

Rapport sur les observations limnométriques des lacs de Neuchâtel, Morat et Bienne pendant l'année 1878

Autor(en): **Weber, Rob.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel**

Band (Jahr): **11 (1876-1879)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88136>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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^m,128.

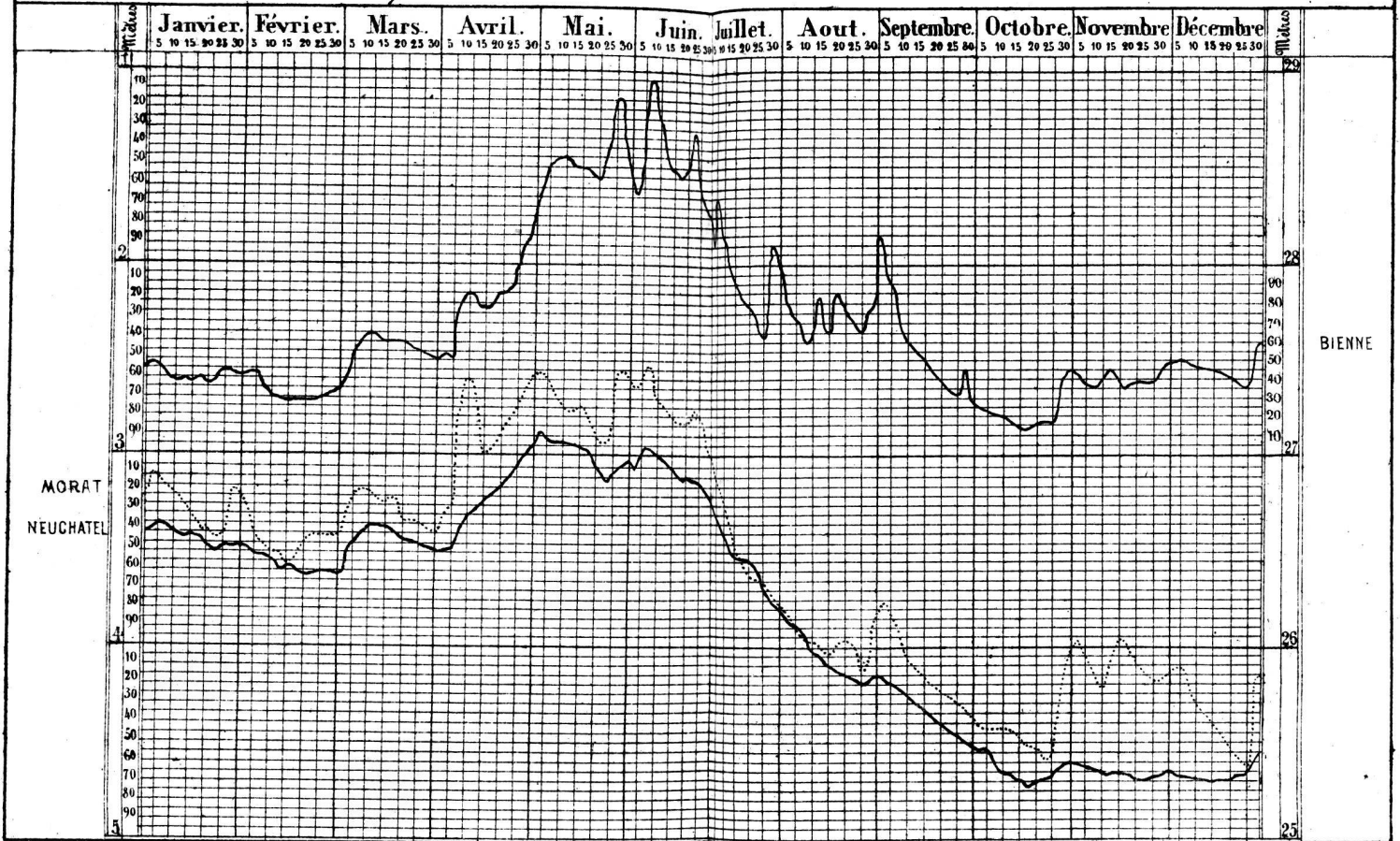
A partir du 12 juillet, on n'a fait les observations qu'à l'échelle provisoire. On inscrit cependant les données qu'aurait dû indiquer le limnimètre, données qu'on trouve en retranchant 0^m,128 des indications fournies directement par l'échelle.

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 ^m ,3
Nidau (lac de Bienne) et Murgenthal.	404 ^m ,26
Neuchâtel	434 ^m ,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 NEUCHATEL.

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

Diminution moyenne de volume par seconde 60^{hl},4.

LAC DE MORAT.

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

Diminution moyenne de volume par seconde 5^{hl},42.

LAC DE BIENNE.

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

Diminution moyenne de volume par seconde 7^{hl},25.

