Zeitschrift: Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel

Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel

**Band:** 8 (1867-1870)

**Artikel:** Variations du niveau des eaux des lacs jurassiques de Neuchâtel, de

Bienne, de Morat et de Joux, pendant l'année 1867

Autor: Kopp, Ch.

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-88045

### 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: 17.11.2025** 

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

### Variations du niveau des eaux

des lacs jurassiques

# DE NEUCHATEL, DE BIENNE, DE MORAT ET DE JOUX,

pendant l'année 1867,

Par M. le prof. Ch. KOPP.

Pour les lacs de Neuchâtel, de Bienne et de Morat, les mesures limnimétriques sont exprimées en millimètres et indiquent la distance du niveau de l'eau au môle de Neuchâtel, situé à 434,7 mètres au-dessus du niveau de la mer. La marche générale des lacs est donnée par les tableaux graphiques. Le nombre de jours où le lac est resté stationnaire n'est pas inscrit dans les tableaux. Les observations se font: pour le lac de Neuchâtel, à Neuchâtel, par M. Kopp, professeur; pour le lac de Bienne, à Neuveville, par M. Hisely, professeur; pour le lac de Morat, à Morat; pour le lac de Joux, les observations sont faites par M. Rochat, buraliste aux Ponts, et les cotes sont rapportées à un zéro arbitraire situé au-dessous du niveau des eaux.

### Lac de Neuchâtel.

Le 31 décembre 1866, le lac de Neuchâtel était à 2050 millimètres, le 31 décembre 1867, à 2800; le lac a donc baissé en 1867 de 750 millimètres.

Lac de Neuchâtel, 1867.									
	Hausse totale.	Nomb. de jours.	Baisse totale.	Nomb. de jours.	1	Baisse.	H	le mois lac a Baissé de	
Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Sept. Octobre Novemb. Décemb.	mm 700 303 495 286 48 30 10 45 254 7 86	17 8 15 12 4 4 - 1 6 20 2	140 293 230 206 423 340 495 305 200 61 200 121	12 19 14 16 24 25 31 50 22 8 25	100 110 110 65 40 20 15  10 10 25 30	30 50 30 35 30 40 42 18 20 20 15	mm 560 10 265 80 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	375 310 495 295 155 	
Année	2264	98	3014	239	90	50	1108	1858	

Lac de Bienne, 1867.									
Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Sept. Octobre Novemb. Décemb.		Sunof op . quoN 19 10 19 17 4 6 1 6 15 1 7 1 05	Buisse totale:    Buisse totale:	sunof ap .quoN 10 16 10 13 73 31 30 24 10 28 21 243	Maxi   par j	mum iour		le mois lac lac Baissé de mm - 572 180 500 318 190 - 245 4	

Le 31 décembre 1866, le lac de Bienne était à 2262 millimètres, le 31 décembre 1867, à 3054; le lac a donc baissé en 1867 de 792 millimètres.

Lac de Morat.

Le 31 décembre 1866, le lac de Morat était à 1875 millimètres au-dessus du môle de Neuchâtel; le 31 décembre 1867, il était à 2565. Pendant l'année le lac a donc baissé de 690 millimètres.

Pendant tout le mois de mars et d'avril, le grand marais, entre Morat et Sugiez, et jusqu'au pont de Thielle, était sous l'eau. La route de Morat à Anet était sous l'eau sur une longueur de plus de 300 pieds.

Lac de Joux.

Lac de Joux 1867.									
	otale.	jours.	tale.	e jours.	Maximum par jour.		Pendant le mois le lac a		
	Hausse totale.	Nomb. de jours.	Baisse totale.	Nomb. de jours.	Hausse.	Baisse.	haussé de	baissé de	
Janvier	ınm 885	15	mm 195	7	mm 120	mm 30	mm 690	nım	
Février Mars	110 300	8 18	85 85	12	60 120	30 30	25 215	_	
Avril	795	13	135	4	120	150	660	_	
Mai Juin	45 30	2	510 675	22 26	30 15	30 45		465 645	
Juillet	0	0	945	31	0	45		945	
Août Sept.	0 270	13 2 2 0 0 5	735 600	29 24	0 120	30 150	_	735 330	
Octobre	360	12	135	8	60	20	225		
Nov. Déc.	0	0	510 345	29 23	0	30 30		510 345	
Année	2795	75	4955	218	120	150		3975	

Le 31 décembre 1866, le lac de Joux était à 3090 millimètres au dessus de zéro du limnimètre du Port, le 31 décembre 1867 il était à 1410. Pendant l'année, le lac a donc baissé de 2160 millimètres. Du 1 au 5 mars, le limnimètre était entouré de glace.

## **OBSERVATIONS**

# fuites à Neuveville par M. Hisely professeur,

en 1867 (communiquées par M Kopp).

- Février 10. Anémone hépatique, perce-neige et bois-gentil en fleurs.
  - 12. Le noisetier fleurif.
  - 17. Hâlo lunaire.
  - 18. Une vipère; les fourmis sont en mouvement.
- Mars 8. Neige le matin; elle disparaît à 10 heures.
  - 14. Deux hirondelles.
  - 24. Abricotier de jardin en fleurs.
  - 29. Plusieurs hirondelles.
  - 31. Neige qui reste sur la hauteur, qui fond en tombant, dans le bas.
- Avril 9. Inondation du chemin de St-Jean.
  - 12. Cerisiers en fleurs.
  - 15. Premier chant du coucou.
  - 17. Les tilleuls verdissent.
  - 19. Poiriers en fleurs. La poste de Cerlier ne peut plus passer à St-Jean.
  - 25. Orage à Neuveville.
- Mai 4. Les bourgeons de vigne ont un pouce.
  - 16. La route de St-Jean est à sec; la poste de Cerlier reprend la route de St-Jean.
  - 23. Pluie avec flocons de neige.
  - 24. Gros flocons de neige.
  - 25. Beaucoup de vignes sont gelées.

- Juin 13. La vigne commence à fleurir.
  - 16. Neige fraîche sur Chasseral.
  - 18. Forte gelée blanche sur la côte. Les tilleuls sont en fleurs.
  - 24. On rentre le colza.
  - 25. Les pommes de terre fleurissent.
- Juillet 10. Glace et forte gelée blanche à la Praye; les tiges des pommes de terre noircies par la gelée.
- Sept. 28. Un grand nombre d'hirondelles partent. Gelée blanche la nuit.
- Octob. 4. Neige à Chaumont.
  - 6. Neige à Hageneck. Toutes les hirondelles ne sont pas parties.
  - 8. Vendanges au Landeron.
  - 9. Neige à Chaumont; glace et neige à Lignières.
  - 10. Il neige à Neuveville comme en hiver. Les branches des tilleuls du port touchent presque à terre, par le poids de la neige. Encore des hirondelles.
  - 11. Les gens de Lignières sont forcés d'enlever 3 à 4 pouces de neige des champs, pour avoir des pommes de terre à manger.
  - 12. Plus de neige; la côte jaunit.
  - 17. Fin des vendanges à Neuveville.
- Nov. 5. Chute des feuilles de la vigne.
  - 19. Glace le matin.
  - 22. Quelques flocons de neige.
- Déc. 2. Tourbillons de neige.