

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 54 (1921-1922)  
**Heft:** 201

**Artikel:** Rencontres de vagues dues à des vents différents sur le Léman  
**Autor:** Maillefer, Arthur  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-270902>

### **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:** 23.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**Arthur Maillefer. — Rencontres de vagues dues à des vents différents sur le Léman.**

(Séance du 26 octobre 1921.)

Le 27 septembre 1921, vers 16 heures, il se leva à Dorigny un vent du Nord-Ouest, joran ; peu après je partis avec mon bateau dans la direction d'Ouchy ; les vagues de joran étaient assez fortes, mais je fus frappé de voir au sud d'Ouchy une région assez étendue

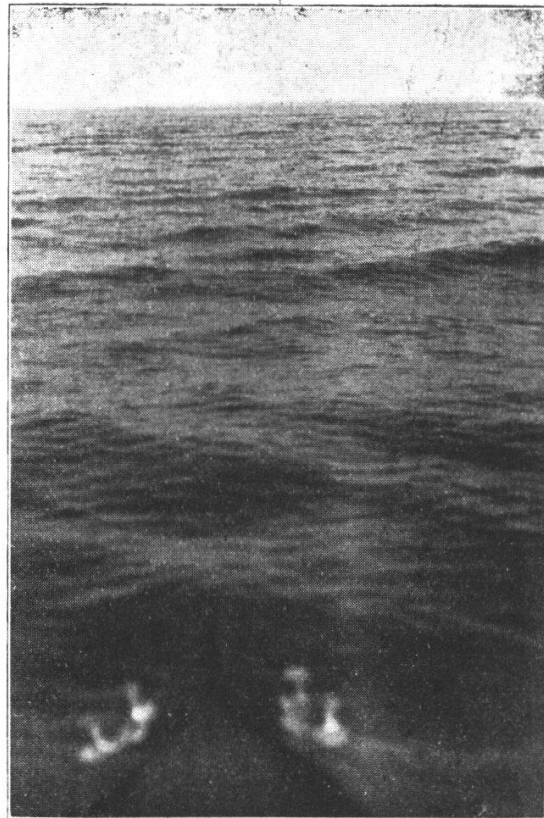


Fig. 1.

complètement calme ; intrigué, je mis le cap dans cette direction, avec une vitesse d'environ 10 km. à l'heure, c'est-à-dire plus grande que celle des vagues. En arrivant dans le voisinage de la région calme, les vagues de joran diminuaient d'intensité ainsi que le vent lui-même ; de l'autre côté de la région calme, qui avait du reste

entre temps diminué de largeur, les vagues étaient dues à la vaudaire. Le phénomène était si frappant de voir ainsi de part et d'autre d'une région complètement calme, sans même une ride, des vagues assez fortes de deux vents opposés, que je voulus en prendre la photographie ; malheureusement, pendant que je sortais mon appareil, mon bateau avait déjà pénétré dans la région calme et je dus retourner en arrière en faisant un assez grand détour de façon à ne pas amener de perturbation par les vagues de mon bateau ; quand je revins en place la région calme venait de disparaître ; je pris cependant la photographie (fig. 1) qui montre nettement la rencontre des deux systèmes de vagues : du côté du bateau, les vagues de joran ridées déjà par les airs de vaudaire, et plus loin les vagues venant du fond du lac ; la région calme existait encore à ce moment à une cinquantaine de mètres vers le sud. Au moment de la photographie (17 heures), le bateau avait son axe dirigé du côté du haut-lac et sa direction faisait un angle de  $120^{\circ}$  avec la ligne N.-S.

---