



L'Activité antibactérienne D'huile Essentielle De *Matricaria pubescens* et *Cotula Cinerea Del* De La Région D'-Oued Souf.

MEKHADMI Nour Elhouda¹, RAMDANI Massoud, Habiba Boukhebt³

Département de biologie faculté de sciences de la nature et de vie université Elchahid
Hamma Lakhdar El-Oued.

Laboratoire De Valorisation Des Ressources Biologies Natural Département Biologie
Végétale Et Ecologie, Faculté Des Sciences, Sétif, Algérie.

mekhadmi-nourelhouda@univ-eloued.dz, ramdanimeassaoud@yahoo.com

Resumé :

L'Algérie bénéficie d'une gamme très variée de climats favorisant le développement d'une flore riche et diversifiée. Ce travail s'intéresse à la valorisation de la plante aromatique médicinale poussant à l'état spontané dans la région de sud Algérienne, par leur étude morpho-anatomique, pouvoir antimicrobiennes des huiles essentielles des plantes (*Matricaria pubescens* et *Cotula Cinerea Del*)

L'huile essentielle de *Matricaria pubescens* et *Cotula Cinerea Del* a été extrait par hydrodistillation avec un appareil de type cleverger. Le rendement en huiles essentielles sont de 0,058% et L'activité antimicrobienne de l'huile essentielle a été évaluée vis-à-vis de plusieurs souches bactériennes (Gram + et Gram -) : *E. coli* ATCC25922, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. L'activité antimicrobienne est déterminée par mesure de diamètre de la zone d'inhibition autour du chaque disque après le temps d'incubation à 37°C. Les résultats obtenus montrent que une pouvoir antimicrobiennes importants l'huile essentielle, sauf sur *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 qui est résistant. L'analyse des résultats obtenus montre que notre huile essentielle de *Matricaria pubescens* exerce une action antimicrobienne plus forte sur *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 par apport L'huile essentielle de la plante *Cotula Cinerea Del*.

Mots clés :

Matricaria pubescens, huile essentielle, *Cotula Cinerea Del*, activité antimicrobienne.