

# CARACTERISATION PHYTOECOLOGIQUE DE QUELQUES PALMERAIES DE LA REGION DE OUARGLA

MEDJBER .T ; KADIK L., BENYAYA A., BEZAM A. et GUESSOUM S.

Laboratoire de Protection des Ecosystèmes en Zones Arides et Semi-Arides Université Kasdi Merbah Ouargla [torkia\\_eco@yahoo.fr](mailto:torkia_eco@yahoo.fr)

Notre travail consiste à l'étude de la caractérisation des plantes spontanées sous l'effet des facteurs édaphiques dans les palmeraies dégradées dans la région de Ouargla ; pour cela nous avons choisi quatre zones possédant des caractères différents (géomorphologie, diversité floristique). L'échantillonnage réalisé est systématique, avec une méthode linéaire orientée de l'extérieur vers l'intérieur de la palmeraie. Cette étude a permis de déterminer 28 espèces végétales appartenant à 15 familles botaniques, les plus importantes sont : Poaceae, Astéraceae, Chénopodiaceae. L'analyse des résultats montre que les espèces les plus abondantes le long de la ligne dans les quatre zones sont : *Juncus rigidus* (433 individus), *Phragmites communis* ( 388 individus ), et *Cynodon dactylon* (310 individus ). Le recouvrement linéaire totale est plus élevé à l'extérieur et concernant la structure verticale, les strates les plus importantes (VI ,V,IV ). La distribution des espèces le long de la ligne est irrégulière. La diversité floristique est peu importante hors palmeraies. La variation quantitative et qualitative de la végétation est liée aux caractéristiques du sol (texture, calcaire total, pH, salinité) pour chaque zone. Le sol pour la majorité des stations est de texture sableuse, à pH basique, peu calcaire à salinité variable. Le nombre des espèces spontanées dans les palmeraies dégradées reflète le degré de dégradation de celle-ci et l'influence du milieu naturel sur la flore de l'agro-écosystème.

**Mots clés :** Milieu naturel, palmeraie dégradée, spontanée, adventice, échantillonnage linéaire, sol, Ouargla.