

Zeitschrift:	Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber:	Société Forestière Suisse
Band:	20 (1869)
Heft:	6
Rubrik:	Résultats des observations faites dans les stations météorologiques forestières établies dans le canton de Berne

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: 13.01.2026

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

Résultats des observations faites dans les stations météorologiques forestières établies dans le canton de Berne.

Avril 1869.

Stations.	Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.
Hauteurs absolues en mètres	800	500	450	
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne 61,37 en forêt 63,17	66,06 74,80	66,03 70,32	La station d'Interlaken est établie dans un peuplement de mélèzes âgés
	en rase campagne 12,64	12,15	12,05	50 ans, celle de Berne dans des épicéas de
Température moyenne de l'air	en forêt dans la couronne des arbres. 11,79 12,32	10,71 11,04	11,84 12,62	40 ans, celle de Porrentruy dans des hêtres de 50 à 60 ans
	en rase campagne au soleil le 14 36,2	le 11 u. 14. 40,00	le 14 38,0	
Maximum de temp.	en rase campagne à l'ombre le 14 23,6	le 14. 22,1	le 13 et 14 22,5	Les températures sont indiquées en degrés centigrades.
	en forêt le 15. 22	le 13. 20,3	le 14. 21	
Minimum de temp.	en rase campagne le 2 0,2	le 2 -2,0	le 2 -1,0	
	en forêt le 2 -0,2	le 2 -1,0	le 2 -1	
Température moy. des arbres.	à hauteur de poitrine mélèze 9,64	épicéa 8,24	hêtre 10,35	La hauteur du thermomètre à air et de l'hygromètre est de 3,3 mètres au-dessus du sol.
Température du sol à la surface.	dans la couronne en rase campagne 17,18	8,95	11,88	
	en forêt 12,69	13,58	13,98	
Temp. moy. du sol à 0,2 m de prof.	en rase campagne 9,24	8,96	7,63	Les observations dans la couronne des arbres se font au Brückwald:
	en forêt 7,96	5,29	6,52	à 15 m.
Temp. moy. du sol à 0,6 m de prof.	en rase campagne 7,74	8,15	6,59	au Löhrwald
	en forêt 7,21	4,16	5,82	à 9 m.
Temp. moy. du sol à 0,9 m de prof.	en rase campagne 6,80	7,22	6,22	au Fahywald
	en forêt 6,63	4,21	5,31	à 14 m.
Temp. moy. du sol 1,2 m de prof.	en rase campagne 6,24	6,71	5,97	
	en forêt 6,20	4,27	5,11	Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne 60,5	21,9	60,6	A la station d'Interlaken le vent du N. E. étant renvoyé il arrive dans la même direction que le vent du S. O.
	en forêt 56,1	11,0	43,4	
Nombre des jours de pluie	7	8	6	
Nombre des jours de neige	1	1	1	
Nombre des jours de gelée	1	7	5	
Nombre des jours sereins.	1	2	5	
N. des j. complètement couverts	14	6	6	
Vents dominants	SW	NO	SW	

Les indications de la quantité d'eau qui a pénétré dans le sol sont omises pour le mois d'avril, parce que l'exactitude en est douteuse, et qu'il y a lieu de faire des recherches à cet égard.

Berne le 15 mai 1869. Le directeur des domaines et forêts: Weber.