



LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE L'ENSABLEMENT DANS LA VALLEE DE L'OUED RIGH (ESSAI EXPERIMENTAL)

**BENZAOUI Tidjani , KHERRAZE Mohamed El Hafed et AMEUR
Abederrahmane**

Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides -CRSTRA

tedbenzaoui@gmail.com

Résumé :

Le risque d'ensablement est actuellement un sérieux problème qui s'impose dans le sud de l'Oued Righ en menaçant les palmeraies, les agglomérations, les infrastructures comme les routes et la voie ferrée dans les régions exposés à l'ensablement. La fixation biologique des dunes de sables est un moyen de lutte contre l'ensablement dont l'objectif, à long terme, vise la stabilisation durable des dunes par l'installation d'une végétation bien adaptée aux conditions environnementales locales. En effet, l'équipe de la station milieu biophysique de CRSTRA Touggourt a réalisé un essai expérimental par l'élevage des plants autochtones et allochtones par boutures. Le but de ce travail vise à tester la capacité d'adaptation et de la croissance dans deux types de sol : le premier dans un sol à 100% sable et l'autre 75% sable et 25 % fumier. Les résultats montrent un taux de réussite considérable de 90% pour les boutures plantées dans des supports du sable et 60% pour l'autre essai. Les espèces les plus réussit dans les supports sableux sont : le *Tamarix gallica*, *Tamarix articulata*, *Limoniastrum guyonianum*, *Nitraria retusa*, en outre d'autre espèces allochtones a été bien réussit tels que : *Eucalyptus occidentalis*, et le *Schinus molle* avec une vitesse de croissance considérables.

Mots clé : Dune, Fixation biologique, Bouture. Elevage, Oued Righ