

# Isolement de *Staphylococcus aureus* de la cavité nasale des veaux: résistance des isolats aux antibiotiques

DJAOUI Yasmina<sup>1</sup>, MECHOUB Donia<sup>1</sup>, GAOUI KENZA<sup>1</sup>, DRAHI Lamia<sup>1</sup>, SELMANI Celia<sup>1</sup>, AKKOU Madjid<sup>2</sup>, TITOUCHE Yacine<sup>1</sup>

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

(<sup>2</sup>) Institut des Sciences Vétérinaires, Université Saad Dahlab, Blida 1, Algérie.

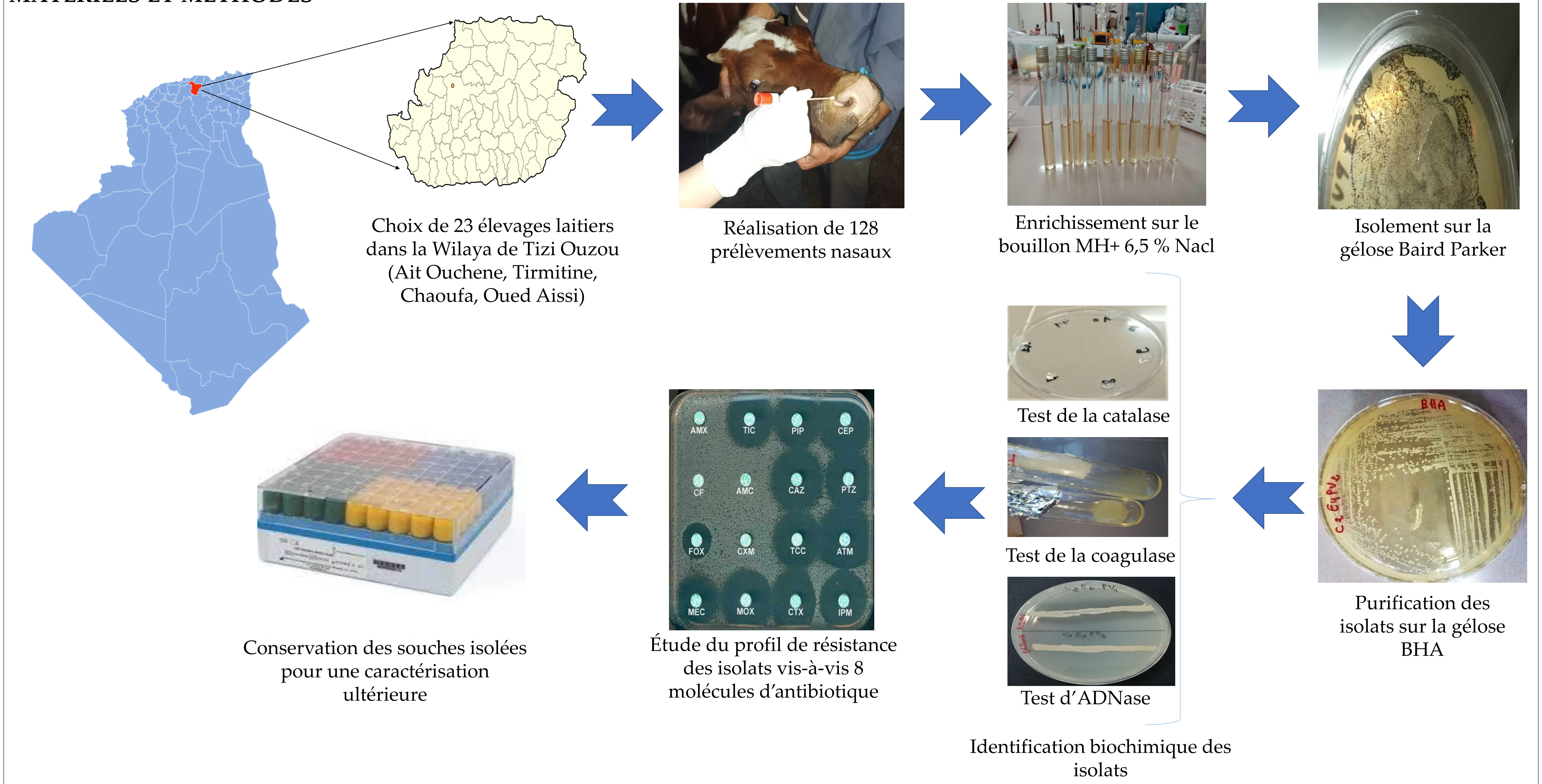
e-mail : ymndjaoui@gmail.com



## INTRODUCTION

*Staphylococcus aureus* est à la fois un commensal et un agent pathogène chez l'homme et chez de nombreuses espèces animales. Il colonise principalement la muqueuse du nasopharynx et la peau des humains et des animaux. Le potentiel zoonotique alarmant de certains clones de *S. aureus* est actuellement connu et le contact direct avec les animaux semble être l'un des principaux facteurs influençant la colonisation et l'infection de la population humaine par le *S. aureus*. L'objectif de cette étude est l'isolement de *S. aureus* à partir de la cavité nasale des petits veaux et l'étude de la résistance des isolats aux antibiotiques.

## MATÉRIELS ET MÉTHODES



## RÉSULTATS

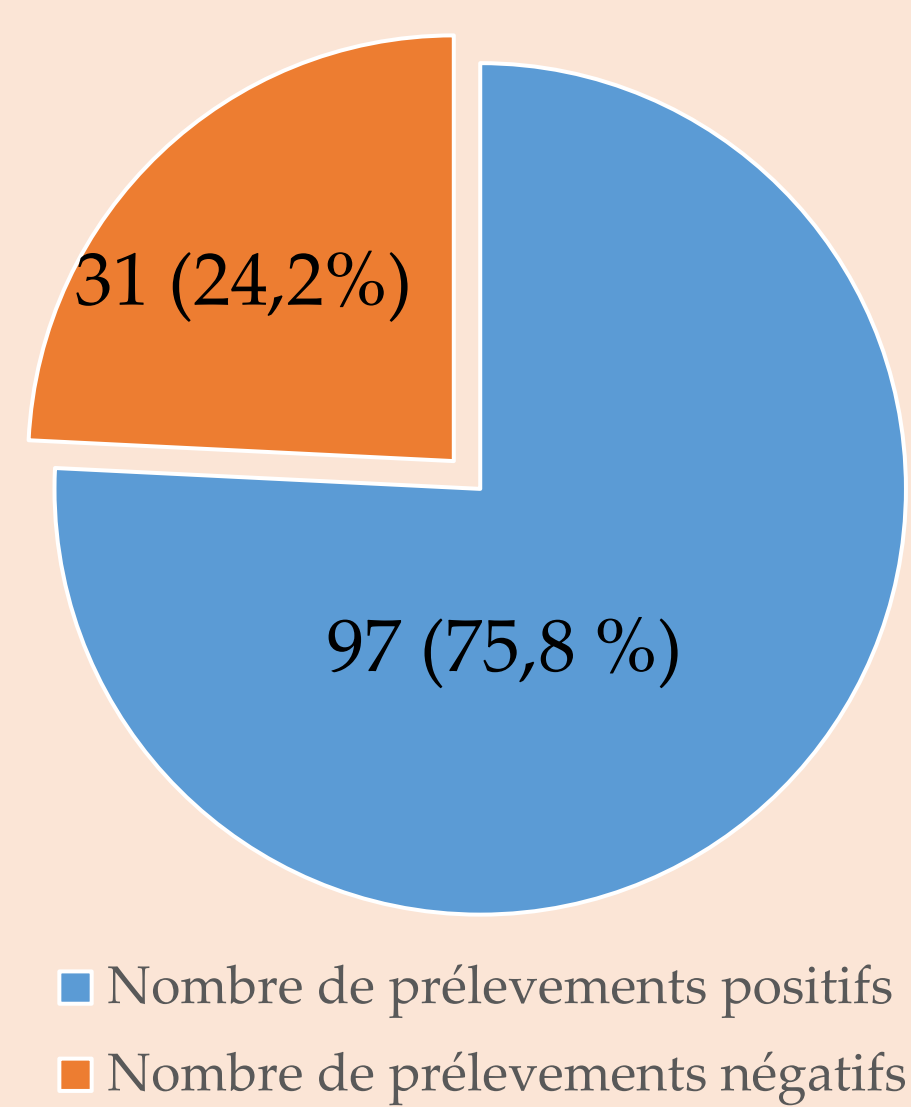


Figure 1: Prévalence de *S. aureus* dans les prélèvements nasaux

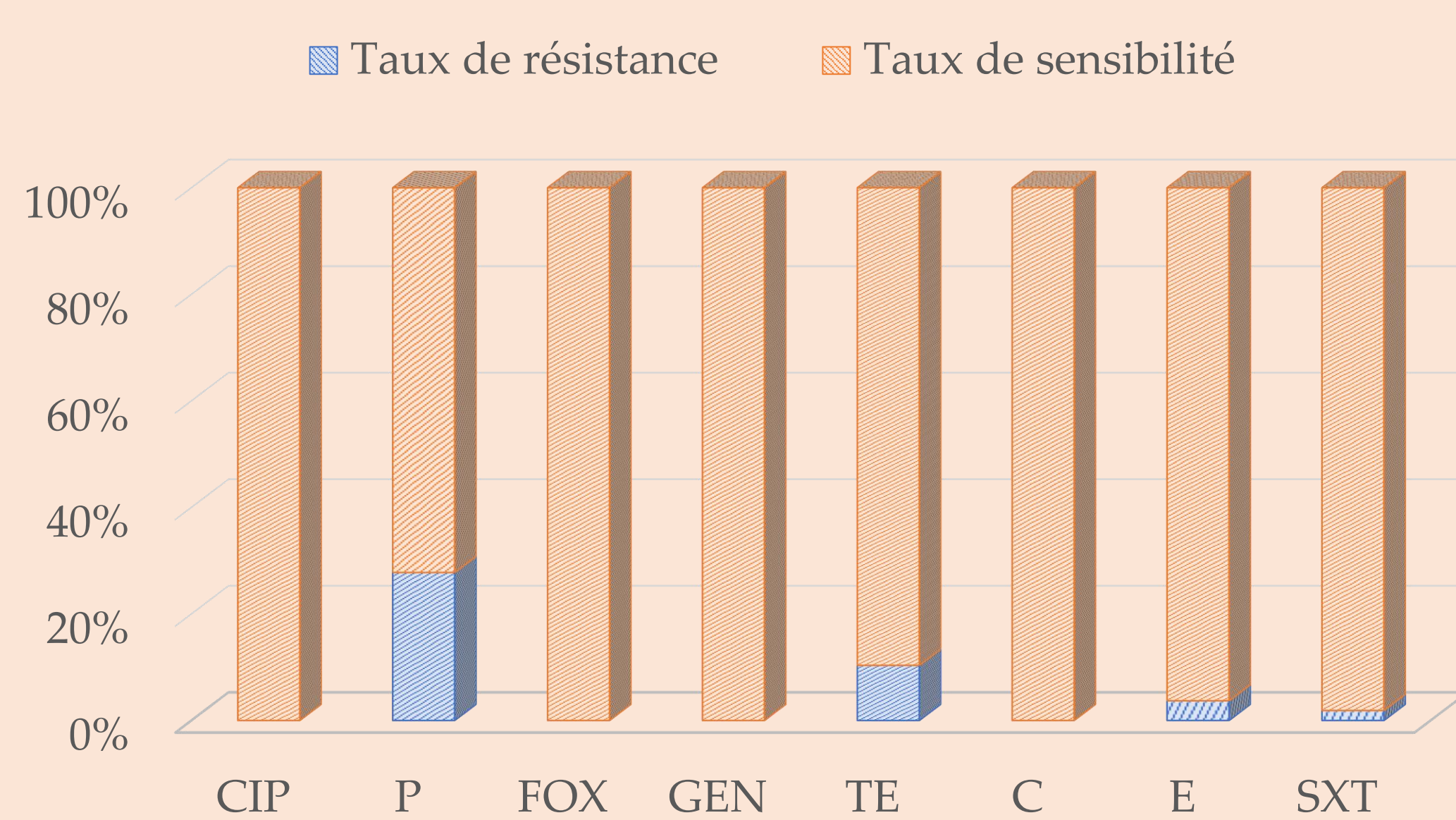


Figure 2: Taux de résistance et de sensibilité des souches de *S. aureus* isolées (n=53)

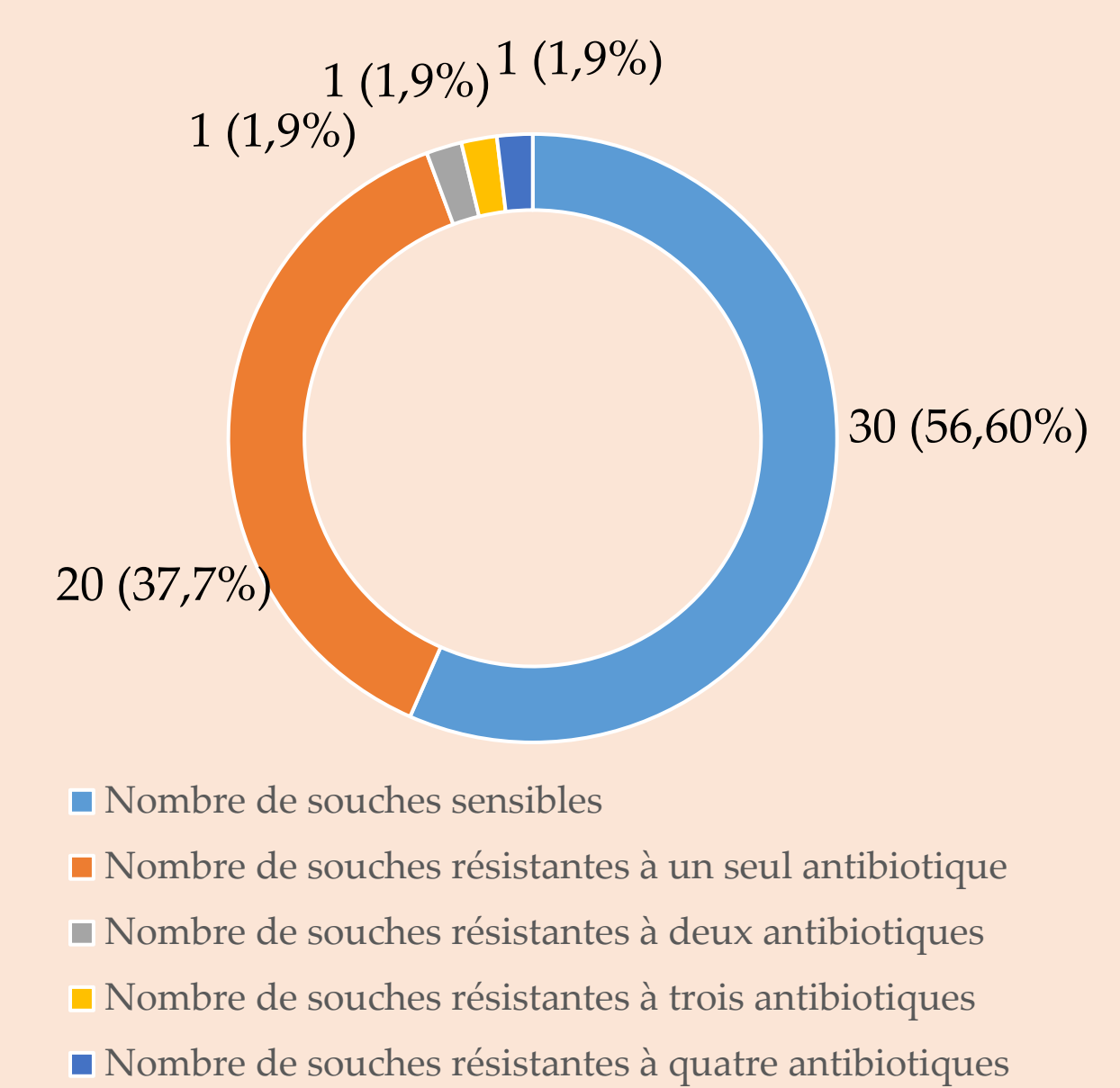


Figure 3: Répartition des souches de *S. aureus* isolées selon leurs profils de résistance aux antibiotiques

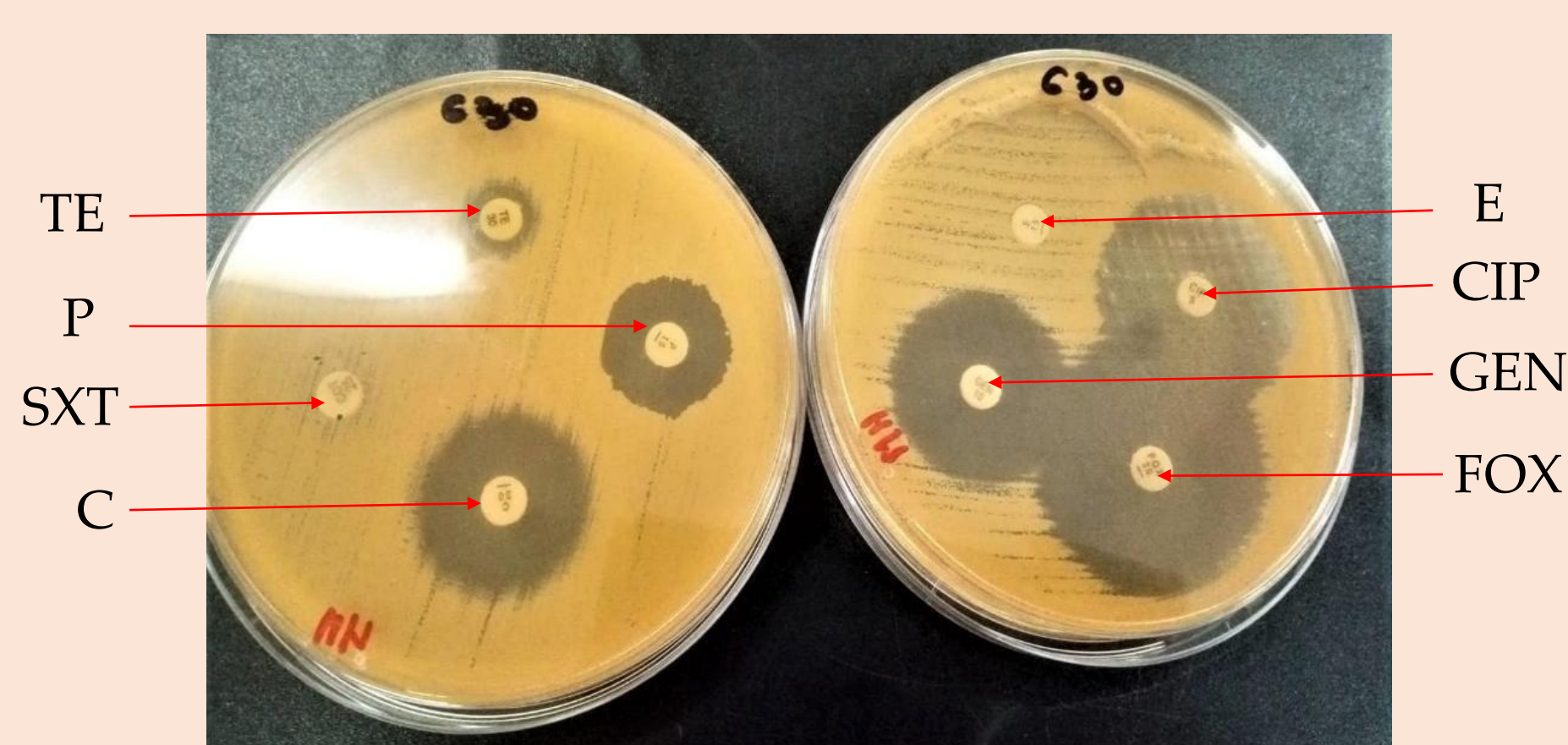


Figure 4: Profil de résistance de la souche S630 (photo personnelle)

Tableau I: Phénotypes de multi-résistance observés

Phénotypes de multirésistance	Nombre de souches
P/TE/E/SXT	1
P/TE/E	1

## CONCLUSION

La présence de *S. aureus* au sein des élevages d'animaux de rente constitue une source d'inquiétude majeure. De plus, le portage nasal de cette bactérie augmente la probabilité de transmission zoonotique aux éleveurs. Le développement perpétuel de résistance aux antibiotiques de ce germe constitue un problème global qui est étroitement lié à la surconsommation des antibiotiques en médecine humaine et vétérinaire. Ce phénomène peut conduire à des difficultés de prise en charge des infections humaines et animales, pour cela des actions de surveillance et d'éducation sont nécessaires pour développer un usage prudent des agents antimicrobiens.