

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 52 (1918-1919)
Heft: 196

Titelseiten

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: 23.02.2026

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

Sur la destruction des insectes parasites
des habitations au moyen de
l'acide prussique gazeux.

PAR

le Dr H. FAES,

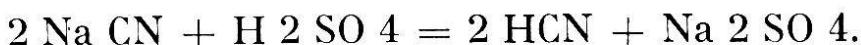
directeur-physiologiste de la Station viticole de Lausanne.

1. — LE PROCÉDÉ ET SES APPLICATIONS

L'acide prussique gazeux fut utilisé dès 1886, contre les insectes parasites des arbres fruitiers, par Coquillet, entomologiste aux Etats-Unis. En principe, la méthode consistait alors à recouvrir les arbres, de taille raisonnable, avec des toiles huilées, sous lesquelles on dégageait HCN gazeux en jetant du cyanure de potassium (KCN) dans de l'acide sulfurique dilué (H_2SO_4) :



Dès lors, le cyanure de potassium fut remplacé par le cyanure de sodium, qui permet de libérer une quantité plus considérable de HCN sous la forme gazeuse :



En 1903 déjà, nous avons appliqué dans le canton de Vaud les fumigations à l'acide prussique gazeux contre les parasites des serres¹. Les résultats avaient été satisfaisants, mais on ne peut employer dans les serres de fortes doses du gaz ni prolonger la durée d'action de celui-ci, les plantes vertes souffrant bientôt de l'absorption de ce produit toxique. A l'état de repos, au contraire, les végétaux supportent de fortes concentrations de HCN gazeux, résistent à une longue exposition, cela sans souffrir. Aussi les Etats-Unis

¹ Dr H. FAES, *L'acide prussique gazeux dans la lutte contre les insectes.* « Bull. Soc. vaud. Sc. nat. », 1903; vol. XXXIX, n° 146.