

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 12 (1873-1874)  
**Heft:** 69

**Artikel:** Analyse de l'eau du Lac Léman  
**Autor:** Risler / Walther  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-287485>

### **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>**

## ANALYSE DE L'EAU DU LAC LÉMAN

par MM. RISLER et WALTHER.

L'eau a été recueillie le 18 septembre 1872, à 3 heures après midi, entre Nyon et Nernier, dans la partie du lac appelée *Mont* par les bateliers. Elle a été prise à peu près à la surface, un peu au-dessous. Sa température était de 19°,6. Un vent du Sud-Est agitait légèrement la surface du lac.

1 litre d'eau (pression atmosphérique réduite à 760 millimètres et température de l'air à 0°) contenait 21,55 centimètres cubes de gaz composés de :

Acide carbonique . . . . .	2,88
Oxygène. . . . .	6,80
Azote . . . . .	11,87

Evaporé, il a laissé un résidu de 0<sup>re</sup>,170 composé de :

Silice . . . . .	0,0016
Phosphate de fer . . . . .	0,0011
Chaux . . . . .	0,0605
Magnésie . . . . .	0,0047
Soude . . . . .	0,0052
Potasse . . . . .	0,0019
Acide sulfurique . . . . .	0,0346
Chlore . . . . .	0,0006
Acide carbonique . . . . .	0,0590
Traces de matières organiques et pertes . . . . .	0,0008
	0,1700

