

VARIABILITÉ DE L'ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE DES HUILES ESSENTIELLES D'*EUCALYPTUS CAMALDULENSIS* SELON L'ÂGE DES FEUILLES

Benalia Yabrir^{1*}, Djilani Chettouh², Mostefa Dahia¹ et Hocine Laouer³

⁽¹⁾ Département de biologie, université Ziane Achour, Djelfa, Algérie

⁽²⁾ Université de Haute Alsace Mulhouse, 32 rue du Grillenbreit 68008 Colmar Cedex.

⁽³⁾ Département de biologie, université Ferhat Abbas, Sétif, Algérie

*byabrir@yahoo.fr

RÉSUMÉ :

Les huiles essentielles extraites par hydro distillation à l'aide d'un appareil type « Clevenger » à partir des feuilles âgées d'un, deux et trois ans de l'espèce *Eucalyptus camaldulensis* ont montré une variabilité quand à leur activité antimicrobienne vis-à-vis des souches bactériennes : *E-coli* (ATCC 25922), *Staphylococcus aureus* (ATCC 25923) et *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 27853) et des souches fongiques (*Candida albicans* et *Aspergillus flavus*). La nature de l'activité est de type bactériostatique. La phase volatile ne semble être active que vis-à-vis de *Staphylococcus aureus*. Les feuilles de 3 ans sont les moins riches en huiles, celles de 2 ans présentent le rendement le plus élevé

MOTS -CLÉS: *Eucalyptus camaldulensis*, activité antimicrobienne, âge des feuilles