**Résumé de mémoire de Master : sous-titre : Evaluation in vivo de l’activité anti-inflammatoire de l’huile d’olive chez la souris**

**Résumé :**

L’huile d’olive est connue pour ses bienfaits thérapeutiques notamment pour le traitement des pathologies à composante inflammatoire. L’huile d’olive extraite à partir de l’Oleaeuropaea récoltée de la région de TiziOuzou a fait l’objet de ce travaildans lequel nous avons cherché à évaluer son pouvoir anti-inflammatoire sur l’œdème aigü de la patte de souris induit par la carragénine.L’effet des deux doses de l’huile d’olive (0.5ml et 1ml) sur l’œdème des pattes a été comparé aux résultats obtenus pour le lot témoin qui n'a reçuaucun traitement et à ceux du lot référence traité par un anti-inflammatoire de référence le Diclofénac.Les résultats montrent que les deux doses n’ont pas entrainé d’inhibition du taux de l’œdème par rapport au témoin. L’activité inhibitrice de la dose 1ml de l’huile d’olive s’est révélée supérieure à celle du témoin positif. Ce pendant, cette activité reste non significative.

**Abstract:** :  
Olive oil is known for its therapeutic benefits notably as a treatment for inflammatory pathologies.Olive oil extracted from olea europaea harvest in Tizi Ouzou has been the subject of this work in which we searched to evaluate its anti-inflammatory activity on the acute edema of the carrageenan-induced mouse paw.The effect of the two doses (0.5ml and 1ml) of olive oil on paw edema was compared to the results obtained in control group that didn’t recieve any treatment and results of reference group treated by the reference anti-inflammatory « Diclofénac ».The results show that the two doses didn’t lead to inhibition of the edema rate comparing to the negatif control group. The inhibitory activity of the 1ml dose of olive oil showed up superior to the positif control. However, this activity remainsins ignificant.