

**Zeitschrift:** Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse  
**Herausgeber:** Société Forestière Suisse  
**Band:** 27 (1876)

**Artikel:** Masse concrète du bois enmoulé  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-784254>

### **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:** 15.04.2026

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

un mètre et 50 dgr. pour ceux dont la profondeur atteint 1,75 m.; on met feu par le procédé ordinaire.

Selon MM. Mahler & Eschenbaeh, l'ameublissement d'un sol ordinaire à 1 mètre de profondeur, en espaçant les trous de 2 mètres, doit coûter par hectare :

2500 trous — 75,4 journées d'ouvriers	—	frs. 226
804 kilogr. dynamite	.	„ 638
2500 amorces	.	„ 177
		au total frs. 1041

Ce procédé pourrait aussi trouver son application dans la sylviculture, par exemple pour défoncer le sol des pépinières.

*Sapin géant.* Dans un domaine du cercle de l'Inn appartenant à la famille impériale d'Autriche (forêt de Kobernaus) le vent à renversé la nuit du 27 au 28 janvier 1874, un sapin blanc, long de 50,2 mètres (167') et dont le diamètre, à hauteur de poitrine, était de 2,21 mètres (7,4'); il a livré 51 stères de bois (environ 17 moules). Le tronc était taré jusqu'à 4 mètres de hauteur et la cime de l'arbre était sèche. Son âge a pu être évalué à 250 ans pour le moins.

(Feuille centrale.)

*Masse concrète du bois enmoulé:* Les expériences faites l'année dernière en Autriche sur la masse concrète du bois à brûler en moules et en fagots ont donné les résultats suivants :

	Bûches		Rondins	
	sans surmesure	avec 10 cm. de surmesure	sans surmesure	avec 10 cm. de surmesure
hêtre	0,680	0,736	0,611	0,659
chêne	0,675	0,745	0,589	0,634
aulne	0,679	0,721	—	0,640
bouleau	0,638	0,738	0,607	0,678
tremble	0,726	—	0,563	—
épicéa	0,689	0,782	0,745	0,848
sapin blanc	0,655	0,743	0,743	0,804
mélèze	0,690	0,783	0,674	0,723
pin sylvestre	0,690	0,768	—	0,655
pin d'Autriche	0,699	0,767	0,537	0,687

100 fagots longs de 1 mètre et mesurant 1 mètre de circonférence contiennent en masse concrète: hêtre 1,294; épicéa 2,284; mélèze 2,483; pin sylvestre 1,480 et pin d'Autriche 1,560 mètre.

---

### Variétés.

#### *Conservation du bois au moyen de la chaux.*

Un entrepreneur français, M. Lostal, recommande sa chaux comme moyen de conservation du bois de service. Il emploie ce moyen pour des traverses de chemin de fer, qu'il couche dans des fosses et qu'il recouvre de chaux, qu'un arrosage répété fait fuser insensiblement. Le bois destiné à des travaux souterrains a besoin de 8 jours au moins pour être imprégné suffisamment. Il devient extraordinairement dur et tenace, et ne pourrit pas. Le bois de hêtre, entre autres, préparé d'après ce procédé, est employé dans des ateliers de construction, pour des outils qui reçoivent de très-fortes choses (marteaux etc.), et devient aussi dur que du fer, sans pour cela perdre son élasticité. (Cent. Blatt.)

— A une époque où, ensuite de la promulgation de la loi sur la haute surveillance des forêts de montagnes de la confédération, la question de l'administration des forêts des communes et des corporations par des fonctionnaires instruits est à l'ordre du jour dans plusieurs cantons, nous croyons devoir recommander à nos collègues les deux ouvrages suivants, dus à la plume de Mr. le conseiller forestier Krutina :

Die Gemeinde-Forstverwaltung im Grossherzogthum Baden et Die Bewirthschaftung der Gemeinde- und Stiftungswaldungen in Baden.

Le premier est une brochure de 120 pages, écrites à l'occasion de la réunion des forestiers allemands à Fribourg en/B., où la discussion de l'administration des forêts communales devait avoir une large place. La seconde est plus considérable et contient nombre de données intéressantes.

---

### Nouvelles du personnel.

Rodolphe Steiner, inspecteur forestier, à Unterstrass près Zurich, est décédé au mois de juin 1876. Né en 1802, Steiner acquit les connaissances préliminaires aux études de sa vocation, essentiellement par l'enseignement privé qu'il recevait à Zurich en commun avec ses amis Hertenstein et Meister. C'est encore avec eux qu'il