Analyse chimique de l'eau de Lac Léman

Objekttyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **14 (1875-1877)**

Heft 75

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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

§ XXIX. **Analyse chimique de l'eau du lac Léman**

par M. *R. Brandenburg*, de Lausanne.

M. Brandenburg, assistant au laboratoire de chimie de l'école de pharmacie de Lausanne, a bien voulu faire l'analyse chimique de l'eau du lac Léman que j'ai retirée des couches profondes à l'aide de la pompe décrite au § XXVI, à 250 mètres de profondeur, devant Ouchy. Les résultats de cette analyse seront publiés plus tard ; M. Brandenburg m'autorise à annoncer dès à présent les deux conclusions que l'état de ses travaux lui permet de donner déjà comme certaines :

1° D'une manière générale, l'eau des grands fonds est assez semblable par la proportion des substances dissoutes qu'elle contient, à l'eau de la surface telle que l'a analysée M. E. Risler (1).

2° D'une manière générale, l'eau des grands fonds n'est pas saturée de gaz ; malgré la pression considérable à laquelle elle est soumise (environ 24 atmosphères à 250 mètres de profondeur), et malgré la capacité plus grande qui en résulte pour la dissolution des gaz, elle ne contient en fait d'oxygène, d'azote et d'acide carbonique, que des quantités assez semblables à celle de l'eau de la surface. La proportion relative de l'oxygène et de l'azote est cependant un peu différente.

Ces points seront discutés et justifiés plus tard par M. Brandenburg quand il pourra publier son analyse.

F.-A. F.

(1) *E. Risler* et *Walther*. Analyse de l'eau du lac Léman. Bull. Soc. vaud. sc. nat. t. XI, p. 175. Lausanne 1874.