Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 1 (1879-1880)

Artikel: Bulletin météorologique de 1879

Autor: Ræmy, C.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-306648

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: 01.07.2025

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE 1879.

—

MÉMOIRE

lu à la Société fribourgeoise des sciences naturelles

par M. **Ch. Raemy,** curé de Bourguillon.

Les journaux sont remplis en ce moment de revues rétrospectives et de conjectures plus ou moins probables. Chaque publiciste expose, à son point de vue particulier, les événements de l'année qui vient de s'écouler, les triomphes que son parti a remportés, les déceptions ou les défaites qu'il a subies. Chacun montre les points noirs qui se dressent encore à l'horizon ; mais chacun aussi cherche à entrevoir dans un prochain avenir l'aurore des jours meilleurs.

Permettez-moi, Messieurs, de vous introduire aujourd'hui dans une région où les passions humaines ne sont pas en jeu ; dans une région que nous souhaiterions tous plus sereine et plus calme qu'elle ne l'a été l'année dernière. Je veux vous parler de l'état de l'atmosphère et j'établirai le bilan de 1879. Cette année fut en effet féconde en phénomènes et en perturbations de tout genre. Elle fut marquée dans notre pays par des pluies torrentielles et par deux ouragans ou cyclones d'une extrême violence qui ont laissé partout des traces funestes de leur passage.

Ayant commencé dès les premiers jours de Janvier à noter aussi exactement que possible la température qu'il faisait le matin, à midi et le soir, j'ai jugé à propos

de grouper mes différentes observations pour leur donner une plus grande valeur scientifique. J'ai donc additionné le nombre des degrés tant au-dessus qu'au-dessous de zéro observés durant l'année entière. J'ai divisé ensuite la somme ou la différence par le nombre des observations. C'est ainsi que j'ai obtenu la température *moyenne* de chaque mois et de toute l'année. Le résultat de mes calculs vous sera communiqué dans le tableau ci-joint.

Quant au baromètre, je n'ai commencé à en tenir compte que vers le milieu d'avril. Je ferai observer seulement que Bourguillon étant situé à une altitude de 656 mètres, soit 48 mètres au-dessus de la colonne météorologique des Places, il y a une différence normale de 4 à 5 millimètres entre mes observations et celles de la ville.

Comme points de comparaison, nous donnons ici l'altitude des principales stations de la Suisse, avec le bulletin météorologique du 6 Janvier 1880, à 7 heures du matin :

STATIONS.	Altitude en mètres.	Baromètre.	Température en degrés centig.	Vent.	Etat du ciel.
Zurich	470	732,1	— 2	E.	Couv.
Berne	573	723,1	— 3	S. E.	Brouill.
Genève, 8 h.	408	737,9	— 2	E.	Brouill.
Bâle	278	750,4	— 1	E.	Nuag.
Lugano	275	748,6	— 4	E.	Clair.
Trogen	892	695,2	— 7	N. O.	Brouill.
Gothard	2100	598,4	— 4	N.	Clair.
Neuchâtel	435	733,—	— 2.7	N. O.	Couv.

Bulletin météorologique de l'année 1879.

Station de Bourguillon, 656 mètres au-dessus de la mer.

MOIS.	ÉTAT DU CIEL.				TEMPÉRATURE (*) EN DEGRÉS CENTIGRADES			BAROMÈTRE.	ORAGES ET OURAGANS.
	Jours sereins.	Couvert. Brumeux.	Pluie. Orage.	Neige ou giboulées.	Maxima.	Minima.	Moyenne.	Fluctuation.	
Janvier	16	11	1	3	+ 6	—10	—2.10	——	Dans la nuit du 1er au 2 janvier, vers 3 h. du matin, ouragan avec éclairs et tonnerre.
Février	7	6	7	8	+11	—10	+1.53	——	Le 10 février, dans la soirée, orage : foudre tombée à Bourguillon. — 20 février, vers 7 h. du soir, cyclone. Orage le 10 mars.
Mars	20	6	5	—	+15	— 8	+5.22	——	
Avril	10	2	13	5	+16	— 3	+5.87	688—707	
Mai	11	—	17	3	+18	+ 1	+8.24	694—707	En mai, 2 orages.
Juin	18	—	12	—	+24	+ 8	16.10	697—710	Juin, 5 orages.
Juillet	11	2	18	—	+25	+ 8	15.30	698—709	Juillet, 3 orages.
Août	19	2	10	—	+28	+13	19.—	700—707	Août, 5 orages.
Septembre	15	5	10	—	+24	+ 5	11.89	701—710	Septembre, 4 orages.
Octobre	20	5	5	1	+16	— 1	7.04	700—713	Du 4 au 5 décembre, ouragan presque aussi désastreux que le cyclone du 20 février.
Novembre	7	13	4	6	+ 8	—11	0.77	696—716	
Décembre	22	3	—	6	+ 5	—21	—8.74	690—720	
365 jours	176	55	102	32	+28	—21	6.65	706mm haut. moyenne	23 orages et ouragans.

(*) La température moyenne étant à Fribourg de 7°,90 (Celsius), nous avons été cette année-ci de 1°,26 au-dessous de la température normale.

Je n'apprendrai certainement rien de nouveau à personne, en disant que l'hiver de 1879 a été le plus rigoureux que nous ayons traversé depuis 1829. Comparé à celui de l'année précédente, qui avait provoqué déjà bien des plaintes, le froid a dépassé d'au moins 6 à 7 degrés les plus basses températures que nous avions subies en 1878. Nous avions eu, en effet, du 5 au 25 Décembre 1878, des froids très intenses ; le thermomètre était descendu de 10 à 15 degrés au-dessous de zéro. La neige était tombée en abondance et j'en avais mesuré à Bourguillon une couche d'environ 57 centimètres. Puis, le 26 Décembre, la température s'étant subitement radoucie, le dégel et la débâcle avaient eu lieu et quelques jours après il ne restait plus la moindre trace de neige. Dans la nuit du 1er au 2 Janvier, nous avions eu un violent orage et l'année 1879 avait débuté par un coup de tonnerre, qui était comme l'avant-coureur des cyclones qui nous étaient réservés.

Les mêmes phénomènes se sont reproduits à peu près aux mêmes époques, et le mois de Décembre 1879 a offert une image exacte du mois correspondant de 1878, mais avec plus d'intensité et avec une recrudescence de rigueur. Espérons néanmoins que l'année 1880 ne ressemblera pas à sa devancière.

Il est à remarquer en outre que les froids les plus intenses ont sévi dans les bas-fonds et dans la plaine, tandis que sur les hauteurs on jouissait d'une température relativement douce. C'est ainsi qu'il faisait un splendide soleil le jour de Noël à St-Sylvestre : les fenêtres des appartements étaient ouvertes et l'on se serait cru au printemps. La cime du Righi était à la même époque dégarnie de neige et l'on a pu y cueillir des fleurs. J'ai remarqué aussi qu'à Bourguillon, pendant les plus grands froids, la température était d'un

ou 2 degrés plus élevée qu'en ville, tandis qu'en été elle était un peu moins chaude, en somme plus modérée. Les habitants des montagnes affirment d'ailleurs que, chez eux, l'hiver commence toujours plus tard et dure aussi plus longtemps que dans la plaine.

Je ne sais si ces notes crayonnées à la hâte peuvent offrir un intérêt scientifique quelconque. Mais, tout incomplètes qu'elles soient, j'ai cru devoir les publier pour stimuler le zèle des amateurs et pour provoquer de nouvelles observations, en vue de l'avancement des sciences naturelles.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

DES SIX PREMIERS MOIS DE L'ANNÉE 1880.

NOTE

lue à la Société fribourgeoise des sciences naturelles

par M. **Ch. Ræmy,** curé de Bourguillon.

Le premier jour de l'an 1880 a été marqué par une température exceptionnellement douce. Nous avions à 7 heures du matin 4 degrés de chaleur, 6 à midi et 5 vers le soir. Nous étions en plein dégel et la débâcle (fonte des glaces) s'effectuait partout dans des conditions bien différentes, ici très favorables, ailleurs désastreuses. On commençait à espérer que la période des grands froids était enfin passée. Mais l'hiver n'avait pas encore dit son dernier mot.

En effet, dès le lendemain 2 Janvier, le thermomètre descendit à zéro, le surlendemain à — 1, puis à — 3, à