

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **66 (1954-1957)**

Heft 294

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://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