

LES INFECTIONS INTRAHOSPITALIÈRES CHEZ LES PATIENTS BRULÉS AU CHU D'ANNABA

I.Bounaidja Rachedi⁽¹⁾, AA. Bentorki⁽¹⁾, N.Djahmi⁽¹⁾, Z. Boudiaf⁽²⁾, S.Nedjai⁽¹⁾

⁽¹⁾ Service de Microbiologie CHU ANNABA
⁽²⁾ Service d'infectiologie CHU ANNABA



E-P:33

Introduction et objectif :

*En plus de leur fréquence, les complications infectieuses représentent par ailleurs, l'une des 1^{ère} causes de mortalité, une fois passée la phase aiguë du brûlé.

*L'objectif principal de notre étude est d'identifier les germes isolés à partir des prélèvements à visée diagnostique et déterminer la résistance aux antibiotiques chez le patient brûlé.

Matériels et méthodes :

Il s'agit d'une étude rétrospective durant la période entre 01 Janvier 2022 et 31 Décembre 2022, et d'une étude prospective observationnelle durant les 6 premiers mois de l'an 2023 (01 Janvier 2023 – 30 Juin 2023), qui a porté sur un ensemble de souches bactériennes isolées de patients hospitalisés dans le service des brûlés du CHU d'Annaba. Les règles de standardisation ont été utilisées pour la réalisation et l'interprétation de l'antibiogramme.

Résultats:

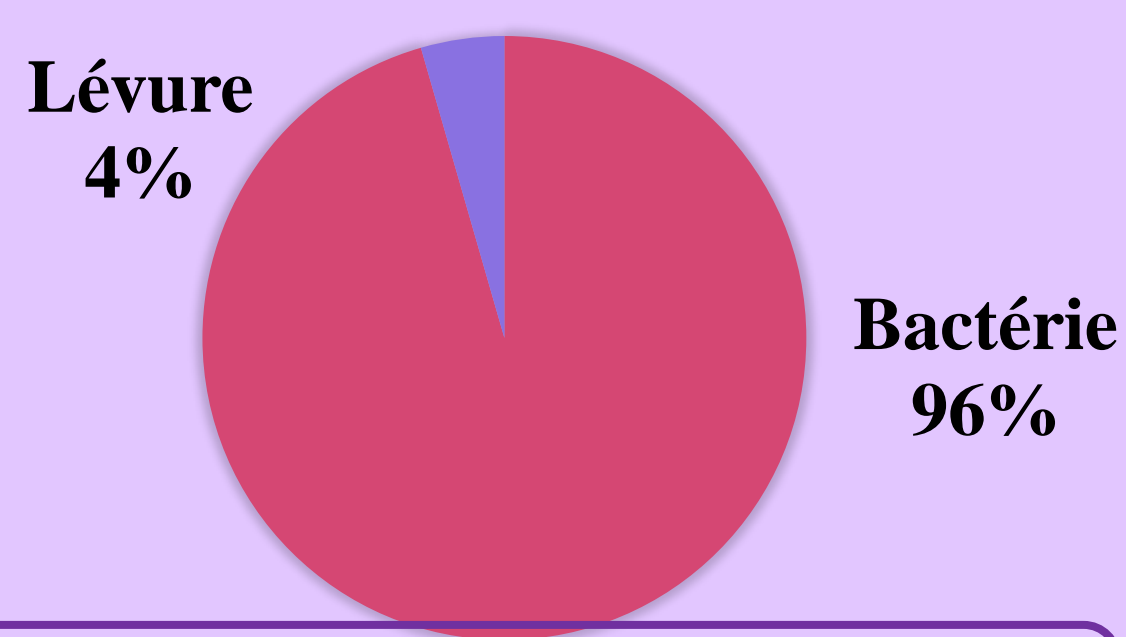


Figure 1 : Fréquence de répartition des agents étiologiques.

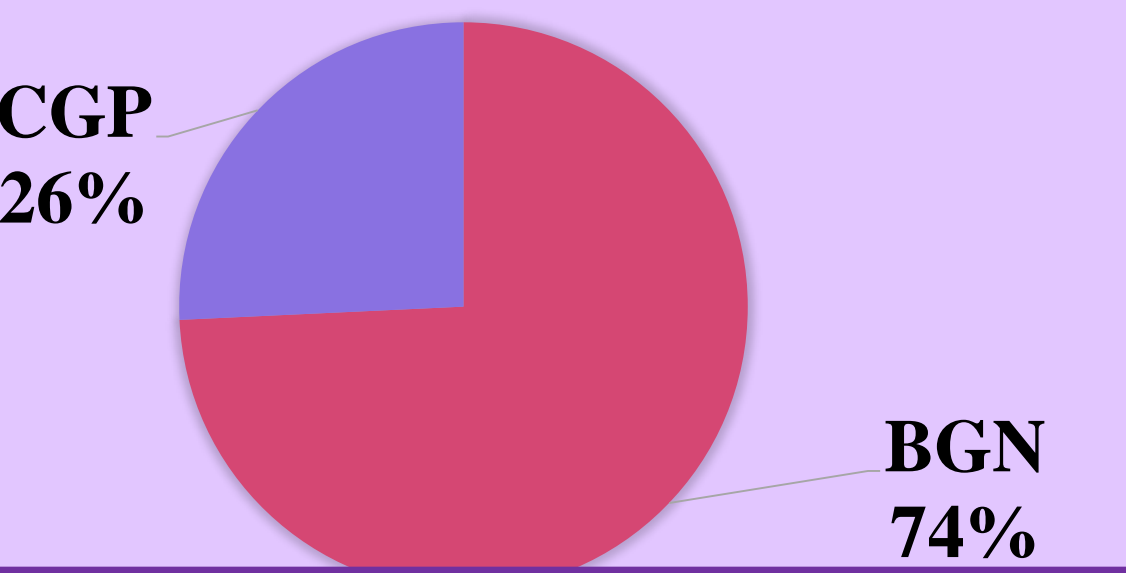


Figure 2 : Répartition des prélèvements positifs en fonction de la catégorie de germe.

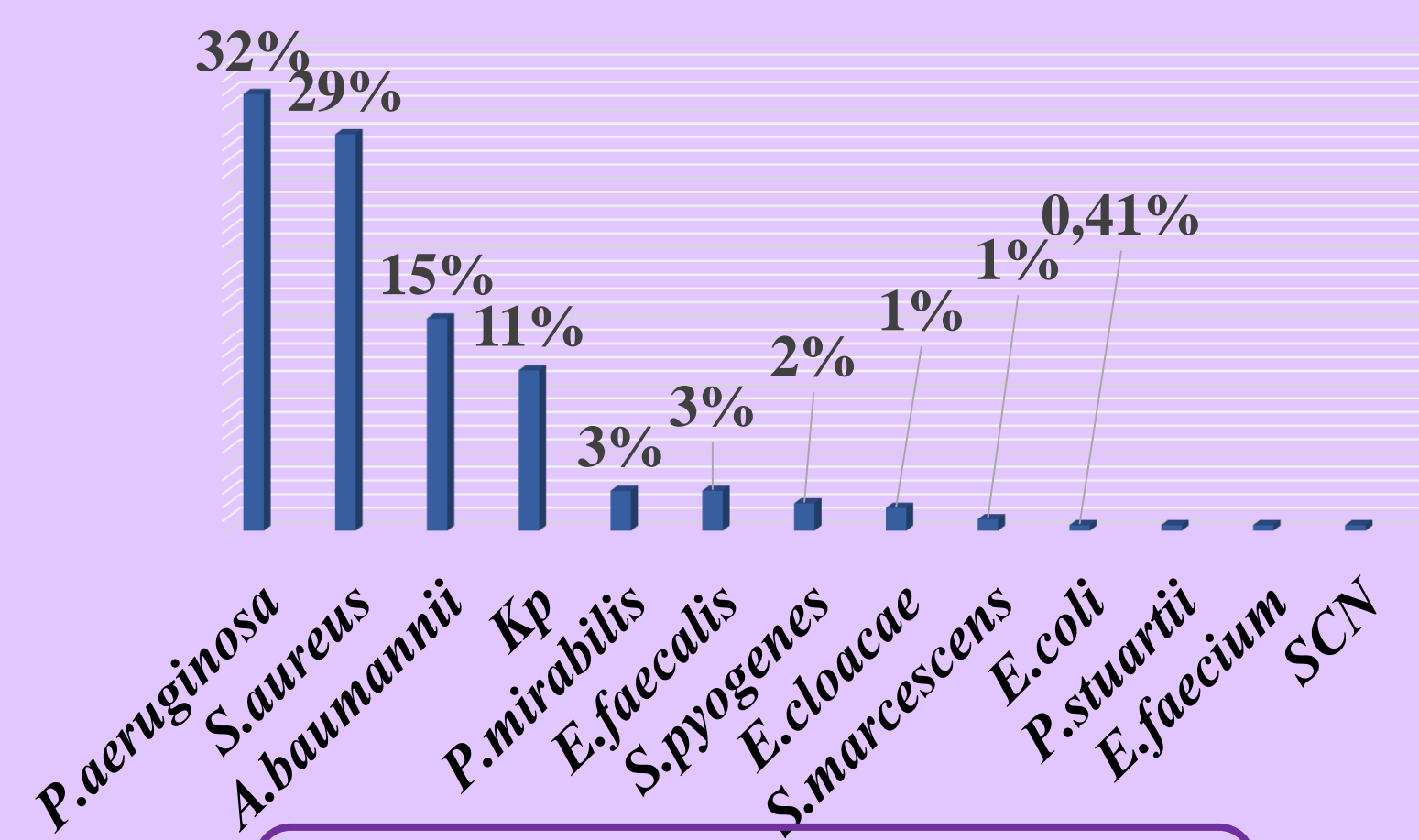


Figure 3: Fréquences des espèces bactériennes incriminées

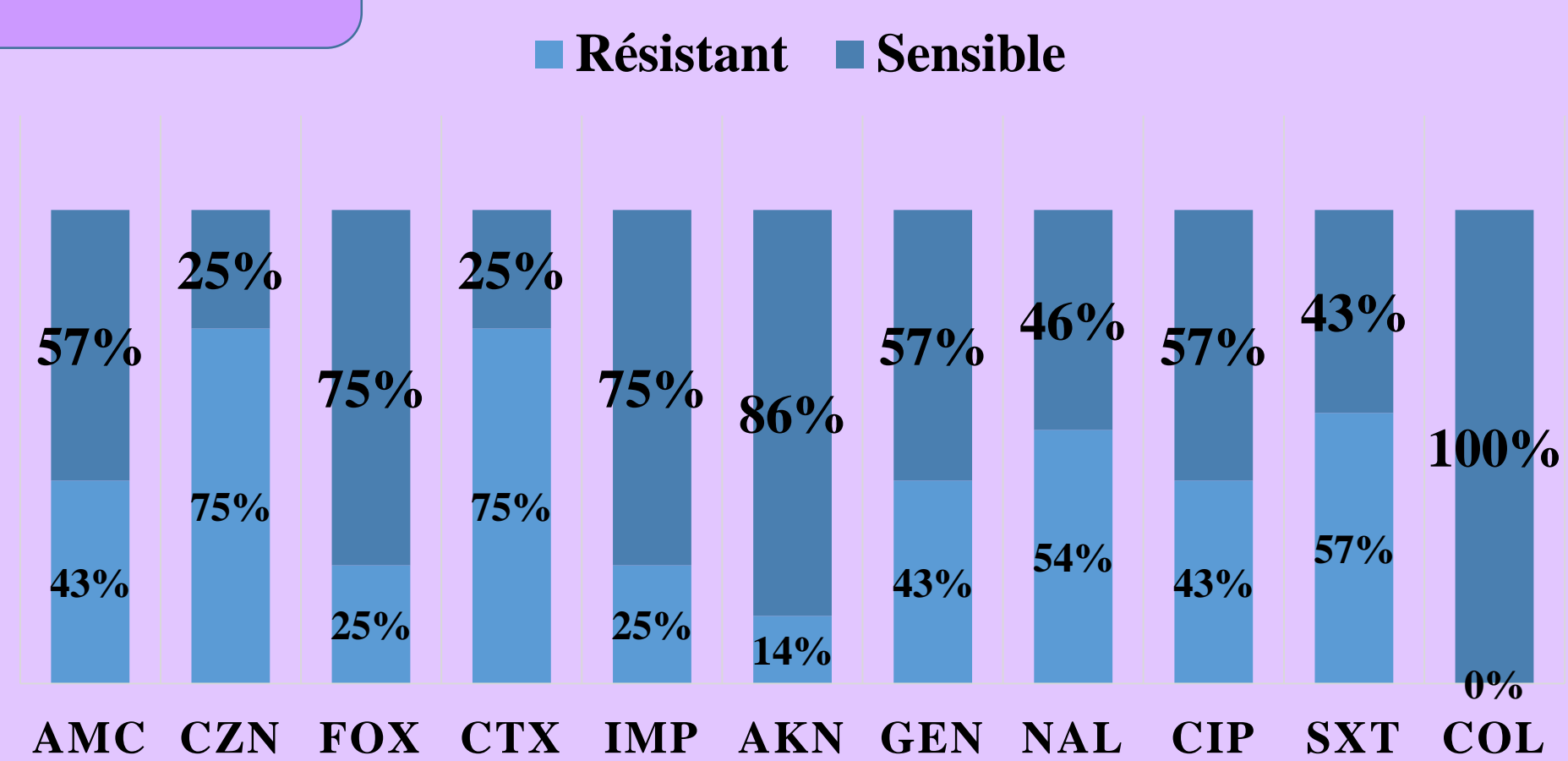


Figure 5 : Pourcentage de résistance aux ATB de *Klebsiella pneumoniae*

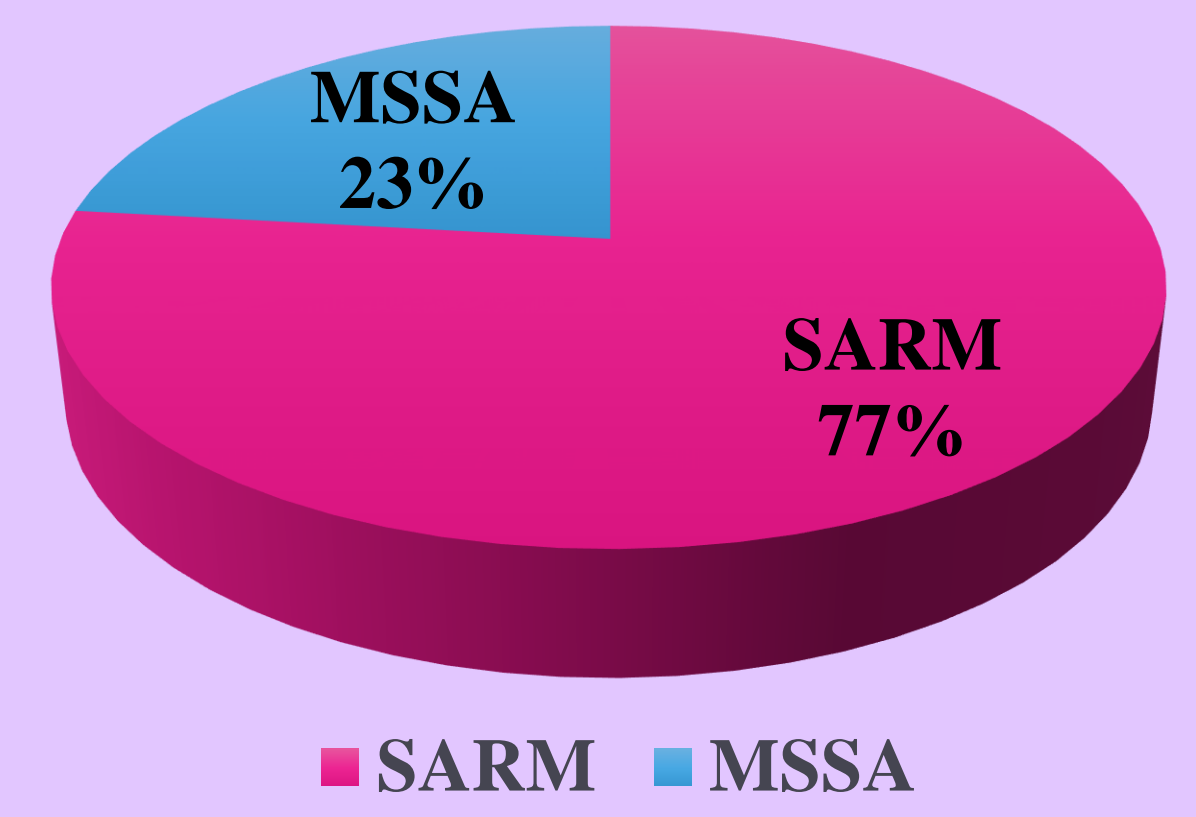


Figure 7: Pourcentage des souches de SARM

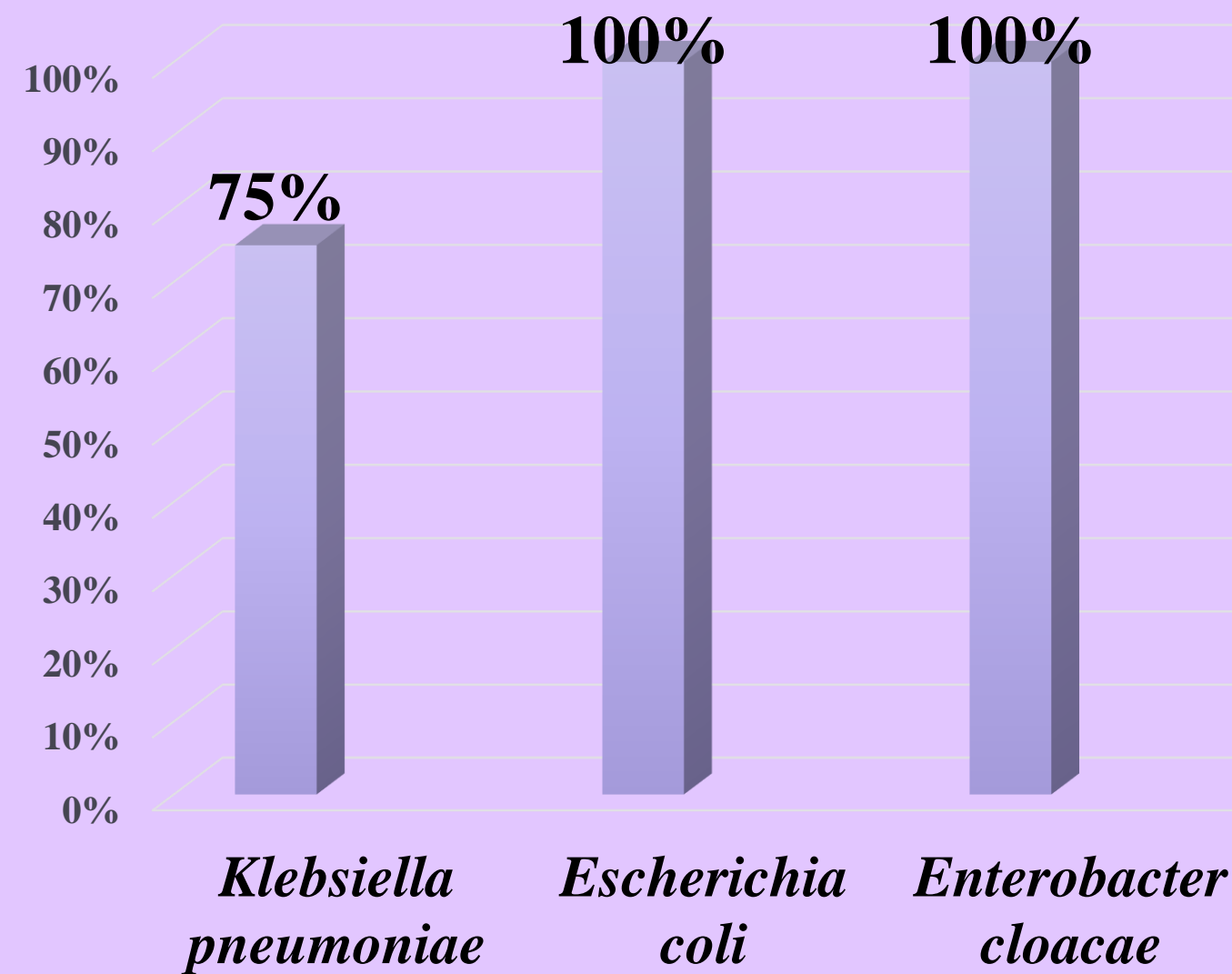


Figure 4: La résistance des enterobactéries aux C3G

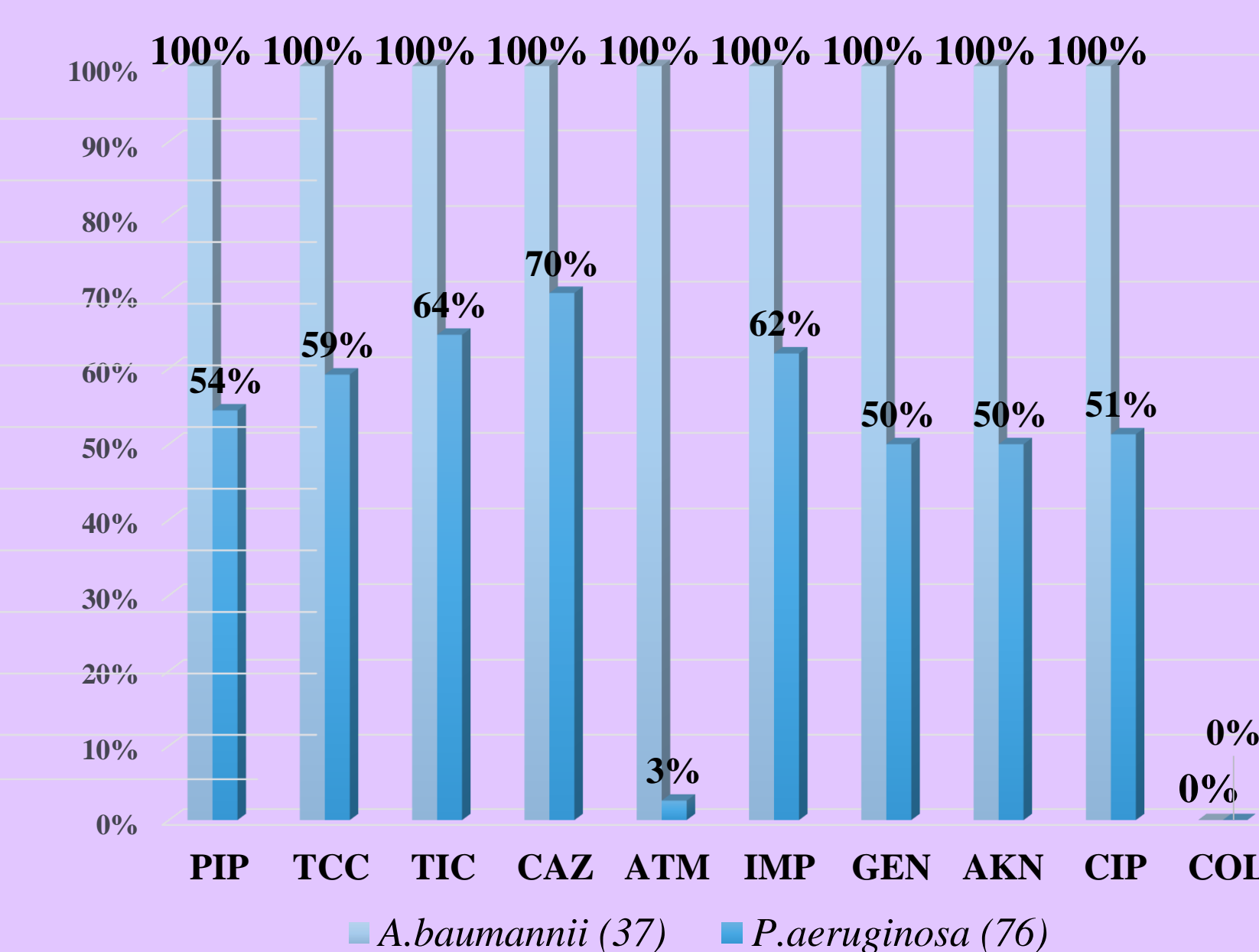


Figure 6: Pourcentage des bacilles non fermentants

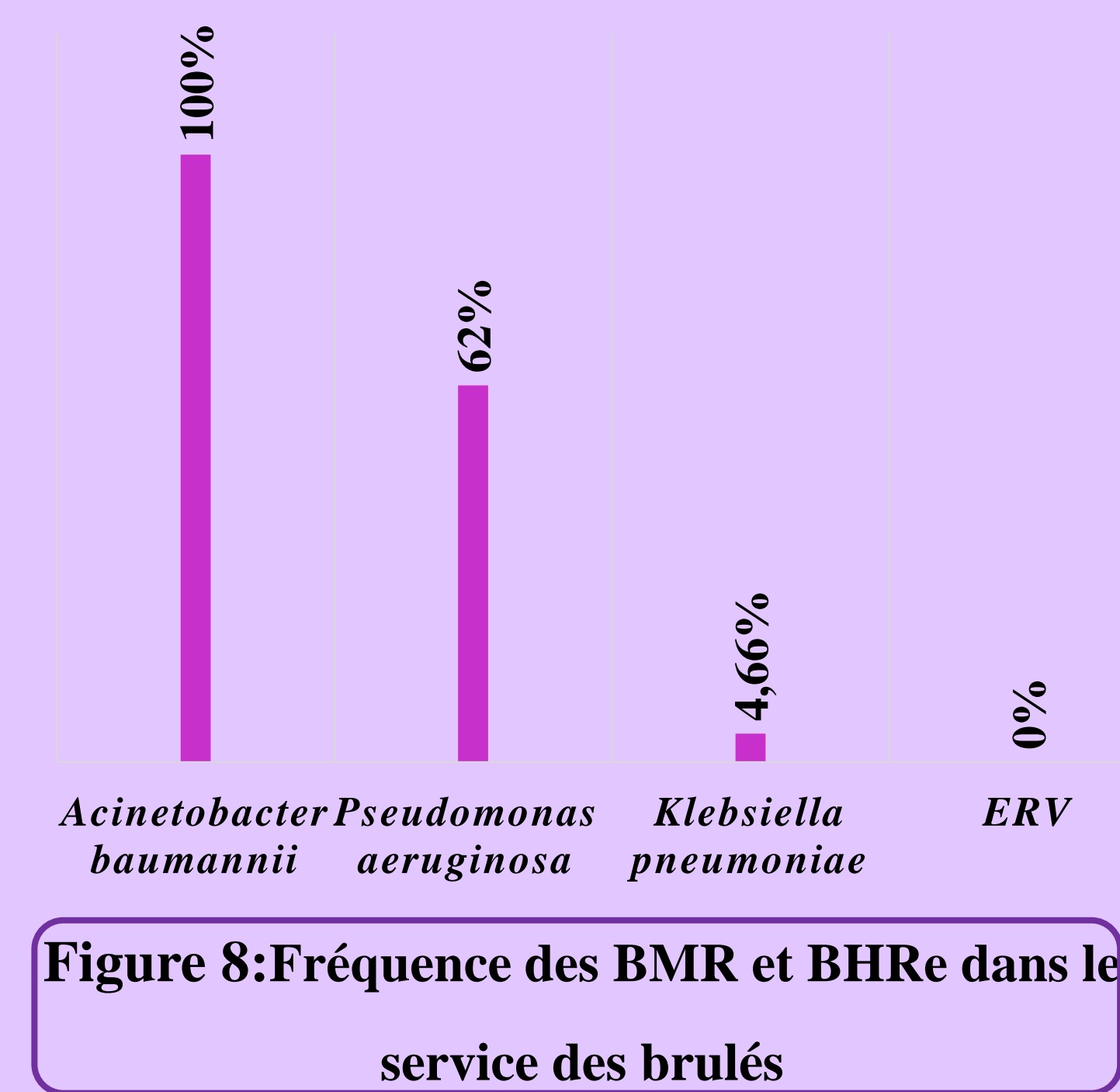


Figure 8: Fréquence des BMR et BHR dans le service des brûlés

Germes associées	N°
<i>Staphylococcus aureus</i> + <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	15
<i>Staphylococcus aureus</i> + <i>Acinetobacterbaumannii</i>	4
<i>Klebsiella pneumoniae</i> + <i>Proteus mirabilis</i>	4
<i>Klebsiella pneumoniae</i> + <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3
<i>Klebsiella pneumoniae</i> + <i>Acinetobacterbaumannii</i>	3
<i>Klebsiella pneumoniae</i> + <i>Staphylococcus aureus</i>	3
<i>Acinetobacterbaumannii</i> + <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2

Figure 9: Fréquence des associations bactériennes détectées

Discussion:

Nos résultats sont comparables à la littérature. La fréquence élevée d'isolement est expliquée par le nombre important d'associations des germes dans un seul prélèvement. D'une manière générale, plusieurs modes de transmission ont été mis en évidence pour expliquer la propagation de ces souches productrices de BLSE au sein de notre hôpital. Dans la majorité des cas, la transmission nosocomiale est liée au contact avec les mains du personnel soignant suite à une colonisation digestive et cutanée de ce dernier au contact de patient.

Conclusion :

L'infection bactérienne est la principale cause de décès chez les patients brûlés, elle constitue un problème de santé publique dans le monde. A travers cette étude, nous pouvons conclure que l'écologie bactérienne du service des grands brûlés du CHU de Annaba présente une grande diversité avec des taux impressionnants et alarmants de résistance aux ATB.

De ce fait les mesures de prévention sont primordiales pour la bonne la prise en charge des patients.

Références:

- * Tchakal-Mesbahi A., Abdouni M.A., Metref M. (2021). PRÉVALENCE DES BACTÉRIES MULTIRÉSISTANTES ISOLÉES À PARTIR DES BRÛLURES EN ALGÉRIE. Annals of Burns and Fire Disasters - vol. XXXIV - n. 2 - June 2021.
- * AKrir, S. Dhraief, A.A. Messadi, L. Thabet (2019). Profil bactériologique et résistance aux antibiotiques des bactéries isolées dans un service de réanimation des brûlés durant sept ans. Ann Burns Fire Disasters. 2019 Sep 30 ; 32(3): 197-202. Published online 2019 sept. 30.
- * Dey P.K., Galib A.,Sardar A.,Islam M.T.,Sharif H.M.Z., Zaman F., Hannan N.,Rafi M.A.(2023).INFECTIONS NOSOCOMIALES CHEZ LES BRÛLÉS HOSPITALISÉS DANS UN CTB BANGLADESHI : ÉTUDE CAS – TÉMOIN. Annals of Burns and Fire Disasters - vol. XXXVI - n. 3 - September 2023.
- *B. dembélé, M. navarro meydys, G. sánchez orlando(2019). Les facteurs pronostiques associés à l'infection nosocomiale chez le brûlé adulte. Vol. 0 No 22 (Décembre 2019) - Revue Malienne de Science et de Technologie Série B : Médecine humaine, Pharmacie, Production animale.
- *N. El Hamzaoui, A.Barguigua,S. Larouz ,M. Maouloua(2020). Épidémiologie des infections bactériennes des brûlés dans un hôpital de Meknès, Maroc. New Microbes and New Infections, Volume 38 Number C, November 2020.
- *Frigui S, Bourbia Y, Mokline A, et al. Bactériémies Nosocomiales : Épidémiologie Clinique Et Bactériologique Chez Les Brûlés. Annals of Burns and Fire Disasters. 2021 Mar;34 (1):10- 17.