

05 SEP. 2012

FSM 04 Gombion  
Bibliothèque

Volume 163 · 9 | 2012

Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen  
Journal forestier suisse  
Rivista forestale svizzera  
Swiss Forestry Journal

ISSN 0036-7818 (Print)  
ISSN 2235-1469 (Internet)  
<http://www.forstverein.ch>

Monatliche wissenschaftliche Zeitschrift  
des Schweizerischen Forstvereins

Journal scientifique mensuel de la  
Société forestière suisse

Rivista mensile scientifica della  
Società forestale svizzera

Monthly scientific journal by  
the Swiss Forestry Society

**Herausgeber • Editeur • Publisher**  
Schweizerischer Forstverein, Geschäftsstelle,  
Postfach 316, CH-4402 Frenkendorf  
Pierre Mollet, Leiter SZF

**Redaktion • Rédaction • Editorial Office**  
Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen,  
Mythenstrasse 2, CH-8308 Illnau  
Telefon +41 52 347 21 79, Fax 21 76,  
[szf@forstverein.ch](mailto:szf@forstverein.ch)

**Chefredaktorin • Rédactrice en chef •  
Editor in Chief**  
Barbara Allgaier Leuch

**Richtlinien für Autoren • Directives pour  
les auteurs • Author Guidelines**  
<http://www.forstverein.ch>



Echantillons de solution du sol pour  
mesurer l'impact de la pollution  
atmosphérique sur la forêt.

Photo: Elisabeth Graf Pannatier

**321 EDITORIAL**

- 321 *S. Augustin*  
Alte und neue Herausforderungen für den Wald  
Défis anciens et nouveaux pour la forêt
- 322 *M. Dobbertin*  
Auswirkungen von Luftschadstoffen auf den Wald  
Impact de la pollution atmosphérique sur la forêt

**323 WISSEN · CONNAISSANCES**

- 323 *S. Augustin, B. Achermann*  
Deposition von Luftschadstoffen in der Schweiz: Entwicklung, aktueller  
Stand und Bewertung
- 331 *M. Dobbertin, C. Hug, L. Walthert*  
Waldzustand in der Schweiz: Erfassung, Entwicklung und Einflussfaktoren
- 343 *A. Thimonier, E. Graf Pannatier, M. Schmitt, P. Waldner, P. Schleppi, S. Braun*  
Dépôts atmosphériques azotés et leurs effets en forêt: un bilan des sites  
d'observation à long terme
- 355 *S. Braun, B. Rihm, W. Flückiger*  
Stickstoffeinträge in den Schweizer Wald: Ausmass und Auswirkungen
- 363 *E. Graf Pannatier, A. Thimonier, M. Schmitt, P. Waldner, L. Walthert*  
Impacts des dépôts atmosphériques acides sur l'eau des sols forestiers
- 374 *S. Braun, W. Flückiger*  
Bodenversauerung in den Flächen des Interkantonalen  
Walddauerbeobachtungsprogramms
- 383 *S. Braun, B. Rihm*  
Ozonbelastung von Waldbäumen in der Schweiz und damit verbundene  
Wachstumseinbussen

**389 AKTUELL · ACTUALITÉS**

- 389 Neuigkeiten · Nouvelles
- 391 Nekrologe · Nécrologie
- 392 Rezensionen · Recensions
- 394 Forstverein · Société forestière

Dr. Matthias Dobbertin, Programmleiter langfristige Waldökosystemforschung an der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, war als Gastredaktor für die vorliegende Schwerpunktnummer verantwortlich.