

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 159 (2008)

Heft: 10

Vorwort: Klimaänderung und Waldbewirtschaftung = Changement climatique et gestion forestière

Autor: Brang, Peter / Rigling, Andreas

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 02.05.2026

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

Klimaänderung und Waldbewirtschaftung

Changement climatique et gestion forestière

Peter Brang
Andreas Rigling

Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (CH)
Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (CH)



Der Klimawandel verändert eine zentrale Rahmenbedingung des Waldbaus: den Standort. Wegen des weitgehend unverminderten Ausstosses von Treibhausgasen sind die Klimaszenarien mit starker Erwärmung (4, 6 oder gar 8 °C) wahrscheinlicher als die moderaten. Trockenzeiten, Stürme und Insekten dürften den Wäldern immer mehr zusetzen, Störungsereignisse von der Ausnahme zum Normalfall werden. Was ist zu tun? Diese Schwerpunktnummer gibt eine Übersicht über den aktuellen Kenntnisstand und verschiedene Handlungsoptionen.



Aufgrund der Beiträge lässt sich folgendes Fazit ziehen: Es gilt, trotz den voraussichtlich einschneidenden Veränderungen nüchtern zu bleiben, nicht zu dramatisieren und vor allem nicht mit übereiltem Aktivismus die Bewirtschaftung umzustellen. Vor unausgereiften Waldumbauprogrammen wird gewarnt. Es ist noch zu unklar, wie der Wald auf den Klimawandel reagiert und wie wirksam mögliche Gegenmassnahmen sind. Auch ist der Schweizer Wald aufgrund des naturnahen Waldbaus für den Klimawandel vergleichsweise gut gerüstet. Schliesslich muss die Waldbewirtschaftung nicht nur den Klimawandel, sondern das gesamte sozioökonomische Umfeld im Auge behalten, das sich ebenfalls rasant verändert.

Doch auch Nichtstun wäre falsch. Aufgrund des heutigen Kenntnisstandes empfehlen wir, erstens das Prinzip der Risikoverteilung im Waldbau noch konsequenter umzusetzen und zweitens in die Verbesserung des Wissens zu investieren, um Unsicherheiten, beispielsweise bezüglich Reaktionsvermögens der Baumarten auf vermehrte Trockenheit, verringern zu können. Dabei sind die vorhandenen waldbaulichen Erfahrungen besser nutzbar zu machen, Wissenslücken durch Forschung zu schliessen und die ökologischen und ökonomischen Auswirkungen von Handlungsoptionen sorgfältig zu bewerten. Diese Herausforderungen sind gross. Packen wir sie in Forschung und Praxis gemeinsam an. ■

Le changement climatique modifie une composante essentielle de la sylviculture: la station. A la lumière des émissions persistantes de gaz à effet de serre, les scénarios climatiques tablant sur un réchauffement fort (de 4, de 6, voire de 8 degrés) sont plus probables que les scénarios modérés. Sécheresses, tempêtes et insectes devraient de plus en plus confronter les forêts à des perturbations qui, d'exceptions, deviendraient la norme. Que faire? Ce numéro thématique donne un aperçu de l'état actuel des connaissances et de différentes options d'action.

A partir des différents articles, on peut tirer le bilan suivant: malgré les modifications radicales attendues, il importe de garder toute sa lucidité, de ne pas dramatiser, et surtout, dans un élan d'activisme exagéré, de ne pas réorganiser trop vite la gestion des forêts. Nous mettons en garde contre des programmes précipités de transformation de la forêt. En effet, des questions demeurent toujours sans réponse précise: comment la forêt réagit-elle au changement climatique? Quelle est l'efficacité des mesures potentielles? En outre, la forêt suisse est relativement bien armée pour faire face au changement climatique en raison de la sylviculture proche de la nature. Enfin, la gestion forestière doit non seulement rester attentive au changement climatique, mais encore à l'environnement socioéconomique qui évolue lui aussi à un rythme effréné.

Mais ne rien faire serait aussi une erreur. Sur la base du niveau actuel des connaissances, nous recommandons en premier lieu d'appliquer, de façon encore plus conséquente, le principe de répartition des risques en sylviculture. En second lieu, de réduire les incertitudes en investissant dans l'acquisition de connaissances, par exemple sur la réaction des essences face à une sécheresse accrue. D'où la nécessité de mieux apprendre des expériences sylvicoles actuelles, de combler les lacunes scientifiques grâce à la recherche, et d'évaluer avec soin les conséquences écologiques et économiques d'actions envisageables. Ces défis sont de taille. Chercheurs et praticiens, relevons-les ensemble. ■