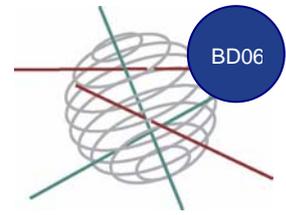


SELNAT



Comment bien faire fonctionner Natura 2000? Management socio-économique, juridique & écologique

DUREE DU PROJET
15/12/2006- 31/01/2009

BUDGET
487.855 €

MOTS CLES

Déclin de la biodiversité, Natura 2000, gestion, objectifs économiques, pressions externes, appui du public

CONTEXTE

La biodiversité est un concept qui traduit la diversité des êtres vivants, à trois niveaux de complexité : la diversité au sein de l'espèce (diversité génétique), entre les espèces (diversité spécifique) et entre les écosystèmes (diversité écosystémique). Elle est nécessaire à la stabilité et à la résilience des écosystèmes. La conservation et l'utilisation durable de la biodiversité est de ce fait un composant essentiel du développement durable.

Cependant, l'augmentation de la pression humaine sur le territoire lors de ces dernières décennies a entraîné un déclin de la biodiversité, ce qui a un impact négatif sur les bénéfices environnementaux, économiques et sociaux. Afin d'éviter la fragmentation (des habitats, des populations et des génotypes) et donc de limiter le déclin de la biodiversité, l'UE a mis en place Natura 2000, un réseau écologique d'aires protégées. De nombreux utilisateurs sont néanmoins présents sur les aires protégées et des conflits d'intérêts peuvent surgir

DESCRIPTION DU PROJET

Objectifs

La législation européenne force les états membres à « maintenir ou restaurer, dans un état de conservation favorable, les habitats naturels et les espèces en prenant en compte les exigences économiques, sociales et culturelles, ainsi que les caractéristiques régionales et locales ». L'objectif principal de ce projet est d'analyser l'efficacité de la gestion intégrée des sites Natura 2000. Afin d'être capable d'évaluer cette efficacité, il est nécessaire que celle-ci soit définie de façon précise. « Working properly » « Fonctionner correctement » implique le développement de méthodes de gestion efficaces des milieux naturels qui soient robustes et qui contribuent au développement durable (des communautés locales). L'objectif final du projet de recherche SELNAT est de sensibiliser les décideurs aux conséquences économiques, sociales et environnementales des modifications de la biodiversité et de les guider dans le développement de politiques de gestion des sites Natura 2000. Des stratégies intégrées sont d'autant plus susceptibles d'être acceptées par les acteurs locaux.

Méthodologie

L'analyse structurée du problème complexe qu'est le déclin de la biodiversité ainsi que celle des problématiques interdisciplinaires est possible grâce à un modèle intégré : le modèle SCENE. Celui-ci distingue trois formes de capitaux durables :

SoCial, Environnemental et Economique. Il a été développé en tant qu'outil d'analyse du développement durable à l'échelle d'une région. Ce modèle est composé de stocks et de flux. Chaque domaine capital contient un certain nombre de stocks (tels que 'qualité de vie' [social], 'qualité environnementale' [écologique], ou 'viabilité économique' [économique]). Le critère principal pour la prise en compte d'un stock spécifique est sa pertinence dans le cadre de la recherche. Les relations entre les différents stocks sont appelées 'flux'.

A l'aide de ce système d'analyse, les stratégies de gestion basiques et générales sont développées au niveau d'un site Natura 2000 wallon et flamand. Selon un processus itératif, ces stratégies sont présentées à un groupe d'acteurs locaux et non-locaux afin de tester leur robustesse. Cela nous permettra d'ajuster les mesures par rapport aux différents aspects et détails spécifiques aux sites. Enfin, une stratégie de gestion sera développée pour chacun des sites.

Afin d'évaluer les stratégies finales, l'approche écosystème (Ecosystem Approach) sera utilisée. Cette nouvelle approche, basée sur l'écosystème et la participation des différents acteurs, est recommandée par la Conférence des Parties (COP) de la Convention sur la diversité biologique, en vue d'étudier tout type de problème ayant trait à la conservation de la biodiversité. Dans ce modèle de gestion intégrée des ressources, l'écologie et la société sont tous deux des éléments essentiels des écosystèmes.

INTERACTION ENTRE LES DIFFERENTS PARTENAIRES

Etant donné que l'interdisciplinarité est la base de notre recherche, une interaction et une communication étroites entre tous les partenaires est cruciale. De ce fait, un projectweb a été mis en place afin de permettre l'échange de documents et d'informations, à l'aide d'un forum et d'une importante liste de mots-clés, permettant de faciliter la communication entre les diverses disciplines. En outre, des réunions sont organisées fréquemment.

RESULTATS ET/OU PRODUITS ATTENDUS

Le produit de ce projet sera d'abord méthodologique, notamment via le développement d'outils qui permettront :

- D'identifier les types d'occupation du sol historiques et actuels responsables de la dégradation de la biodiversité et les liens entre l'utilisation durable du territoire et les objectifs de conservation de la biodiversité ;



SELNAT

Comment bien faire fonctionner Natura 2000?

Management socio-économique, juridique & écologique

- De procéder à une évaluation intégrée (de la robustesse) des mesures concernant la biodiversité ;
- D'évaluer la contribution et les limites de la valorisation économique des ressources ;
- D'estimer l'appui du public pour différentes stratégies de gestion ;
- D'appréhender la complexité des aspects légaux de Natura 2000.

Puisque les cas d'étude sont des sites Natura 2000, nos résultats seront directement utiles pour les autorités et les ONG concernées par la protection de l'environnement.

Un effort particulier sera fourni pour communiquer la méthodologie et les résultats de ce projet à un public plus local, y compris les acteurs impliqués dans la gestion et l'utilisation du territoire. Cela implique des publications dans des revues régionales. En sus des réunions régulières avec le Comité de suivi, un atelier (workshop), ouvert à un large public, pourrait être organisé pour stimuler les interactions avec et parmi les utilisateurs potentiels de la méthodologie.

PARTENAIRES/ACTIVITES

Jan Vincke, Greet Nulens et Stan Weyns

Resource Analysis a acquis une réputation solide en tant que conseiller auprès de nombreuses agences gouvernementales concernées par la gestion des ressources naturelles. La société a développé une méthodologie pour aborder des questions complexes, et un large éventail de techniques d'appui à la décision. Les autorités sont assistées par Resource Analysis dans l'identification des options politiques potentielles, dans la pondération de ces politiques et la sélection de la politique la plus appropriée. Resource Analysis est également impliquée dans la R&D ciblée sur la gestion et l'utilisation durables des ressources naturelles.

Prof. Dr. Martin Hermy, Patrick Endels et Els Ameloot

L'unité de recherche en écologie végétale de la **KULeuven** couvre le champ « écologie, conservation de la nature & gestion des espaces verts urbains ». Celle-ci a pour objectif principal l'étude de l'impact des diverses perturbations liées à l'homme (par ex. la fragmentation des habitats, la gestion (y compris la restauration)) de la biodiversité dans un grand nombre d'habitats. Notre équipe de recherche étudie la composition et la diversité en espèces végétales, les caractéristiques des populations et les effets de fragmentation dus aux modifications de l'utilisation du territoire.

Charles-Hubert Born et Marie Mahy

Le **SERES (UCL)** cible ses recherches sur la législation belge, européenne et internationale concernant tous les thèmes ruraux ou urbains, environnementaux et de planification de l'utilisation du territoire. Les activités les plus courantes sont la recherche académique pour des revues spécialisées, la recherche appliquée pour les administrations concernées par la planification de l'utilisation du territoire, l'agriculture et l'environnement en Région wallonne, et des services d'avocats-conseils dans l'élaboration des lois auprès des cabinets ministériels.

Prof. Dr. Grégory Mahy et Julien Taymans

La **FUSAGx** a développé une série de recherches fondamentales et appliquées dans le domaine de la gestion de la biodiversité. Notre objectif est d'appréhender les mécanismes écologiques complexes responsables de l'état de la biodiversité dans les paysages anthropogènes. Ces recherches sont basées sur le développement de méthodologies permettant de mesurer la biodiversité aux différentes échelles d'organisation hiérarchique (variabilité génétique, variation morphologique des taxons, diversité des espèces et typologie des communautés végétales).

Prof. Dr. Daniel Tyteca et Valérie Grogna

Le **Centre Entreprise – Environnement (UCL)** étudie les thèmes tels que l'économie environnementale et des ressources naturelles, le développement durable, la business strategy et l'environnement. En outre, les applications des principes de la gestion environnementale des affaires économiques sont implémentées dans la recherche et l'éducation. Le Centre entretient de nombreuses collaborations avec le monde de l'industrie, soit par une implication dans les programmes de recherche, soit dans le cadre d'une collaboration active avec des organisations telles que l'Union Wallonne des Entreprises.

COORDONNEES

Coordinateur

Jan Vincke

Resource Analysis
Wilrijkstraat 37
B-2140 Antwerpen
Tel: +32 (0)3 270 00 30
Fax: +32 (0)3 270 00 31
jav@resource.be

Promoteurs

Martin Hermy & Patrick Endels

Katholieke Universiteit Leuven (KULeuven)
Faculty of Bioscience Engineering; Department of
Land Management and Economics; Division Forest,
Nature & Landscape (DFNL)
Celestijnenlaan 200E
B-3001 Leuven
Tel: +32 (0)16 32 97 57
Fax: +32 (0)16 32 97 60
martin.hermy@biw.kuleuven.be
<http://www.agr.kuleuven.ac.be/lbh/lbnl/ecology>

Francis Haumont & Charles-Hubert Born

Université catholique de Louvain (UCL)
UCL, Séminaire de droit de l'urbanisme et de
l'environnement (SERES)
Collège Thomas More
2, Place Montesquieu
1348 Louvain-la-Neuve
Tel: +32 (0)10 47 47 07
Fax: +32 (0) 10 47 47 09
born@publ.ucl.ac.be

Grégory Mahy

FUSAGx
Unité Sol Ecologie Territoire, Laboratoire d'Ecologie
Passage des Déportés 2
B-5030 GEMBLOUX
Tel: +32 (0)81 62 22 44
Fax: +32 (0)81 61 48 17
Mahy.g@fsagx.ac.be

Daniel Tyteca

Université catholique de Louvain (UCL)
Centre Entreprise – Environnement
IAG – School of Management,
Faculté des Sciences économiques, sociales et
politiques,
Place des Doyens, 1
1348 Louvain-la-Neuve
Tel: +32 (0)10 47 34 57
Fax: +32 (0)10 47 34 90
tyteca@poms.ucl.ac.be

Comité de suivi

Pour la composition complète et la plus à jour du Comité de suivi, veuillez consulter notre banque de données d'actions de recherche fédérales (FEDRA) à l'adresse :
<http://www.belspo.be/fedra> ou
<http://www.belspo.be/ssd>

