

**Zeitschrift:** Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse  
**Herausgeber:** Société Forestière Suisse  
**Band:** 60 (1909)  
**Heft:** 1

## **Inhaltsverzeichnis**

### **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:** 14.01.2026

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

## Table des matières.

Les articles porteurs d'un astérisque sont la traduction de travaux publiés dans l'édition allemande du journal.

### Articles.

	Pages
Influence du gel sur la chute des feuilles, par P. Jaccard, professeur . . . . .	1, 31
Le nouveau plan d'études de l'Ecole forestière, par Decoppet . . . . .	4
A propos du nouveau plan d'études, par E. Muret . . . . .	25
*Travaux de défense contre les avalanches de la ligne du Gotthard, par E. Burri . . . . .	49, 76, 102
Un arbre historique, par P. de Gendre . . . . .	56
Les études à l'Ecole forestière fédérale, par H. E. Biolley . . . . .	73
Futaie régulière d'âges gradués et jardinage cultural contrôlé, par R. Ducamp . . . . .	93
Les facteurs hypothétiques ou normaux dans les sapinières du Jura, par H. Dubuis . . . . .	106, 117
Une forêt remarquable: la Joux de la ville de Neuchâtel, par Pillichody . . . . .	120
Un nouvel ennemi: le <i>Cronartium ribicolum</i> , par Decoppet . . . . .	125
*Les piniers de la villa Borghese, à Rome . . . . .	127
Des procédés de détermination de l'accroissement courant dans les futaies composées, par H. E. Biollay . . . . .	137
*Monument commémoratif élevé à l'inspecteur forestier Fankhauser . . . . .	147
Les épicéas boule et nain de Vaulion, par M. Moreillon . . . . .	148
L'origine des sources: ce qu'elles doivent à la forêt, d'après O. Reclus . . . . .	152
L'Arolle, en Suisse, d'après Rikli, par Jaccard . . . . .	165
Travaux de défense exécutés dans le Tessin, par Decoppet . . . . .	205
Le châtaignier et son rendement, B. . . . .	223
La tordeuse du sapin blanc au Pays d'Enhaut, H. B. . . . .	226

### Illustrations.

Marronnier de l'Ecole forestière surpris par le gel . . . . .	1
Coupes transversales de la cicatrice foliaire . . . . .	25
Galerie et mur conducteur (travaux de défense) . . . . .	49
Galerie contre l'avalanche de la Haggrigen . . . . .	51

	Pages
Mur en barrage dans la gorge du Ribistöckli . . . . .	52
Galerie contre l'avalanche de l'Entschigtal . . . . .	53
Plan de situation de l'avalanche de l'Entschigtal . . . . .	54
Mur de protection contre l'avalanche de l'Entschigtal . . . . .	55
Pieux avec bermes et parois protectrices . . . . .	73
Pieux et bermes . . . . .	77
Parois protectrices en rails et bois, vue, plan et coupe . . . . .	78, 79
Ponts à neige . . . . .	80, 81
Coupe en travers d'un pont à neige et muret . . . . .	82
Travaux de défense dans un couloir . . . . .	83
Parois protectrices et ponts à neige . . . . .	93
Correction de l'avalanche de Calcestri . . . . .	104
Les pins piniers de la villa Borghese, à Rome . . . . .	117
Monument commémoratif élevé au Brugwald . . . . .	137
Epicéa nain de Vaulion . . . . .	144
Epicéa boule de Vaulion . . . . .	150
Rameaux du <i>lusus globosa</i> et <i>lusus nana</i> , <i>sublusus brevis</i> . . . . .	151
Branches d'un sapin à verrues . . . . .	152
Partie d'une forêt d'arolles, Fuom . . . . .	165
Un solitaire du Haut d'Arbignon . . . . .	166
Les lignes de pionniers . . . . .	167
Arolles rampant croissant entre des blocs de rochers . . . . .	168
Arolle rampant du Piz Columbe . . . . .	169
Wind- et Kipparve . . . . .	170
Arolle de la maison forestière de Muesmatt . . . . .	172
Arolle colonne . . . . .	180
Reboisements et barrages, vallée du Fiume bello . . . . .	205
Reboisements et barrages, Val Colla-Signora . . . . .	208
Barrages et reboisements Pietrarossa-Val Colla . . . . .	212
Reboisement des ravins du Val Scareglia . . . . .	215
Reboisements au dessous de l'Alpe di Pietrarossa . . . . .	217
Travaux de restauration dans les torrents et ravins du Cassarate . . . . .	219
Reboisements et barrages, Val Lavazé . . . . .	220

### Affaires de la Société.

Extrait du procès-verbal des délibérations du Comité permanent 12, 57, 128, 159	
Sujet de concours . . . . .	13
Concours de 1909 . . . . .	14
Assemblée de la Société des forestiers suisses, en 1908 . . . . .	36, 58
Procès-verbal de l'assemblée de Sarnen (1908) . . . . .	84
Assemblée générale de Frauenfeld (1909) . . . . .	129, 174
Programme de la réunion de Frauenfeld . . . . .	155
Lettre de M. Muret . . . . .	156

## Communications.

	Pages
L'hygromètre à rameau de sapin mente-t-il confiance, par Dr Mercanton	14
Les arbres pétrifiés . . . . .	18
Cadastration du territoire suisse, J. Md. . . . .	39
Les sols forestiers, d'après Henry . . . . .	60
L'appauvrissement des sources en plaine. Ciel et Terre . . . . .	60
Extrait du rapport du Département fédéral de l'Intérieur . . . . .	109
Les forêts cantonales fribourgeoises, par Barras . . . . .	112
Le papier de sarments . . . . .	114
Socles en fonte pour poteaux en bois, système Hägi . . . . .	129
La disparition du chêne en Roumanie . . . . .	130
Procédé rapide de débit des bois de caisses . . . . .	131
Un sapin blanc à verrues, par H. Badoux . . . . .	159
Voyage d'études forestières dans la Suisse française, par H. Badoux .	177
Traverse en fer, en bois, en ciment armé. P. d'Arlatan . . . . .	184
Message du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale concernant la participation de la Confédération aux frais des mensurations cadastrales	232
Un caprice de la nature: les trois épicéas du Locle. Dr Christ . . .	235

## Chronique forestière.

- Janvier.* Confédération: Les Chambres liquident les divergences existant dans le projet de réorganisation du Département fédéral de l'Intérieur. — Cantons: Tessin, Initiative contre la nouvelle loi forestière cantonale. 18.
- Février.* Cantons: Zurich, M. v. Orelli, nommé inspecteur d'arrondissement à Zurich. — Schwyz: Règlement de service des sous-forestiers. — Grisons: M. Henggeler, nommé inspecteur forestier d'arrondissement, à Davos. 44.
- Mars.* Cantons: Schaffhouse, Augmentation des traitements des agents forestiers. — St. Gall, M. Felber, adjoint à l'inspecteur cantonale des forêts; Achat du Strickwald. — Vaud, Société vaudoise des forestiers. 63.
- Avril.* Confédération: La loi fédérale sur l'organisation du Département fédéral de l'Intérieur, entre en vigueur, Cantons: Berne, Mort de M. Stähli, inspecteur forestier communal, à Berthoud. Etranger: France, M. Mélard quitte la rédaction de la Revue des Eaux et Forêts. 88.
- Mai.* Cantons: Tessin, Un successeur de Tartarin. — Valais, La nouvelle loi forestière cantonale est acceptée par le Grand Conseil. 114.
- Juin.* Cantons: Vaud, Assemblée d'été de la Société vaudoise des forestiers. 132.
- Juillet-août.* Confédération: M. Merz est nommé inspecteur fédéral des forêts, M. Surbeck, inspecteur fédéral de la pêche, à Berne. Cantons: Argovie: Mort de M. Meisel, ancien inspecteur des forêts. — Vaud: Exposition suisse d'agriculture à Lausanne, en 1910. 162.

*Septembre-octobre.* Confédération: Répartition des inspections fédérales des forêts; Examens d'état, partie scientifique, liste des candidats admis au strage. Cantons: Berne, Réunion de la Société des forestiers du canton. — Soleure, M. Meier, inspecteur forestier, Olten, passe ingénieur de district; il est remplacé par M. P. Meier; M. de Torrenté, inspecteur d'arrondissement à Viège, est nommé à Balstal. — Valais, L'Exposition cantonale obtient un grand succès. — Neuchâtel, Création de la Société forestière neuchâteloise. Etranger: France, Un décret règle les conditions d'entrée et de sortie de l'Ecole nationale des Eaux et Forêts. Congrès forestier à Nancy. 186.

*Novembre/Décembre.* Confédération: Mort de M<sup>me</sup> Ruchet. Ecole polytechnique de Zurich, liste des étudiants admis en première année. Cantons: Berne, Mort de M. Risold qui vient de démissionner de ses fonctions et qui est remplacé à l'arrondissement de Spiez, par M. v. Greyerz. Accident survenu à M. Muller, inspecteur des forêts de Bienne. Grisons: Mort de M. Nay, inspecteur forestier d'arrondissement à Truns. Tessin: un scandale au Grand Conseil. Vaud: démission de M. Bertholet, inspecteur forestier d'arrondissement à Lausanne. Création de forêt protectrice. Valais: M. Darbellay est nommé inspecteur forestier d'arrondissement, à Martigny. Etranger: M. Guyot, directeur de l'Ecole national des Eaux et Forêts, est mis à la retraite. Il est remplacé par M. Dubreuil, conservateur des Eaux et Forêts, à Pau. 236.

## Bibliographie.

	Pages
<i>Barbet et Lanco</i> , Organisation et fonctionnement des ateliers du travail du bois . . . . .	19
<i>Inspection fédérale des forêts</i> , statistique sur le rendement de la chasse dans les cantons . . . . .	45
<i>E. Henry</i> , Les sols forestiers . . . . .	46
<i>Terre vaudoise</i> , Organe de la société vaudoise d'agriculture et de viticulture . . . . .	66
<i>V. Rossel</i> , Manuel du droit civil suisse . . . . .	66
<i>Ch. Guyot</i> , Cours de droit forestier, Tome deuxième . . . . .	89
<i>O. Reclus</i> , Le manuel de l'Eau . . . . .	115
<i>A. Vulliémot, M. Du Pasquier et P. de Gendre</i> , Manuel d'économie forestière . . . . .	135
<i>Mitteilungen aus der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens</i> . . . . .	163
<i>F. Fankhauser</i> , Praktische Anleitung zur Holzmassen-Aufnahme . . . . .	202
<i>H. Dubuis</i> , La forêt . . . . .	202
<i>A. Fron</i> , Sylviculture . . . . .	203

## Divers.

Pour les oiseaux . . . . .	19
----------------------------	----

**Avis.**

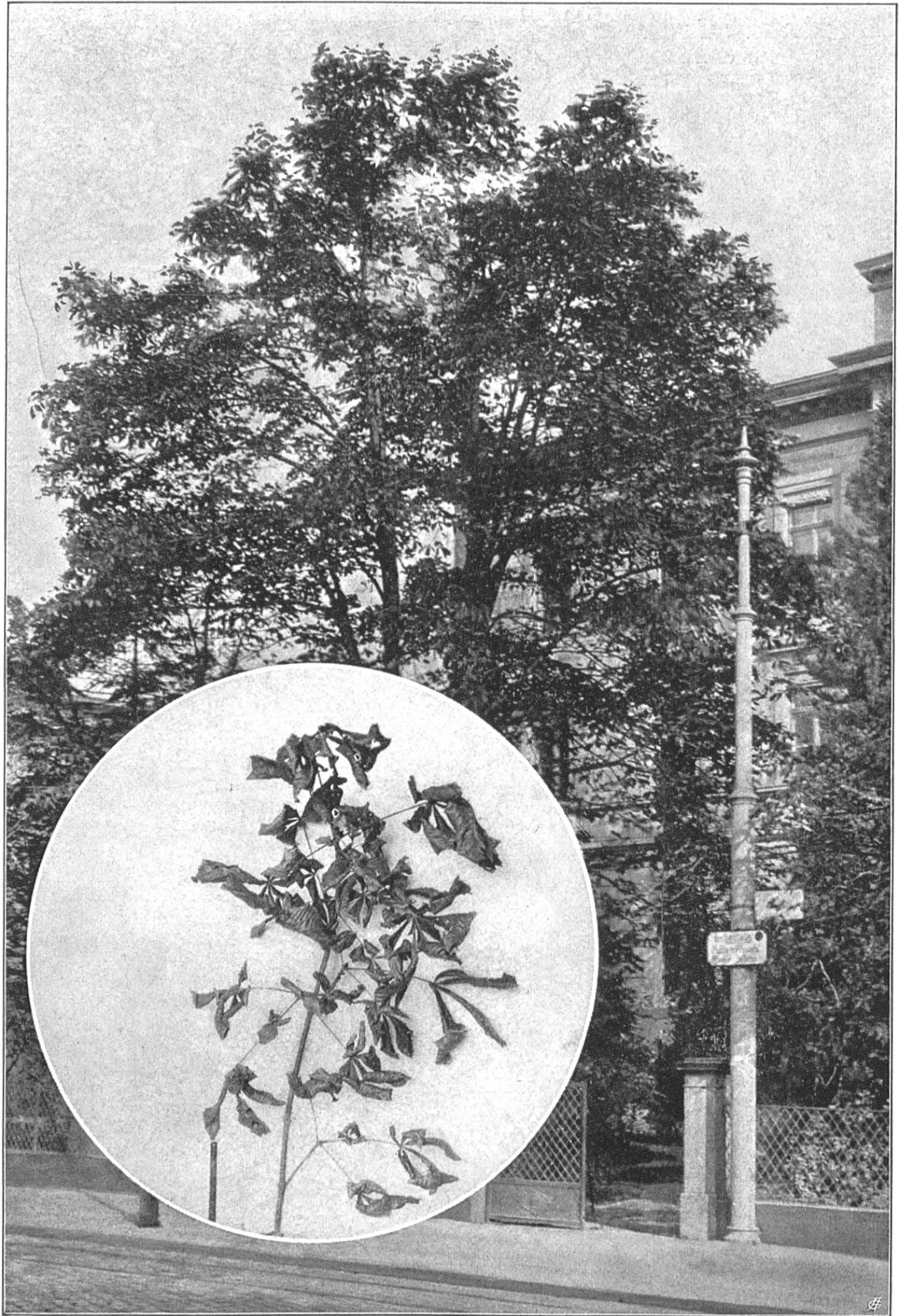
	Pages
Souscription du Monument Surell . . . . .	21
Programme des cours de la section forestière de l'Ecole polytechnique fédérale . . . . .	67, 204

**Mercuriale**

Décembre 1908, janvier 1909 . . . . .	23
Janvier/février 1909 . . . . .	47
Février/mars 1909 . . . . .	68
Mars/avril 1909 . . . . .	90
Avril/mai 1909 . . . . .	115
Octobre/novembre 1909 . . . . .	238







Phot. Klingenfuss.

Marronnier de l'Ecole forestière surpris par le gel avant la  
chute des feuilles.