

Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg
Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles
Band: 4 (1883-1887)
Rubrik: Observations hydrométriques

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: 25.04.2026

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

OBSERVATIONS HYDROMÉTRIQUES

des années 1883-1886

par **A. Gremaud**, ingénieur.



Année 1883.

Durant cette année, les eaux se sont maintenues dans une bonne moyenne : nous n'avons eu ni les basses eaux, ni les hautes eaux de l'année précédente.

Parmi les crues de nos cours d'eau, nous mentionnerons celles :

Des torrents de La-Roche, survenues le 1 juillet, à la suite d'un orage ;

De la Trême et de l'Albeuve, dans la nuit du 14 au 15 juillet, à la suite d'un fort orage ;

De la Singine, le 10 août ; à 5 1/2 h. du matin une partie du village de Neueneck se trouvait sous l'eau.

Année 1884.

Cette année ne présente non plus rien de bien saillant ; cependant, durant tout le mois de septembre, la Sarine est presque toujours restée au 0 du limnimètre, tandis que les années précédentes le niveau se maintenait relativement haut.

En opposition à cette baisse permanente des eaux, il n'y a pas eu de grandes crues à enregistrer, à l'exception toutefois de celle du 5 mai, qui a été assez générale. C'est ainsi que la Sarine, la Trême

et la Gérine ont été grandes ; la Trême seule a causé quelques dégâts. Indépendamment de cette crue générale, nous avons à enregistrer les débordements de quelques cours d'eau, dus à des orages. Ainsi le Weissenbach, qui se jette dans la Taferna au-dessous de St-Antoine, a débordé le 8 mai, à la suite d'un orage qui a éclaté dans la contrée : à Alterswyl, il a grêlé pendant $\frac{3}{4}$ d'heure. C'est surtout dans le Seeliggraben que les dégâts ont été les plus considérables. De même la Singine chaude a débordé et intercepté la route du Lac-Noir, les 10 et 19 juillet.

Année 1885.

La température exceptionnellement douce du mois de novembre et les pluies fréquentes ont eu pour conséquence de faire fondre rapidement la neige tombée sur les montagnes et de causer vers la fin du dit mois, dans les Alpes suisses, des débordements considérables. C'est ainsi que le Valais, l'Oberland bernois et la vallée de la Linth ont été plus ou moins éprouvés. Dans le canton de Fribourg, la Jogne et la Singine à Flamatt ont causé quelques dégâts.

Année 1886.

Le mois de février a été caractérisé par un niveau des eaux bas et persistant. Le 3 mars, débordement de la plupart de nos cours d'eau et surtout de ceux de la plaine, à la suite d'un vent chaud, d'une pluie diluvienne et de la fonte rapide des neiges. Les travaux d'endiguement de la Glâne ont été très éprouvés.

Une seconde crue eut lieu le 16 octobre.



OBSERVATIONS HYDROMÉTRIQUES (en mètres)

faites à midi au limnimètre du pont de St-Jean sur la Sarine, à Fribourg, pendant les années 1885-86.

Tableau II.

1885		1886																							
Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	0,09	0,06	0,48	0,17	0,50	0,75	0,50	0,15	0,27	1,—	0,95	1,30	1	0,17	0,20	0,04	0,77	0,88	0,39	0,45	0,70	0,25	0,02	0,40	0,03
2	0,08	0,10	0,45	0,16	0,52	0,65	0,40	0,20	0,20	1,15	0,70	1,20	2	0,16	0,90	0,03	0,78	0,85	0,40	0,42	0,50	0,20	0,02	0,35	0,03
3	0,08	0,30	0,40	0,15	0,52	0,63	0,35	0,18	0,14	0,82	0,60	0,90	3	0,15	0,50	1,80	0,77	0,70	0,40	0,40	0,40	0,19	0,01	0,30	0,03
4	0,07	0,30	0,39	0,20	0,51	0,60	0,30	0,25	0,14	0,70	0,51	0,70	4	0,14	0,30	0,70	0,77	0,50	0,48	0,40	0,50	0,18	0,01	0,25	0,04
5	0,06	0,29	0,51	0,25	0,50	0,62	0,25	0,35	0,90	0,60	0,50	0,60	5	0,14	0,20	0,50	0,82	0,45	0,46	0,39	0,90	0,17	—	0,24	0,04
6	0,05	0,28	0,90	0,30	0,44	0,65	0,20	0,30	0,60	0,52	0,49	0,51	6	0,14	0,15	0,60	0,88	0,40	0,45	0,38	0,65	0,15	—	0,23	0,03
7	0,05	0,27	0,80	0,26	1,10	0,70	0,30	0,20	0,25	0,45	0,35	0,70	7	0,13	0,10	0,50	1,40	0,35	0,43	0,35	0,50	0,13	—	0,20	0,03
8	0,05	0,27	0,70	0,23	0,70	0,65	0,20	0,18	0,40	0,80	0,39	0,70	8	0,12	0,05	0,40	0,88	0,35	0,40	0,30	0,40	0,10	0,02	0,60	—
9	0,04	0,26	0,60	0,20	0,60	0,70	0,18	0,16	0,38	0,50	0,36	1,20	9	0,11	0,02	0,30	0,75	0,34	0,45	0,50	0,30	0,15	0,05	0,60	1,03
10	0,04	0,26	0,70	0,18	0,51	0,60	0,16	0,14	0,38	0,80	0,33	0,70	10	0,10	0,02	0,20	0,62	0,34	0,42	0,90	0,20	0,13	0,06	0,60	0,45
11	0,03	0,25	0,61	0,16	0,55	0,57	0,14	0,12	0,45	0,90	0,32	0,60	11	0,09	0,01	0,10	0,60	0,34	0,42	0,50	0,25	0,12	0,06	0,59	0,45
12	0,03	0,24	0,51	0,14	0,55	0,55	0,12	0,10	1,—	0,70	0,30	0,60	12	0,08	0,01	0,05	0,56	0,38	0,70	0,40	0,45	0,10	0,05	0,50	0,45
13	0,03	0,24	0,42	0,20	0,55	0,53	0,10	0,08	0,70	0,60	0,30	0,53	13	0,07	0,01	—	0,50	0,50	0,60	0,35	0,30	0,10	0,10	0,50	0,55
14	0,02	0,22	0,34	0,26	0,70	0,51	0,40	0,06	0,55	0,52	0,34	0,49	14	0,06	—	0,01	0,45	0,60	0,60	1,30	0,50	0,09	1,10	0,45	0,60
15	0,02	0,22	0,39	0,30	0,80	0,49	0,80	0,05	0,42	0,92	0,40	0,47	15	0,06	—	0,01	0,40	0,60	0,56	0,78	0,40	0,08	0,70	0,40	0,62
16	0,02	0,22	0,37	0,35	0,75	0,47	0,52	0,04	0,35	0,50	0,70	0,43	16	0,06	—	0,01	0,40	0,60	0,50	0,55	0,30	0,07	1,70	0,50	0,70
17	0,01	1,50	0,35	0,40	0,70	0,45	0,42	0,03	0,30	0,68	0,40	0,40	17	0,05	0,01	0,03	0,40	0,50	0,45	0,45	0,20	0,06	1,70	0,55	0,75
18	0,01	1,—	0,34	0,45	0,90	0,58	0,33	0,02	0,24	0,52	0,35	0,36	18	0,04	0,01	0,13	0,40	0,50	0,40	0,40	0,80	0,05	0,90	0,50	0,80
19	0,01	0,80	0,30	0,65	0,80	0,53	0,25	0,01	0,20	0,40	0,40	0,33	19	0,03	0,02	0,23	0,39	0,50	0,40	0,35	0,60	0,04	0,80	0,50	0,90
20	0,01	0,61	0,30	0,66	0,70	0,50	0,20	—	0,16	0,71	0,45	0,30	20	0,02	0,02	0,30	0,38	0,52	0,39	0,32	0,55	0,03	0,98	0,43	0,80
21	0,01	1,50	0,30	0,67	0,65	0,48	0,19	—	0,14	0,62	0,45	0,28	21	0,01	0,02	0,50	0,40	0,53	0,42	0,30	0,40	0,02	0,88	0,40	0,50
22	0,01	1,—	0,29	0,68	0,60	0,60	0,17	0,01	0,10	0,50	0,45	0,27	22	—	0,03	0,90	0,43	0,60	1,10	0,36	0,30	0,01	0,80	0,35	0,42
23	0,02	0,78	0,28	0,79	0,60	0,55	0,15	0,02	0,08	0,50	0,44	0,26	23	—	0,03	0,72	0,50	0,55	0,70	0,40	0,70	0,40	0,70	0,30	0,40
24	0,02	0,61	0,27	0,70	0,80	0,47	0,13	0,03	0,06	0,50	0,44	0,25	24	0,01	0,04	0,90	0,55	0,52	0,60	0,35	0,80	0,30	0,60	0,25	0,40
25	0,02	0,51	0,26	0,68	0,72	0,40	0,11	0,04	0,16	0,52	0,43	0,24	25	0,01	0,04	0,89	0,60	0,52	0,50	0,30	0,80	0,25	0,60	0,20	0,40
26	0,03	0,50	0,25	0,68	0,67	0,55	0,09	0,04	0,55	0,70	0,42	0,23	26	0,02	0,04	0,88	0,60	0,50	0,47	1,—	0,75	0,20	0,58	0,15	0,45
27	0,03	0,48	0,24	0,61	0,62	0,45	0,07	0,03	0,60	0,80	0,41	0,22	27	0,02	0,04	0,80	0,60	0,48	0,45	0,60	0,70	0,15	0,57	0,10	0,40
28	0,03	0,50	0,23	0,55	0,80	0,35	0,05	0,03	0,70	0,99	0,40	0,21	28	0,01	0,04	0,80	0,60	0,46	0,45	0,52	0,55	0,10	0,55	0,03	0,35
29	0,04	—	0,21	0,55	0,77	0,55	0,05	0,02	0,90	0,80	1,05	0,20	29	—	—	0,90	0,60	0,44	0,43	0,45	0,45	0,05	0,50	0,30	0,30
30	0,03	—	0,20	0,50	0,78	0,53	0,03	0,15	1,10	0,70	1,70	0,19	30	0,01	—	0,77	1,—	0,40	0,44	0,40	0,40	0,03	0,45	0,05	0,25
31	0,03	—	0,19	—	0,89	—	0,02	0,32	—	0,59	—	0,18	31	0,02	—	0,77	—	0,40	—	0,55	0,30	—	0,40	—	0,20
Moyenne	0,03 1/2	0,48 1/2	0,40 1/2	0,40	0,67	0,55 1/2	0,23	0,10 1/2	0,41 1/2	0,67 1/2	0,51	0,50	Moyenne	0,06 1/2	0,10	0,47 1/2	0,62 1/2	0,50	0,49 1/2	0,48 1/2	0,50	0,13	0,48	0,35	0,40

OBSERVATIONS HYDROMÉTRIQUES (en mètres)

faites à midi au limnimètre du pont de St-Jean sur la Sarine, à Fribourg, pendant les années 1883-84.

Tableau I.

1883												1884														
Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
1	2,—	0,26	0,22	0,45	0,80	1,10	0,77	0,60	0,20	0,90	0,43	0,39	1	0,22	0,14	0,20	0,42	0,35	0,69	0,28	0,42	0,50	0,05	0,08	0,02	
2	1,30	0,25	0,20	0,70	0,88	1,20	0,97	0,50	0,22	0,69	0,42	0,39	2	0,22	0,48	0,20	0,44	0,30	0,58	0,28	0,38	0,43	0,03	0,06	0,02	
3	1,20	0,24	0,15	0,78	0,88	1,20	0,95	0,45	0,60	0,60	0,42	0,38	3	0,21	0,30	0,15	0,50	0,52	0,58	0,27	0,39	0,39	—	0,05	0,03	
4	0,98	0,23	0,10	0,83	0,65	1,10	0,90	0,40	0,25	0,58	0,41	0,38	4	0,21	0,23	0,10	0,50	0,70	0,70	0,27	0,39	0,39	—	0,04	0,03	
5	0,80	0,22	0,05	0,80	0,63	0,98	0,70	0,35	0,90	0,98	0,41	0,50	5	0,21	0,20	0,20	0,50	1,05	0,70	0,28	0,39	1,30	—	0,03	0,49	
6	0,70	0,21	0,03	0,80	0,60	0,93	0,80	0,32	0,80	0,96	0,40	0,45	6	0,21	0,19	0,30	0,51	1,02	0,59	0,40	0,39	1,—	0,05	0,02	0,40	
7	0,68	0,20	0,03	0,80	0,70	0,88	0,80	0,35	0,58	0,90	0,48	0,42	7	0,20	0,17	0,20	0,52	0,80	0,50	0,38	0,39	0,71	0,03	0,01	0,30	
8	0,65	0,19	0,02	0,72	0,80	0,80	0,90	0,60	0,40	0,85	1,02	0,40	8	0,26	0,15	0,15	0,60	0,62	0,79	0,37	0,39	1,—	0,02	—	0,20	
9	0,60	0,18	0,02	0,70	0,90	0,90	0,75	0,40	0,30	0,76	0,82	0,37	9	0,26	0,13	0,10	0,58	0,66	0,60	0,39	0,35	0,95	—	0,10	0,19	
10	0,55	0,40	0,01	0,60	0,80	0,85	0,70	1,70	0,22	0,70	0,65	0,34	10	0,28	0,10	0,12	0,40	0,68	0,62	0,39	0,30	0,91	0,40	0,04	0,18	
11	0,53	0,40	0,01	0,55	0,70	0,82	0,78	0,85	0,18	0,68	0,60	0,33	11	0,27	0,10	0,15	0,40	0,75	0,68	0,70	0,25	0,80	0,60	0,02	0,18	
12	0,49	0,38	—	0,50	0,69	0,80	0,65	0,65	0,20	0,65	0,60	0,32	12	0,26	0,40	0,35	0,39	0,78	0,60	0,40	0,39	0,69	0,69	0,38	0,45	
13	0,45	0,37	—	0,46	0,70	0,79	0,50	0,55	0,20	0,62	0,90	0,31	13	0,25	0,30	0,55	0,48	0,80	0,52	0,38	0,39	0,52	0,38	—	0,30	
14	0,40	0,36	—	0,43	0,90	0,70	1,05	0,45	0,18	0,60	0,70	0,30	14	0,24	0,20	0,60	0,50	0,82	0,62	0,38	0,38	0,38	0,45	0,37	—	0,25
15	0,40	0,35	0,01	0,42	1,—	0,70	1,51	0,42	0,15	0,50	0,58	0,40	15	0,24	0,20	0,58	0,50	0,98	0,60	0,37	0,49	0,40	0,40	0,36	—	0,22
16	0,40	0,33	0,01	0,46	1,10	0,80	1,30	0,60	0,13	0,57	0,50	0,40	16	0,24	0,18	0,55	0,50	0,98	0,90	0,35	0,49	0,35	0,35	0,02	0,20	
17	0,40	0,30	0,02	0,48	1,10	0,80	0,90	0,70	0,20	0,56	0,45	0,38	17	0,23	0,18	0,58	0,53	0,80	0,47	0,45	0,30	0,34	—	—	0,70	
18	0,40	0,30	0,03	0,65	1,10	0,80	0,70	0,55	0,40	1,30	0,40	0,36	18	0,23	0,16	0,55	0,74	0,69	0,60	0,65	0,25	0,25	0,33	—	—	0,70
19	0,38	0,29	0,05	0,70	1,04	0,78	0,65	0,40	0,25	1,02	0,38	0,34	19	0,22	0,16	0,55	0,60	0,69	0,50	1,70	0,20	0,20	0,31	—	—	0,70
20	0,37	0,28	0,10	0,80	1,—	0,76	0,80	0,37	0,10	0,90	0,75	0,32	20	0,21	0,12	0,55	0,60	0,68	0,42	1,10	0,39	0,15	0,30	0,01	0,60	
21	0,35	0,27	0,25	0,81	0,90	0,75	0,78	0,30	0,40	1,45	0,48	0,30	21	0,21	0,10	0,55	0,55	0,67	0,38	0,68	0,63	0,10	0,28	0,01	0,51	
22	0,34	0,26	0,27	0,70	0,78	0,80	0,80	0,25	0,75	1,40	0,40	0,28	22	0,20	0,10	0,50	0,50	0,65	0,35	0,52	0,48	0,32	0,45	0,25	0,01	0,30
23	0,32	0,26	0,30	0,60	0,80	0,77	0,80	0,20	1,70	0,90	0,40	0,28	23	0,19	0,20	0,40	0,45	0,62	0,38	0,40	0,32	0,45	0,60	0,27	0,01	0,20
24	0,30	0,26	0,30	0,51	0,89	0,73	0,70	0,18	0,80	0,80	0,39	0,28	24	0,19	0,72	0,30	0,40	0,68	0,35	0,60	0,19	0,31	0,24	0,01	0,17	
25	0,29	0,25	0,30	0,46	0,89	0,70	1,20	0,16	0,62	1,10	0,38	0,27	25	0,17	0,50	0,20	0,33	0,69	0,32	0,72	0,15	0,27	0,22	0,01	0,15	
26	0,29	0,24	0,31	0,40	0,90	0,98	0,85	0,14	1,30	0,83	0,37	0,26	26	0,15	0,30	0,10	0,32	0,68	0,30	0,90	0,30	0,24	0,20	0,01	0,15	
27	0,28	0,23	0,32	0,45	1,—	1,—	0,70	0,12	1,20	0,70	0,68	0,26	27	0,15	0,20	0,05	0,30	0,65	0,30	0,62	1,40	0,21	0,18	0,01	0,14	
28	0,27	—	0,34	0,60	0,90	0,80	0,60	0,12	1,—	0,62	0,50	0,25	28	0,14	0,20	0,10	0,25	0,60	0,30	0,80	0,80	0,18	0,16	0,02	0,14	
29	0,26	—	0,32	1,21	0,82	0,75	0,58	0,20	0,90	0,60	0,42	0,24	29	0,14	0,25	0,20	0,20	0,58	0,29	0,90	0,60	0,14	0,14	0,02	0,13	
30	0,25	—	0,30	1,—	0,80	0,78	0,50	0,18	0,85	0,54	0,40	0,23	30	0,25	—	0,40	0,25	0,50	0,29	0,66	0,60	0,10	0,12	0,02	0,11	
31	0,25	—	0,40	—	1,30	—	0,48	0,16	—	0,50	—	0,22	31	0,16	—	0,40	—	0,56	—	0,52	0,50	—	0,10	—	0,10	
Moyenne	0,34 1/2	0,26 1/2	0,14 1/2	0,61 1/2	0,87	0,85 1/2	0,81	0,42 1/2	0,53	0,80	0,52 1/2	0,33 1/2	Moyenne	0,21 1/2	0,23 1/2	0,32	0,45 1/2	0,69	0,52 1/2	0,55	0,44	0,47 1/2	0,21	0,02	0,25	