

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 13 (1874-1875)  
**Heft:** 74

**Artikel:** Deuxième étude sur les seiches du Lac Léman  
**Autor:** Forel, F.-A.  
**Kapitel:** Explication des planches  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-258106>

### **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>**

Dans une prochaine étude je chercherai à déterminer la cause des seiches que j'attribuerai :

Pour les seiches normales, aux variations de la pression atmosphérique.

Pour certaines seiches anormales et accidentelles, à des secousses de tremblements de terre.

Pour les seiches de lacs et de bassins très petits, à l'action du vent.

---

## Explication des planches.

---

### PLANCHE VI.

Fig. 10. Le plémyramètre.

Fig. 11. Jeu du plémyramètre dans le cas de seiches simples ; ligne  $m n o p$  tracé graphique des seiches  $A B A'$ , etc.

Fig. 12. Jeu du plémyramètre dans le cas de seiches de II<sup>e</sup> ordre,  $f g, f' g'$ , brochant sur les seiches de I<sup>er</sup> ordre.

$H H'$  tracé graphique de ces seiches.

Fig. 13. Jeu du plémyramètre par un temps de vagues.

### PLANCHE VII A XI.

Dans cette planche et dans les planches suivantes l'échelle des temps est comptée à raison de 1 millimètre par minute. Les heures et les minutes sont indiquées par les chiffres au-dessus des tracés.

Fig. 14 à 47. Seiches normales de Morges, soit seiches de II<sup>e</sup> ordre, seiches de 630 secondes de durée moyenne, seiches transversales du lac Léman.

Fig. 48 à 51 et 53 à 55. Seiches anormales de Morges dans lesquelles des seiches de I<sup>er</sup> ordre ou seiches longitudinales du lac Léman forment le fond du dessin, sur lequel des seiches de II<sup>e</sup> ordre se brodent sous la forme de demi-oscillations.

Fig. 55 (*bis.*) Seiches normales de Morges interrompues par quelques seiches rapides et courtes, seiches de III<sup>e</sup> ordre.

Fig. 56 à 64. Seiches de Veytaux. Seiches longitudinales du lac Léman.

Fig. 65 à 68. Seiches d'Evian. Seiches longitudinales ou seiches de I<sup>er</sup> ordre, brodées par des seiches transversales ou de II<sup>e</sup> ordre.

Fig. 69 et 70. Seiches du lac de Joux.

Fig. 71. Seiches du lac de Morat.

Fig. 72. Seiches du lac de Constance.

Fig. 73. Seiches du lac de Bret.

Fig. 74 à 77. Seiches longitudinales du lac de Neuchâtel.

Fig. 78 à 80. Seiches du lac de Thun.

Fig. 81. Seiches du lac de Wallenstadt.

Fig. 82. Seiches du lac de Brienz.

Fig. 83 et 84. Seiches longitudinales du lac de Neuchâtel étudiées simultanément aux deux extrémités du lac.

Fig. 85 à 88. Seiches transversales du lac Léman étudiées simultanément sur les deux rives du lac.

Fig. 89. Seiches de Morges étudiées simultanément à l'aide du plémyramètre et des courants du port. Seiches de II<sup>e</sup> et de III<sup>e</sup> ordre.

Fig. 90 et 91. Seiches du lac de Neuchâtel par un jour de violente bise.

