

## Résumé :

*Le présent travail est réalisé dans la région du sud - oranais le long d'un transect climatique nord - sud allant d'El Aricha à Aïn Sefra.*

*Par une approche synchronique, ce travail a pour objectif d'analyser les variations spatiales des différents paramètres qui peuvent représenter des indicateurs de la dégradation aux deux niveaux des populations et des communautés.*

*L'écosystème étudié connaît depuis près de deux décennies des contraintes climatiques (sécheresse 1983 - 1986) ayant aggravé celles dont l'origine est anthropique et socio-économique.*

*Les résultats obtenus confortent l'hypothèse phytorégressive avancée dans la région du sud - oranais et montrent :*

- Une réelle et rapide dégradation de la végétation pérenne particulièrement l'alfa. Cette dégradation a entraîné un changement dans la composition floristique de la communauté et se manifeste par une forte colonisation de l'espace par des espèces non consommées par le bétail.*
- Des variations spatiales édaphique importantes dans les sols de la zone d'étude qui semblent concerner l'horizon superficiel uniquement et qui s'expriment par une réduction du taux de la matière organique et une augmentation de la texture grossière.*
- Des variations morphologiques de certaines espèces telles Plantago . albicans en réponse aux variations des conditions du milieu.*