

# Bibliographie

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse**

Band (Jahr): **18 (1867)**

Heft 12

PDF erstellt am: **19.05.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

la carte forestière du pays. L'intendance seigneuriale de Tetschen en Bohême a aussi fait des efforts très-louables dans ce sens.

Quant au troisième but, l'Autriche l'a poursuivi d'une manière tout-à-fait pratique, et elle l'a atteint autant que les circonstances le permettaient. Au reste, les expositions de ce genre ne peuvent pas se faire sans de grandes dépenses, et elles laissent toujours quelque chose à désirer, parce que les échantillons exposés ne représentent pas la qualité moyenne des provisions à vendre, mais seulement la qualité tout-à-fait supérieure.

On peut sans aucun doute regretter que la Suisse n'ait pas été représentée à cette exposition d'une manière plus complète sous le rapport forestier; cependant il n'y a pas à craindre qu'il en résulte de préjudice sensible pour notre économie forestière. D'abord nous n'avons pas de produits bien extraordinaires à faire voir, et en second lieu, le peu de bois que nous pouvons raisonnablement exporter trouve déjà un écoulement assez facile, de sorte que l'exhibition de nos produits n'aurait guère pu nous procurer de nouveaux débouchés.

LANDOLT.

---

### Bibliographie.

**Dr. Ch. Grebe**, *Détermination de l'aménagement et de la possibilité des forêts*. Vienne, 1867. W. Braumuller, 400 pages. gr. in-8. Prix: 10 fr. 70 c.

L'ouvrage se divise en quatre parties: la première traite des principes de l'aménagement des forêts, la seconde de la régularisation de l'aménagement et de la possibilité et la troisième du contrôle de l'aménagement. La quatrième partie contient encore des remarques supplémentaires sur l'exécution des travaux d'aménagement. L'auteur joint à la science le trésor d'une riche expérience; il se prononce d'une manière absolue en faveur de la méthode des cases, et il attache une plus grande importance à la régularisation de l'aménagement qu'à une détermination par trop minutieuse des produits. Il donne des formulaires pour les divers tableaux d'ensemble. Bien que les directions contenues dans cet ouvrage doivent subir maintes modifications pour devenir applicables à nos conditions en Suisse, nous pouvons néanmoins le recommander à l'attention de tous ceux qui ont à s'occuper de travaux d'aménagement.

**Dr. J. Albert**, *Manuel pour le rachat des servitudes forestières*, à l'usage des forestiers, des agriculteurs, des fonctionnaires et des juristes. Wurzburg. Librairie A. Stuber, 1868. 304 pages. Prix 6 fr. 45 c.

Dans la première partie, l'auteur traite des servitudes en général; il en examine d'abord le côté juridique, puis il s'occupe de leur influence sur l'aménagement et l'état des forêts et de leur importance au point de vue de l'économie politique et de la police forestière. La seconde partie traite du rachat des servitudes. Le premier chapitre fixe les bases sur lesquelles doit s'opérer le rachat; le second apprend à calculer la valeur des servitudes et celle des obligations auxquelles l'ayant droit est soumis; le troisième chapitre donne des directions pour établir le calcul des avantages qui résultent pour le propriétaire du rachat des servitudes; le quatrième et dernier chapitre traite de l'accord juridique qui doit se conclure entre les deux parties.

L'auteur recommande d'agir avec prudence dans ce qui concerne le rachat des servitudes, et il est loin de vouloir que le sol soit affranchi à tout prix de toute charge de ce genre. Cette circonspection nous paraît complètement justifiée là où l'on n'en est pas encore venu à une culture intensive du sol, et où l'on ne considère pas comme un délit sérieux le détournement des produits forestiers; mais, là où les conditions sont inverses, nous croyons qu'il faut chercher à obtenir un complet affranchissement des forêts, car ce n'est qu'à cette condition là que l'on pourra tirer du sol tous les produits qu'il peut donner.

Comme l'auteur traite la question d'une manière générale et non au point de vue d'une législation particulière, on peut recommander l'ouvrage à tous ceux qui ont à s'occuper de la régularisation ou du rachat des servitudes forestières.

**de Löffelholz-Colberg**, *Chrestomathie forestière*. 2<sup>me</sup> cahier. 484 pages. Berlin, chez J. Springer, 1867. Prix 8 fr.

Ce cahier traite des journaux forestiers et des ouvrages qui ont pour objet les sociétés de forestiers et d'agronomes, l'enseignement de la sylviculture, les écoles et académies forestières et agricoles, ainsi que les moyens de perfectionnement. Nous renvoyons le lecteur à ce que nous avons dit sur cette chrestomathie dans le dernier numéro de l'an passé, et nous nous contentons de faire observer que l'auteur a continué à mettre le même soin dans ses recherches.

**Rörig, A.**, *Des peuplements mélangés*. Bref examen des avantages que pré-

sentent les peuplements mélangés sous le rapport forestier et économique. A l'usage des propriétaires, des intendants et des administrateurs de forêts, ainsi que des candidats forestiers. 1<sup>re</sup> partie : les peuplements mélangés dans l'aménagement en futaies. Berlin, chez Ernst Schotte et Comp. 1867. 178 pages. Prix 3 fr. 20 c.

Cet écrit présente dans les 70 premières pages un aperçu général sur la station, l'accroissement des peuplements mélangés et les dangers qu'ils présentent, ainsi que sur leur importance au point de vue économique; puis dans une seconde partie il parle du traitement qui convient à ces peuplements. L'auteur traite d'abord du hêtre, du chêne, de l'épicéa et du pin comme essences dominantes, et étudie les particularités que présente chacune de ces essences suivant qu'on la combine avec une ou plusieurs autres. Bien que nous ne puissions pas être partout du même avis que l'auteur, et que nous croyions devoir remarquer qu'il parle du sud de l'Allemagne et des Alpes sans les connaître suffisamment, nous estimons cependant que cet ouvrage est fait avec beaucoup de soin et qu'il donne une idée assez exacte des avantages que présentent les peuplements mélangés en regard des peuplements purs.

**Otto de Hagen**, inspecteur forestier. *Statistique forestière du royaume de Prusse*. Berlin, 1867. Librairie J. Springer. 306 pages. in-4°. Prix 15 fr. 35 c.

Cette statistique forestière du royaume de Prusse, tel qu'il était avant 1866, se divise en 5 parties. La première contient des renseignements touchant l'aire forestière, la seconde traite des stations forestières et de la nature des peuplements, la troisième des produits forestiers, la quatrième de la législation forestière et la cinquième des forêts domaniales et de leur aménagement. Cette œuvre qui n'est pas un simple agglomérat de tableaux, mais qui donne des détails spéciaux sur l'état de l'économie forestière en Prusse, mérite sous ce rapport d'être recommandée aux amis de la statistique.

**Pressler, M. R.** *Suppléments spéciaux au Manuel forestier et à ses appendices*. Adapté aux systèmes duodécimal et décimal. Dresde, librairie W. Turk, 1867, Prix 4 fr. Stéréotypé.

Ce supplément contient: 1) des tables pour déterminer la proportion du bois de service contenu dans les divers arbres; 2) des tables pour le cubage des bois façonnés et des pierres taillées; 3) des tables pour la comparaison et la réduction des mesures, des poids et des monnaies; 4) des tables au-

xiliaires pour les calculs en thalers à 30 gros et en florins à 60 kreutzer ; 5) des tables générales de multiplication pouvant servir pour les calculs monétaires dans le système décimal, et enfin un tableau synoptique des réciproques pour épargner les divisions. Ces tables se distinguent comme toutes celles qu'a publiées Pressler par leur grande richesse en chiffres et leur disposition ingénieuse; l'auteur a employé des chiffres plus ou moins pleins, ce qui en facilite beaucoup l'usage.

**Strohecker**, Dr. phil., *Du sartage des taillis dans ses rapports avec l'exploitation des taillis à écorce*. 2<sup>me</sup> édition. Munich, librairie J. Lindauer. 1867.

L'auteur décrit dans une première partie qui sert d'introduction ce mode d'aménagement, tel qu'il se pratique dans l'Odenwald; il donne aussi des tableaux de produits qui présentent un intérêt général. Dans la seconde partie, il discute cette méthode au point de vue scientifique et économique, et voici en peu de mots les conclusions auxquelles il arrive :

L'élève des taillis à écorce est une source de richesse inappréciable; cette culture mérite donc de recevoir une plus grande extension, surtout sur le gneiss et le granit des vallées de la Forêt-Noire.

Le *quercus sessiliflora* Sm. doit être préféré au *quercus pedunculata* Ehrh., parce que son écorce est plus riche en tannin et se laisse plus facilement détacher de la tige.

Les cultures agricoles temporaires que l'on pratique dans les taillis à écorce ne sont pas justifiées, pas plus au point de vue physique qu'au point de vue économique.

Le sartage à feu couvert est plus nuisible que le sartage à feu courant, et en général la combustion périodique de la surface des coupes ne contribue pas à l'amélioration du sol ni à l'augmentation des produits.

**Dr. F. Senft**. *De la décomposition des roches et du sol*: étude sur la formation, la composition, les propriétés et les transformations du sol et sur ses rapports avec la vie végétale, à l'usage des agronomes, des forestiers et des géognostes. Berlin, 1867. Librairie J. Springer. 366 pages. Prix 8 fr.

L'ouvrage comprend deux parties: la première traite d'une manière générale des formations qui composent l'écorce terrestre; la seconde traite en particulier des terrains superficiels formés par la décomposition des roches. Dans la première partie l'auteur décrit le mode de formation des détritiques dans les montagnes, et les éléments qui les composent; la seconde partie

traite des détritns formés de pierres, de ceux qui sont formés de terre ou d'un mélange des deux; il distingue ainsi les sols d'après les circonstances de leur formation. Un appendice donne des directions pratiques pour les recherches sur la composition des terrains. Nous croyons pouvoir recommander ce livre à tous ceux qui s'intéressent aux questions de ce genre.

*Rapport sur l'exposition agricole et forestière de Vienne, organisée en 1866 par les soins de la société impériale d'agriculture. Publié par le comité de l'exposition. Vienne. Gerold et fils. 1867. 780 pages, avec beaucoup de gravures sur bois et une carte des confins militaires. Prix 8 fr.*

L'ouvrage contient d'abord quelques détails historiques sur l'origine et l'organisation de l'exposition; puis vient, comme partie essentielle, un compte-rendu des travaux du jury d'examen. Cette dernière partie contient une foule de détails statistiques et peut donner une idée assez juste, non seulement de l'exposition, mais en général de l'économie forestière et agricole en Autriche.

**von Berg.** *De l'influence exercée par les petits états allemands sur le développement progressif de l'économie forestière. Dresde, 1867. Librairie Schönfeld. 35 pages.*

Ce petit écrit a été provoqué par l'annexion à la Prusse d'une partie des états secondaires de l'Allemagne; l'auteur a voulu prouver que cette fusion exercera une influence défavorable sur les progrès de l'économie forestière. Il appuie sa manière de voir en faisant ressortir le caractère tout-à-fait local de l'économie forestière, et en montrant par des chiffres que les grands états font, toute proportion gardée, moins pour cette branche d'économie nationale que les états de grandeur moyenne. Il est à prévoir que la Prusse ne fera pas exception à cette règle générale, attendu que la plus grande partie des ressources de l'état sont absorbées par les dépenses militaires. Cette brochure contient bien des détails intéressants pour nous, nous pouvons donc la signaler à nos lecteurs comme une lecture utile.

**Dr. A. Pokorny.** *Les végétaux ligneux de l'Autriche. Flore détaillée comprenant la description de tous les arbres, arbustes et buissons qui se trouvent en Autriche à l'état spontané ou naturalisés, avec 1640 planches représentant les feuilles par impression naturelle. Vienne. Imprimerie impériale. 1864. 524 pages in-folio. Prix 40 fr.*

Ce livre contient la description scientifique des essences forestières autrichiennes; il est à remarquer que l'auteur a surtout pris en considération

les caractères tirés de la feuille. Les reproductions, non coloriées, se distinguent par une exactitude bien supérieure à celle des dessins ou des lithographies, et sous ce rapport elles présentent de l'intérêt pour le botaniste et le forestier.

**Dr. M. Willkomm.** *Les ennemis microscopiques des forêts.* Etudes scientifiques sur les maladies des arbres et du bois, à l'usage des forestiers et des botanistes, avec trois gravures sur bois et six planches lithographiées. Second cahier. 103 pages gr. oct. Dresde. G. Schönfeld 1867.

Nous avons déjà signalé l'an passé l'apparition du premier cahier de cet ouvrage. Le second cahier contient deux articles très-complets sur le champignon-rouille des résineux et les maladies qu'il occasionne, ainsi que sur la dorge des mélèzes. Les recherches profondes que l'auteur a faites sur l'origine, les causes, le développement et les conséquences de ces deux maladies si répandues, ainsi que les mesures qu'il propose pour les combattre, sont de nature à exciter l'intérêt de tous les forestiers.

**J. A. Ferrari,** comte. *Des espèces de bostryche nuisibles aux arbres,* étude ayant principalement en vue les formes européennes et les échantillons contenus dans le cabinet zoologique impérial de Vienne. 92 pages. Vienne, chez Gerold, 1867. Prix: 3 fr. 20 c.

Cet ouvrage, dans lequel la plupart des diagnoses sont écrites en latin, n'est pas fait pour intéresser les forestiers que leurs goûts ne portent pas spécialement vers l'entomologie.

**Ammann, Aug.** *Les maladies des plantes.* A l'usage des forestiers, des agronomes, des instituteurs, des jardiniers, etc. Stuttgart, édité par l'auteur. 1867. 96 pages.

L'auteur, tirant soigneusement parti de tous les faits connus, décrit les maladies des racines, des parties aériennes de la plante, ainsi que des organes de reproduction; il ne parle pas seulement des maladies causées par les influences nuisibles des agents inorganiques, mais aussi de celles qui sont occasionnées par la présence de plantes parasites, par des insectes, des souris, etc. C'est là un domaine encore peu étudié, aussi devons-nous accueillir avec plaisir tous les ouvrages qui tendent à jeter quelque jour sur ces questions.

**J. J. Muller.** *Communications relatives aux cultures forestières.* Notices historiques et statistiques sur la forêt bourgeoise de la commune de Tägerweilen en Thurgovie. St.-Gall. 1867, chez Altwegg-Weber. 236 pages. Prix 3 fr.

L'auteur, qui est un ancien instituteur, donne une description des forêts de sa commune natale; puis il décrit la marche progressive et l'état actuel de leur administration et de leur aménagement; il parle ensuite du rôle qu'ont joué les questions d'économie forestière dans l'histoire de la commune. On sent, en lisant cet ouvrage, que l'auteur aime la forêt; aussi combat-il avec acharnement tous les préjugés qui s'opposent à l'introduction d'un aménagement régulier. Malgré les imperfections que présente l'ouvrage au point de vue scientifique, il n'en pourra pas moins rendre de grands services à tous ceux qui ont à s'occuper de l'administration de propriétés communales.

**Dr. M. Vonhausen.** *Les exploitations ruineuses dans les forêts.* Francfort s. M. Librairie J. D. Sauerländer, 1867. 55 pages. Prix 95 c.

Ce petit écrit a réellement enrichi la littérature relative à l'exploitation de la litière et aux dommages qui en résultent; c'est par des démonstrations scientifiques que l'auteur appuie ses énoncés et combat les suppositions mal fondées sur lesquelles se basent les défenseurs de cette exploitation.

*Conseils sur la taille des chênes dans les pépinières* dans le but de favoriser leur croissance. Blaubeuren, W. Lubrecht. 16 pages avec une planche lithographiée.

Cette brochure reproduit la circulaire du département des finances prussien touchant la taille du chêne, et contient ensuite des directions relatives à la manière de procéder; cette partie a aussi été insérée dans la „Gazette des forêts et de la chasse“. Le mode qu'y propose l'auteur mérite d'être pris en considération; il est à souhaiter qu'on en fasse l'essai dans toutes les pépinières de chênes.

#### JOURNAUX.

*Annuaire de Tharand*, ouvrage publié à l'occasion du jubilé cinquantenaire de l'académie et rédigé par les professeurs de l'établissement. 17<sup>me</sup> volume avec un frontispice. Leipzig. Librairie Arnold. 1866.

Cet ouvrage qui forme un gros volume, contient dans une première partie de 236 pages une notice historique sur l'académie de Tharand, accompagnée de listes où figurent tous les professeurs de l'établissement depuis sa fondation et tous les élèves qui l'ont fréquenté. La seconde partie, comprenant 203 pages, est dûe à la plume des professeurs *Krutzsch* et *Willkomm*; elle est consacrée à des études sur la géologie, le sol, le climat et la végétation des environs de Tharand. La troisième partie, qui comprend 242

pages, contient une étude de M. le conseiller forestier *Judeich* sur la tenue des comptes financiers des forêts et ses rapports avec l'aménagement et le contrôle des produits, un article de M. le professeur *Koch* sur le développement des cultures forestières en Saxe depuis la fondation de l'académie, puis un compte-rendu rédigé par M. le professeur *Stockhardt*, résumant les recherches faites dans le laboratoire de l'académie sur des sujets forestiers ou du domaine de la physiologie et de la chimie; M. le conseiller *Pressler* y a ajouté une description du perçoir pour rechercher l'accroissement des arbres, accompagnée de directions sur l'emploi de cet instrument pour les travaux de taxation; l'ouvrage se termine par un appendice contenant, outre quelques suppléments, des tables auxiliaires pour la détermination et pour l'évaluation de l'accroissement du bois, sous le double rapport de la quantité et de la qualité.

Ce volume si bien rempli peut être recommandé à tous les anciens élèves et amis de l'académie de Tharand et, d'une manière générale, à tous ceux qui s'intéressent aux sujets traités et à l'économie forestière du royaume de Saxe.

Ce journal paraîtra à l'avenir tous les trimestres sous le titre d'*Annuaire forestier de Tharand*, publié par les professeurs de l'académie forestière et agricole de Saxe. Dresde, librairie Schönfeld. Prix 8 fr. par année pour 20 à 22 feuilles d'impression.

Le premier cahier vient de paraître et contient les articles suivants : De la culture des produits forestiers, par *Pressler*. — Observations sur les dommages qui résultent de l'exploitation de la litière, par *Beyreuter*. — Importance de la division en périodes, par *Judeich*; puis vient une longue critique bibliographique accompagnée d'un répertoire très-complet.

*Revue des forêts et de la chasse*. Publié avec le concours des professeurs de l'académie forestière de Neustadt-Eberswald et de plusieurs autres forestiers et savants, et d'après les communications du gouvernement, par *Bernhard Dankelmann*, directeur de l'académie. Librairie de *J. Springer*. Prix 3 fr. 75 c. par cahier.

Ce nouveau journal comprend une partie scientifique destinée à des articles et des communications sur l'art forestier, et une partie officielle qui porte à la connaissance du public les ordonnances du gouvernement, ainsi que les changements survenus dans le personnel forestier prussien. — Le journal paraît par gros cahiers de 7 à 8 feuilles consacrés à des études scientifiques; il y aura en général 4 cahiers par année.

A l'égard des autres journaux, nous renvoyons le lecteur aux articles publiés dans les dernières années.

## Extrait du rapport sur l'aménagement des forêts de communes et de corporations du canton de Zurich pendant l'année 1865/66.

### *I Aire forestière.*

	Commencement de 1865,66		Augmentation.		Diminution.		Fin de 1865/66.	
	Arp.	Pieds carrés.	Arp.	Pieds carrés.	Arp.	Pieds carrés.	Arp.	Pieds carrés.
Forêts communales	38,681	536	33	20,450	1	9496	38,731	11,490
Forêts de corporations	15,301	1010	3	1103	18	14,500	15,285	27,613
<b>Total</b>	<b>53,982</b>	<b>1546</b>	<b>36</b>	<b>21,553</b>	<b>19</b>	<b>13,996</b>	<b>53,998</b>	<b>39,103</b>

Augmentation 16 Arpents  
37,557 Pieds carrés.

L'augmentation provient surtout des nouvelles acquisitions de forêts et des travaux de reboisement récemment entrepris sur des terrains agricoles; quant à la diminution, elle a pour cause la cession forcée par voie d'expropriation d'une certaine étendue de sol forestier.

### *II Produits.*

Les chiffres contenus dans les tableaux ci-après ne peuvent guère être regardés que comme approximatifs, attendu qu'une bonne partie des produits forestiers sont livrés aux ayant-droit sans être mesurés; ils fournissent cependant des données assez exactes pour que l'on puisse s'assurer qu'on n'exploite pas au-delà du produit soutenu; c'est surtout le cas pour les indications de superficie, qui reposent toutes sur un arpentage direct des coupes et forment la base du contrôle exercé par l'état.

#### PRODUITS PRINCIPAUX.

	Aire forestière. Arp.	Etendue des coupes. Arp.	Total.	Par arpent de coupes.	Par arpent de forêt.	Proportion du produit total.
			Moules.	Moules.	Moules.	%
Futaies	30,500	296	22,163	75	0,73	65%
Taillis composés	23,482	922	15,764	17	0,67	94 »
<b>Total</b>	<b>53,982</b>	<b>1218</b>	<b>37,927</b>	<b>31</b>	<b>0,70</b>	<b>74%</b>

#### PRODUITS INTERMÉDIAIRES.

#### TOTAL.

	Total.	Par arpent de forêt.	Proportion du produit total.	Total.	Par arpent de forêt.
	Moules.	Moules.	Moules.	Moules.	Moules.
Futaies	12,180	0,40	35	34,343	1,13
Taillis composés	933	0,04	6	16,697	0,71
<b>Total</b>	<b>13,113</b>	<b>0,34</b>	<b>26</b>	<b>51,040</b>	<b>0,94</b>