

Cantons

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **51 (1900)**

Heft 1

PDF erstellt am: **05.08.2024**

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.

apporté un éloquent hommage aux services si éminents qu'a rendu à la patrie cet homme d'Etat fauché si prématurément et en pleine activité.

Qu'il nous soit permis de rappeler ici brièvement tout ce qu'a fait le défunt pour le développement de notre économie forestière.

Conseiller fédéral pendant 22 ans, M. Droz a dirigé de 1876 à 1878 le Département de l'Intérieur et, de 1879 à 1886, celui du Commerce et de l'Agriculture, auxquels les affaires forestières étaient successivement attribuées. C'est dire qu'il eut à s'occuper très directement de questions forestières. Il s'agissait, à ce moment, de faire appliquer la nouvelle loi fédérale --- rien moins que populaire --- sur la police des forêts dans les hautes régions, de créer ou de compléter l'organisation et la législation forestières des cantons. Il fallait faire front contre les abus de toute nature dont étaient entachés le traitement et l'exploitation de forêts de haute montagne. Droz, grâce à son prodigieux esprit d'assimilation, se mit rapidement au courant de toutes ces questions. La nouvelle loi n'eut pas de défenseur plus ardent, ni de plus adroit.

Plus tard encore, bien que les choses forestières ne fussent plus de son ressort, il n'en conserva pas moins un intérêt très vif pour tout ce qui leur touchait, de près ou de loin. A peine un mois avant sa mort, il nous avait encore promis son précieux concours pour la rédaction du Journal. Sa dernière heure, hélas, avait sonné. La mémoire de Droz restera pour toujours chère entre toutes aux forestiers suisses.

Cantons.

Berne. Recherches relatives au régime des eaux. La station suisse de recherches forestières institue dans l'Emmenthal une série d'observations du plus haut intérêt pratique et scientifique. Elle se propose d'étudier l'influence du boisement d'une contrée sur l'écoulement des eaux météoriques, soit sur le régime des eaux. Elle a choisi, pour ce but, deux vallées de peu d'étendue, très rapprochées et qui, toutes autres conditions égales, possèdent un boisement complètement différent. Les travaux préliminaires ont été commencés l'automne dernier.

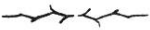
Ces recherches ont principalement pour but de déterminer la proportion des eaux météoriques qui s'écoulent en terrain boisé et en terrain découvert ainsi que la rapidité de cet écoulement dans les deux cas, surtout pendant les pluies d'orage.

M. Bourgeois, directeur de la station, avec le concours de la station fédérale de météorologie et de la section hydrométrique de l'inspectorat fédéral des travaux publics, dirige ces recherches. C'est dire qu'elles seront conduites avec toute la compétence et le zèle nécessaires. Nous souhaitons bonne chance à notre vaillante station de recherches.

Tessin. Incendie de forêts. Nous avons, dans le numéro du mois d'avril 1899, mentionné déjà les incendies qui ravagent par trop fréquemment les forêts de notre canton. Notre énergique appel à la lutte contre ce fléau n'a pas été vain. La société cantonale d'agricul-

ture a, depuis, décidé de payer des primes de 20 à 50 frs. pour la dénonciation des incendiaires. Il n'en sera pas moins très difficile de lutter contre cette habitude invétérée au Tessin, de nettoyer les pâturages au moyen du feu. Une mesure très efficace consiste à forcer le propriétaire, qui use de ce moyen, à reboiser toute la surface incendiée. On ne saurait imaginer une punition d'un effet plus durable. Ce moyen permet, en tout cas, de faire avancer plus rapidement le reboisement des vallées tessinoises, aujourd'hui si dénudées: en novembre dernier l'étendue totale des pâturages et forêts incendiés était de 300 hectares!

M.



Bibliographie.

Physiologische Untersuchungen über Dickenwachstum und Holzqualität von *Pinus sylvestris* von Dr. *Frank Schwarz*, Prof. in Eberswalde. (Recherches physiologiques sur l'accroissement en épaisseur et la qualité du bois du pin sylvestre, par le Dr *Frank Schwarz*, prof. à Eberswalde.) Avec 9 planches et 5 figures dans le texte. Berlin, édité par *P. Parey*, 1899; 371 p. in-8°. Broché: 20 marks.

L'auteur examine les facteurs qui déterminent la forme de la tige du pin sylvestre et qui provoquent l'accroissement en épaisseur. Il étudie la composition anatomique du bois et tout spécialement la formation du duramen. Les résultats de ses nombreuses recherches sur 51 pins sont condensés dans plusieurs tabelles et planches. Ce sont ces données surtout qui font la valeur de l'ouvrage au point de vue physiologique; il ne contient, par contre, que peu de résultats nouveaux.

Le travail entier est comme imprégné de ce principe, énoncé en premier lieu par Sachs, que l'accroissement dans un lieu donné est à considérer comme la suite d'une *excitation*, dans laquelle l'énergie d'accroissement est l'élément principal, tandis que l'afflux de la sève serait de nature secondaire. C'est un mérite de M. Schwarz d'insister beaucoup sur ce point.

Ajoutons que nous sommes désagréablement surpris par les critiques interminables auxquelles l'auteur a cru devoir soumettre d'autres travaux sur les mêmes sujets. Il nous semble qu'il aurait été possible de condenser davantage.

Parmi les résultats acquis, mentionnons: De l'influence des conditions climatologiques sur l'accroissement en épaisseur. L'auteur nous apprend que cet accroissement dépend bien plus de la température que de la quantité de pluie. L'influence de la température se ferait sentir surtout de janvier à mars, celle de la pluie, par contre, de mai à juillet. Le professeur d'Eberswalde s'étend longuement sur la répartition de l'accroissement en épaisseur, sur les cas où il devient excentrique par pression ou tension et sur l'influence de la pression longitudinale pour l'accroissement à différentes hauteurs. Comme Metzger, il prouve avec chiffres à l'appui, que la tige du pin affecte la forme d'une pièce, dont la résistance à la flexion est la même à toutes les hauteurs. Il montre, enfin, qu'il faut considérer la répartition de l'accroissement sur la tige et sur les branches comme une adaptation de celles-ci aux conditions mécaniques auxquelles elles sont soumises.

La seconde partie est consacrée à la formation du duramen. Celle-ci dépendrait surtout des conditions de pression et d'autres facteurs encore.

Le travail de M. le prof. Schwarz est intéressant à bien des points de vue, aussi pouvons-nous en recommander l'acquisition à tous ceux qu'intéresse la physiologie de la végétation. (D'après l'article de M. *Engler*.)

