**Résumé du Polycopié : Sous titre :** Contribution à l’évaluation de l’activité antibactérienne et antifongique de l’huile essentielle de thym

**Résumé:**

Le thym *« Thymus vulgaris »* est une plante aromatique, très répandue en Algérie et très utilisée par les populations locales pour ses vertus médicinales. L'objectif de la présente étude est de déterminer l'activité antimicrobienne des huiles essentiels de *Thymus vulgaris* sur certains agents pathogènes. L’huile *de Thymus vulgaris* a été préparée par hydrodistillation et testée contre quatre souches microbiennes, à savoir : staphylococcus aureus, bacillus subtilis, saccharomyces cerevisiae, candida albican par la méthode de diffusion sur disque. L’huile de *Thymus vulgaris* a montré une forte activité inhibitrice avec des zones d'inhibition allant de 47 à 64 mm avec des sensibilités différentes selon l’espèce. Le rendement d’huile essentielle et d’extrait obtenu est de 2,3%. Ainsi, cette étude permet de conclure que l’huile de thym possède forte une activité antibactérienne ce qui mérite une étude plus approfondie afin d’exploiter d’autres propriétés.

**Abstract:**

Thyme "Thymus vulgaris" is an aromatic plant, widespread in Algeria and widely used by local populations for its medicinal properties. The objective of the present study is to determine the antimicrobial activity of essential oils of Thymus vulgaris on certain pathogens. Thymus vulgaris oil was prepared by hydrodistillation and tested against four microbial strains, namely: staphylococcus aureus, bacillus subtilis, saccharomyces cerevisiae, candida albican by disk diffusion method. Thymus vulgaris oil showed strong inhibitory activity with zones of inhibition ranging from 47 to 64 mm with different sensitivities depending on the species. The yield of essential oil and extract obtained is 2.3%. Thus, this study leads to the conclusion that thyme oil has strong antibacterial activity, which deserves further study in order to exploit other properties.