

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 11.05.2025

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