

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 66 (1954-1957)  
**Heft:** 294

## 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:** 18.04.2026

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

## Composition chimique de l'eau du Léman : Grandes analyses

PAR

*Aimé RAMUZ*

Dr Ingénieur-chimiste

(Séance du 18 avril 1956)

Le lac Léman, depuis FOREL, a été l'objet d'assez nombreuses recherches axées principalement sur les phénomènes de pollution et sur son utilisation comme réservoir d'eau potable. Dans la majorité des cas, cependant, ces travaux ont été faits dans un but précis et relativement limité par des chercheurs isolés, et il est actuellement très difficile de fixer des normes relatives à la composition de l'eau ou à la vie biologique, en se basant sur les résultats acquis autrefois. C'est une des principales raisons qui nous ont incité à entreprendre une étude approfondie du lac, et dans ce but, nous nous sommes d'abord fixé deux objectifs : procéder en premier lieu à des analyses complètes de l'eau du Léman, travail qui, à notre connaissance, n'a encore jamais été fait, puis aborder l'étude des variations de composition de l'eau en fonction de la vie biologique et de la thermique du lac.

Nous avons, à cet effet, procédé à deux séries de prélèvements au printemps et en automne 1955, à 5 et 100 mètres de profondeur, en un point choisi suffisamment au large de manière à éviter, tout au moins en partie, les phénomènes de pollution des rives et des égouts et les fluctuations de composition nécessairement plus importantes dans ces conditions. Ce point est situé à environ 2 km au sud des bains de Lausanne-Ouchy-Plage par un fond de 180 m.

Sur les quatre échantillons prélevés, ont été effectuées des analyses complètes, comportant le dosage de tous les éléments courants, travail qui représente, par échantillon, 32 déterminations chimiques ou physiques. Les dosages ont été effectués