

# Evolution de la prévalence des *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline à l'Institut National d'Hygiène, Lomé, Togo, 2011-2017

**Auteurs :** [AY Sadjji](#)<sup>1</sup>, A Patassi<sup>2</sup>, WA Halatoko<sup>1</sup>, L Amegan<sup>1</sup>, K Palanga-Karoue<sup>1</sup>, FDA Salah<sup>1</sup>, K Akolly<sup>1</sup>, B Bidjada<sup>1</sup>, A Azon<sup>1</sup>, A Kutoati<sup>1</sup>, MA Amouzou-Glikpa<sup>1</sup>, AM Abaya<sup>1</sup>, ESK Awoussi<sup>1</sup>, OE Abodji<sup>1</sup>, JL Gnagbane<sup>1</sup>, E Posso<sup>1</sup>, M Salou<sup>3</sup>.

**Affiliations :** <sup>1</sup>Laboratoire de bactériologie, Institut National d'Hygiène (INH), Lomé, Togo ;

<sup>2</sup>Service des Maladies Infectieuses du Centre Hospitalier Universitaire Sylvanus Olympio, Lomé, Togo ;

<sup>3</sup>Faculté des sciences de la santé, Université de Lomé, Togo.

**Auteur correspondant :** Adodo Yao Sadjji, Médecin Biologiste et épidémiologiste

E-mail : [adodosadji@yahoo.fr](mailto:adodosadji@yahoo.fr)

Tél : +228 90 31 73 95

**Nombre de mot dans le résumé : 300**

## Résumé

### Introduction

La multirésistance des bactéries aux antibiotiques constitue une menace pour la santé publique. *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline (SARM) fait partie des douze bactéries multirésistantes prioritaires de l'OMS et est responsable d'infections associées aux soins. La disponibilité des données est indispensable pour la mise en place des mesures de lutte contre ces infections. Cette étude vise à déterminer l'évolution de la prévalence des SARM à l'INH, de 2011 à 2017.

### Méthodes

Il s'est agi d'une étude transversale descriptive des données d'antibiogramme des souches de *Staphylococcus aureus* isolées des examens cyto bactériologiques des prélèvements pathologiques à l'INH de 2011 à 2017. Les prévalences de résistance globales et annuelles ont été calculées et testées à l'aide du Chi-carré. Les données ont été analysées avec le logiciel Epi info7.2.2.16.

### Résultats

Un total de 2261 souches de *Staphylococcus* d'intérêt médical était isolé des divers produits pathologiques traités à l'INH de 2011 à 2017 dont l'espèce *Staphylococcus aureus* représentait 48,56%. Durant cette période, la proportion de *Staphylococcus aureus* était de 11,01% de l'ensemble des souches bactériennes isolées des produits pathologiques. La prévalence globale des SARM était de 26,28% [23,74 ; 29]. De 2011 à 2017, nous avons noté une augmentation significative des prévalences de résistance de *Staphylococcus aureus* à la cefoxitine de 10,73 % à 37,65 % ( $p < 0,0000$ ). Par ailleurs 44,79% [41,92 ; 47,68] de *Staphylococcus non aureus* étaient résistants à la méticilline.

### Conclusion

L'augmentation des souches de SARM isolées avec le temps constitue une menace réelle pour la santé publique en termes de difficultés de prise en charge des maladies infectieuses. Nous recommandons une étude de l'incidence des SARM associés aux soins dans les structures de

soins et la mise en place d'un système nationale de surveillance des infections associées aux soins dans les structures sanitaires pour mieux apprécier le fardeau national de ce fléau.

**Mots-clés** : Résistance aux antibiotiques, *S. aureus*, INH, Togo