

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 163 (2012)

Heft: 9

Vorwort: Alte und neue Herausforderungen für den Wald = Défis anciens et nouveaux pour la forêt

Autor: Augustin, Sabine

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: 08.04.2026

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

Alte und neue Herausforderungen für den Wald

Défis anciens et nouveaux pour la forêt

Sabine Augustin

Bundesamt für Umwelt (CH)



Die Wälder in der Schweiz sind nach wie vor vielen Belastungen ausgesetzt, gleichzeitig werden immer mehr Ansprüche an sie gestellt. Zwar konnte der Eintrag von anthropogenen Luftschadstoffen in den letzten Jahrzehnten insgesamt reduziert werden, dennoch überschreiten die Einträge von Stickstoff auf rund 95% der Waldfläche die ökologisch tolerierbaren Eintragsraten. Die Folgen können vielfältig sein: Nährstoffverluste in den Böden, eine unausgewogene Ernährung der Bäume, Eutrophierung und Verlust an Biodiversität.

Hinzu kommt der Klimawandel, der zunehmend eine Herausforderung für die Wälder und ihre Bewirtschafter darstellt. Und – so erfreulich die vermehrte Nutzung nachwachsender Rohstoffe auch ist – darf die steigende Nachfrage nach Energieholz nicht zu einem übermässigen Nährstoffverlust führen.

Zu den Zielen der Waldpolitik 2020 des Bundes gehört es daher, die Gefährdungen für den Wald zu verringern, seine Funktionen zu erhalten und ihn gegenüber den erwarteten Auswirkungen des Klimawandels zu stabilisieren. Um es kurz zu sagen: Der Wald soll auch in Zukunft und nachhaltig allen Anforderungen gewachsen sein.

Für den Schutz und die Nutzung der Wälder braucht es verlässliche Informationen über deren Zustand. Datenquelle hierfür ist das Umweltmonitoring im Wald. Es dokumentiert den aktuellen Zustand und verfolgt die Reaktionen des Waldes auf veränderte Umweltbedingungen (Einträge, Klima). Art und Ausmass der Veränderungen müssen richtig gedeutet werden, denn nur so können zielführende Massnahmen eingeleitet werden. Neben dem Monitoring werden aber auch «einfache» Grundlagendaten benötigt, zum Beispiel zu Bodeneigenschaften, Geologie und Klima. Sie sind für Auswertungen und für die Übertragung von Monitoring-ergebnissen in die Fläche unerlässlich.

Erst durch die gemeinsame Bewertung aller Informationen kann eine Beurteilung des Zustandes unserer Wälder und der Nachhaltigkeit der Waldfunktionen gelingen. ■

Les forêts suisses subissent encore et toujours des atteintes de toutes parts. La pollution atmosphérique due à l'activité humaine a pu être réduite dans son ensemble ces dernières décennies. Toutefois, les apports d'azote dépassent les taux écologiquement tolérables sur près de 95% de l'aire forestière. Les conséquences sont multiples: perte en valeur nutritive des sols, alimentation déséquilibrée des arbres, eutrophisation et diminution de la biodiversité.

A tous ces aspects s'ajoute le changement climatique qui représente un défi de plus en plus lourd pour les forêts et leurs gestionnaires. Et même s'il faut se réjouir de l'utilisation du bois, matière première renouvelable, l'augmentation de la demande en bois d'énergie ne doit surtout pas aboutir à une perte démesurée en matières nutritives.

La Politique forestière 2020 de la Confédération prévoit donc de réduire les dangers qui menacent la forêt, de préserver les fonctions et de contenir les effets du changement climatique. En résumé, la forêt doit pouvoir répondre durablement à toutes les exigences.

La protection des forêts comme leur exploitation nécessitent des données fiables sur leur état. Les sources de ces informations sont d'une part le suivi environnemental en forêt qui documente l'état actuel et suit les réactions aux changements des conditions (apports, climat). Le type et l'ampleur des changements doivent être correctement signalés afin de pouvoir, si nécessaire, lancer des mesures utiles. D'autre part, il faut aussi des données «simples», comme les propriétés du sol, la géologie ou le climat, indispensables pour évaluer les résultats du suivi et les extrapoler.

Seule une évaluation de toutes les données permet une qualification de l'état des forêts et de la pérennité de leurs fonctions. ■