

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 116 (1935)

**Nachruf:** Dusserre, C.

### **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:** 05.04.2026

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

## C. Dusserre

1860—1934

Né le 2 juin 1860 à Renens, dans la campagne vaudoise, C. Dusserre devait acquérir dès le début les dons précieux d'observation, caractéristique de nos populations campagnardes et cet amour profond de tout ce qui se rapportait à l'agriculture, qui semble avoir dirigé toute sa carrière scientifique.

Après ses études secondaires suivies à l'Ecole industrielle à Lausanne, il entre au Polytechnicum de Zurich en 1881 et en 1883 il obtient son diplôme pour l'enseignement des Sciences naturelles. Dès cette date, il professe les sciences au Collège et Ecole supérieure d'Yverdon jusqu'en 1885, époque à laquelle il est appelé comme chimiste à la fabrique d'engrais chimiques à Renens, puis à Fribourg.

Avant 1895, le canton de Vaud possédait un Institut agricole créé en 1884—1885 et qui comprenait une Station viticole destinée à lutter contre les maladies de la vigne, un laboratoire de chimie agricole et viticole et une Station laitière; il y manquait un service de contrôle des matières auxiliaires de l'agriculture, dont le commerce devenait de jour en jour plus important. La nécessité d'accorder aux agriculteurs la possibilité de se renseigner d'une façon précise sur la qualité et la valeur de leurs achats, poussa le gouvernement vaudois à étudier la création d'une Station analogue à celles existant à Berne et Zurich, en adjoignant à l'Institut agricole une Station de contrôle des matières agricoles. Cette création fut décidée en 1894 et le 1<sup>er</sup> janvier 1895, C. Dusserre était appelé à la direction de ce nouveau service. Grâce à ses origines campagnardes et aux connaissances acquises dans l'industrie des engrais chimiques, il put dès le début de ses nouvelles fonctions faire bénéficier les intéressés de ses précieux et judicieux conseils; il contribua ainsi au progrès de l'agriculture en vulgarisant l'emploi des engrais et la consommation des fourrages artificiels.

Environ deux ans plus tard, soit le 1<sup>er</sup> juillet 1897, après de nombreux pourparlers échangés entre Lausanne et Berne, le Laboratoire vaudois se trouvait être transformé en Station fédérale dont le rayon d'activité s'étendait à toute la Suisse romande et C. Dusserre en assumait la direction avec charge de développer son activité. C'est surtout dans l'organisation des essais démonstratifs en plein champ que C. Dusserre put mettre en valeur ses qualités d'observateur perspicace et ses con-

naissances de la pratique en agriculture et à ce propos nous ne saurions mieux faire que de citer ici un passage de l'article publié par son ami E. Chuard dans la « Terre vaudoise » de 1930, au moment de la mise à la retraite de C. Dusserre.

« L'expérience avait montré que l'enseignement de la chimie du sol et de l'emploi des engrais par le livre, le journal, et même la conférence ne donnerait que des résultats incomplets. Le vrai moyen de faire pénétrer les conquêtes de la science, dans ce domaine, comme dans d'autres, c'était la démonstration pratique, les champs d'essais et de démonstration, où l'on pouvait faire toucher aux incrédules les résultats obtenus, montrer, peser les excédents de récolte et les comparer aux frais occasionnés.

C'est dans ces travaux patients, persévérants, plus utiles que brillants, que C. Dusserre a exercé l'activité la plus fructueuse, dont l'agriculture vaudoise et romande recueille chaque année les fruits en produits du sol de toute espèce. »

Son activité ne se manifestait pas seulement dans les travaux de laboratoire mais s'étendait surtout à la vulgarisation de la science agricole, soit par des articles dans la presse, soit par des cours et des conférences indispensables à cette époque où l'emploi des engrais chimiques était à son début.

Il faisait partie depuis 1893 de la Société Helvétique des Sciences naturelles et dès cette date également, il était membre à vie de la Société vaudoise des Sciences naturelles. Membre également de la Murithienne, il aimait à fréquenter les séances annuelles où il a souvent apporté des communications intéressant spécialement l'agriculture du Valais.

En 1900, il fut nommé privat-docent à l'Université de Lausanne, poste qu'il remplit jusqu'à sa retraite.

Il fut durant de longues années correspondant étranger des « Annales de la science agronomiques » publiées sous les auspices du Ministère français de l'agriculture.

Le 1<sup>er</sup> juillet 1930, C. Dusserre prenait sa retraite après 35 années consacrées à la science agricole; il ne put, hélas, jouir longtemps de ce repos bien mérité, puisque 4 ans plus tard, soit le 18 juin 1934, il s'éteignait dans sa campagne de Bois-de-Vaux.

Tous ceux qui l'ont connu garderont avec respect le souvenir de cet homme modeste et de ce chef vénéré. L. Tschumi.

#### Liste des publications de C. Dusserre<sup>1</sup>

*Abréviations:* Ann. agr. = Annuaire agricole de la Suisse. — Chr. agr. = Chronique agricole du canton de Vaud. — T. V. = Terre vaudoise. — Bull. = Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles.

- 1893 En collaboration avec Ch. Guyaz: Notice sur l'emploi du purin.  
1895 Un voyage d'étude agronomique à l'étranger. Chr. agr.  
— Composition des alluvions de la Dranse valaisanne. Chr. agr.

<sup>1</sup> Pour ne pas abuser de la place qui nous était réservée, nous avons intentionnellement laissé de côté dans cette liste les nombreux articles documentaires régulièrement publiés dans les journaux agricoles.

- 1896 En coll. avec E. Chuard: *Traité pratique du sol et des engrais.*  
— *Recherches sur la composition des foins.* Chr. agr.  
— *Le phosphate Thomas et son efficacité.* Chr. agr.
- 1897 *Analyse de sols vaudois et essais culturaux.* Chr. agr.  
— *Influence de la fumure sur la quantité et la qualité du fourrage.* Chr. agr.  
— *De la baisse des prix du blé et de sa production dans les principaux pays exportateurs.* Chr. agr.  
— *Contribution à l'étude de nos sols arables.* Chr. agr.
- 1898 *Sols arables de la commune de l'Isle.* Bull. T. XXXIV.  
— *Influence des engrais sur la flore des prairies naturelles.* Bulletin de la Murithienne, fasc. XXXI.  
— *De l'amélioration du contrôle des engrais, fourrages et autres matières agricoles.* Actes IV<sup>e</sup> Congrès international d'agriculture, Lausanne, 1898.  
— *Les champs d'essais agricoles et de démonstration en Suisse.* Actes IV<sup>e</sup> Congrès international d'agriculture, Lausanne, 1898.
- 1900 *Recherches sur les mauvaises herbes dans les champs de céréales.* Ann. agr.  
— *Recherches sur les soufres employés en viticulture.* Ann. agr.
- 1902 En coll. avec E. Chuard. *Instruction pour l'emploi des engrais chimiques dans la fumure des vignes.* Chr. agr.  
— *Fumure complémentaire des prairies arrosées.* Chr. agr.  
— *Influence du mode de distribution des engrais sur leur efficacité.* Ann. agr.  
— *Essais comparatifs sur l'action de divers engrais azotée.* Ann. agr.  
— *Essais de fumure avec divers superphosphates.* Ann. agr.  
— *Influence des vers de terre sur la composition chimique du sol arable.* Ann. agr.
- 1904 En coll. avec E. Chuard: *Fumure des vignobles.* Chr. agr.  
— En coll. avec E. Chuard: *Expériences concernant l'emploi des engrais chimiques à action rapide dans la culture de la betterave à sucre.* Chr. agr.  
— En coll. avec E. Chuard: *Sur les verdets employés dans la lutte contre le mildiou.* Chr. agr.  
— *Les bouillies cupriques et soufrées pour le traitement simultané contre l'oïdium et le mildiou.* Chr. agr.  
— En coll. avec Th. Bieler: *Recherches sur le pouvoir absorbant des terres arables.* Ann. agr.  
— *Expériences sur la fumure des prairies 1898—1903.* Ann. agr.
- 1905 En coll. avec E. Chuard et P. Chavan. *Traité pratique du sol et des engrais (2<sup>e</sup> édition).*  
— *Les vers de terre ou lombrics.* Chr. agr.  
— *Guide pour l'emploi des engrais chimiques dans la fumure des vignes.* Chr. agr.  
— *Méthode pour déterminer la finesse des soufres employés en viticulture.* Ann. agr.  
— *Essais sur la fumure des tabacs.* Ann. agr.  
— *Quantité et composition des produits de la vigne.* Ann. agr.  
— *Emploi agricole de l'eau ammoniacale des usines à gaz.* Ann. agr.
- 1906 *Les nouveaux engrais préparés avec l'azote atmosphérique.* Chr. agr.  
— *Expériences sur la fumure des prairies 1898—1906.* Ann. agr.
- 1907 *Une excursion en Côte d'Or.* Chr. agr.
- 1908 *La chaux azotée.* Chr. agr.  
— *Expériences sur l'emploi de la chaux azotée.* Chr. agr.  
— *Essais sur l'emploi du plâtre comme engrais.* Ann. agr.  
— *Expériences sur la fumure phosphatée et potassique des prairies.* Ann. agr.
- 1910 *Les cartes agronomiques et l'étude de nos sols.* T. V.  
— *Les sécheries agricoles.* T. V.  
— *Composition du fourrage de prairies et de pâturages de montagne.* Ann. agr.
- 1911 *Résultats d'expériences de fumure sur prairies naturelles.* Ann. agr.  
— *Expériences sur l'emploi d'amendements et d'engrais divers.* Ann. agr.
- 1912 *Expériences sur la fumure des prairies.* Ann. agr.

- 1913 Influence des sels potassiques sur la résistance des plantes à la gelée. Bull. XLVIII, 176.  
— Les mines de potasse en Alsace. T. V.  
— Résultats d'expériences avec diverses matières fertilisantes. Ann. agr.  
— Influence de la fumure phosphatée et potassique des prairies sur la composition chimique du fourrage Ann. agr.  
— Emploi des explosifs en agriculture. Ann. agr.
- 1915 L'industrie mondiale des engrais commerciaux. T. V.  
— Essais d'engrais sur cultures diverses Ann. agr.  
— Composition des purins provenant d'exploitations agricoles de la Suisse romande. Ann. agr.
- 1917 Combustion spontanée des fourrages. T. V.  
— Le trèfle et la luzerne dans l'alimentation des porcs et de la volaille. T. V.  
— Action des engrais chimiques sur les prairies de montagne. Ann. agr.
- 1918 Les sels de chaux dans l'alimentation et l'affouragement. T. V.  
— Expériences sur le sulfatage des pommes de terre. T. V.  
— Expériences sur la fumure des vignobles. Ann. agr.
- 1919 Utilisation des marcs de fruits comme fourrage. T. V.
- 1921 Le grain de sorgho ou millet comme fourrage. T. V.
- 1922 Fumure des vignobles. Ann. agr.  
— Le sol des pâturages du Haut Jura vaudois et neuchâtelois, sa flore et sa fumure. Ann. agr.
- 1923 La réaction des terres et la végétation. T. V.  
— Questions relatives à la composition du sol arable et à sa fumure. Ann. agr.  
— Influence de la fumure phosphatée et potassique sur la composition chimique du fourrage de prairies naturelles. Annales de la Science agronomique française.
- 1924 L'acide carbonique comme fertilisant. T. V.  
— Farines de viande, de poisson. T. V.  
— Les terrains inondés de Naters. T. V.
- 1925 La chaux et son importance pour la plante et pour le sol. T. V.  
— Fumure potassique de la vigne, son influence sur le rendement et la qualité du raisin. Ann. agr.  
— En coll. avec Dr Stettbacher et Dr Weidmann. Essais et analyses se rapportant au tourteau de lin. Ann. agr.
- 1926 Réaction et teneur en chaux des sols. T. V.
- 1927 Utilisation des engrais chimiques pour la destruction de certains parasites des cultures. T. V.  
— Les phosphates minéraux. Ann. agr.
- 1928 Rendement et composition du foin de prairie naturelle fauché à différentes époques. T. V.
- 1929 La composition chimique du tabac et son influence sur la qualité. T. V.  
— Les vitamines et leur importance dans l'alimentation de l'homme et des animaux domestiques. T. V.  
— Emploi des engrais et amendements calcaires. Ann. agr.
- 1930 Questions économiques et techniques concernant la préparation du fourrage ensilé. T. V.  
— Essais de fumure sur prairie naturelle, en sol acide. Ann. agr.
- 1931 En coll. avec Dr Gallay, Barrelet et Stœckli: Sol et engrais. Traité pratique (3<sup>e</sup> édition).  
— Aperçu de l'Agriculture suisse. T. V.
- 1932 Détermination des besoins du sol en engrais. T. V.  
— Les sols du Flysch. Ann. agr.
- 1933 Action de l'azote du purin répandu à doses croissantes sur prairies. Ann. agr.