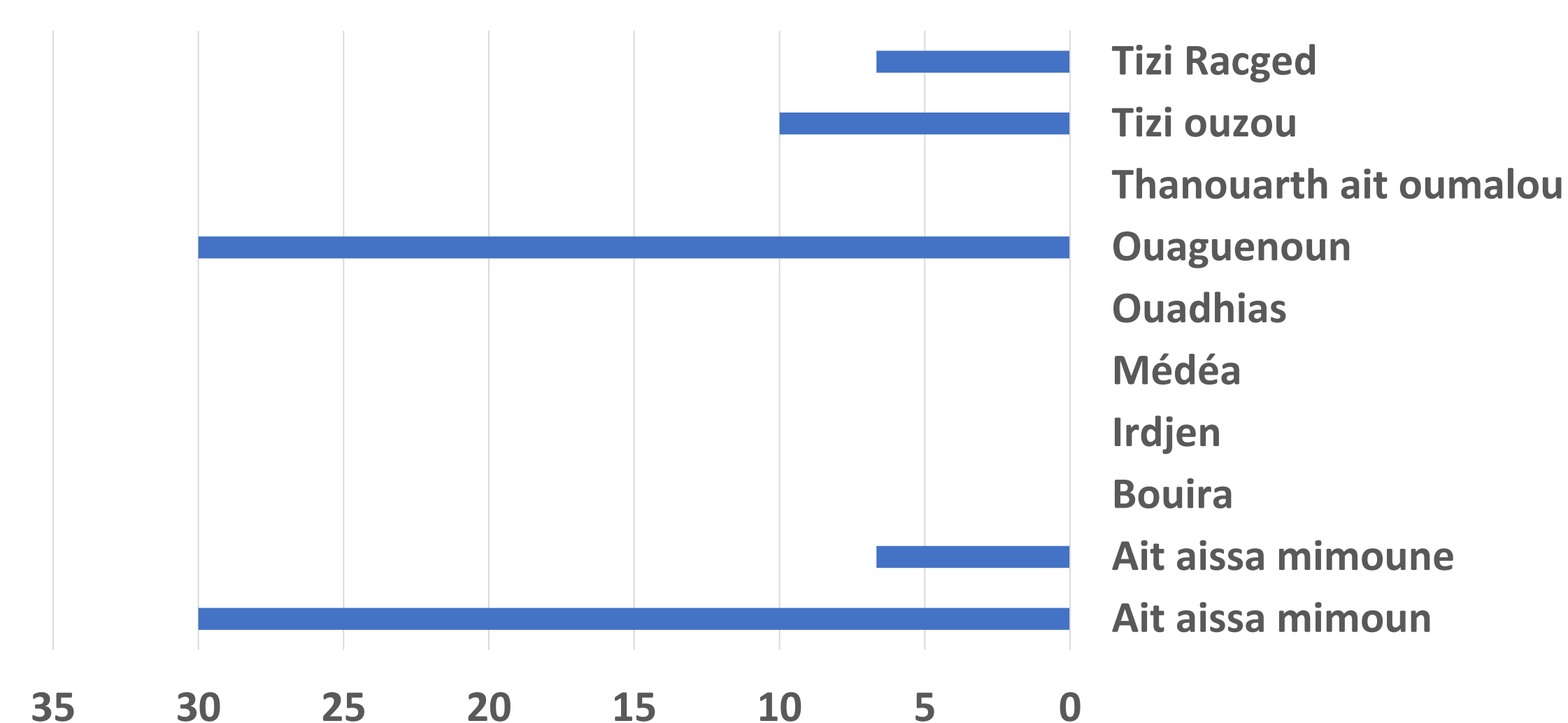


Figure 2: Prévalence de *S. aureus* selon l'origine du prélèvement

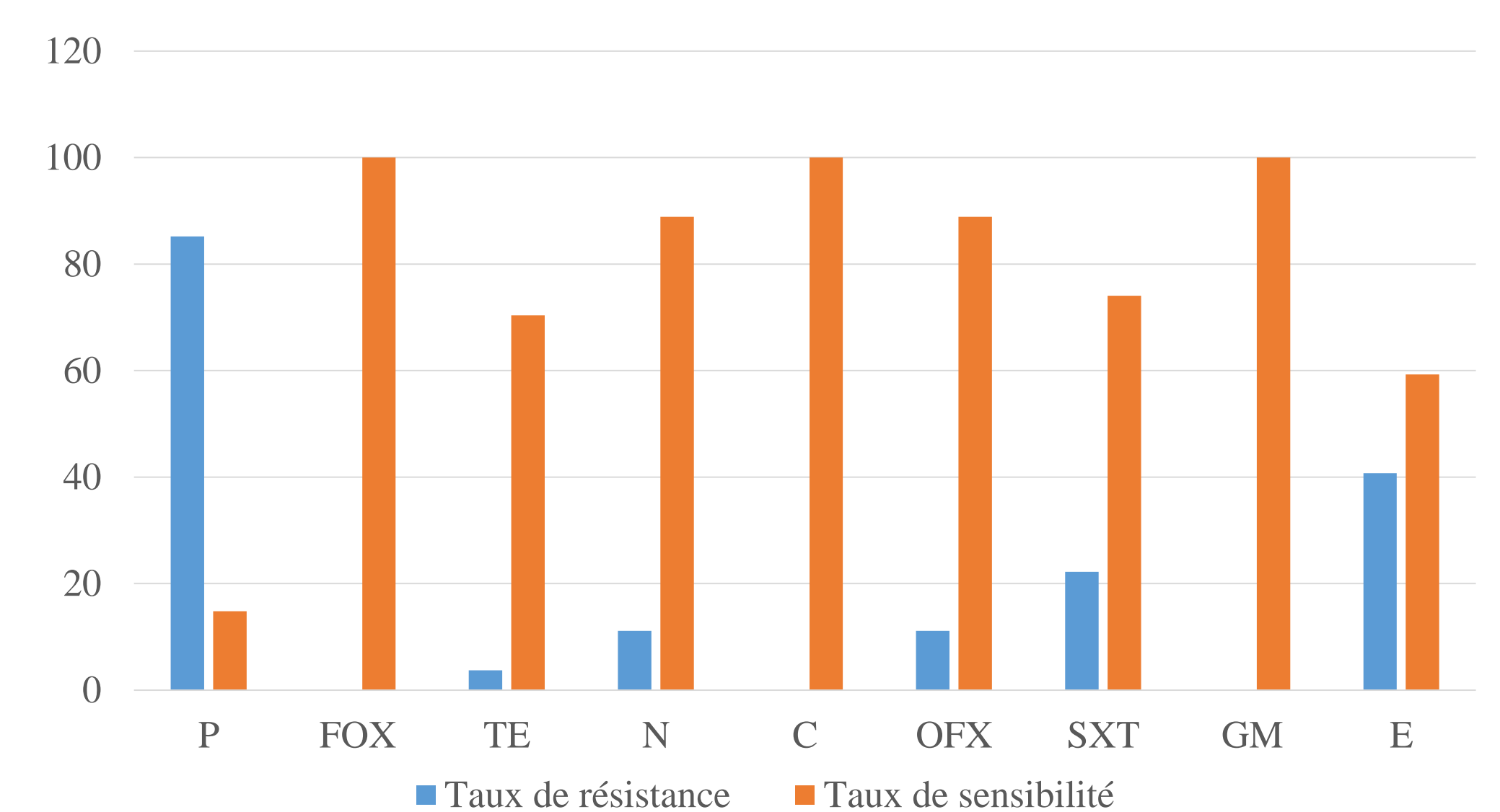


Figure 3: Taux de résistance et de sensibilité aux antibiotiques des souches *S. aureus* (n=27)

Tableau I: Profil d'antibiorésistance des souches de *S. aureus* isolées

Profil de résistance	Nombre de souches
P	12
P-ERY	2
P-SXT-ERY	3
P-OFX-ERY	2
P-TE-OFX-ERY	1
P-N-SXT-ERY	3
Souches sensibles	4

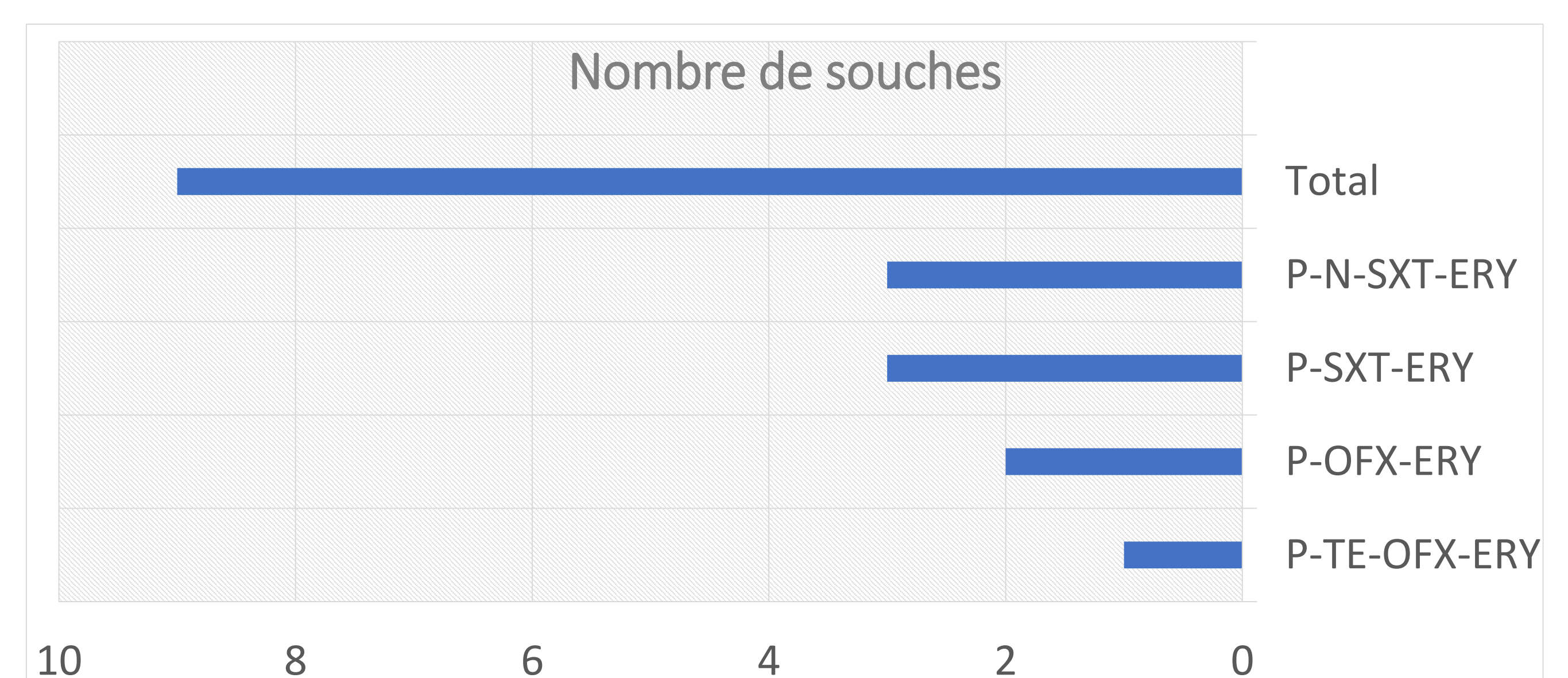


Figure 4: Phénotypes de multirésistance aux antibiotiques

### CONCLUSION

La présente étude a démontré que le poulet de chair peut être un réservoir non négligeable de *Staphylococcus aureus* multi-résistant aux antibiotiques, ceci est une source d'inquiétude majeure notamment par l'aptitude de ce germe à infecter l'homme, par transmission zoonotique ou à travers la consommation de viande. C'est pourquoi, il est primordial de veiller sur l'installation d'un protocole de biosécurité au sein des élevages afin de minimiser les transmissions, d'éradiquer l'utilisation des antibiotiques à titre prophylactique et en tant que facteur de croissance afin d'éviter l'émergence de nouvelles formes de résistances aux antibiotiques.