

Plusieurs cédraies de vaste étendue ont ainsi été classées en qualité de Parcs Nationaux. Plusieurs recherches d'écologie végétale ont été conduites dans ces Parcs et continuent de l'être. Dans ce travail, nous sommes attachés à l'étude de la régénération naturelle de cèdre et sa dynamique forestière dans le massif de Chréa. Après une période relativement longue de reconnaissance du terrain, pour le comptage des graines de cèdre et leur germination, le suivi convenable des plantules nécessitait des moyens impossibles à réunir.

Le premier apport concerne l'échantillonnage systématique des structures de végétation. Les données floristiques et écologiques recueillies sont soumises à deux traitements statistiques. L'analyse factorielle des correspondances et la méthode de classification « Nuées dynamique ».

Le deuxième apport, concernant cette modeste contribution à l'étude d'un problème complexe tel la régénération du cèdre de l'Atlas, quelques constatations peuvent être dégagées : toutes les graines germent, aucun facteur n'intervient seul, les facteurs agissent simultanément et se compensent mutuellement. Il devient alors difficile d'établir une hiérarchie entre-eux et de discerner qui est celui qui joue un rôle prépondérant.

Le deuxième apport, concernant cette modeste contribution à l'étude d'un problème complexe tel la régénération du cèdre de l'Atlas, quelques constations peuvent être dégagées : toutes les graines germent, aucun facteur n'intervient seul, les facteurs agissent simultanément et se compensent mutuellement. Il devient alors difficile d'établir une hiérarchie entre-eux et de discerner qui est celui qui joue un rôle prépondérant.

classification hiérarchique ascendante, la même limite altitudinale pour la germination des graines de cèdre. Cependant, au delà de 1430m d'altitude et au dessous de 900m d'altitude, pas de germination . Dire quel est l'élément structural qui favorise ou pas la régénération du cèdre n'est pas significatif . Le cas le plus signifiant est celui de la disparition estivale des plantules constatée pendant les 4 années d'observation, que ce soit dans de bonne ou mauvaise conditions écologiques du milieu .

S'agit-il à l'action consommatrice des petits vertébrés (Rongeurs,.....) sur les plantules s'intéressant aux champignons qui représentent en été et en automne une part importante du régime alimentaire des rongeurs en forêt (GENAR et LESCOURRET , 1984), ou bien au piétinement provoqué par l'élevage dans le massif, ou encore à d'autres facteurs ? Ceci peut constituer une voie de recherche intéressante sur l'ensemble des cédraies algériennes .

Dans le but de donner une meilleur place de cette espèce forestière parmi les plus nobles et majestueuses de nos vastes et naturelles forêts 0, des opérations de protection et de mise en valeur et de régénération à grande échelle sont dorénavant urgentes à opérer.