

## **Mécanismes de désertification dans une steppe à armoise blanche (*Artemisia herba-alba* Asso). Cas de la région d'El May (Sud-Oranais, Algérie)**

### **Résumé :**

Le travail présenté a été réalisé dans une steppe aride ( $P=208 \pm 55$  mm/an). Le système préexistant était une steppe à *Artemisia herba-alba* caractérisée par une grande homogénéité à l'échelle de l'ensemble de la région située au Nord du Chott Chergui. Les effets du pâturage sur ce système ont été étudiés à travers les changements qualitatifs et quantitatifs de la végétation et les caractères édaphiques.

L'étude a porté sur deux transects représentant un gradient de pression de pâturage partant d'une parcelle mise en défens, témoin du système préexistant vers des terrains librement pâturés où s'exerce une pression animale de plus en plus élevée. L'échantillonnage systématique le long du transect a permis d'évaluer, l'impact du pâturage sur :

- la végétation à travers les changements de la composition spécifique des communautés, de la densité et de la biomasse des principales populations végétales et des ressources fourragères ;
- les conditions édaphiques exprimées ici par les changements des caractères de la surface du sol, des fractions texturales et de la teneur en matière organique du sol.

Les résultats nous permettent de conclure à une dynamique régressive des principaux attributs vitaux du système préexistant mais, qui n'est pas aussi avancée que dans d'autres steppes se trouvant dans les mêmes conditions de climat et de sol.

**Mots clés :** steppe, *Artemisia herba-alba*, pâturage, surpâturage, dégradation, sol.