

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel  
**Herausgeber:** Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel  
**Band:** 11 (1876-1879)

**Artikel:** Rapport sur les observations limnométriques des lacs de Neuchâtel, Morat et Bienne pendant l'année 1878  
**Autor:** Weber, Rob.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-88136>

### **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:** 18.01.2026

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

RAPPORT SUR LES OBSERVATIONS LIMNIMÉTRIQUES  
DES  
LACS DE NEUCHÂTEL, MORAT ET BIENNE  
*pendant l'année 1878.*

Par M. le Dr Rob. WEBER, professeur de physique.

---

Ainsi que l'indiquait M. le Dr Schneebeli dans son rapport de 1877, on avait installé une échelle provisoire dans le port de Neuchâtel, ensuite de l'abaissement du niveau du lac. Les observations faites simultanément à cette échelle et au limnimètre ont été comparées entre elles et on a établi l'équation entre le limnimètre et l'échelle = + 0<sup>m</sup>,128.

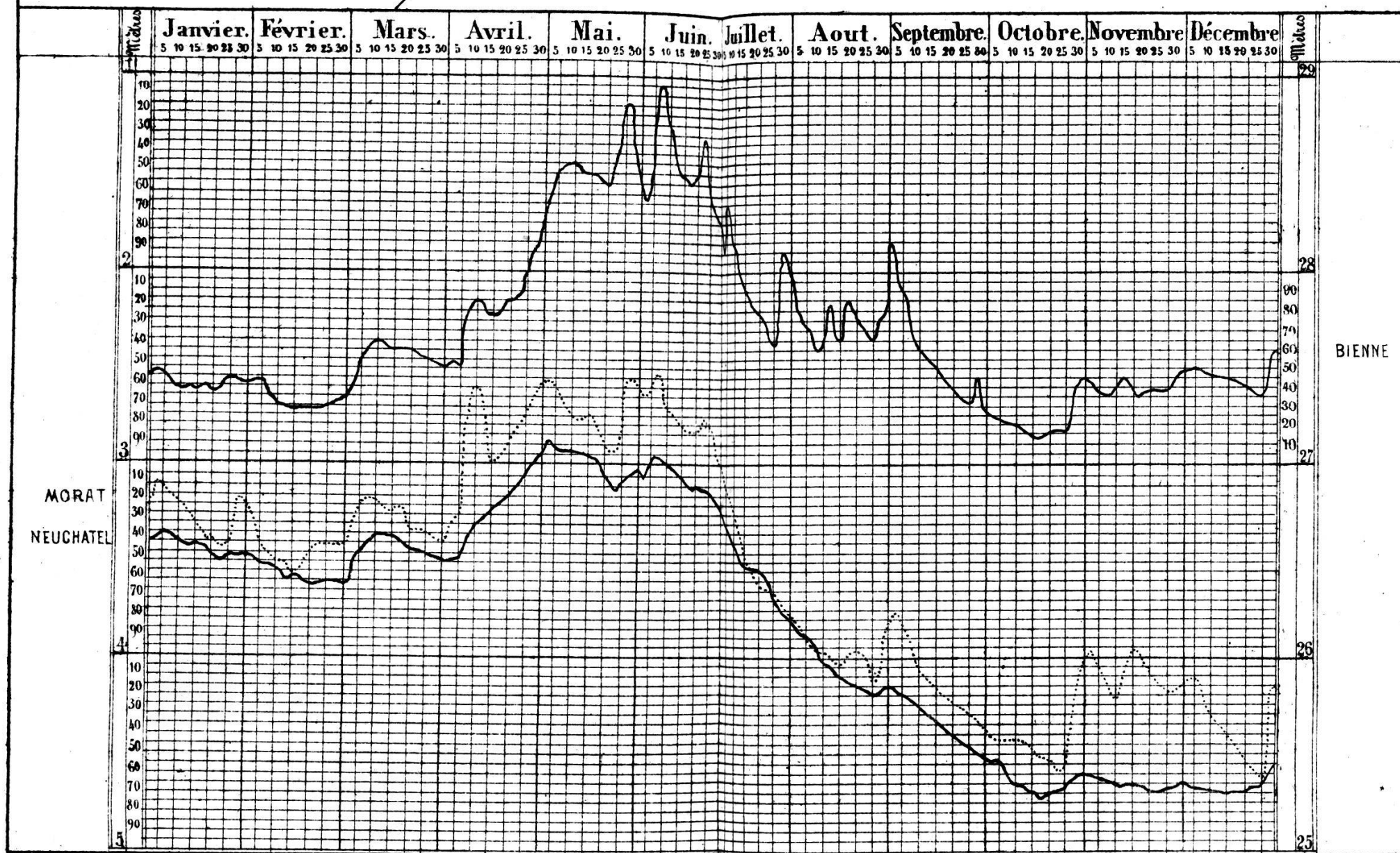
A partir du 12 juillet, on n'a fait les observations qu'à l'échelle provisoire. On inscrit cependant les données qu'aurait dû indiquer le limnimètre, données qu'on trouve en retranchant 0<sup>m</sup>,128 des indications fournies directement par l'échelle.

Les courbes, représentant la hauteur des lacs de Morat et de Bienne, sont faites d'après les données communiquées par l'inspecteur fédéral des travaux publics. Celui-ci indique en outre comme hauteur au-dessus de la mer, du point zéro du limnimètre de

Morat . . . . .	437 <sup>m</sup> ,3
Nidau (lac de Bienne) et Murgenthal .	404 <sup>m</sup> ,26
Neuchâtel . . . . .	434 <sup>m</sup> ,7

La courbe du lac de Neuchâtel est tracée d'après les observations faites ici. Il résulte de l'ensemble de toutes les observations les données suivantes :

*Tableau de la hauteur des eaux des lacs de Neuchâtel, Biemme et Morat au dessous du Zéro des Echelles respectives, dans l'année 1878.*



LAC DE NEUCHÂTEL.

Hauteur maximum le 3 mai . . .	2 <sup>m</sup> ,887
» minimum le 19 octobre . .	4 <sup>m</sup> ,735
» moyenne de l'année 1878 . .	3 <sup>m</sup> ,798
»       »       »       1877 . .	3 <sup>m</sup> ,003
<hr/>	
Différence (baisse)	0 <sup>m</sup> ,795

Diminution moyenne de volume par seconde 60<sup>hl</sup>,4.

LAC DE MORAT.

Hauteur maximum le 27 mai . . .	2 <sup>m</sup> ,520
» minimum, du 25 au 28 déc. .	4 <sup>m</sup> ,620
» moyenne de l'année 1878 . .	3 <sup>m</sup> ,556
»       »       »       1877 . .	2 <sup>m</sup> ,932
<hr/>	
Différence (baisse)	0 <sup>m</sup> ,624

Diminution moyenne de volume par seconde 5<sup>hl</sup>,42.

LAC DE BIENNE.

Hauteur maximum, du 6 au 7 juin .	28 <sup>m</sup> ,95
» minimum, du 16 au 22 oct. .	27 <sup>m</sup> ,15
» moyenne de l'année 1878 . .	27 <sup>m</sup> ,646
»       »       »       1877, environ	27 <sup>m</sup> ,100
<hr/>	
Différence (baisse)	0 <sup>m</sup> ,546

Diminution moyenne de volume par seconde 7<sup>hl</sup>,25.

