

Effet de l'anthropisation sur la biodiversité végétale du Djebel de Tessala (Algérie occidentale)

RÉSUMÉ

L'espace forestier de Djebel Tessala à dominance de chêne vert compte parmi les écosystèmes naturels les plus importants et les plus diversifiés de l'Ouest Algérien. La biodiversité végétale de cet écosystème est très endommagée suite aux actions anthropozoogènes et aux contraintes climatiques exercées sur ce massif.

Le travail entrepris consiste à évaluer l'état de la biodiversité végétale par une démarche phytoécologique qui nous a permis de constater l'installation d'une végétation caractéristique d'un milieu fortement anthropisé. Cette approche nous a révélé également la progression et la présence d'espèces xériques telles que *Asparagus acutifolius* L., *Calycotome spinosa* Link., *Chamaerops humilis* L., reflétant la dégradation de la végétation d'une part et du sol d'autre part.

A partir de 10 stations échantillonnées au niveau de la zone d'étude, 41 espèces réparties sur 23 familles botaniques et 05 types biologiques ont été recensées.

Du point de vue biogéographique, l'élément méditerranéen est prédominant et décroît en fonction de la dégradation. En matière de systématique, les familles les plus représentées sont les *Liliacées*, suivies par les *Poacées* et par les *Lamiacées*.

Le traitement des données obtenues par des analyses multivariées (A.F.C et A.C.P) réalisées à l'aide du logiciel STATISTICA 6.0, ont mis en exergue les principaux facteurs régissant la distribution des formations forestières dans la zone. En effet, l'analyse factorielle des correspondances (A.F.C) notamment a fait ressortir deux groupes de stations qui diffèrent entre elles par leurs état de dégradation : le groupe G1 comportant les stations les moins dégradées (S2, S6, S7, S9 et S10) corrélées aux phanérophytes qui sont rattachés aux conditions édaphiques les plus évoluées et le groupe G2 représenté par les stations dégradées (S1, S3, S4, S5 et S8), corrélées aux thérophytes et aux chaméphytes.

Mots clés : biodiversité végétale, action anthropozoogène, Djebel Tessala, espace forestier, dégradation, analyses multivariées.