

Résumé

La conservation de la biodiversité est désormais admise comme une mesure prioritaire à mettre en œuvre dans l'ensemble des développements humains, mais les processus permettant son maintien et les facteurs responsables de son évolution sont bien moins connus. Dans ce contexte, nous nous sommes attachés à étudier de manière approfondie les facteurs potentiellement responsables de la dynamique de la biodiversité végétale, qui s'expriment dans les paysages fortement anthropisés de l'agriculture intensive du Lauragais haut-garonnais (Sud-ouest, France), dans un cadre temporel contemporain (XIXe-XXe siècles).

Nous avons mené une analyse multi-sites et multi-dates qui s'articule autour quatre objectifs principaux : (1) comprendre l'organisation spatiale des composantes de la mosaïque paysagère, en relation avec les pratiques agricoles ; (2) étudier les variations de la biodiversité végétale, illustrée au niveau de la diversité et de la composition floristiques ; (3) hiérarchiser les facteurs actuels et passés, qui entrent en jeu dans la distribution de la végétation et dans sa composition floristique ; (4) proposer des bases de gestion conservatoire qui se fondent sur la valorisation des facteurs qui participent à l'expression de la biodiversité végétale dans les paysages fortement anthropisés.

L'étude, basée sur l'emploi de documents multi-sources, sur l'harmonisation de l'information par regroupement et sur le traitement statistique de l'information, révèle globalement un appauvrissement de la biodiversité végétale. Cet appauvrissement est principalement sous l'influence de deux facteurs : 1) la dégradation des habitats qui se manifeste à travers leur disparition et leur fragmentation, et 2) les pratiques modernes qui dictent la distribution et la disponibilité des habitats naturels. Parallèlement à son érosion, la biodiversité végétale s'est banalisée. Toutefois, ces conclusions sont à relativiser puisque les activités humaines se sont avérées être dans certains cas des facteurs favorables à la conservation de la biodiversité et dans d'autres préjudiciables ; aussi, des perspectives de gestion conservatoire sont encore possibles dans ces paysages fortement marqués par l'agriculture intensive.

Mots-clés : Biodiversité végétale, Paysages, Agriculture intensive, Dynamique, Utilisation du sol, Flore, Structure paysagère, Lauragais haut-garonnais.

Summary

The conservation of the biodiversity is now recognized like a priority measure to implement in the whole of the human developments. However the processes allowing its maintenance and the factors responsible for its evolution are much less known. In this context, we study the factors potentially responsible for the dynamics of the plant biodiversity, which are expressed in the strongly anthropized and intensive farming landscapes of the "Lauragais haut-garonnais" (south-western France), within a contemporary temporal framework (XIXth-XXth centuries).

We carried out a multi-sites and multi-dates analysis with four principal objectives : (1) to understand the space organization of the components of the landscape mosaic, in relation to husbandries; (2) to study the variations of the plant biodiversity, illustrated by the floristic diversity and composition; (3) to treat on a hierarchical basis the current and last factors, which organize the distribution of the vegetation and its floristic composition; (4) to propose bases for conservatory management which are based on the valorization of the factors which take part in the expression of the plant biodiversity in the strongly anthropized landscapes.

The study is based on the use of multi-source documents, on the harmonization of information by regrouping the data and on the statistical processing of information; it reveals a global reduction of the plant biodiversity. This reduction is mainly under the influence of two factors: 1) the degradation of the habitats by decrease and fragmentation, and 2) the modern practices which control the distribution and the availability of the natural habitats. Plant biodiversity was both reduced and standardized. However, these conclusions are to be relativized since the human activities proved to be in certain cases belonging to the factors favorable to the conservation of the biodiversity and in the other cases prejudicial ones; also, prospects for conservatory management are still possible in these strongly anthropized landscapes.

Key words: Plant Biodiversity, Landscapes, Intensive Agriculture, Dynamic, Land-use, Flora, Landscape Structure, Lauragais haut-garonnais.