

**Evaluation des activités larvicide des extraits aqueux des feuilles du *Peganum harmala*(Zygophyllaceae) sur les larves de *Culex pipiens* (Diptera ; Culicidae)**

**Benhissen Saliha., Habbachi Wafa., Masna Fatiha., Ouakid Mohamed Laid., Bairi Abdelmajid**

Laboratoire de Neuro-Endocrinologie Appliquée. Département de Biologie, Faculté des Sciences,  
BP 12 Université Badji Mokhtar - 23000 Annaba, Algérie.

*s.benhissen@yahoo.com*

**Résumé**

L'effet de l'extrait des feuilles de *Peganum harmala* au stade végétatif a été testé sur la mortalité, le développement et la fécondité des femelles du *Culex pipiens*, dans des conditions de laboratoire. Les résultats obtenus révèlent : Après 120 heures de traitement, on enregistre des taux de mortalité pouvant atteindre plus de 77 % pour les fortes concentrations (60g/l, 100g/l). Ces taux de mortalité augmentent avec le temps pour arriver à plus de 84 % au bout de 240heures. Cette toxicité s'exprime en fonction des doses et du temps. La concentration létale 50% (CL50) calculée après 120 heures est de 26,93 g/l et la CL90 de 68,46 g/l.

Les résultats montrent aussi que l'extrait de cette plante perturbe la fécondité et la fertilité des adultes femelles traités au stade larvaire.

**Mots-clés** : Extrait aqueux, *Peganum harmala*, toxicité, *Culex pipiens*.