

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 56 (1925-1929)  
**Heft:** 220

## 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:** 12.01.2026

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

**Le contrôle des produits pharmaceutiques et des médicaments à l'aide des rayons ultra-violet**

PAR

**R. MELLET***(Séance du 18 janvier 1928.)*

---

Le contrôle des produits pharmaceutiques comprend les recherches d'identité, les déterminations de pureté, et, pour certains d'entre eux, la détermination quantitative de leurs principes actifs. Ces recherches et déterminations, dont les procédés sont dictés par les prescriptions de la pharmacopée, varient très peu d'un pays à l'autre. On ne dispose actuellement, pour ce contrôle, que de quatre moyens d'investigation: l'analyse chimique, l'examen microscopique, la détermination de constantes physiques et les essais organoleptiques.

J'ai eu l'idée d'adjoindre à ces quatre procédés un nouveau moyen de recherche, en appliquant systématiquement au contrôle des produits pharmaceutiques et des médicaments *l'examen aux rayons ultra-violet filtrés, dits « lumière de Wood »*, procédé qui, jusqu'ici, n'a guère été appliqué pratiquement qu'à des essais industriels et à des recherches de police scientifique.

Une communication sur l'application des rayons ultra-violet aux recherches de police scientifique a été présentée le 4 novembre 1925 à la Société vaudoise des Sciences naturelles par M. le professeur M.-A. Bischoff qui, le premier à Lausanne, a installé un appareil à lumière de Wood dans son laboratoire de l'Institut de police scientifique.

Depuis la communication que je viens de rappeler, nous avons eu l'occasion, M. le professeur Bischoff et moi, d'étudier en collaboration quelques nouvelles applications des rayons ultra-violet. Nous nous sommes occupés d'abord de