

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 161 (2010)

**Heft:** 11

**Vorwort:** Waldbrand = Incendies de forêt

**Autor:** Bugmann, Harald

### **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:** 05.04.2026

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

# Waldbrand Incendies de forêt

Harald Bugmann Waldökologie, Institut für Terrestrische Ökosysteme, ETH Zürich (CH)



**F**ünf Jahre ist es her, seit die Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen eine erste Schwerpunktnummer über Waldbrände publizierte. Wir taten dies damals unter der Annahme, dass Waldbrände wegen des anthropogenen Klimawandels in Zukunft auch ausserhalb der bereits heute stark betroffenen Kantone Tessin, Wallis und Graubünden wichtig würden.

Innerhalb dieser fünf Jahre ist – keine Überraschung – die grosse Klimaänderung noch nicht eingetreten. Der neueste Bericht des Weltklimarates (IPCC) aus dem Jahr 2007 legt aber eindrücklich dar, dass der Mensch mit grösster Wahrscheinlichkeit das Klima verändert, und zwar in einer noch nie da gewesenen Grössenordnung und Geschwindigkeit. Der von uns als extrem kalt wahrgenommene Winter 2009/2010 vermag dieses Bild nicht zu trüben – es war der fünft- oder sechstwärmste Winter auf der Nordhemisphäre seit 1860! Dies demonstriert deutlich, dass lokal wahrgenommene Wetterkapriolen das globale Geschehen keiner Art und Weise repräsentieren.

Innerhalb dieser fünf Jahre ist die Waldbrandforschung in der Schweiz nicht stillgestanden. Wir berichten deshalb in drei Beiträgen in der vorliegenden Schwerpunktnummer aus neuen Forschungsprojekten der ETH Zürich (Doktorarbeit von Patrick Weibel), der Eidgenössischen Forschungsanstalt WSL (Doktorarbeit von Thomas Zumbrunnen und Waldbrandprojekt Leuk unter Leitung von Dr. Thomas Wohlgemuth) sowie der Universität Bern (Forschungsgruppe von Prof. Willy Tinner).

Auch die Forstpraxis hat sich in den vergangenen fünf Jahren weiter mit der Waldbrandproblematik beschäftigt. So wurde im Kanton Graubünden das Waldbrandsystem «Incendi» weiterentwickelt (Beitrag von Andrea Kaltenbrunner) und die Waldbranddatenbank «Swissfire» als Forschungsprojekt an der Nahtstelle zur Praxis durch die WSL verfeinert (Beitrag von Boris Pezzatti et al).

Waldbrände werden uns mit grosser Sicherheit in Zukunft wesentlich stärker beschäftigen als heute. Auch entwickeln sich Forschung und Praxis weiter. Vielleicht publizieren wir daher bereits in fünf Jahren die nächste Schwerpunktnummer zu diesem Thema ... ■

**I**l y a cinq ans, le Journal forestier suisse publiait une première édition thématique dédiée aux incendies de forêt. Nous avons conçu ce numéro à l'époque avec la conviction que les incendies de forêt allaient s'étendre au-delà des cantons, tels que le Tessin, le Valais et les Grisons, déjà fortement touchés par ce phénomène, en raisons des changements climatiques d'origine anthropogène.

Au bout de ces cinq ans, sans surprise, le grand changement climatique n'est pas encore intervenu. Toutefois, le dernier rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) daté de 2007 démontre clairement que l'Homme a très probablement influencé le climat avec une amplitude et une rapidité encore jamais rencontrée. L'hiver 2009/2010, que nous avons vécu comme un hiver extrêmement rigoureux, ne change en rien ce fait: il s'agissait en vérité du 5<sup>e</sup> ou 6<sup>e</sup> hiver le plus chaud de l'hémisphère Nord depuis 1860! Cela démontre clairement que les perceptions locales des phénomènes météorologiques ne représentent d'aucune manière le climat au niveau global.

Au cours de ces cinq ans, la recherche concernant les incendies de forêt n'est pas restée inactive. Pour cette raison, nous vous présentons dans ce numéro thématique trois contributions issues des projets de recherche de l'EPF de Zurich (thèse de Patrick Weibel), de l'Institut de recherche WSL (thèse de Thomas Zumbrunnen et projet sur l'incendie de la forêt de Loesch sous la direction du Dr Thomas Wohlgemuth), ainsi que de l'Université de Berne (groupe de recherche du Prof. Willy Tinner).

La pratique forestière s'est également préoccupée de cette problématique au cours de ces cinq années. Ainsi fut développé aux Grisons le système «Incendi» (contribution d'Andrea Kaltenbrunner) ainsi que «Swissfire», une banque de données sur les incendies de forêt au carrefour de la recherche et de la pratique peaufinée par la WSL (contribution de Boris Pezzatti et al).

Les incendies de forêt nous préoccuperont certainement encore davantage à l'avenir. La pratique et la recherche continueront leur chemin. Ainsi publierons-nous peut-être un autre numéro spécial dans cinq ans ... ■