

| | |
|---------------------|---|
| Zeitschrift: | Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel |
| Herausgeber: | Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel |
| Band: | 11 (1876-1879) |
| | |
| Artikel: | Sur les observations limnométriques des lacs de Neuchâtel, Morat et Bienne |
| Autor: | Schneebeli |
| DOI: | https://doi.org/10.5169/seals-88122 |

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: 16.01.2026

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

Toutes ces plantes ont été cueillies dans l'extrême Nord de la Norvège ; la plupart proviennent des environs de Hammerfest. M. de Rougemont a trouvé le *Bunias orientalis L.* dans le voisinage de Christiania, où cette espèce n'est pas rare.

M. le Dr Schneebeli présente son rapport annuel sur les observations limnimétriques des lacs de Neuchâtel, Morat et Bienne.

Les observations limnimétriques du lac de Neuchâtel se sont faites, comme par le passé, chaque matin régulièrement, entre 10 et 11 heures.

Au mois d'octobre cependant, par suite de la baisse considérable des eaux, notre limnimètre ordinaire se trouva à sec. On avait prévu cette circonstance, et l'on avait installé dans le port, une échelle provisoire, qui sert depuis lors pour les observations limnimétriques. Le zéro de cette échelle, déterminé par M^r Steiger ingénieur, se trouve placé 6^m,128 au-dessous du môle de Neuchâtel.

Une détermination directe du niveau du lac, exécutée en 1867 par M^r le prof. Hirsch, a donné pour les observations limnimétriques une correction de + 0^m,134, etc.

Pendant les mois de septembre 1877 et janvier 1878, j'ai eu l'occasion d'observer simultanément l'ancien limnimètre et le limnimètre provisoire installé dans le port. La correction des indications du limnimètre qui résulte de ces observations est de + 0^m,128.

La différence, du reste très faible, entre ces deux valeurs, est expliquée par les défauts de l'ancien limnimètre, défauts dont j'ai pu me rendre compte à l'occasion d'une réparation faite le 3 mai 1878.

Avec l'assentiment de notre Société, je n'ai pas apporté aux observations limnimétriques la petite correction indiquée, puisqu'on ne l'avait pas faite pour les observations antérieures.

La correction pour les indications du niveau du lac de Neuchâtel est donc de + 0^m,128.

Lac de Neuchâtel.

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Hauteur maximum du 6 au 8 juin . . . | 2 ^m ,30 |
| minimum le 23 octobre . . . | 3 ^m ,77 |
| moyenne pendant l'année 1877 | 3 ^m ,003 |
| » » » 1876 | 2 ^m ,541 |
| différence (baisse) | 0 ^m ,462 |

Lac de Morat.

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Hauteur maximum le 2 juin | 2 ^m ,04 |
| minimum du 23 au 29 octobre . | 3 ^m ,94 |
| moyenne pendant l'année 1877 | 2 ^m ,932 |
| » » » 1876 | 2 ^m ,695 |
| différence (baisse) | 0 ^m ,237 |

Lac de Biel.

| | |
|---|---------------------|
| Hauteur maximum le 7 et du 9 au 20 juin | 3 ^m ,780 |
| minimum du 11 au 31 octobre . | 5 ^m ,790 |
| moyenne pendant l'année 1877 | 5 ^m ,004 |
| » » » 1876 | 5 ^m ,373 |
| différence (hausse) | 0 ^m ,369 |



Tableau de la hauteur des eaux des lacs de Neuchâtel, et Morat au dessous du môle de Neuchâtel dans l'année 1834. — Le môle de Neuchâtel est à 434^m 7 au dessus du niveau de la mer.

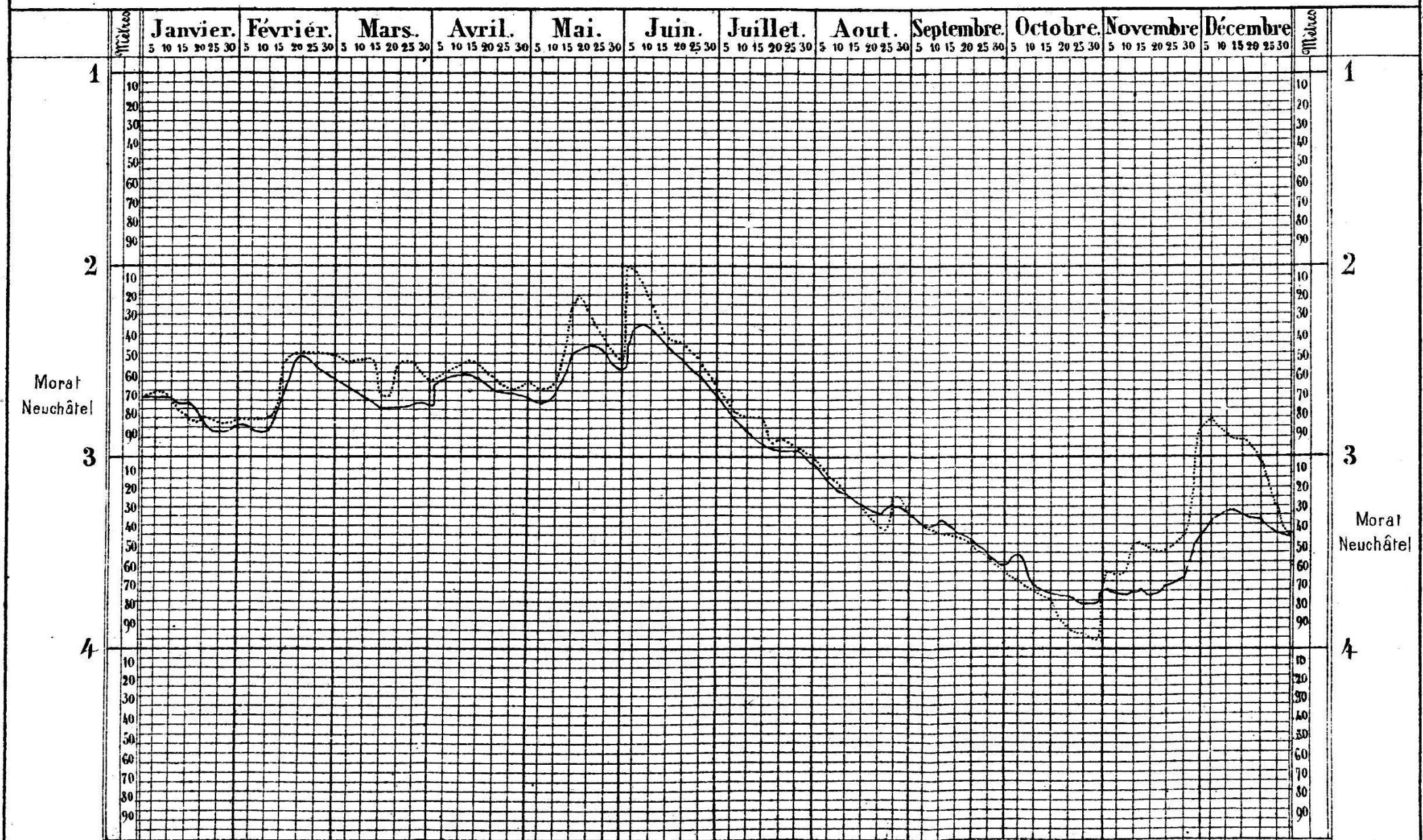


Tableau de la hauteur des eaux du lac de Biel, au dessous du
môle de Neuchâtel dans l'année 1877. — Le môle de Neuchâtel est à 434^m 7 au dessus du niveau de la mer.

