

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 39 (1903)  
**Heft:** 148

**Artikel:** Action des sels de cuivre sur les végétaux  
**Autor:** [s.n.]

**Bibliographie**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-267032>

#### 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:** 07.08.2025

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

## INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

1. ADERHOLD. — *Ueber die Wirkungsweise der sogenannten Bordeauxbrühe.* Centralblatt für Bäckteriol. Abt. II. Bd. 5. 1899.
2. ALESSANDRI. — *Action des remèdes contre le Peronospora.* Italia agricola. 1889.
3. ASTRUC. — *Acidité des plantes.* Comptes-rendus. Acad. des Sc. de Paris. Septembre 1901.
4. — *Recherches sur l'acidité végétale.* Dissertation. Faculté des sciences. Paris. 1903.
5. BAIN. — *The action of copper an leaves.* Bulletin of the Agricultural experiment station of the University of Tennessee. Avril 1902.
6. BARTH. — *Neue Beobachtungen über Blattfahlkrankheit.* Bot. Centralblatt. 1895.
7. BAUMANN. — *Action des sels de zinc sur le sol.* Landw. Versuchstationen. Bd. XXI.
8. BEACH. — *Les composés cupriques retardent-ils la végétation?* Rural New-York. 1892.
9. BELZUNG. — *Anatomie et physiologie végétales.* Paris. 1900.
10. BERLESE et SOSTEGNI. — *Recherches sur l'action des sels de cuivre sur la végétation de la vigne et sur la fertilité du sol.* Revue internat. de viticulture et d'oenologie (V. Vermorel). Tome I. 1894.
11. BOKORNY. — *Eine bemerkenswerthe Wirkung oxydirter Eisen-vitriollsungen auf lebende Pflanzenzellen.* Berichte d. deuts. bot. Gesell. 1889.
12. BRINGUIER. — *Etude sur la pénétration du cuivre dans les feuilles de la vigne.* Messager agricole du Midi. 1897.
13. BRUNNER et CHUARD. — *Phytochemische Studien.* Berl. chem. Berich. XVIII. 1885.
14. — *Sur la présence de l'acide glyoxylique dans les végétaux.* Bull. Soc. vaud. sc. nat. XXII, 1886, et XXIII, 1887.
15. CHUARD. — *Le traitement des vignes par les remèdes cupriques exerce-t-il une influence sur la qualité du vin?* Chronique agricole du canton de Vaud. 1899. N° 8.
16. — *Influence des composés cupriques sur la qualité du vin.* Chronique agricole. 1900. N° 18.
17. — *Le raisin de table et le sulfatage.* Chronique agricole. 1900. N° 19.

18. CHUARD. — *Raisin de table et sulfatage.* Chronique agricole. 1901. № 18.
19. CHUARD et PORCHET. — *Influence des composés cupriques sur les phénomènes de maturation.* Bull. Soc. vaud. sc. nat. XXXVI. № 135.
20. COCKERELL — *Merkwürdige Wirkung der Arsensalze auf das Pflanzenleben.* Zeitschrift für Pflanz. Krank. 1898.
21. COUPIN. — *Toxicité des sels de cuivre.* Comptes rendus. Paris. 1898.
22. — *Sensibilité de la vigne vis-à-vis des agents toxiques.* Comptes rendus. Paris. 1901.
23. CUBONI. — *Effets du cuivre dans la lutte contre le Peronospora.* Revista viticoltura e œnolog. 1885.
24. DÉHÉRAIN. — *Germination dans l'eau distillée.* Comptes rendus. Paris 1901. № 9.
25. DEVAUX. — *Absorption des poisons métalliques dilués par les cellules végétales.* Comptes rendus. 1901. № 11.
26. DROPP. — *Ueber rationelle Behandlung der Weinstöcke mit Kupferkalk.* Zeit. f. Pflanzkrank. 1900.
27. DUFOUR, J. — *Notes sur l'action du sulfate de cuivre sur la germination de quelques champignons.* Landw. Jahrbuch der Schweiz. III. 1889.
28. — *Maladie de la pomme de terre et sulfatage.* Chronique agricole. 1890.
29. — *Notiz über eine neue Art der Anwendung von Eisenvitriol bei gelbsüchtigen Pflanzen.* Zeit. für Pflanzenkrank. 1891. I.
30. DUFOUR et CHUARD. — *Influence des sulfatages de la vigne sur la qualité du vin.* Bull. Soc. vaud. Sc. Nat. 1889.
31. EHRENSPERGER. — *Sulfatage de la pomme de terre.* Bad. Wochenblatt der Landw. 1890.
32. EVANS. — *Copper sulphat and germination.* U. S. Dep. agr. Dir. veget. physiol. pathol. Bulletin № 10. 1896.
33. FRANK et KRÜGER. — *Ueber den direckten Einfluss des Kupfer-, Kalk-Brühe auf die Kartoffelpflanze.* Arbeiten der deut. Landw. Gesell. 1894. Heft 2.
34. FRANK. — *Die Krankheiten der Pflanzen.*
35. FREIHERR et TUBEUF. — *Biolog. Abth. für Landw. und Forstw.* 1901.
36. FREITAG. — *Die schädlichen Bestandtheile des Hüttenrauchs der Kupfer-, Blei-, Zinckhütten und ihre Beseitigung.* Landw. Jahrbuch. Bd. XI. 1882.
37. FRIEDEL, J. — *Assimilation chlorophyllienne en dehors de l'organisme.* Comptes rendus. Mai 1901.

38. GALLOWAY. — *Die Erfolge der im Jahre 1899 in Amerika durchgeführten praktischen Versuche zur Bekämpfung von Krankheiten in Culturgewächsen.* Ref. Zeit. für Pflanz. Krank. Bd. I.
39. GAYON. — *Les vins « cassés » et les traitements cupriques.* Revue de viticult. 1894, t. I.
40. — *Les vins mildionsés.*
41. GIRARD. — *Traitemennt de la pomme de terre par les sels de cuivre.* Annales agr. XVI.
42. — *Adhérence des bouillies cupriques sur les feuilles.* Comptes rendus. 1892.
43. GRIFFON. — *Sur le pigment des plantes.* Ann. des Sc. nat. Botanique (8). Tome X.
44. — *Relation entre l'intensité de la coloration verte des feuilles et l'assimilation chlorophyllienne.* Compt. rendus. Janvier 1899.
45. GUILLEMARE. — *Action des agents chimiques sur les pigments chlorophylliens.* Comptes rendus, 115.
46. — *Acide phyllocyanique et les phyllocyanates.* Comptes rendus, 126 (1898).
47. GUILLON. — *Adhérence des bouillies cupriques sur les feuilles.* Comptes rendus. 1898.
48. GUTZEIT. — *Lutte contre la maladie de la pomme de terre au moyen du sulfate de cuivre.* Zeit. f. Pflanz. Krank. Bd. 11. 1901.
49. HASELHOF. — *Ueber die schädigende Wirkung von Kupfersulfat- und Kupferniträthaltigem Wasser auf Boden und Pflanzen.* Land. Jahrbücher. B. XXI. 1892.
50. — *Versuch über den Ersatz des Kalkes durch Strontium bei den Pflanzen.* Landw. Jahrbücher. 1892.
51. HOFFMANN. — *Für Beitrag zur Translokation des Kupfers beim Keltern gekupferter Trauben.* Centralblatt für Bakteriol. Ab. II. Bd. IV.
52. HOLLRUNG. — *Handbuch der chem. Mittel gegen Pflanz. Krank.* Berlin. 1898.
53. JOIST. — *Le sulfate de cuivre dans la lutte contre les parasites végétaux.* Deutsche Landw. Presse. 1892.
54. JUMELLE. — *Recherches sur l'assimilation chlorophyllienne et la transpiration.* Revue gén. de bot. T. III.
55. KAYSER. — *Les levures.* Paris. Gauthier-Villars.
56. KLEMENT et RENARD. — *Réactions microchimiques.* Bruxelles. 1886.
57. KLENIG et WÜTHRICH. — *Lutte contre la maladie de la pomme de terre.* Zeit. f. Pflanz. Krank. Bd. I.

58. KNOPP. — *Absorption par les plantes de substances qui ne sont pas des aliments.* Bot. Centralblatt. XXII.
59. KRÜGER. — *Ueber den Einfluss von Kupfervitriol auf die Vergärung von Traubenmost durch Saccharomyces ellip.* Vers. Gesenheim. Ref. Zeit. f. Pflanz. Krank. 1894.
60. LAFITTE. — *Intoxication de la sève de la vigne.* Journal d'agr. pratique. 1883. T. II.
61. LAURENT. — *Recherches expérimentales sur les maladies des plantes.* Ann. de l'Inst. Pasteur. 1898-1899.
62. LEYDHECKER. — *Die Bekämpfung der Kartoffelkrank. durch die Verwendung von Kupfervitriol.* Zeit. f. Pflanz. Krank. 1894.
63. LIEBSCHER. — *Ungenügende und ungünstige Wirkung von Kupferpräparaten zur Behandlung der Kartoffelkrankheit.* Journal für die Landw. 1892.
64. LŒW. — *Giftwirkung des destillirten Wassers.* Land. Jahrb. XX (1891).
65. MACDOUGAL. — *Le cuivre dans les plantes.* Revue scientif. 1899.
66. MANGIN. — *La végétation de la vigne et les pulvérisations aux sels de cuivre.* Revue des Sciences. 1894.
67. — *Action du sulfate de cuivre sur la vigne.* Revue de viticulture. 1894. II.
68. MAYER. — *Action du sulfate de fer sur les céréales.* Journal für die Landw. Bd. 40.
69. MAZÉ. — *Etudes sur la germination.* Annales de l'Inst. Pasteur. 1901.
70. MIANI. — *Einwirkung von Kupfer auf das Wachstum lebender Pflanzenzellen.* Ber. de d. bot. Gesell. 1901.
71. MILLARDET. — *Essais sur le mildiou.* 1882.
72. — *Instructions sur le traitement du mildiou.* 1890.
73. — *Traitemennt du mildiou.* 1886.
74. — *Recherche du cuivre dans les ceps sulfatés.* Comptes rendus. 1885.
75. — *Action des sels cuivreux sur la feuille.* Comptes rendus. 1887.
76. MILLARDET et GAYON. — *Réserve de cuivre dans les diverses sortes de bouillie.* Revue de viticult. 1894. T. II.
77. — *Recherches sur le traitement du mildiou.* 1887.
78. MÖHR. — *Neue Studien über die Bordeauxbrühe.* Zeit. f. Pflanz. Krank. Bd. IX. 1899 (p. 317).
79. — *Ueber der Kupferkalkbrühe als Cryptogamicid.* Zeit. für Pflanzenkrank. Bd. IX. 1899 (p. 346).

80. DU MOULIN. — *Toxicité des sels de cuivre.* Acad. roy. de médecine de Belgique. Novembre 1885.
81. MULLER. — *Action des sels de cuivre sur les arbres fruitiers.* Zeit. f. Pflanz. Krank. Bd. 11 (1901).
82. — *Zur Geschichte der Physiologie und der Kupferfrage.* Zeit. f. Pflanz. Krank. 1894.
83. NÆGELI. — *Phénomènes oligodynamiques.* Denkschr. der Schw. Naturf. Gesell. 1893.
84. NOBBE. — *Absorption des sels métalliques par le sol.* Landw. Versuchstat. Bd. XV.
85. OTTO. — *Einfluss von kupferhaltigen Lösungen auf die Wurzeln.* Zeit. f. Pflanz. Krank. III.
86. — *Ueber den Einfluss vom Strychninsalzlösungen auf die Entwicklung von Pflanzen in verschiedenen Bodenarten.* Zeit. f. Pflanz. Krank. 1894.
87. OVERTON. — *Propriétés osmotiques de la cellule.* Viertelsjahr Nat. Gesell. Zürich Jahrg. 1899.
88. PACOTTET. — *Action du cuivre sur la fermentation.* Revue de viticult. Avril 1901.
89. PEGLION. — *I trattamenti antiperonosporici e la qualita dei vini.*
90. PETIT. — *Influence du sulfatage sur la maturité et la pourriture.* Vigne américaine. 1891.
91. PFEFFER. — *Locomotorische Richtungsbewegungen durch chemischen Reiz.* Ber. der d. bot. Gesell. 1883.
92. PHILLIPS. — *Absorption des oxydes métalliques par les plantes.* Bot. Centr. Blatt. 1883.
93. PICHI. — *Action des sels de cuivre sur la végétation.* Nuov. Riv. di vitic. et œnolog. 1891.
94. PORTES et RUYSEN. — *Traité sur la vigne.* Paris. 1886.
95. PRILLEUX. — *Rapport sur le mildiou.* 1882.
96. RAVAZ et BONNET. — *Expériences sur le traitement du mildiou.* Progrès agricole et viticole. 1902.
97. RICHARDS. — *Die Beeinflussung des Wachstums einiger Pilze durch chemische Reize.* Jahrbuch der Wissensch. Botanik. Bd. 30. 1897.
98. RAULIN. — *Etudes chimiques sur la végétation.* Ann. Sc. nat. Bot. Série V. Tome XI.
99. ROMMIER. — *Action du cuivre sur les levures.* Comptes rendus. Mars 1900.
100. RUMM. — *Ueber die Wirkung der Kupferpräparate bei Bekämpfung der sogenannten Blattfahlkrankheit der Weinrebe.* Ber. der d. bot. Gesell. Bd. XI. 1893 (page 79).

101. RUMM. — *Zur Frage nach der Wirkung der Kupferkalksalze bei Bekämpfung der Peronospora viticola.* Ber. der deuts. bot. Gesell. Bd. XI. 1893 (p. 445).
102. RUMM. — *Giftwirkung der Bordeauxbrühe auf Spyrogira und Puccinia.* Stuttgart. 1895.
103. SCHACHINGER. — *Influence des traitements à la bouillie bordelaise sur la vigne.* Ost. Landw. Wochenblatt. 1893.
104. SCHÄR. — *Sur les phénomènes d'oxydation provoqués par les sels de cuivre.* Compte rendu de la Soc. Helv. Sc. Nat. Zofingue. 1901.
105. SCHIMPER. — *Zur Frage der Assimilation von Metallsalzen durch die grünen Pflanzen.* Flora. Bd. 73. 1890.
106. SCHUNCK. — *Chimie de la chlorophylle.* Berl. chem. Berichte. 1885, 1887, 1889, 1894.
107. SCHUNCK et MARSCHLENSKI. — *Chimie de la chlorophylle.* Berl. chem. Berichte. 1895, 1896.
108. SESTINI. — *Staz. sperim. agr. ital.* 1892.
109. DE SEYNES. — *Cultures de Penicillum cupricum.* Bull. Soc. Bot. de France. XLII, 1895.
110. SORAUER. — *Einige Beobachtungen bei der Anwendung von Kupfermitteln gegen die Kartoffelkrankheit.* Zeit. f. Pflanz. Krank. III.
111. STEGLICH. — *Action nuisible des sels de cuivre.* Nachrichten aus dem Klub der Landw. Berlin. 1893.
112. — *Lutte contre la maladie de la pomme de terre.* Sächsische landw. Zeitung. 1892.
113. STREBEL. — *Action du vitriol sur la pomme de terre.* Zeit. für Pflanz. Krank. III.
114. — *Action des sels de cuivre sur le sol.* Wurtemb. Wochenblatt für Landw. 1893.
115. SWINGLE. — *Bordeaux mixture.* Bull. U. S. Dep. agricul. Division of veget. phys. and path. 1896.
116. THIELE. — *Eine ungünstige Wirkung der Bordeauxbrühe.* Zeit. für Pflanz. Krank. IX. 1899.
117. — *Einwirkung von Kupfersalzen auf Kartoffelpflanzen.* Zeit. für Pflanz. Krank. VIII. 1898.
118. THIENPONT. — *Traitemenr de la pomme de terre au vitriol.* Bruxelles. 1891.
119. TSCHIRCH. — *Recherches sur les pigments végétaux.* Ber. der d. bot. Gesell. 1896.
120. — *Untersuchungen über das Chlorophyll.* Berlin. 1884. Parey.
121. — *Sur l'acide phyllocyanique.* Ber. der d. bot. Gesell. 1887.

122. TSCHIRCH. — *Chimie de la chlorophylle.* Berl. Ber. 1896.
  123. — *Das Kupfer vom Standpunkt der gerichtlichen Chemie.* Stuttgart.
  124. — *Coloration des substances alimentaires.* Schw. Wochenschrift für Pharm. 1891.
  125. VEDRÖDI. — *Das Kupfer als Bestandtheil der Sandböden und unserer Kulturgewächse.* Chem. Zeitung. XVII.
  126. VERMOREL. — *Action des sels de cuivre employés pour arrosage.* Revue de la Station viticole de Villefranche. 1890.
  127. VIALA. — *Etude sur le Peronospora.* Vigne américaine. 1883.
  128. — *De l'action de certaines substances toxiques sur la vigne.* Revue de viticulture. 1894.
  129. — *Les maladies de la vigne.*
  130. — *Le traitement du mildiou au début de la végétation.* Revue de viticulture. 1901.
  131. VIGNON. — *Emploi des sels de mercure en viticulture.* Comptes rendus. 1899.
  132. VILLE. — *Analyse de la terre par les plantes.* Revue scient. I. 1890.
  133. — *La sensibilité des plantes considérée comme simple réactif.* Revue scient. II. 1889.
  134. WEDENSKY. — *Les excitants et les poisons du nerf.* Comptes rendus. Octobre 1902.
  135. WOLLNY. — *La décomposition de la matière organique et les formes d'humus.* Paris. 1902.
  136. WÜTHRICH. — *Ueber die Einwirkung von Metallsalzen und Säuren auf die Keimfähigkeit der Sporen einiger parasitärer Pilze.* Stuttgart. 1892.
  137. ZIMMERMANN. — *Réponse à Ramm.* Bot. Centralblatt. 1893.
- — — — —