

Contribution à une étude auto-écologique et morphométrique de *Juniperus phoenicea* L. de la région d'Ain Témouchent

M^r HOUARI Hadj Habib
E-mail : ecohouari@yahoo.fr

Laboratoire de biodiversité végétale : conservation et valorisation

Résumé :

Le genévrier de Phénicie (*Juniperus phoenicea* L.) appartient à la famille des *Cupressaceae*, colonise aisément les substrats dunaires vifs en plus des dunes consolidées qu'elle peuple uniformément ou en association, s'intercalent entre les formations steppiques des basses altitudes (dunes côtières) et les formations forestières, cette espèce adopte des stratégies adaptatives vis-à-vis de plusieurs contraintes environnementales (embruns marins, sécheresse du substrat etc.). Notre travail consiste à faire des mesures morphométriques et comprendre le phénomène de la germination d'où nous obtenons un taux de 26.66% par prétraitement à H₂O₂ à 30° et par l'H₂SO₄ pur présente seulement 5 %, les graines ayant passé par le tube digestif d'un animal présente un taux de 10.34%. Une valorisation de cette espèce par l'étude de rendement et l'activité antimicrobienne de leurs huiles essentielles qui nous à donner un rendement de 0,481% ± 0,026% et exhibe une activité antibactérienne et antifongique contre toutes les souches testées (*Bacillus subtilis*, *Bacillus cereus*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) et (*Candida sp.* et *Microsporum canis*), le volet écologique sera focalisé sur les conditions du milieu avec pour conséquence son introduction sur la façade maritime qui connaît une érosion importante dans la wilaya d'Ain Témouchent.

Mots clés : *Juniperus phoenicea* L., étude biométrique, étude physiologique, huile essentielle, activité antimicrobienne, Ain Témouchent.