

Cartographie transnationale de la diversité des Habitats Alpains – HABILALP

Transnational cartography of alpine habitat diversity – HABILALP

Anette LOTZ, Helmut FRANZ, Michael VOGEL

Parc National de Berchtesgaden - Doktorberg 6 – 83471 Berchtesgaden,
Tél.: ++49 8652 9686 53 - a.lotz@nationalpark-berchtesgaden.de,
H.Franz@nationalpark-berchtesgaden.de

Abstract

The primary aim of the project is to develop a common strategy for the spatial development of protected alpine areas and their periphery, based on a transnational spatial database, which may be accessed through the geographic information system. The project uses CIR photographs to delimit landscape structures on a scale of 1:10 000. This scale is necessary for environment planning and management.

Mots-clés : habitats, Alpes, clef d'interprétation, cartographie, Natura 2000.

Keywords: habitats, Alps, cartography, interpretation key, Natura 2000.

La directive relative au réseau Natura 2000 de l'UE prévoit la surveillance à long terme des habitats et habitats d'espèces prioritaires et communautaires particulièrement menacés (Directive Habitat, 1992). Cela nécessite au niveau européen la définition de méthodes standardisées pour le recensement des zones Natura 2000 ainsi que pour l'évaluation des modifications à long terme.

A l'échelle du paysage cet objectif peut être atteint par une interprétation des habitats à l'aide des photos aériennes à couleur infrarouge (CIR). Des survols réguliers et l'interprétation des photos aériennes par une clé d'interprétation commune garantissent la définition standardisée, au niveau du réseau des espaces protégés alpins, des types d'occupation du sol ainsi que des séries temporelles comparables du développement du paysage pour ces surfaces.

Des bases de données du paysage standardisées constituent un outil de planification et d'évaluation des mesures de gestion. Un transfert de méthodes à l'intérieur de l'EU permettra l'harmonisation internationale des démarches relatives à la gestion des espaces protégés.

Le projet HABILALP

L'objectif du projet HABILALP est de définir une clé d'interprétation standardisée pour les types d'occupation du sol dans les espaces protégés alpins. Cette clé

permettra d'interpréter des photos aériennes au 1/10 000. Elle se base sur un code hiérarchique déjà existant élaboré par un groupe de travail autrichien nommé « AG Bildflug der Länderarbeitsgemeinschaft Naturschutz » (BFN , 2002) qui sera élargi aux types de paysages alpins caractéristiques du reste de l'arc alpin.

Des méthodes modernes d'interprétation des photos aériennes ainsi que l'analyse des données spatiales numériques sont utilisées avec succès depuis des années par le parc national de Berchtesgaden. Dans le cadre du projet HABITALP elles seront mises au profit de dix autres aires protégées qui font parties du Réseau Alpin des Espaces Protégés.

Pour les partenaires français, le programme DELPHINE (Godron et Salomez, 1995), les travaux du Conservatoire Botanique National Alpin (Van Es et Drouot, 2001) ou les expériences des différents espaces protégés, serviront à enrichir la clef d'interprétation.

Une banque de données commune transnationale comprenant des données harmonisées relatives au paysage sera accessible à travers un système d'information géographique. Cette banque de données spatiale constituera la base pour de multiples analyses concernant la structure et la diversité des paysages ainsi que leurs changements à long terme. Les données à l'échelle du paysage peuvent être adaptées par l'intégration des données locales plus détaillées comme par exemple des relevés de végétation.

Cette base de données spatiale pourra être élargie à d'autres régions. Un transfert à d'autres régions de haute montagne hors Alpes sera en outre possible dans le cadre de l'extension aux pays de l'Est de l'UE.

Le projet HABITALP apporte ainsi au niveau international une contribution essentielle à la mise en oeuvre coordonnée et standardisée de la directive Natura 2000 de l'UE. Le caractère novateur du projet consiste dans l'application à l'ensemble de l'espace alpin de méthodes internationales harmonisées.

Bibliographie

- BFN, 2002. *Systematik der Biotoptypen – und Nutzungstypenkartierung (Kartieranleitung)*, Bonn-Bad Godesberg, Naturschutz consulting Miltlacher, 170 p.
- Godron M, Salomez P, 1995. DELPHINE : Inventaire et cartographie des milieux, Gap, *document scientifique du Parc National des Ecrins* n°6, 36 p.
- Van Es J., Drouot E, 2001. *Apports de l'étude de la végétation du parc naturel régional du Queyras pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité*, Conservatoire Botanique National Alpin, 159 p.