

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF 1

FACULTÉ DE MÉDECINE



DÉPARTEMENT DE PHARMACIE

Mémoire De Fin D'étude En Vue De L'obtention

Du Diplôme De Docteur En Pharmacie

Thème

Valorisation d'une plante médicinale à activité
antimicrobienne de la région de Sétif : *Pistacia lentiscus*

Soutenu le : 05/10/2020

Présenté par :

Abdelkader Hadjira

Seghour Sara

Lamara Lynda

Encadrant : Docteur *Nadia Benzidane*

Jury d'évaluation :

Président du jury : Dr Charmat Sabah Maitre de conférences en Botanique

Examineurs : Dr Adimi Leilazed Maitre de conférences en microbiologie

Dr Sahraoui Wafa Maître assistante en Pharmacognosie

Année Universitaire 2019/2020

Résumé :

Les plantes médicinales restent toujours la source fiable et inépuisable de substances et de composés naturels bioactifs connus par leurs propriétés thérapeutiques. Elles sont considérées comme un traitement de choix en vue de leur coût bas et leur moindre toxicité.

Notre attention s'est portée sur le *Pistacia Lentiscus* L, qui est une plante méditerranéenne très répandue et employée en Algérie notamment dans la région de Sétif où on l'avait recueillie pour cette étude.

La plante a été choisie pour cette présente étude sur la base de leurs utilisations en médecine traditionnelle contre les infections et comme anti oxydant. Les travaux présentés dans cette thèse contribuent à la valorisation de *Pistacia Lentiscus* L.

Les résultats ont montré que *Pistacia Lentiscus* L est couramment utilisée en thérapie traditionnelle. En effet, l'huile fixe de *Pistacia Lentiscus* est très utilisée pour soigner les maladies cutanées (29,6%), puis la toux et le grippe (46,3%). Environ, 60% de la population utilisent aussi les feuilles pour le traitement des affections gastro-intestinales et maux d'estomac.

De point de vue général, il est nécessaire d'approfondir nos connaissances en conduisant des études supplémentaires et approfondies pour confirmer les perspectives d'avenir de cette espèce dans la découverte des médicaments à ressources naturelles efficaces et sûres.

Mots clés : *Pistacia lentiscus*, huile fixe, enquête ethnobotanique, effet antibactérien.

Abstract:

Medical plants are still the reliable and inexhaustible source of natural bioactive substances and compounds known for their therapeutic properties. They are considered as a treatment of choice because of their low cost and lower toxicity.

Our attention was focused on the *Pistacia Lentiscus* L, which is a very popular mediterranean plant, which is also used in Algeria, particularly in the region of Sétif where it was collected for this study.

The plant was chosen for this study on the basis of their uses in local traditional medicine. The work presented contributes to the valorization of *Pistacia Lentiscus* L.

The results have shown that *Pistacia Lentiscus* L is commonly used in traditional therapy. Indeed, the *Pistacia Lentiscus* oil is very used to treat burns (29,6%), then the cough and the flu (46,3%). Approximately, (60%) of the population also uses the leaves for the treatment of gastro-intestinal infections.

From a general point of view, it is necessary to deepen our knowledge by conducting additional and in-depth studies to confirm the future prospects of this plant in the discovery of effective and safe natural resource drugs.

Keywords: *Pistacia lentiscus*, fixed oil, ethnobotanical survey, antibacterial effect.