

# **Titre : Caractérisation des huiles essentielles et leur activité antibactérienne de deux espèces lamiacée l'origanum vulgaris et le thymus vulgaris dans la région D' OULED IDRIS Souk Ahras – Algérie-**

M<sup>me</sup> **GHLIS-CHIAHI. Nadia**<sup>1</sup> & AYARI Adel<sup>2</sup> & BEN MERABET El Atra<sup>3</sup> & DIFI Dalila<sup>4</sup>

1- Université de Souk Ahras. Algérie  
Faculté des Sciences De La Nature et De La Vie, Département de Biologie  
E-mail : [nghlisdz@yahoo.fr](mailto:nghlisdz@yahoo.fr)

2- Université de Souk Ahras. Algérie  
Faculté des Sciences De La Nature et De La Vie, Département de Biologie  
E-mail : [ayari.adel@yahoo.fr](mailto:ayari.adel@yahoo.fr)

## **Résumé**

A l'époque actuelle, on constate un retour spectaculaire vers le **traitement** par les **plantes médicinales** (phytothérapie) qui reste toujours valable et indiqué, mais en sachant profiter au maximum des principes **actifs** s'y trouvant ; c'est pour cela il faut connaître les **plantes**, déterminé leurs capacités ou leurs sensibilités **thérapeutique**.

Dans ce travail nous avons réalisé une étude théorique et expérimentale sur deux plantes utilisées en **phytothérapie** de la famille des lamiacées **l'Origan et Thym** vulgaire , comportant une étude anatomique des feuilles de ces deux espèces , l'extraction et l'identification de leurs **huiles essentielles** et des essais **bactériologiques** (aromatogramme )

Les résultats obtenus ont révélé la richesse **des huiles essentielles** de ces deux espèces en composés **chimiques** (thymol et carvacrol) liée principalement à **l'abondance** des poils sécréteurs et un **métabolisme** particulier qui leur confère une puissante activité **antibactérienne** contre les souches **antibiosensibles** et **antibiorésistantes** comme **les bactéries** du système respiratoire et digestif et urinaire. (Staphylococcus, Escherichia .Coli, Pseudomonas)

### **Mots clés :**

phytothérapie, lamiacées (Thym, Origan), métabolites secondaires , huile essentielle, aromathérapie, CCM, extraction, aromatogramme.