

Le présent travail a été orienté vers la formulation d'une pommade anti inflammatoire à base d'huile d'olive vierge de Kabylie, la détermination de sa tolérance cutanée et de son activité anti inflammatoire, l'identification des différents groupes chimiques des feuilles d'olivier, la détermination de l'activité antibactérienne des extraits obtenus à base des feuilles d'olivier et la formulation de deux pommades antiseptiques à base de ces extraits. L'olivier (*Olea europea* L), est une espèce largement cultivée dans le bassin méditerranéen depuis la plus haute antiquité. L'utilisation la plus connue de l'olivier est sans nul doute son huile reconnue et utilisée en médecine populaire pour ses vertus cholagogues, sédatives et anti-inflammatoires. Toutefois, les propriétés médicinales de l'olivier sont surtout attribuées à ses feuilles qui font actuellement l'objet de recherches dans le vaste domaine de la médecine et de la pharmacologie. La détermination des caractéristiques organoleptiques, des indices physico-chimiques et des spectres UV et IR a donné des résultats conformes aux normes de la pharmacopée européenne. La détermination de la tolérance cutanée de la pommade formulée a permis de classer cette dernière dans la catégorie des produits non irritants, donc non toxique pour l'utilisation cutanée humaine. L'activité anti inflammatoire de la pommade a été prouvée par la méthode de l'huile de croton. Des extraits des feuilles d'olivier obtenus par macération dans différents solvants ont été testés sur des germes pathogènes. Les extraits aqueux et alcoolique se sont révélés très actif sur *Staphylococcus aureus*, ainsi que sur *Bacillus subtilis*. Les résultats obtenus sont très encourageants et permettent de déduire que les feuilles de l'olivier possèdent des composés pourvus des propriétés antimicrobiennes importantes, des perspectives d'applications sont donc à exploiter