

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 149 (1998)  
**Heft:** 2

**Buchbesprechung:** Buchbesprechungen = Comptes rendus de livres

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**Waldwirtschaft und Waldökologie. Beiträge zur Betriebsforschung. Fachtagung am 10. und 11. Oktober 1995 in Freiburg im Breisgau**

(Agrarforschung in Baden-Württemberg, Bd. 26) (Gleichzeitig Mitteilung der Forstlichen Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg, Nr. 194)  
Stuttgart: Eugen Ulmer Verlag, 1997. ISBN 3-8001-8686-1, 330 S., 18 Farbabb., 117 Graphiken, zahlreiche Tab. Fr. 74.–

Ziel der im Oktober 1995 durchgeführten Fachtagung «Waldwirtschaft und Waldökologie» war, einem möglichst weiten Personenkreis einen Überblick und Zugang zu den aktuell von der Forstlichen Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) Baden-Württemberg bearbeiteten Themen zu ermöglichen. Der vorliegende Band enthält die Gruss- und Schlussworte sowie 32 Fachbeiträge. Die damit verbundene inhaltliche Fülle ist leserfreundlich strukturiert durch die Gliederung in die Reihen «Waldökologie» und «Forstwirtschaft und Forstbetrieb», denen Artikel über grundlegende Probleme der Waldwirtschaft vorangestellt sind. Die Titel der einzelnen Fachbeiträge lauten:

**Waldwirtschaft allgemein:**

- Waldwirtschaft und Waldökologie – Beiträge zur Betriebsforschung;
- Gedanken zum «Leistungsbereich Forstwirtschaft» des Landes Baden-Württemberg;
- Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement im Forstbetrieb;
- Standort und naturnahe Waldwirtschaft;
- Warum müssen wir Waldböden kalken?
- Waldschutz im Konflikt von Ökonomie und Ökologie;
- Die Landespflege – Vermittler zwischen Naturschutz und Forstbetrieb;
- Neue Vorstellungen zur Bestandesbehandlung und Aspekte der Holzqualität.

**Reihe Waldökologie:**

- Naturnaher Waldbau und forstgenetische Aspekte;
- Sturmwurf und Standort;
- Ansamung, Wachstum und Konkurrenz auf früher kahlgelegten Waldflächen;
- Biotische Aspekte der Eichenerkrankung;
- Faunistische Untersuchungen in Bannwäldern;

- Tannenerkrankungen: 15 Jahre Untersuchungen zum Krankheitsverlauf auf den Beobachtungsflächen der FVA;
- Stickstoffeinträge – Gefahr für Wald und Wasser?
- Stoffhaushalt in Misch- und Reinbeständen der Ökosystem-Fallstudie «Conventwald»;
- Ergebnisse von Grundwasseranreicherungen im Mooswald;
- Waldbiotope in der Forst- und Naturschutzplanung;
- Flora und Fauna von Waldrändern;
- Gefährdet der Rehwildverbiss unsere waldbaulichen Ziele?

**Reihe Forstwirtschaft und Forstbetrieb:**

- Erfahrungen mit der Konservierung grosser Holzmassen;
- Prämienlöhne – bisherige Erfahrungen und Folgerungen;
- Die wirtschaftliche Lage der verschiedenen Waldbesitzarten nach dem Sturm von 1990;
- Eigenarbeit und Förderung in ihrer Bedeutung für das Wirtschaftsergebnis aus dem Wald in gemischten land- und forstwirtschaftlichen Betrieben;
- Holzernte und Bodenschutz – wie ernst muss man das Vorsorgeprinzip nehmen?
- Holzproduktion im Kurzumtrieb;
- Zuwachsreaktionen auf Bestandeslichtung in Fi-Ta (Bu) -Naturverjüngungsbeständen;
- Pflanzverbände und Durchforstungsergebnisse bei Douglasienbeständen;
- Wachstumsreaktionen bei Fichte nach Grünästung;
- Phytopathologische Untersuchungen an grünteigeten Fichten;
- Ergebnisse der Bundeswaldinventur (BWI) für Baden-Württemberg;
- Voraussichtliche Entwicklung des Nutzungspotentials auf der Grundlage der BWI.

Einige der Beiträge basieren auf den durch die neuartigen Waldschäden ausgelösten mehrjährigen Forschungsprogrammen, während andere Bezug nehmen auf noch nachwirkende Ereignisse wie die Sturmschäden von 1990. Allen gemeinsam ist die inhaltliche Aktualität. In den Aufsätzen widerspiegelt sich auch die Ausrichtung der FVA auf die angewandte Forschung. Dieser Sammelband zeichnet sich aus durch einen gelungenen Mix aus wissenschaftlichen Methoden und Erkenntnissen, praktischen Versuchen sowie praxisorientierten

Lösungsansätzen und Empfehlungen. Aufs Lesen wirkt sich dies sehr anregend aus, und vielfältige Interessen und Erwartungen werden erfüllt.

*Albin Schmidhauser*

### **La gestion durable des forêts tempérées**

Revue forestière Fr., numéro spécial 1996 Nancy, 252 pages.

E.N.G.R.E.F., 14, rue Girardet, F-54042 Nancy Cedex. Prix: FF 180,-

La Revue forestière française a publié fin 1996 un numéro spécial consacré à la gestion durable des forêts tempérées. Réalisé sous la direction compétente de Ch. Barthod en sa qualité de rédacteur en chef invité, il contient l'état le plus récent des réflexions internationales dans le domaine de la gestion durable et de l'écocertification. Véritable lieu de rencontre des opinions les plus importantes dans l'actualité des grands pays forestiers européens et nord-américains, ce volume remarquable comprend 22 contributions réparties sous quatre chapitres.

Au Chapitre 1 «Les origines du débat sur la gestion durable des forêts», deux auteurs forestiers nous rappellent certains enjeux, paradigmes et acquis forestiers (notamment le fait que la notion de développement soutenu apparaît pour la première fois dans une ordonnance de Philippe VI de Valois en 1346), tandis qu'un philosophe et une sociologue mettent en évidence les différences d'appréciation pouvant surgir entre les propriétaires forestiers, les gestionnaires et le public dans le sens le plus large du terme. Ajoutez à cela une réflexion plus poussée sur le hiatus entre monde latin et monde anglo-saxon lorsqu'il est question de nature, et vous comprendrez que certains aient pu voir des «éco-guerriers» là où d'autres identifiaient plus béatement de nouveaux partenaires.

Les sept contributions du Chapitre 2 «Au cœur du débat international: les grandes questions et les évolutions constatées» font tout d'abord découvrir par le détail la polémique sur la chouette tachetée aux Etats-Unis et ses implications sur le concept de foresterie durable. Puis, à l'exemple de forêts européennes, *Schütz* et *Oldeman* proposent de passer du rendement soutenu à la gestion durable par une automation biologique des peuplements. Mais plus loin il est rappelé à juste titre que la gestion ne peut être qu'un des facteurs

de durabilité des écosystèmes forestiers, puisqu'ils subissent également le jeu d'influences régionales (telles que les pollutions) et globales (l'effet de serre par exemple). Biodiversité et gestion durable des écosystèmes sont au centre des études de cas, fort remarquablement résumées sur l'ensemble des forêts européennes, avec à la clé toujours la même analyse: quels sont les risques «à sylviculture constante», encourus par les différentes composantes de la nature gérée? La présentation des critères et indicateurs de gestion durable pour la Finlande est suivie d'un survol des normes légales en la matière dans les différents pays d'Europe. Vous y apprendrez avec infiniment de bonheur que la Suisse, avec sa nouvelle loi forestière entrée en vigueur au 1 janvier 1993, se trouve «à un tel point conforme aux résolutions 1 et 2 de Helsinki que Greenpeace International n'a plus de demandes supplémentaires» à formuler...

Les sept contributions du chapitre III «La France dans le débat sur la gestion durable des forêts» juxtaposent les déclarations de la recherche forestière, de l'administration (n'oublions pas qu'en France les forêts dépendent de la «Direction de l'Espace rural et de la Forêt», au sein du «Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation»), des Communes forestières, des propriétaires forestiers et des défenseurs de la nature. Avec trois quarts des forêts appartenant à des privés, la France présente sans aucun doute une diversité structurelle très difficile à gérer, s'il fallait dégager un consensus national face au débat sur la gestion durable. Mais peut-être suffit-il d'un bon dialogue entre partenaires, pour lancer cette «révolution culturelle, sans laquelle il n'y aura pas de gestion durable des forêts travaillées par l'homme»?

C'est sur le mode du dialogue ou des thèses que sont conçues les quatre dernières contributions du volume, formant le chapitre IV «Les grandes questions encore mal résolues». Bien qu'il soient déjà dépassés par certains faits, les débats contradictoires concernant l'écocertification des bois et l'ambiguïté écologie-économie captivent le lecteur et livrent des arguments intéressants, bien formulés. La création du panel intergouvernemental sur la forêt, émanation post-Rio, est un rappel sans autre portée, tandis que les conclusions du rédacteur invité Ch. Barthod apparaissent comme le bouquet final d'un imposant feu d'artifice: incontournable, pertinent, ... mais un peu long pour qui veut rapidement décortiquer l'essentiel: nous exerçons notre profes-

sion dans une société dont les échelles de valeurs changent rapidement et qui nous demande de placer les enjeux éthiques bien au-dessus des enjeux techniques. Parce que la vente de produits marchands, répondant à une demande de la société, demeure la solution la plus performante pour financer une gestion durable, il nous appartient d'en définir le contenu et d'en faciliter la réalisation dans les écosystèmes forestiers qui nous sont confiés.

Vu qu'il regroupe des auteurs de différentes sensibilités et de différentes nationalités sur ce thème de grande actualité, le présent ouvrage est vivement recommandé à quiconque désire en savoir plus et se forger son opinion à ce sujet.

*Jean Combe*

*RONDEUX, J.:*

**La forêt et les hommes – Arrêt sur images 1900–1930**

82 Fotos (s/w), 94 Seiten

Les presses agronomiques de Gembloux, Gembloux, 1997, BEF 850.–.

ISBN 2-87016-048-8

Vor hundert Jahren wurde die belgische Forstschule in Gembloux gegründet, an der zwischen 1910 und 1950 Arthur Poskin lehrte. Poskin pflegte seine Vorlesungen mit Dias zu illustrieren. Aus seiner Sammlung wurden anlässlich des Jubiläums zu verschiedenen Themen Bilder ausgewählt und im vorliegenden Bildband veröffentlicht. Die meisten Aufnahmen stammen aus Belgien, einige sind im Ausland aufgenommen, einige aus Büchern fotografiert.

An eine kurze Einleitung zur Geschichte dieses Buches schliesst sich der Bildteil an. Auf jeder Seite findet sich ein Bild mit einem kürzeren oder längeren Text, der in den meisten Fällen auch Angaben zum Ort der Aufnahme enthält. Der Bildteil ist thematisch gegliedert,

wobei sich die Gliederung am forstlichen Nutzungszyklus orientiert. Der Bilderbogen spannt sich also von der Kultivierung über den Bestand bis zur Ernte und der Verarbeitung der Waldprodukte. Ein erster Teil zeigt die Anwendung verschiedener Ausstockungsinstrumente. Anschliessend werden Bilder verschiedener Tätigkeiten in Baumschulen und in Pflanzungen gezeigt. Dann folgen Bestandesbilder der verschiedensten Waldtypen. Weitere Kapitel illustrieren die Erntephase, anhand verschiedener Motorsägetypen, Schlagformen und interessanten Bildern zur Eichenrindegewinnung.

Zur Frage des Holztransportes sind unter anderem drei sehr schöne Aufnahmen verschiedener Holztransportsysteme aus dem zürcherischen Sihlwald, aufgenommen im Juni 1903, abgedruckt. Möglicherweise entstanden diese Bilder im Rahmen des in der Einleitung erwähnten Studienaufenthaltes Poskins an der damaligen EAFV und an der ETH. Den Abschluss des Buches bilden Kapitel über die Köhlerei und diverse Nebennutzungen (Vogelfang, Fassreifen, Weidenruten und Korbberei, Nutzung von Harz und Torf, Jagd).

Die Qualität und der Zustand der Aufnahmen ist unterschiedlich, die meisten Bilder sind jedoch ausgezeichnete Dokumente technischgeschichtlicher Aspekte der Wald- und Forstgeschichte. Ein Verdienst dieser Publikation liegt in der sinnvollen Strukturierung des Bildmaterials. Sicherlich war es nicht immer einfach, zu allen Aspekten in Poskins Fundus Geeignetes zu finden. Dennoch – und obgleich gerade die Sihlwaldbilder für uns interessant sind – hätte eine geographische Beschränkung auf Bilder aus Belgien den Wert des Bandes meiner Ansicht nach vergrössert. So erscheint die Auswahl – in Unkenntnis der Sammlung Poskin – oftmals recht zufällig. Wer sich für die europäische Wald- und Forstgeschichte interessiert, wird Freude haben an diesem schön gestalteten Buch.

*Matthias Bürgi*

---

**ZEITSCHRIFTEN-RUNDSCHAU — REVUE DES REVUES**

---

**Deutschland**

**Sonderheft zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. h.c. Friedrich Franz**

Allg. Forst- u. J.-Ztg. 168 (1997) 6/7: 97–136

Professor Franz war von 1973 bis 1994 Vorstand des Lehrstuhls für Waldwachstumskun-

de an der Universität München und Leiter des Ertragskundlichen Versuchswesens in Bayern. Im vorliegenden Sonderheft geben neun Beiträge, über die Hälfte davon aus dem Lehrstuhl für Waldwachstumskunde der Universität München, einen Einblick in aktuelle waldwachstumskundliche Forschungsarbeiten.

Im Vordergrund stehen Fragen der modernen Wachstumsmodellierung. Wichtig sind vor