

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
<b>Herausgeber:</b>	Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
<b>Band:</b>	12 (1879-1882)
<b>Artikel:</b>	Rapport sur les observations limnimétriques des lacs de Neuchâtel et Bienne pendant l'année 1880
<b>Autor:</b>	[s.n.]
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-88154">https://doi.org/10.5169/seals-88154</a>

### **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:** 29.01.2026

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

RAPPORT SUR LES OBSERVATIONS LIMNIMÉTRIQUES  
DES LACS DE NEUCHATEL ET BIENNE

*pendant l'année 1880.*

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

Pendant presque deux mois de cette année, le port de Neuchâtel, dans lequel est installée l'échelle limnimétrique, était encore gelé. L'observation de la hauteur du lac était donc impossible. Mais comme après le dégel, le lac avait son niveau de 47<sup>em</sup> plus élevé qu'avant l'époque où la glace recouvrait le port, le lac aura augmenté pendant ce temps. La même observation a été faite sur le lac de Bienne, comme l'indique la courbe respective. — L'interruption dans les observations, pendant le mois d'août, provient de l'absence des personnes chargées de les faire.

De telles interruptions n'auront plus lieu maintenant, car l'observation toujours défectueuse de l'échelle du port est complètement abandonnée depuis le commencement de l'année 1881. On a remplacé ce mode d'observation par celui d'un excellent appareil enregistreur, établi sur l'ancien emplacement de l'échelle limnimétrique, soit à la colonne météorologique. L'appareil sort de l'atelier de M. Hipp, à Neuchâtel<sup>(1)</sup>.

Les observations limnimétriques du lac de Morat manquent.

(1) Voir la description du *Nouveau limnimètre enregistreur*, p. 240 du Bulletin.

Pour les lacs de Neuchâtel et de Bienne, les données suivantes me paraissent présenter le plus d'intérêt :

*Lac de Neuchâtel :*

Hauteur maximum, du 3 au 4 novembre . . . . .	4 <sup>m</sup> ,57
Hauteur minimum, probablement au mois de février. . . . .	n.
Hauteur moyenne de l'année 1879 . . . . .	4 <sup>m</sup> ,652
Hauteur moy. de l'année 1880 (approximative) . . . . .	5 <sup>m</sup> ,158
Différence (baisse) . . . . .	<hr/> 0 <sup>m</sup> ,506
Diminution moyenne de volume par seconde . . . . .	3844 <sup>l</sup> ,6
Cette diminution a été en 1879 de . . . . .	6489 <sup>l</sup> ,0

*Lac de Bienne :*

Hauteur maximum, du 29 au 30 octobre . . . . .	28 <sup>m</sup> ,62
Hauteur minimum, du 13 au 18 février . . . . .	26 <sup>m</sup> ,82
Hauteur moyenne de l'année 1879 . . . . .	27 <sup>m</sup> ,772
,     ,     ,     ,     , 1880 . . . . .	27 <sup>m</sup> ,361
Différence (hause) . . . . .	<hr/> 0 <sup>m</sup> ,411
Augmentation moyenne de volume par seconde . . . . .	550 <sup>l</sup> ,0
Diminution en 1879 . . . . .	167 <sup>l</sup>



Tableau de la hauteur des eaux des lacs de Neuchâtel et de Biienne au-dessous du  
Niveau des Echelles respectives (année 1880.)



