

Introduction générale

La recrudescence des affections fongiques et notamment les biofilms qui peuvent se former à la surface ou à l'intérieur des dispositifs médicaux implantés dans l'organisme comme les cathéters veineux qui représentent un élément fondamental dans la survenue des infections associées aux soins **Seghir , et al. (2017)**.Le traitement des biofilms bénéficie actuellement de nombreux antifongiques actifs et efficaces .Malgré cela, le problème des résistances de plus en plus nombreuses à un ou plusieurs antifongiques persiste encore. Plusieurs études et une validation expérimentale ont confirmé l'inefficacité des produits synthétiques, sur l'élimination complète du biofilm. Actuellement, les produits naturels qui ne cessent de montrer leurs efficacités dans le traitement antimicrobien se présentent comme une solution alternative intéressante dans le traitement préventif antibiofilms.**Aissat et al.2016**.

Depuis la nuit des temps, le miel est considéré comme le premier produit naturel nourrissant et bénéfique pour la santé humaine et animale **Khadanga et al. (2015)** Il y est principalement utilisé comme un agent antimicrobien pour le traitement de certaines maladies et infections.

En Algérie, les travaux **d'Ahmed et al.2016** et **Khiati et al. 2014**, ont permis de recenser certaines affections traitées avec le miel d'euphorbe. Toutefois, ces études ne couvrent que quelques d'infection et ne permettent pas par conséquent d'avoir un aperçu exhaustif des utilisations thérapeutiques traditionnelles du miel d'euphorbe.

Dans ce contexte, l'objectif de cette étude est l'évaluation *in vitro* de l'activité anti-biofilm et antimycosique du miel d'euphorbe, en combinaison avec l'*Aloe vera* gel pour un éventuel effet synergique vis à-vis de *C.albicans*