

THÈME 01 : Bio-écologie de la steppe et exploitation des bio ressources agro-sylvo-pastorales.

Titre de la présentation affichée :

Restauration des milieux pastoraux et steppiques.

Auteur : AKKOUCHE Saida

Affiliation : Université de Akli Mohand Oulhadj Bouira (UAMOB)

Co auteurs : Nassima GUERRACHE, Rachida BOUDERBALA et Leila KADIK

Résumé

Le projet expérimental de la fixation des dunes a été lancé en 1982 par l'I.N.R.F à El-Mesrane au niveau du cordon dunaire Djelfa – Boussaâda, son but est de fixer les dunes et limiter l'avancée du sable vers les agglomérations et les terres agricoles menacées. Plusieurs matériaux et espèces fixatrices ont été employés pour la fixation mécanique et biologique. Afin d'évaluer la dynamique et la richesse de la végétation des milieux dunaires fixés mécaniquement et biologiquement, nous avons comparé des relevés phytocéologiques des milieux plantés et des milieux non plantés (témoins) de différentes stations (Boussaâda, Djelfa, Laghouat et Biskra) pour affiner au mieux les informations relatives à l'occupation de l'espace et à la remontée biologique de ces milieux fragiles et vulnérables. L'étude quantitative spatio-temporelle de la végétation a révélé que la densité des espèces végétales augmente sur les dunes stabilisées par paillage. La flore recensée dans ces milieux plantés est 2 à 3 fois plus élevée que la flore présente hors plantations. Ce qui pourrait du au microclimat humide généré par les touffes de plantations, ce qui va influencer positivement sur le pédoclimat en améliorant la qualité du sol et en diminuant l'action du vent et par conséquent l'évapotranspiration.

Mots-clés : Réhabilitation ; Fixation des dunes ; Remontée biologique ; cordon dunaire.