

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 3 (1950)
Heft: 3

Artikel: Sur le lavaret du lac du Bourget
Autor: Dottrens, Emile
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-739448>

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: 02.02.2025

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

Séance du 4 mai 1950.

Emile Dottrens. — *Sur le Lavaret du lac du Bourget.*

L'auteur donne le résultat détaillé de très nombreuses mesures effectuées sur les Corégones du lac du Bourget comparés à ceux des lacs de Neuchâtel et de Genève. Ces chiffres lui permettent de dire que les caractères descriptifs utilisés par différents auteurs pour déterminer le Lavaret sont insuffisants. Ces mesures conduisent aussi à établir des rapports de diverses dimensions mesurées sur les poissons. Les paramètres obtenus pour chaque forme (Lavaret, Palée, Bondelle) sont suffisamment différents pour les caractériser.

Voir ci-dessus le mémoire relatif à cette étude ¹.

Victor Spreter et Emile Briner. — *La nature de l'effluve électrique en rapport avec son action chimique.*

Le fonctionnement de l'effluveur comporte deux régimes suivant que la tension appliquée est inférieure ou supérieure à une valeur dite *tension critique*. Dans le premier cas, le gaz se comporte comme un diélectrique à peu près parfait. Ainsi l'effluveur à un diélectrique solide réalise un système de deux capacités en série, et l'effluveur à deux diélectriques solides, un système de trois capacités, également en série, la capacité totale de l'ensemble se calculant par les formules habituelles.

L'intensité du courant traversant l'effluveur est donnée par la formule:

$$I = E \cdot \omega \cdot C_{\text{tot}}$$

dans laquelle I désigne l'intensité, E la tension aux bornes, ω la pulsation et C_{tot} la capacité totale.

¹ Emile DOTTRENS, *Sur le Lavaret du lac du Bourget. Arch. des Sc.*, 3, 189, 1950.