

# **Apport de l'outil statistique dans l'analyse de la biodiversité végétale dans le mont de Tessala ( Wilaya de Sidi Bel Abbas)**

## **RESUME**

La présente étude cherche à éclaircir l'apport de l'outil statistique dans l'analyse de la diversité végétale dans le mont de Tessala, de comparer les résultats entre les tests statistiques.

Nous avons fait une analyse floristique et calculé les différents indices de la biodiversité tels que l'indice de Shannon, l'indice de Simpson, l'équitabilité, la similarité. Elle a été poursuivie par l'utilisation de deux types d'analyses statistiques : l'analyse factorielle des correspondances (AFC) et l'analyse en composantes principales (ACP).

Nos résultats ont montré que le contenu en espèces végétales de nos groupes, au nombre de sept, est spécifique pour chacune des deux analyses multivariées. Ainsi, pour l'analyse factorielle des correspondances, les données sont de type qualitatif où nous avons pris en compte, dans notre cas : Présence (notée 1) et Absence (notée 0) d'espèces végétales, alors que l'analyse en composantes principales ne traite que les données quantitatives, traduite dans notre cas, par le paramètre de densité des espèces végétales.

**Mots clés :** ACP,AFC, Analyse statistique, biodiversité végétale, mont de Tessala