

Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber: Société Forestière Suisse
Band: 56 (1905)
Heft: 3

Buchbesprechung: Bibliographie

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: 11.05.2025

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

Bibliographie.

Ouvrage reçu.

Influence de la destruction des forêts et du dessèchement des marais sur le régime et le débit des rivières. Rapport présenté à l'association internationale permanente des congrès de navigation. X^e Congrès, Milan, 1905. Par M. H.-N. Lafosse, conservateur des forêts à Tours.

Personne ne conteste plus aujourd'hui le rôle des massifs boisés à l'égard de la circulation générale des eaux. C'est en effet un grand phénomène de circulation que le mouvement des eaux à la surface du globe. La goutte d'eau qui tombe de l'atmosphère pour s'infiltrer dans la terre, qui revient sourdre à la surface pour couler à la mer et retourner au nuage, est un grand exemple de ces changements incessants de la nature, où nous voyons les choses se transformer indéfiniment pour revenir à leur forme première.

Quel rôle les forêts peuvent-elles jouer sur un phénomène de cette importance? Sont-elles des infiniment petits dont les effets sont à négliger? Ne forment-elles pas au contraire dans l'ensemble des forces de la nature, un organisme indispensable au maintien du merveilleux équilibre dont tant d'exemples frappent les yeux? Les forêts, notamment, ne sont-elles pas nécessaires à la marche régulière du cycle des eaux?

L'auteur cherche à analyser l'influence des massifs boisés à cet égard, en envisageant leur action sur chacun des facteurs de la circulation des eaux. Après avoir examiné l'influence des forêts sur la pluviosité, M. Lafosse passe à la question si controversée des sources; il croit à l'utilité des forêts à leur égard, puisqu'elles agissent à la fois comme des condensateurs et des régulateurs: ces mots résument toute entière l'action des massifs boisés au point de vue hydrologique.

Il étudie ensuite, dans ses rapports avec les forêts, la question relative à l'influence du dessèchement des marais, marécages, tourbières, etc., sur le régime et le débit des rivières. Leur assèchement produit presque toujours de mauvais résultats au point de vue du régime des rivières; il aggrave le régime des crues et diminue le débit d'étiage. Dans certains cas, cependant, lorsqu'il s'agit d'amas d'eau isolés de la circulation générale, leur disparition ne présente que des avantages.

Les forêts, en assainissant les contrées marécageuses, produisent-elles les mêmes inconvénients? Dans l'état actuel de nos connaissances, on ne saurait donner une affirmation précise. Mais on peut croire que les massifs boisés, étant donné leur grande action comme régulateurs, n'agissent que d'une manière utile sur le régime et le débit des eaux courantes.

En résumé et pour conclure, tout en reconnaissant qu'un jugement définitif n'est pas encore possible, l'auteur n'hésite pas à dire, répondant à la question posée:

„La destruction des forêts, surtout des massifs de montagnes, a pour effet d'aggraver le régime des rivières et de diminuer leur débit.

L'assèchement du sol par le reboisement ne peut porter atteinte, ni au régime, ni au débit des cours d'eau.“

Sous un volume extrêmement restreint, la brochure de M. Lafosse n'en contient pas moins une foule de renseignements bien condensés et bien coordonnés, concernant ce côté essentiel des services indirects de la forêt.

Nous sommes heureux de la signaler à l'attention des lecteurs du Journal forestier.

* * *

Nous publierons à l'avenir sous le titre „*Bibliographie*“ un résumé succinct des ouvrages adressés à la Rédaction du Journal forestier suisse, à Zurich. Par contre, dans un *Bulletin bibliographique*, nous donnerons les indications essentielles sur les ouvrages parus (français et allemands) concernant la forêt.



Avis.

Division forestière de l'Ecole polytechnique fédérale, à Zurich.

Cours donnés durant le semestre d'été 1905.

(Ouverture des cours, le 25 avril; clôture le 3 août. — Principal: M. le professeur *Felber*.

1^{re} année. *Weiss*: Physik, 4 h., Repetitorium, 1 h. — *Schulze*: Organische Chemie, 3 h., Repetitorium 1 h. — *Schulze mit Winterstein*: Übungen im agrikultur-chemischen Laboratorium, 4 h. — *Grubenmann*: Petrographie, 3 h., Repetitorium, 1 h. — *Schröter*: Spezielle Botanik mit Repetitorium, 4 h. — *Schröter und Keller*: Botanische und zoologische Exkursionen, $\frac{1}{2}$ journée. — *Jaccard mit Neuweiler*: Pflanzenphysiologie mit Experimenten und Repetitorium, 3 h.; Mikroskopierübungen, 2 h. — *Keller*: Forstzoologie, 2 h.

2^{me} année. *Decoppet*: Politique forestière, première partie, 2 h. — *Felber*: Methoden der Holzertrags- und Zuwachsberechnungen, 3 h.; Übungen dazu, 2 h.; Exkursionen und Übungen, 1 journée. — *Engler*: Waldbau, I. Teil, (Fortsetzung), 2 h.; Übungen dazu, 3 h. — *Zwicky*: Vermessungskunde, 3 h.; Feldmessen, 1 journée; Strassen- und Wasserbau mit Repetitorium, 3 h. — *Zwicky mit Giger*: Konstruktionsübungen, 4 h. — *Rælli*: Rechtslehre (Einführung in die Rechtswissenschaft; Verkehrsrecht, I. Teil), 4 h. — *Heim*: Geologie der Schweiz, 2 h.; Repetitionen, 1 h.

3^{me} année. *Decoppet*: Politique forestière, III^{me} partie, 2 h.; protection des forêts, II^{me} partie, 2 h. — *Felber*: Waldwertberechnung, 2 h.; Übungen in Forsteinrichtung und Waldwertberechnung, 4 h. — *Engler*: Übungen zum Waldbau, 3 h. — *Engler und Decoppet*: Exkursionen und Übungen, 1 journée. — *Moos*: Grundzüge der Landwirtschaft, 2 h.

