

**Zeitschrift:** Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse  
**Herausgeber:** Société Forestière Suisse  
**Band:** 22 (1871)  
**Heft:** 4

**Buchbesprechung:** 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:** 01.07.2025

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

### **Prusse.** *Aire forestière, etc.*

Suivant la Gazette générale des forêts et de la chasse, numéro de février 1871, la monarchie prussienne possède 10,319,868 arpents du pays (Morgen) de forêts domaniales, dont 1,045,786 arpents ne sont pas consacrés à la production du bois et 451,827 arpents sont improductifs. D'après les états dressés pour l'année 1871, ces forêts produisent 15,3 pieds cubes de bois de construction, de service et d'affouage par arpent; en y joignant les fagots et le bois de souche, on arrive à 20 pieds cubes par arpent prussien. Le produit du bois en numéraire a été calculé à 1 thaler 10 gros 2 pfennings, et celui des produits accessoires à 3 gr. 1 pf., ce qui fait en tout 1 th. 13 gr. 3 pf. par arpent. Réparti sur l'ensemble de l'aire forestière le produit brut est de 1 th. 10 gr. 5 pf. par arpent. Les dépenses se montent à 20 gr. 2 pf. par arpent, dont 1 gr.  $4\frac{5}{6}$  pf. pour traitements et pensions, 5 gros 8 pf. pour l'exploitation des produits, 2 gr. 5 pf. pour les cultures et travaux d'arpentage et le reste pour constructions de chemins et dépenses diverses.

Le produit net est de 20 gr. 10 pf. par arpent, ce qui fait 60 pour  $\frac{0}{100}$  des recettes.

En réduisant ces données en mesure et en monnaie suisse, on trouve que les recettes sont de 7 fr. 12 ct., les dépenses de 3 fr. 55 ct. et le produit net de 3 fr. 66 ct. par arpent fédéral.

---

### **BIBLIOGRAPHIE.**

(Fin.)

---

**Fraas L. Docteur.** *Physiologie des racines des plantes cultivées* (Das Wurzelleben der Culturpflanzen) et moyens d'augmenter les produits; avec figures. Leipzig, Paul Kormann, 1870, 53 pages. Prix 3 frs. 35 ct.

Quoique cet ouvrage se rapporte surtout aux plantes agricoles, il est aussi fort intéressant pour les forestiers, parce qu'il traite une branche de la botanique appliquée qui ne l'a guère été jusqu'ici et qui est pourtant d'une grande importance. Les deux chapitres qui s'occupent de la formation des racines et de leur fonctions sont tout particulièrement intéressants.

**L. Reuss,** *la Maladie des mélèzes* (*Die Lärchenkrankheit*), sa nature, ses causes et son importance au point de vue forestier. Hannover, Ch. Rümpler, 1870. 75 pages. Prix 2 fr.

L'auteur décrit la maladie des mélèzes dans ses différentes phases; il cherche à l'expliquer par les circonstances climatologiques de l'Allemagne (la longueur du temps de la végétation, l'air sec et la trop forte évaporation qui en est la conséquence au

printemps). Il attribue sa grande extension à une dégénérescence de la plante. Ainsi que chez d'autres essences, cette dégénérescence aurait pour cause l'emploi de mauvaises semences, surtout de celles qui n'ont pas été recueillies dans la station naturelle de l'espèce, et ne proviennent pas de sujets vigoureux tout à fait capables de produire de bonnes graines. Il demande donc que nous attachions une plus grande importance à l'emploi de bonnes semences. Les propositions de l'auteur méritent d'être prises en sérieuse considération.

**Unger F. Docteur.** *Géologie des arbres forestiers de l'Europe.* (Geologie der europäischen Waldbäume). II. Résineux. Avec les planches III et IV. Graz, Leuschner et Lubensky, 1870. 135 pages. Prix 3 fr. 20 ct.

Ce cahier est la continuation de celui dont nous avons parlé l'année passée et qui traite des arbres feuillus. Comme introduction il renferme un court résumé sur l'utilité et le développement historique des résineux. Il énumère et caractérise ensuite les espèces vivantes et les fossiles, en montrant leurs affinités et les rapports génétiques qui les relient les unes aux autres.

**Vincent, E.,** *Culture rationnelle des prés.* (Der rationelle Wiesenbau), théorie et pratique. 3ème édition. 321 pages avec 14 planches de figures. Leipzig, Veit et Cie., 1870. Prix 9 fr. 60 c.

Ceux qui s'intéressent à la culture des prairies trouveront dans cet ouvrage, qui émane d'un maître dans la matière, les meilleures directions pour établir des prés irrigués, pour les entretenir et pour procéder à l'irrigation d'une manière rationnelle; tous les systèmes y sont traités. Nous mentionnons cet ouvrage, parce que le forestier a souvent l'occasion de rendre les agriculteurs attentifs aux fautes qu'ils commettent dans l'irrigation, et il ne peut le faire que s'il connaît bien les principes de cet art.

**A. de Fellenberg-Ziegler.** *Manuel abrégé d'irrigation.* (Kurze Bewässerungslehre) pour les agriculteurs suisses, ou: En quoi consiste l'irrigation et comment faut-il la pratiquer? 2me édition, 67 pages. Prix 80 c.

Ce petit ouvrage ne contient point de directions pour l'établissement de nouveaux prés irrigués, mais il explique les effets salutaires de l'irrigation. Il donne les règles que l'expérience et la science ont fait reconnaître comme les meilleures, et les directions indispensables pour entretenir les travaux d'irrigation et les prés qu'ils arrosent. Nous recommandons cet ouvrage à tous ceux qui possèdent des prés irrigués. Il est tout-à-fait propre à rendre les agriculteurs attentifs aux fautes qu'ils commettent, et à leur montrer comment les irrigations doivent être faites pour atteindre leur but.

---