

Natura 2000
Regards croisés sur une politique européenne
de gestion des milieux naturels

RESUME DE L'INITIATIVE

Titre :

L'efficience des indicateurs de maintien de l'état de conservation favorable des sites Natura 2000 : études de cas de la Forêt de Casiglio (Italie) et New Forest (Grande-Bretagne)

Auteur(s) et Organisme(s) :

Elena CANTARELL
Université de Padova

Coordonnées :

Universita di Padova. Viale dell'Universita, 16
35020 Legnaro (PD). ITALIE
elena.cantarello@unipd.it

Support(s) :

Poster

Résumé :

Natura 2000 est un réseau écologique d'espaces désignés au titre des Directives CE Habitat et Oiseaux. L'objectif est de contribuer au maintien de la biodiversité sur le territoire Européen. Il est désormais communément reconnu que l'un des moyens les plus efficaces pour cela est de protéger les habitats, comme requis par la Directive Habitat auprès des Etats-Membres. Par conséquent, il est nécessaire d'avoir des approches permettant de définir si l'état de conservation est favorable, et d'évaluer le maintien ou la restauration de cette condition. Cela peut en partie être fait en sélectionnant des indicateurs caractérisant cet état de conservation favorable. Une fois de tels indicateurs identifiés et testés, ils pourraient être utilisés pour suivre l'impact de la gestion des sites Natura 2000 et par là même contribuer aux objectifs de la politique de gestion.

Bien que de nombreux indicateurs aient déjà été proposés par le passé, notamment en ce qui concerne les habitats forestiers, leur pertinence vis-à-vis de la gestion et du suivi des sites Natura 2000 n'a fait que peu l'objet d'études scientifiques. Très peu de recherche a été entreprise afin de déterminer si ces indicateurs reflètent l'efficience des coûts engagés pour la gestion, un critère-clé compte tenu du fait que les ressources pour le suivi et l'évaluation sont souvent limitées. De

même, rares sont les études qui se sont attachées à la mise en œuvre et l'utilisation de ces indicateurs au niveau local de la prise de décision. Aussi notre étude de cas cherche-t-elle à identifier des indicateurs adéquats pour deux sites Natura 2000: la Forêt de Casiglio en Italie et New Forest en Grande-Bretagne, et à évaluer leur rentabilité.

Pour ce faire, deux méthodes d'échantillonnage ont été comparées. La première méthode couramment utilisée par les écologues forestiers s'appuie sur l'inventaire d'une parcelle expérimentale. La seconde méthode moins souvent utilisée mais plus rapide s'effectue le long d'un transect. Dans ce cas, les données ont été collectées pour un nombre restreint d'indicateurs. Les indicateurs ont été sélectionnés en fonction de deux critères principaux: simplicité de la mesure et absence du besoin d'expertise pour l'interprétation (comme par exemple: l'abondance des espèces d'arbres, la variation de la taille de l'arbre, le volume des arbres morts, la densité des jeunes plants, la couverture de la végétation au sol). Les unités d'échantillonnage ont été définies en relation avec les unités utilisées actuellement pour la planification de gestion et le suivi.

Dans les deux sites expérimentaux, les résultats obtenus indiquent qu'en terme de temps consacré à la collecte des données, la méthode d'inventaire parcellaire est moins efficace. Si l'on considère uniquement les indicateurs de diversité structurelle, il n'y a pas de différence significative entre les méthodes utilisées. Aucune différence dans le nombre de troncs et la surface au sol n'a été observée. Des corrélations significatives entre indicateurs ont été mises en évidence, notamment pour les indicateurs relatifs au bois mort.

Nous avons également tenter de déterminer jusqu'où la méthode de "scoring" utilisée dans l'approche paysages pouvait être utilisée pour évaluer l'état de conservation. Cependant, davantage de travail de terrain est nécessaire pour déterminer jusqu'à quel point les deux méthodes testées à une échelle locale sont transposables à des unités de gestion forestières. Une méthode alternative d'inventaire sur une surface plus étendue est présentée comme un moyen plus simple d'évaluer les conditions de maintien de l'état de conservation; cela pourrait faire l'objet d'une étude ultérieure.