

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

Titre de la présentation affichée :

Etat des lieux des reboisements du barrage vert de la région de Djelfa et propositions de réhabilitation.

Auteur : ZEHRAOUI Rabia

Affiliation : Université Ziane Achour de Djelfa

Co auteurs : Kadik Leila

Résumé

L'Algérie, fait face ces dernières années à la dégradation de ses écosystèmes ; la désertification qui en est le stade avancé, se traduit par la réduction du potentiel biologique. Conscientes de cette situation, les autorités algériennes ont entrepris un programme de reboisement d'envergure nationale dès 1970 visant à la sauvegarde et à la mise en valeur des zones présahariennes nommé : « Barrage vert ». Ce projet national très ambitieux a été inspiré par le modèle de reboisement chinois entrepris au début des années 60 durant la révolution culturelle chinoise, son objectif était la lutte contre l'ensablement dans le désert de Takla Makan. Pour cette étude nous avons procédé à une étude phytoécologique et une dendrométrie de stations du « Barrage vert » de la région de Djelfa (Algérie) dans le but de dresser un état des lieux de ces écosystèmes préforestiers et d'en déduire leur incidence sur la biodiversité floristique locale. Cette étude a permis de recenser 22 familles et plus de 106 espèces. L'AFC (analyse factorielle des correspondances) et la CHA (classification ascendante hiérarchique) ont permis d'identifier quatre groupements de végétaux. L'étude des caractéristiques dendrométriques et du taux de défoliation a montré une différence hautement significative entre les différents groupements. Malgré des résultats dendrométriques peu satisfaisants on constate le retour d'espèces steppiques, typiques de la région au niveau de tous les groupements identifiés par l'analyse statistique. A l'issue de ce travail et parmi les options à envisager ; nous recommandons aux gestionnaires d'opter pour la diversification des essences et l'introduction d'espèces steppiques utiles, fourragères ou à intérêt médicinal.

Mots-clés : Barrage vert; désertification; Steppe; phytoécologie; dendrométrie.