

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

**Titre de la présentation affichée :**

**cinétique et ecobiologie des groupements phytosociologiques sous un régime aride et saharien dans le context algérien**

**Auteur : MAHDJOUBI Djillali**

**Affiliation : Université de Médéa**

**Co auteurs :** OUTTAR Fahima, GUENDOZ-BENRIMA Atika, HAMAS Farid, ALLAL-BENFEKIH Leila

**Résumé**

L'analyse phytosociologique de nos différentes stations a conduit à une meilleure connaissance de la diversité des paramètres écologiques (composantes statiques et dynamiques) influençant le maintien des populations du animales en l'absence de compétition et montrant un comportement alimentaire varié. Différents groupements floristiques se répartissent en fonction de la géomorphologie, du bioclimat et de la texture du sol. Cependant tous les facteurs qui régissent les apports en eau sont nécessaires pour comprendre et interpréter la distribution des communautés végétales steppiques et sahariennes. Les résultats portant sur l'évaluation du pouvoir répulsif et toxique de six espèces spontanées ( *Aerva j.*, *Cassia i.*, *Citrullus c.*, *Fagonia a.*, *Morettia c.* et *Lawsonia i.* ), révèlent que ces espèces végétales présentent des potentialités et pourraient être utilisées et exploitées avec succès pour la gestion de la lutte antiacridienne. Les métabolites secondaires détectés pour la plupart par des plantes testées sont classés dans la liste de molécules qui entraînent des pertes considérables sur le rendement et la qualité de l'alimentation des locustes et qui sont dans la plupart des cas toxiques et atteignent plusieurs sites, par voie multiples.

**Mots-clés :** phytosociologie; bioclimat; lutte antiacridienne