

**Zeitschrift:** Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse  
**Herausgeber:** Société Forestière Suisse  
**Band:** 74 (1923)  
**Heft:** 8-9

**Rubrik:** Divers

#### 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:** 29.01.2026

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

précédent, soit avant la fusion, ce rendement avait été de 124,55 fr. Nous voilà décidément bien loin des résultats fabuleux de la période de guerre ! Nous nous empressons d'ajouter que pour le présent exercice les choses se sont bien améliorées : le fond de la courbe est heureusement dépassé !

Notons, pour en finir avec le côté financier du rapport, que le fonds de réserve de l'ensemble des forêts de Winterthour s'élevait, à la fin de l'exercice en cause, à 306.141 fr. Dans cette somme, les 5 communes nouvelles figurent avec un apport de 70.075 fr.

Il a été dépensé, pour la construction de 2429 m de chemins et pour l'entretien du réseau, une somme de 46.832 fr. La Confédération et le canton ont participé à cette dépense par une subvention totale de 20.160 fr.

Il faut signaler, parmi les dégâts dont ces forêts ont eu à souffrir, le coup de vent du 1<sup>er</sup> août qui a mis à terre environ 4000 mètres cubes de bois. Les insectes ne se sont montrés dangereux que dans les cantons qui avaient souffert du bris de neige au printemps 1919 ; à ces endroits, il fallut prendre des mesures énergiques pour enrayer la propagation des bostryches.

#### DIVERS.

**Volume des matériaux de charriage déposés dans le lac de Constance (Bodan) par le Rhin.** Il est bien difficile de se représenter quel est le volume des matériaux arrachés aux flancs d'une montagne par un torrent et charriés par celui-ci dans la partie inférieure de son cours. Cette détermination présente un réel intérêt depuis que s'intensifie toujours plus la captation de nos forces hydrauliques.

Le service des Eaux du Département fédéral de l'Intérieur étudie depuis longtemps ce problème pour le Rhin et le lac de Constance. A cet effet, il a procédé en 1911 à un levé exact du delta du Rhin dans ce dernier. L'opération a été répétée au printemps 1921. La comparaison entre les deux mesurages a permis de calculer, avec une certaine exactitude, l'apport des matières solides charriées par le Rhin. A ceux que cela intéresse, nous signalons à ce sujet une publication récente du service prénommé (*Mitteilungen Nr. 15*), due à la plume de M. W. Stumpf et intitulée „Rheindelta im Bodensee“.

A en croire l'auteur, le volume des matériaux solides transportés annuellement par le Rhin et déposés dans le Bodan serait de 2.790.000 mètres cubes. Le bassin d'alimentation du Rhin étant de 6123 km<sup>2</sup>, cela équivaut à un volume de 456 m<sup>3</sup> par km<sup>2</sup> du dit bassin. Si l'on admet que le charriage ait lieu pendant les 6 mois de la bonne saison, cela équivaut encore à un transport de 637 m<sup>3</sup> par heure. Considérant, enfin, l'étendue totale du bassin d'alimentation du Rhin en amont du lac de Constance, il faut admettre que l'enlèvement de ce volume abaisse le niveau du sol de 0,46 mm par an.

H. B.