

Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber: Société Forestière Suisse
Band: 22 (1871)
Heft: 1

Rubrik: Résultats des observations faites dans les stations météorologiques forestières établis 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: 16.01.2026

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 au mois d'Octobre 1870.

Stations.	Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.
Hauteurs absolues en mètres	620	540	450	
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne 70,03 en forêt 78,64 en rase campagne 9,53 en forêt 9,02 dans la couronne des arbres. 9,22 rasé au soleil le 22 30,8 à l'ombre le 6 17,9 en forêt le 13 17,8	84,33 95,54 9,05 8,54 7,79 le 7 41,2 le 6 18,0 le 7 14,4	75,77 84,24 10,44 9,62 10,02 le 7 33,0 le 8 18,5 le 8 17,0	La station d'Interlaken est établie dans un peuplement de mélèzes âgés 50 ans, celle de Berne dans des épicéas de 40 ans, celle de Porrentruy dans des hêtres de 50 à 60 ans
Température moyenne de l'air				Les températures sont indiquées en degrés centigrades.
Maximum de temp.				
Minimum de temp.	en rase campagne le 12 0,0 en forêt le 12 1,2 à hauteur de poitrine mélèze 8,66 dans la couronne 8,71 en rase campagne 9,62 en forêt 9,23	le 12 —0,8 le 12 —0,7 épicéa 6,73 6,69 9,12 7,22	le 12 —1,0 le 12 3,0 hêtre 8,75 9,21 10,76 9,55	La hauteur du thermomètre à air et de l'hygromètre est de 3 mètres au-dessus du sol.
Température moy. des arbres.				
Température du sol à la surface.				
Temp. moy. du sol à 0,3 m de prof.	en rase campagne 10,81 en forêt 9,56	9,74 8,46	10,10 9,30	Les observations dans la couronne des arbres se font au Brückwald:
Temp. moy. du sol à 0,6 m de prof.	en rase campagne 11,29 en forêt 9,95	10,80 9,06	10,85 9,79	à 15 m. au Löhrwald
Temp. moy. du sol à 0,9 m de prof.	en rase campagne 11,55 en forêt 10,29	11,50 8,92	11,62 9,97	à 9 m. au Fahywald
Temp. moy. du sol 1,2 m de prof.	en rase campagne 12,07 en forêt 10,31	11,71 9,15	11,85 10,26	à 14 m.
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne 354,2 en forêt 456,7 (?)	298,0 207,0	196,4 170,6	Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.
Quantité d'eau qui a pénétré dans le sol par une surface de 0,05 m. carrés.	à 0,3 m. de prof. en rase camp. — en forêt — à 0,6 m. de prof. en rase camp. 14660 (?) en forêt 16980 (?) à 0,9 m. de prof. en rase camp. 13120 (?) en forêt 14625 (?) à 1,2 m. de prof. en rase camp. 11535 (?) en forêt 5160 (?)	— — 3829 — — — — — — — 3137 — 1067	6695 3000 — — — 2690 450 3355 425	A la station d'Interlaken, le vent du N.-O étant réfléchi par des rochers, il arrive dans la même direction que celui du SE.
Nombre des jours de pluie	18	20	21	
Nombre des jours de neige	—	—	—	
Nombre des jours de gelée	2	5	5	
Nombre des jours sereins.	4	0	9	
N. des j. complètement couverts	14	18	19	
Vents dominants	SE	SO	SE	à une vérification

A la station de Berne les appareils pour la détermination de l'infiltration de l'eau dans le sol ont une surface de 1 mètre carré, mais les résultats sont réduits à 0,05 m.

Berne, le 15 nov. 1870.

Le directeur des domaines et forêts:

Weber.