

Gestion de la forêt dans les espaces protégés alpins

Gestione della foresta nelle aree protette alpine

Waldmanagement in alpinen Schutzgebieten

Guido Plassmann

Editeur

CHAPITRE I:

La gestion de

pression exercée

et niveaux de

Friedrich Reindl

Attitude adoptée

dans le Parc national

Hubert Zierl

Programme de

et les avalanches dans le Parc

Jochen Steigert



Réseau Alpin des Espaces Protégés
Rete delle Aree Protette Alpine
Netzwerk Alpiner Schutzgebiete
Mreža zavarovanih območij v Alpah

CHAPITRE II:

Les dossiers du Réseau Alpin

I dossier della Rete Alpina

Die Dossiers des Alpinen Netzwerks

Dosjeji alpske mreže

Gestion de la

Hans Krammer

Commercialisation

Bernard Pericou

CHAPITRE III:

N°9 / 2002

Suivi et monitoring à long terme

37

La forêt de protection en Haute-Autriche

39

Reinhard Lederer

Système de monitoring dans le Parc national des Kalkalpen

41

Audrey Gander

Coordination/Coordinazione/Koordination: Emmanuelle Brancaz, Guido Plassmann

Traductions/Traduzioni/Ubersetzungen: Florence Bibic, Agnès Bousquet, Barbara Castellano, Doriana Moscone, Corinne Kalmar, Klemens Röthig, Sylvia Unterreiner, Christiane Volterra

Sommaire / Indice / Inhaltsverzeichnis

FRANCAIS	9
<i>Introduction</i>	11
Guido Plassmann	
CHAPITRE I :	13
La gestion de la forêt	13
Pression exercée par les ongulés sur la végétation et niveaux de tolérance acceptés	15
Friedrich Reimoser	
Attitude adoptée face aux dérangements abiotiques dans le Parc national de Berchtesgaden	19
Hubert Zierl	
Programmes de monitoring des massifs après la tempête et les avalanches dans le Parc national de Berchtesgaden	21
Jochen Siegrist	
CHAPITRE II :	23
Exploitation de la forêt dans les espaces protégés	23
Gestion des forêts domaniales de la Province Autonome de Trente dans le Parc naturel de Paneveggio-Pale di San Martino	25
Bruno Crosignani	
Gestion de la forêt dans le Parc national des Kalkalpen	30
Hans Kammleitner	
Commercialisation du bois - la coopération avec les acteurs locaux	32
Bernard Perticoz	
CHAPITRE III :	37
Suivi et monitoring à long terme	37
La forêt de protection en Haute-Autriche	39
Roland Weilharter	
Systèmes de monitoring dans le Parc national des Kalkalpen	42
Andreas Gärtner	
Projet pour le développement durable du Trentin : Durabilité dans les milieux forestiers - Indicateurs pour la gestion durable des forêts	45
Barbara Fachinelli & Mario Ciolfi	

Gestion de la forêt dans les espaces protégés alpins
Gestione della foresta nelle aree protette alpine
Waldmanagement in alpinen Schutzgebieten



Le Projet LIFE Natura 1998: Vallée de S. Croce Haute Vallée Curone	47
<i>Michele Cereda & Massimo Merati</i>	
<i>Conclusion:</i>	53
<i>Bernhard Schön</i>	
ITALIANO	57
<i>Introduzione</i>	<i>59</i>
<i>Guido Plassmann</i>	
CAPITOLO I:	61
<i>La gestione della foresta</i>	<i>61</i>
<i>Limiti di tolleranza relativi alle pressioni esercitate dagli ungulati sulla vegetazione</i>	<i>63</i>
<i>Friedrich Reimoser</i>	
<i>Atteggiamento adottato di fronte ai disturbi abiotipici nel Parco Nazionale di Berchtesgaden</i>	<i>67</i>
<i>Hubert Zierl</i>	
<i>Programmi di monitoraggio dei massici tocati dalla tempesta e le valanghe nel Parco Nazionale di Berchtesgaden</i>	<i>69</i>
<i>Jochen Siegrist</i>	
CAPITOLO II:	73
<i>Sfruttamento della foresta nelle arie protette alpine</i>	<i>73</i>
<i>Gestione delle foreste demaniali della Provincia Autonoma di Trento nel Parco Naturale Paneveggio-Pale di San Martino</i>	<i>75</i>
<i>Bruno Crosignani</i>	
<i>La gestione silvicolturelle nel Parco Nazionale Kalkalpen</i>	<i>80</i>
<i>Hans Kammler</i>	
<i>Commercializzazione di legname - La cooperazione con gli attori locali</i>	<i>82</i>
<i>Bernard Perticoz</i>	
CAPITOLO III:	87
<i>Osservazione e monitoraggio a lungo termine</i>	<i>87</i>
<i>La foresta di protezione in Alta-Austria</i>	<i>89</i>
<i>Roland Weilharter</i>	
<i>Sistemi di monitoraggio per il Parco Nazionale Kalkalpen</i>	<i>92</i>
<i>Andreas Gärtner</i>	

*Gestion de la forêt dans les espaces protégés alpins
Gestione della foresta nelle aree protette alpine
Waldmanagement in alpinen Schutzgebieten*

Progetto per lo sviluppo sostenibile del Trentino: Sostenibilità negli ambienti forestali - Indicatori per la gestione sostenibile delle foreste	95
Barbara Fachinelli & Mario Ciolli	
Il Progetto LIFE Natura 1998: Valle S. Croce Alta Valle Curone	97
Michele Cereda & Massimo Merati	
<i>Conclusione</i>	103
Bernhard Schön	
DEUTSCH	107
<i>Einleitung</i>	109
Guido Plassmann	
KAPITEL I:	111
Waldmanagement	111
Toleranzgrenzen für die Vegetationsbelastung durch Huftiere in Nationalparks	113
Friedrich Reimoser	
Waldmanagement: Umgang mit abiotischen Störungen im Nationalpark Berchtesgaden	117
Hubert Zierl	
Monitoringprogramme der von Lawinen und Stürmen betroffenen Berggebiete im Nationalpark Berchtesgaden	119
Jochen Siegrist	
KAPITEL II:	121
Waldnutzung in Schutzgebieten	121
Das Waldmanagement in den Staatswäldern der Autonomen Provinz Trentin im Naturpark Paneveggio-Pale di San Martino	123
Bruno Crosignani	
Waldmanagement im Nationalpark Kalkalpen	128
Hans Kammleinr	
Holzvermarktung - Zusammenarbeit mit den lokalen Handlungsträgern	130
Bernard Perticoz	
KAPITEL III:	135
Langzeitbetreuung und Monitoring	135
Der Schutzwald in Oberösterreich	137
Roland Weiharter	
Monitoringsysteme für den Nationalpark Kalkalpen	140
Andreas Gärtner	

Gestion de la forêt dans les espaces protégés alpins
Gestione della foresta nelle aree protette alpine
Waldmanagement in alpinen Schutzgebieten



Projekt zu einer nachhaltigen Entwicklung des Trentin: Langzeitwirkungen im Waldmilieu - Indikatoren für ein nachhaltiges Waldmanagement	143
Barbara Facchinelli & Marco Ciolfi	
Das Projekt LIFE Natura 1998: Valle Santa Croce-Alta / Valle del Curone	146
Michele Cereda & Massimo Merati	
Schlussfolgerungen	155
Bernhard Schön	

Stato Plessurum	DEUTSCH
Capitolo I	ITALIANO
La gestione della foresta	
Limiti di tolleranza relativi alle pressioni esercitate dagli ungulati sulla vegetazione	
Atteggiamento adottato da diversi dirigenti forestali europei nei confronti del Parco Nazionale di Berchtesgaden	
Hubert Zierl	
Programmi di monitoraggio dei boschi italiani e austriaci nel Parco Nazionale di Berchtesgaden	
Jochen Siegrist	
Strutturamento della foresta nelle aree protette alpine	73
Sviluppo delle foreste dinastiche della Provincia Autonoma di Bolzano	
Il Parco Nazionale Rennweg e Pale di San Martino	
Bruno Giesslböck	
Le tecniche silvoculturali nel Parco Nazionale delle Dolomiti	
Hans Kammler	
Commercializzazione di legname. La modellistica per le foreste	
Renato Pericò	
Capitolo III	
Osservazione e monitoraggio	
Il lungo termine	
L'area di protezione Alta Austria	
Klaus Wermuth	
System di monitoraggio per il Parco Nazionale Karwendel	
Paolo Chiaro	

*La gestion de la forêt dans les espaces protégés alpins
 Gestione della foresta nelle aree protette alpine
 Waldmanagement in alpinen Schutzgebieten*

Introduction

Le groupe « Gestion des forêts de montagne » est le dernier groupe de travail créé au sein du Réseau Alpin. Il complète ainsi les thématiques traitées par les gestionnaires d'espaces protégés sur le plan international et permet d'aborder une des questions les plus fondamentales de la protection spatiale dans les Alpes : la gestion des ressources naturelles. La forêt est, en outre, l'une des ressources les plus convoitées et les plus traditionnelles de la culture alpine.

La gestion de la forêt présente de nombreux aspects abordés par les gestionnaires d'espaces protégés : les dégâts causés par les grands ongulés, le rôle de la forêt dans la protection des risques naturels, les aspects paysagers de la forêt, les dégradations de la forêt provoquées par des parasites et par des facteurs abiotiques (tempêtes, neige, avalanches), le rôle économique de la forêt (exploitation et commercialisation) et finalement l'image de la forêt dans la mémoire collective (contes de fées, légendes, etc...). Les gestionnaires sont confrontés à tous ces aspects s'ils souhaitent procéder à une gestion durable de cette ressource et ce, également dans le cadre d'une politique abstentionniste (absence de toute intervention) dont l'objectif est de laisser la nature « s'autogérer ».

Dans la plupart des pays alpins la gestion de la forêt dans les espaces protégés est partagée entre les gestionnaires de ces espaces et les services forestiers de la région ou de l'Etat en question. Les objectifs ne sont pas toujours les mêmes, parfois ils sont même opposés. Rares sont les domaines où il a fallu trouver autant de compromis et de solutions. En effet, peu d'exemples illustrent à ce point une évolution vers une gestion de plus en plus durable d'une ressource naturelle tant imprégnée par des valeurs culturelles et économiques au sein des espaces protégés. C'est un travail de longue haleine et de patience qui s'impose afin de convaincre que la forêt peut être laissée à sa libre évolution et que là aussi c'est un objectif de gestion... et finalement d'aménagement de l'espace.

Pour réussir ce travail de sensibilisation, il est indispensable de se baser sur des données précises, des observations de longue durée expliquant et analysant le renouvellement de la forêt, ses différentes phases et durées. Des systèmes de monitoring établis dans différents espaces protégés y contribuent. La promotion d'un échange encore plus intense entre les espaces protégés était un des objectifs de ce colloque, comme la présentation des mesures de communication envers le grand public et l'échange des méthodes de gestion concernant les différents points énumérés. Pour la première fois, les gestionnaires de la forêt des espaces protégés alpins étaient invités à se réunir pour travailler dans les années à venir sur des projets communs.

Guido Plassmann

Directeur de l'Unité de coordination

Réseau Alpin des Espaces Protégés

Gestion de la forêt dans les espaces protégés alpins

Gestione della foresta nelle aree protette alpine

Waldmanagement in alpinen Schutzgebieten

Français



Introduzione

I gruppo «Gestione delle foreste di montagna» è l'ultimo gruppo creato all'interno della Rete Alpina. Completa così le tematiche trattate dai gestori di aree protette sul piano internazionale e consente di affrontare una delle questioni più fondamentali della protezione spaziale nelle Alpi - la gestione delle risorse naturali ed in particolare una delle risorse più bramose e più tradizionali della cultura alpina.

La gestione del bosco presenta infatti molteplici aspetti per i gestori di aree protette: i danni causati dai grandi ungulati, il ruolo del bosco nella protezione dai rischi naturali, gli aspetti paesaggistici della foresta, il degrado del bosco provocati da parassiti e da agenti abiotici (tempeste, neve, valanghe), il ruolo economico del bosco (sfruttamento e commercializzazione) ed infine l'immagine della foresta nella memoria collettiva (favole, leggende, ecc.). I gestori devono confrontarsi con tutti questi aspetti se desiderano portare avanti una gestione durevole di questa risorsa ma anche nel caso di astensione di qualsiasi intervento, in conformità con l'obiettivo di lasciare che la natura si «autogestisca».

Nella maggior parte dei paesi alpini, la gestione del bosco nelle aree protette è condivisa dalle autorità di queste ultime e dai servizi forestali della regione o dello Stato interessato. Gli obiettivi non sono sempre gli stessi, anzi, a volte sono addirittura opposti. Tuttavia, in quasi nessun'altro ambito si sono dovuti trovare tanti compromessi e soluzioni. Pochissimi altri esempi raffigurano così bene un'evoluzione verso una gestione sempre più durevole di una risorsa naturale, così impregnata di valori culturali ed economici, all'interno delle aree protette. Questo è un impegno di lungo respiro e di pazienza al quale non ci si può sottrarre al fine di convincere che il bosco può essere lasciato a se stesso e che anche questo è un obiettivo di gestione... e dunque di assetramento spaziale.

Per riuscire in questo lavoro di sensibilizzazione è indispensabile basarsi su dati precisi, su delle osservazioni di lunga durata, spiegando ed analizzando il rinnovamento del bosco, le sue diverse fasi ed i suoi tempi. Dei sistemi di monitoraggio installati nelle diverse aree protette stanno dando il loro contributo. La promozione di uno scambio ancora più intenso fra le aree protette era uno degli obiettivi di questo colloquio, così come la presentazione di misure di comunicazione verso il grande pubblico e lo scambio dei metodi di gestione relativi ai diversi punti elencati. Per la prima volta, i gestori del bosco delle aree protette alpine sono stati invitati a riunirsi ed un gruppo di lavoro tematico lavorerà negli anni a venire su progetti comuni.

Guido Plassmann
Direttore dell'Unità di coordinamento
Rete delle Aree Protette Alpine

Gestion de la forêt dans les espaces protégés alpins
Gestione della foresta nelle aree protette alpine
Waldmanagement in alpinen Schutzgebieten

Italiano

Einleitung

Die Gruppe « Bergwaldmanagement » ist die jüngste im Netzwerk Alpiner Schutzgebiete gebildete Arbeitsgruppe. Sie ergänzt somit das von den Schutzgebietsverwaltern auf internationaler Ebene bearbeitete Themenspektrum und ermöglicht gleichzeitig die Auseinandersetzung mit einer der fundamentalen Fragen des Alpenschutzes - dem Management der natürlichen Ressourcen. Der Wald ist, unter anderem, eine der begehrtesten und der traditionellsten Ressourcen der alpinen Kultur.

Das Waldmanagement beinhaltet zahlreiche Aspekte, die von den Schutzgebietsverwaltern in Betracht gezogen werden. Die von den großen Huftieren verursachten Schäden, die Bedeutung des Waldes beim Schutz vor Naturkatastrophen, die Schädigung des Waldes durch Parasiten und abiotische Faktoren (Stürme, Schnee, Lawinen), das Landschaftsbild, die wirtschaftliche Bedeutung des Waldes (Bewirtschaftung und Kommerzialisierung) und letztlich auch das Bild des Waldes im kollektiven Gedächtnis (Märchen, Sagen und Legenden). Die Schutzgebietsverwalter müssen sich mit diesen Aspekten auseinandersetzen, wenn sie zu einem nachhaltigen Management der Ressource Wald gelangen wollen, und dieses im Rahmen einer Politik, die jegliche Eingriffe zu vermeiden sucht entsprechend des Ziels, die Natur "sich selbst zu überlassen".

In den meisten alpinen Ländern ist die Zuständigkeit für das Waldmanagement in Schutzgebieten aufgeteilt zwischen der Schutzgebietsverwaltung und den Forstbehörden der Region oder des betroffenen Staates. Die Ziele sind nicht immer die gleichen, manchmal sind sie sogar gegensätzlich. Selten sind die Bereiche, in denen so viele Kompromisse und Lösungen gefunden werden mussten. Nur wenige Beispiele illustrieren so sehr die Entwicklung der Schutzgebiete, die die nachhaltige Sicherung dieser derart von wirtschaftlichen und kulturellen Werten durchdrungenen natürlichen Ressource anstreben. Es steht eine langwierige Arbeit bevor, denn es gilt zu überzeugen, dass der Wald seiner eigenen Entwicklung überlassen werden kann und dass dies auch ein Ziel des Managements ... bzw. letztendlich der Raumplanung ist.

Damit diese Bildungsarbeit gelingt, ist es notwendig, sich auf eine präzise Datengrundlage sowie auf Langzeitbeobachtungen und Analysen zu Phasen und Dauer der Waldentwicklung zu stützen. Einen Beitrag dazu leisten die bestehenden Monitoringsysteme der unterschiedlichen Schutzgebiete. Eines der Ziele dieses Kolloquium bestand in der Förderung eines regen Austauschs zwischen Schutzgebieten, wie auch in der Vorstellung von Kommunikationsstrategien mit der Öffentlichkeit. Auch der Informationsaustausch in Hinblick auf die aufgezählten Aspekte betreffenden Managementmaßnahmen ist von Bedeutung. Zum ersten Mal waren die für das Waldmanagement in alpinen Schutzgebieten zuständigen Personen zu einem Treffen eingeladen, um in den kommenden Jahren an gemeinsamen Projekten zu arbeiten.

Guido Plassmann
Geschäftsführer - Allgemeine Koordination
Netzwerk Alpiner Schutzgebiete

Gestion de la forêt dans les espaces protégés alpins
Gestione della foresta nelle aree protette alpine
Waldmanagement in alpinen Schutzgebieten

Deutsch