

## Etude de l'activité antimicrobienne des feuilles de l'olivier

(*Olea europaea* L.)

A. CHEBAIBI<sup>1</sup>, F. RHAZI FILALI<sup>1</sup>, I. LAHLOU AMINE<sup>2</sup>, A. CHAHLAOUI<sup>1</sup>, H.L' KASSMI<sup>2</sup>

1- Faculté des Sciences, Département de Biologie. B.P.11201 Zitoune, 50.000 Meknès.

2-Laboratoire de Microbiologie, Département de Biologie Médicale. Hôpital militaire Moulay Ismail. Meknès.

E-mail : a\_chebaibi@yahoo.fr

### Résumé

L'émergence de microorganismes pathogènes multirésistants, due à l'usage abusif et inapproprié des antibiotiques, pose actuellement un problème de santé publique particulièrement préoccupant. En effet, la résistance des bactéries aux antibiotiques rend quelque fois le traitement thérapeutique inefficace, et met le praticien dans des situations délicates, surtout lorsque la vie du malade est en cause. La solution de ce problème s'avère donc urgente et impose la recherche de nouveaux agents antimicrobiens.

Le recours aux plantes médicinales aux propriétés antimicrobiennes constitue alors une des plus intéressantes pistes à explorer. C'est dans cette perspective que nous sommes intéressés à l'étude de l'activité antimicrobienne des feuilles de l'olivier (*Olea europaea* L.), plante réputée pour son usage en médecine traditionnelle et ses vertus thérapeutiques diversifiées (fébrifuge, anti-infectieuse, hypotensive, hypoglycémiant).

Dans cette étude nous avons évalué l'effet antimicrobien de l'extrait aqueux des feuilles de l'olivier par la méthode de diffusion en milieu gélosé. Une dizaine de souches pathogènes a été testée dont certaines sont résistantes à plusieurs antibiotiques.

L'extrait s'est révélé très actif sur plusieurs espèces dont *Staphylococcus aureus* (méti-S et méti-R), *S.epidermidis*, ainsi que *Pseudomonas aeruginosa*.

Les résultats obtenus sont très encourageants et permettent de suggérer que les feuilles de l'olivier possèdent des composés ayant des propriétés antimicrobiennes importantes, ce qui laisse prévoir leur application en industrie pharmaceutique et/ou agroalimentaire.

**Mots clés :** Antibioresistance, *Olea eurpaea*, germes pathogènes, effet antimicrobien.