

ETUDE DE L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE DES EXTRAITS AQUEUX ET ORGANIQUES DES FLEURS ET FRUIT DE *CAPPARIS SPINOSA* L.

Asma MEDDOUR, Mouloud YAHIA, Naima BENKIKI, Ammar AYACHI
Laboratoire de biotechnologie des molécules bioactives et de physiopathologie cellulaire.
Département de biologie. Université de Batna.
Département des sciences de la nature et de la vie. Université de Biskra.
bioasmed@yahoo.fr

RÉSUMÉ :

Capparis spinosa L. (famille des Capparidaceae) est une plante vivace arbustive très répandue dans les pays du bassin méditerranéen. Elle est utilisée pour différents fins : alimentation, médecine, ornementation et cosmétique.

Les différentes parties du *Capparis spinosa* aient été largement utilisées en médecine traditionnelle et elles sont jusqu'à maintenant pour le traitement de rhumatisme et de la goutte, contre l'asthme et comme diurétique, astringente et tonique.

Plusieurs études confirment ces effets et autres : antioxydant, anti-inflammatoire, anthelminthique, antivirale, antihyperglycémique, hypolipidimique, hépatoprotectif, antihépatotoxique...

Dans le but d'étudier l'activité antibactérienne, quatre extraits bruts ont été préparés à partir des fleurs et fruits de *C. spinosa* (extrait d'éther de pétrole « Ep », extrait de dichlorométhane « DCM », extrait méthanolique « MeOH » et extrait aqueux « Aq »). Les tests ont été effectués sur trois souches bactériennes par la méthode de diffusion sur gélose : *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*.

Les résultats obtenus ont montré une activité anti- *S. aureus* des extraits « Ep » et « DCM » avec des diamètres d'inhibition qui sont respectivement ($11,16 \pm 2,02$ et $11,75 \pm 1,76$) et de degré moindre pour *E. coli* du DCM ($9,5 \pm 0,70$). Le reste des extraits n'ont montré aucune activité.

MOTS-CLÉS : *Capparis spinosa* L., extrait éther de pétrole « Ep », extrait dichlorométhane « DCM », activité antibactérienne.