

**Zeitschrift:** Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse  
**Herausgeber:** Société Forestière Suisse  
**Band:** 53 (1902)  
**Heft:** 7-8

**Rubrik:** Bibliographie

### **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:** 29.04.2026

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

## Bibliographie.

**Les scieries et les machines à bois**, par *Paul Razous*, ingénieur, inspecteur du travail dans l'industrie. Un volume grand in-8° de 475 pages, avec 332 figures. En vente à la librairie Vve Ch. Dunod, quai des Grands-Augustins. Paris. — Prix: 15 francs. .

Dans l'industrie du bois, c'est surtout par des installations bien comprises et par le choix judicieux des meilleurs types de machines outils que se réduisent au minimum les frais de fabrication. Tels sont les principes qui ont été appliqués par l'auteur dans l'ouvrage qu'il consacre aux exploitations en forêt, aux scieries fixes et aux ateliers de toute sorte où se travaille mécaniquement le bois. L'organisation rationnelle des scieries en forêt, au point de vue de l'emplacement à donner aux scies portatives, de l'abatage et du tronçonnage mécanique des arbres, du transport et de la manutention économique des grumes et des billes, des locomobiles utilisées pour actionner les diverses scies, a été particulièrement étudiée par l'auteur. Des chapitres spéciaux sont consacrés à la fabrication mécanique des caisses d'emballage, à la tonnellerie et au charronnage mécaniques, à la confection des bois de galoches, à l'emploi de l'électricité comme transport de force motrice dans les ateliers de travail du bois, aux dispositifs les mieux compris pour prévenir les accidents de scies et autres lames tranchantes.

\* \* \*

La Société forestière de Franche-Comté et Belfort nous donne une jolie édition de la charmante brochure de M. de Liocourt: *L'architecture forestière*, brochure in-8°, avec 39 photogravures. — Prix: fr. 1. 65. Besançon, imprimerie de Paul Jacquin.

Publié également sous le patronnage de la même Société: **Petit Manuel à l'usage des sociétés scolaires pastorales forestières de la Franche-Comté**, par *E. Cardot*. — Besançon, imprimerie Paul Jacquin.

La plupart des communes de Franche-Comté possèdent des pâturages étendus où les habitants ont la faculté précieuse de conduire leur bétail pendant la saison d'été. Malheureusement ces pâturages se sont dégradés, appauvris peu à peu et ne fournissent plus au bétail qu'une alimentation tout à fait insuffisante.

Ces pâturages, d'autre part, étaient autrefois partiellement boisés. De nombreux bouquets de taillis ou futaies procuraient du bois aux habitants et des ressources aux caisses communales. Aujourd'hui ils ne renferment plus, pour la plupart, que des broussailles sans valeur. Les populations franc-comtoises ont compris que l'on ne pouvait laisser plus longtemps dans un pareil état d'improductivité des surfaces considérables qui, comme les terres agricoles ou forestières du pays, reçoivent du soleil et de la pluie et pourraient, étant remises en valeur et soignées, donner en abondance de l'herbe et du bois.

Les instituteurs ont eu l'heureuse idée d'organiser dans les villages de petites sociétés scolaires en vue de faire participer les enfants à cette œuvre de restauration pastorale et forestière, et de graver dans leur esprit cette idée que le *bien communal doit être soigné, entretenu, amélioré dans l'intérêt de tous*.

Ces sociétés se sont mises bravement à l'œuvre et par les résultats qu'elles commencent à donner on peut apprécier le rôle important qu'elles peuvent exercer dans l'avenir. Mais elles ont encore quelque inexpérience sur le but et la nature des travaux à exécuter dans les pâturages communaux, sur les méthodes et procédés d'exécution susceptibles d'être employés, La Société forestière de Franche-Comté et Belfort qui, par ses publications et la campagne énergique commencée en 1896 doit être considérée comme la véritable initiatrice de ces sociétés scolaires, a si puissamment contribué à leur développement, a chargé M. Cardot de la rédaction de ce petit manuel, destiné précisément à renseigner, éclairer les membres de ces petites associations, à leur servir de guide pour l'accomplissement de la tâche qu'elles se sont imposée.

Ce petit manuel, très concis dans sa forme, répond au but indiqué. Il peut être consulté avec fruit de ce côté-ci du Jura, les pâturages dégradés et appauvris par un usage immodéré n'y étant malheureusement pas de rares exceptions.



## Avis.

### Ecole polytechnique de Zurich.

Programme des cours de la *division forestière* (6 semestres) *Felber*, principal.

1<sup>er</sup>. semestre de l'année scolaire 1902-1903, 6 octobre au 21 mars.

**1<sup>re</sup> année.** *Rudio*: mathématiques supérieures avec exercices, 7 heures. — *Schulze*: chimie inorganique, 4 h. — *Decoppet*: introduction dans les sciences forestières (en français) 1 h., 1/2 journée excursion. — *Vacat*: botanique générale, 4 h. — *Keller*: zoologie appliquée plus particulièrement à l'agriculture et à la sylviculture, 5 h. — *Zwicky*: dessin de plans, calcul technique, 5 h. — *Platter*: principes d'économie politique, 4 h. — *Charton*: économie politique (en français), 3 h.

**2<sup>e</sup> année.** *Weiss*: physique, 5 h. — *Engler*: sylviculture, 1<sup>re</sup> partie et exercices, 5 h., excursions, 1 jour. — *Schulze*: chimie agricole 1<sup>re</sup> partie (théorie de la nutrition des végétaux), 2 h. — *Zwicky*: géodésie avec exercices, 5 h. — *Heim*: géologie générale, 5 h. — *Vacat*: pathologie végétale, exercices microscopiques, 3 h. — *Weilenmann*: météorologie et climatologie,