

Le réseau E.S.P.A.C.E. : programme de recherche et de démonstration sur la gestion éco-pastorale des milieux naturels

F. Drugmant

Fédération des parcs naturels régionaux de France, 4, rue de Stockholm 75008 Paris, France

La disparition des pratiques séculaires de pâturage met en péril la biodiversité de nombreux milieux ouverts: prairies humides, marais, tourbières, landes et pelouses sèches. Soucieux de sauvegarder ces milieux, des gestionnaires d'espaces protégés expérimentent l'éco-pastoralisme, ou gestion par le pâturage extensif. Trente et un sites pilotes rassemblent les résultats de leur expérience dans le réseau E.S.P.A.C.E. : Entretien des Sites à Préserver par des Animaux Conduits en Extensif. Parmi ceux-ci, la Réserve naturelle de Bruges (33) utilise la vache pyrénéenne « Casta », très bien adaptée aux marais, pour s'attaquer à la jussie (*Ludwigia* spp.) espèce introduite envahissant les cours d'eaux. À Wravans sur l'Aa (62), un troupeau de Scottish Black Face entretient les coteaux calcaires. Ce réseau a pour objectif d'établir des références sur l'éco-pastoralisme, de définir des modes de gestion économes des espaces sensibles et de les promouvoir dans d'autres secteurs en déprise agricole. Le protocole comprend le suivi des troupeaux (chargement, pesées, notes d'état corporel, performances de reproduction, santé) et de l'impact du pâturage sur la végétation. Le réseau E.S.P.A.C.E. assure également un appui technique et scientifique (stages, séminaires) aux gestionnaires, pour lesquels un logiciel spécifique d'exploitation des données a été développé. Il réalise différentes études (filières de commercialisation, rusticité...) et diffuse ses résultats au travers de cahiers techniques et d'un périodique, le Pique-bœuf.

Nature conservation's dilemma and the role of large herbivores

M.F. WallisDeVries

Dutch Butterfly Conservation, P.O. Box 506, 6700 AM Wageningen, the Netherlands

The dramatic changes in European land-use, with intensification of agriculture on the one hand and abandonment on the other, pose a dilemma for nature conservation. Should the preservation of biological diversity be sought in the maintenance of traditional land-use where land-use also caused the loss of species? The land is available but its proper use can be guaranteed no more. This dilemma may be solved by assigning a central role to the impact of large herbivores in conservation management. By maintaining a degree of openness in the landscape, large herbivores have been a dominant factor in the creation of the diverse semi-natural landscapes that are presently disappearing. They also constitute potential keystone species in natural landscapes. Two main approaches to conservation management should now be considered, depending on local conditions. First, the creation of large reserves for natural development where the complete assemblage of native herbivores should be present or introduced. These areas may develop a variable degree of openness as a function of plant-herbivore interactions. They will be attractive for ecotourism. Second, new grazing systems should be stimulated in promising areas of low-intensity farming to maintain a diverse semi-natural landscape. Their economic viability should be ensured by an output of high quality meat and dairy products. This herbivore-centred approach to conservation management should offer both an economically and biologically attractive way out of nature conservation's dilemma.