

## EFFET DES POLYPHENOLS EXTRAITS DU MIEL SUR *Staphylococcus aureus* RESISTANT A LA METICILLINE

**BELMIMOUN Asma, BELKHODJA H., MEDDAH B. ET JELTI G.**

Laboratoire de Recherche de Bioconversion, Génie microbiologique et Sécurité Sanitaire  
Faculté des sciences de la nature et de la vie, département de Biologie, Université de Mascara  
*belmimoun\_asmaa@yahoo.fr*

### Résumé :

Les infections à *Staphylococcus aureus* résistante à la Méricilline présentent des différents problèmes posés par la pathologie infectieuse nosocomiale outre la multirésistance aux antibiotiques. Notre travail est une contribution à l'évaluation de l'effet antimicrobien de quatre (04) extraits polyphénoliques de miel récoltés de différents sites du territoire Algérien d'une part et l'étude de la qualité physicochimique, microbiologique, sensorielle et pollinique d'autre part. Les résultats obtenus montrent clairement la sensibilité de SARM vis-à-vis nos extraits polyphénolique. Cet effet inhibiteur a été constaté pour les quatre échantillons testés avec une efficacité variable dont l'extrait polyphénolique de Jijel est le plus inhibiteur avec une CMI=0,095mg/ml. Cette activité est liée non seulement au type de polyphénols extraits mais aussi au type de miel car les miels de miellats sont plus efficaces que ceux nectarifères, ainsi que l'origine botanique.

**Mots clés :** Infections nosocomiales - SARM - miel - polyphénols - effet antibactérien-  
Miellat-Nectar