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: 03.07.2025

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.	Maximum par jour. Hausse.	Maximum par jour. Baisse.	Pendant le mois le lac a Haussé de	Pendant le mois le lac a Baissé de
	mm		mm		mm	mm	mm	mm
Janvier	700	17	140	12	100	30	560	—
Février	303	8	293	19	110	50	10	—
Mars	495	15	230	14	65	30	265	—
Avril	286	12	206	16	40	35	80	—
Mai	48	4	423	24	20	30	—	375
Juin	30	4	340	25	15	40	—	310
Juillet	—	—	495	31	—	42	—	495
Août	10	1	305	50	10	18	—	295
Sept.	45	6	200	22	10	20	—	155
Octobre	254	20	61	8	25	20	193	—
Novemb.	7	2	200	25	5	15	—	193
Décemb.	86	9	121	13	30	17	—	35
Année	2264	98	3014	239	90	50	1108	1858

Lac de Bienne, 1867.

	Hausse totale.	Nomb. de jours.	Baisse totale.	Nomb. de jours.	Maximum par jour. Hausse.	Maximum par jour. Baisse.	Pendant le mois le lac a Haussé de	Pendant le mois le lac a Baissé de
	mm		mm		mm	mm	mm	mm
Janvier	575	19	123	10	80	18	452	—
Février	210	10	191	16	55	18	19	—
Mars	483	19	182	10	63	34	301	—
Avril	318	17	138	13	58	23	180	—
Mai	28	4	600	27	11	39	—	572
Juin	95	6	275	23	45	22	—	180
Juillet	—	—	500	31	—	30	—	500
Août	6	1	324	30	6	18	—	318
Sept.	36	6	226	24	14	15	—	190
Octobre	303	15	38	10	34	8	245	—
Novemb.	3	1	248	28	3	11	—	245
Décemb.	155	7	159	21	32	15	—	4
Année	2212	105	3004	243	80	39	1217	2009

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.

1867.								
	Hausse totale.	*Nomb. de jours.*	*Baisse totale.*	*Nomb. de jours.*	**Maximum** *par jour.*		*Pendant le mois le lac*	
					Hausse.	*Baisse.*	*a Haussé de*	*a Baissé de*
	mm		mm		mm	mm	mm	mm
Janvier	1215	12	420	16	240	45	795	—
Février	180	2	450	19	165	60	—	270
Mars	585	10	300	16	105	30	285	—
Avril	435	11	360	14	90	45	75	—
Mai	105	3	465	24	45	60	—	360
Juin	60	3	360	20	30	30	—	300
Juillet	0	0	510	30	0	30	—	510
Août	0	0	300	20	0	15	—	300
Sept.	75	2	210	14	45	15	—	135
Octobre	390	7	105	7	135	15	285	—
Nov.	0	0	300	20	0	15	—	300
Déc.	200	7	155	11	45	15	45	—
Année	3245	57	3935	211	240	60	1485	2175

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.								
	Hausse totale.	*Nomb. de jours.*	*Baisse totale.*	*Nomb. de jours.*	**Maximum** *par jour.*		*Pendant le mois le lac a*	
					Hausse.	*Baisse.*	*haussé de*	*baissé de*
	mm		mm		mm	mm	mm	mm
Janvier	885	15	195	7	120	30	690	—
Février	110	8	85	12	60	30	25	—
Mars	300	18	85	3	120	30	215	—
Avril	795	13	135	4	120	150	660	—
Mai	45	2	510	22	30	30	—	465
Juin	30	2	675	26	15	45	—	645
Juillet	0	0	945	31	0	45	—	945
Août	0	0	735	29	0	30	—	735
Sept.	270	5	600	24	120	150	—	330
Octobre	360	12	135	8	60	20	225	—
Nov.	0	0	510	29	0	30	—	510
Déc.	0	0	345	23	0	30	—	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

faites 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 fleurit.
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.