

**INTRODUCTION**

En néonatalogie , les infections sont fréquentes en particulier chez les prématurés, dues à la double immaturité de la barrière cutanée et muqueuse et des défenses immunitaires .Les bactériémies constituent la première localisation de ces infections (1).Il a été démontré que la bactériémie néonatale est responsable d'environ un tiers des décès (2) d'où l'importance d'identifier rapidement la bactérie en cause ainsi que de donner son profil de résistance aux antibiotiques.

**OBJECTIF**

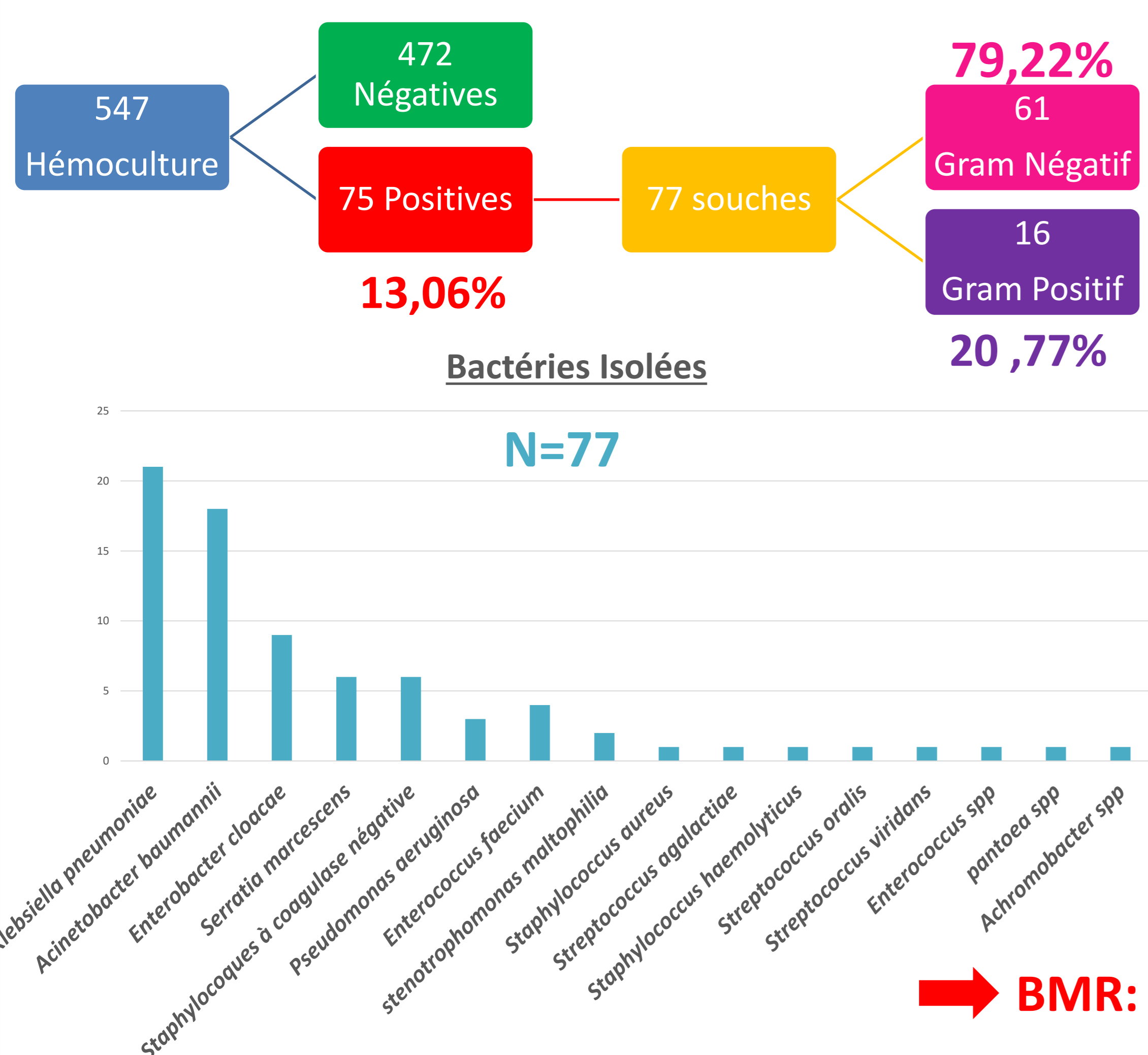
L'objectif de cette étude est de déterminer les étiologies des bactériémies diagnostiquées en néonatalogie ainsi que leur profil de résistance aux antibiotiques.

**MATERIEL ET METHODES**

**Etude rétrospective à visée descriptive** | **12 mois** | **01/01/ 2022 – 31/12/2022** | **Laboratoire central de biologie Mère et Enfant du CHU Béni-Messous** | **Nouveaux nés hospitalisés dans l'unité de néonatalogie**

**Prélèvements: hémoculture** | **Incubés sur Système automatisé BD Bactec.** | **La subculture des flacons positifs et l'identification des bactéries selon les techniques conventionnelles.** | **l'étude de sensibilité a été réalisé selon les normes CLSI M-100,2018** | **l'analyse des résultats a été réalisée sur logiciel WHONET 2018**

**RÉSULTATS ET DISCUSSION**



Les bactéries GRAM négatif sont les plus fréquemment isolées avec un pourcentage de 79,22% tandis que les Gram positifs représentent seulement 20,77% des souches, des résultats similaires ont été reportés dans l'étude de Chavan et al (3) *Klebsiella pneumoniae* représente 27,27% et est classé en premier lieu parmi les souches identifiées suivie par *Acinetobacter baumannii* avec 23,37% contrairement au royaume unis et les états unis où les Gram positifs sont les plus fréquents avec les streptocoques de groupe B en tête de liste (4) 80,95% des *Klebsiella pneumoniae* était résistantes au céfotaxime et 4,76% présentait une résistance à l'amikacine, des taux similaires ont été observés l'étude de Aish et al (5) 18 ( 44,44% ) des *Acinetobacter baumannii* sont résistants à l'imipenème, seulement 11,43% des souches était résistante aux carbapénèmes selon l'étude de Chavan et al (3) Cette différence dans l'épidémiologie bactérienne des bactériémies néonatales peut s'expliquer par les pratiques des centres de santé. L'application rigoureuse des mesures d'asepsie dans les pays développés fait que les principales des bactéries d'origine materno-foetal contrairement aux pays en voie de développement où le non respect des règles d'hygiène et le mésusage des antibiotiques fait que les bactéries d'origine nosocomiales responsables de la majorité des bactériémies néonatale.

Entérobactéries Résistantes aux Céphalosporines 3 <sup>ème</sup> génération	<i>Klebsiella pneumoniae</i> résistante au céfotaxime	<i>Klebsiella pneumoniae</i> Résistante à l'Amikacine	<i>Acinetobacter baumannii</i> Résistant à l'imipenem	Staphylocoques résistants à la Méthicilline
22/36	17/21	1/21	8/18	3/8

**BIBLIOGRAPHIE**

**CONCLUSION**

Les résultats de l'étude montre que les bactéries à Gram négatif sont responsables de la majorités des sepsis en néonatalogie avec en tete de liste *Klebsiella pneumoniae* et *Acinetobacter baumannii* .L'émergence de ces bactéries est le reflet du manque d'asepsie au niveau de ce service , l'augmentation des taux de résistance pour ces bactéries nécessite l'application de stratégies pour diminuer leur incidence et limiter leur propagation

- Doit C, Biran V, Aujard Y. Infections nosocomiales en néonatalogie. In: Infections néonatales [Internet]. Elsevier; 2015 [cité 26 juin 2023]. p. 91-106. Disponible sur: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/B9782294741357000097>
- Garces AL, McClure EM, Pérez W, Hambidge KM, Krebs NF, Figueroa L, et al. The Global Network Neonatal Cause of Death algorithm for low-resource settings. Acta Paediatr. juin 2017;106(6):904-11.
- Chavan R, De A, Baveja S. A six months study of blood cultures in suspected cases of sepsis in neonatal intensive care unit at a tertiary care hospital in Mumbai. Journal of Patient Safety & Infection Control. 1 mai 2015;3(2):82-3.
- Walker O, Kenny CB, Goel N. Neonatal sepsis. Paediatrics and Child Health. 1 juin 2019;29(6):263-8.
- Aish KAE, Fayad H, Arkan RE, Farwana N, Saquer N. Antimicrobial resistance in bacteria isolated from blood cultures from babies with sepsis in neonatal intensive care units in the Gaza Strip: a cross-sectional study. The Lancet. 1 juin 2022;399:S12.