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. 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: 30.03.2025

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^{re},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