

Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber: Société Forestière Suisse
Band: 21 (1870)
Heft: 10

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: 15.12.2025

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 de juillet 1870.**

Stations.			Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.
Hauteurs absolues en mètres			620	540	450	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
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne		61,56	64,62	57,93	
	en forêt		66,48	78,75	72,30	
	en rase campagne		21,30	21,81	22,20	
Température moyenne de l'air	en forêt		20,50	20,57	20,69	
	dans la couronne des arbres.		20,80	20,37	21,57	
	en rase campagne	au soleil	le 6 36,6	le 11 43,9	le 25 38,0	
à l'ombre		le 6 31,6	le 25 32,7	le 25 33,0		
Maximum de temp.	en forêt		le 6 31,3	le 25 30,2	le 6 31,0	Les températures sont indiquées en degrés centigrades.
Minimum de temp	en rase campagne		le 3 7,5	le 3 8,7	le 2 9,0	
	en forêt		le 3 8,4	le 3 8,5	le 2 10,0	
	à hauteur de poitrine		mélèze 17,76	épicéa 17,48	hêtre 18,67	
Température moy. des arbres.	dans la couronne		19,36	18,07	19,82	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.	en rase campagne		23,43	24,10	26,53	
Temp. moy. du sol à 0,3 ^m de prof.	en forêt		19,22	18,97	20,44	
	en rase campagne		18,37	20,14	18,76	
Temp. moy. du sol à 0,6 ^m de prof.	en forêt		15,21	14,15	14,69	Les observations dans la couronne des arbres se font au Brückwald: à 15 m. au Löhrwald à 9 m. au Fahywald à 14 m.
	en rase campagne		17,29	19,27	17,19	
Temp. moy. du sol à 0,9 ^m de prof.	en forêt		14,45	12,55	13,61	
	en rase campagne		16,22	18,45	16,54	
Temp. moy. du sol à 1,2 ^m de prof.	en forêt		13,70	11,22	12,19	Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.
	en rase campagne		15,15	16,96	15,38	
Pluie ou neige en millimètres	en forêt		12,74	10,55	11,79	
	en rase campagne		106,2	111,3	105,5	
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.	—	—	500	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.
		en forêt	—	—	725	
	à 0,6 m. de prof.	en rase camp.	250 [?]	87	—	
		en forêt	570 [?]	172 [?]	—	
	à 0,9 m. de prof.	en rase camp.	10	—	325	
		en forêt	5	—	580	
	à 1,2 m. de prof.	en rase camp.	5	85	475	
		en forêt	10	101	365	
	Nombre des jours de pluie		16	10	12	Les points d'interrogation accompagnant certains chiffres, indiquent que ces résultats paraissent un peu extraordinaires et qu'ils seront soumis à une vérification
	Nombre des jours de neige		—	—	—	
	Nombre des jours de gelée		—	—	—	
	Nombre des jours sereins.		4	—	14	
N. des j. complètement couverts		9	8	10		
Vents dominants		SE	NO	NO		

Berne, le 15 août 1870.

Le directeur des domaines et forêts:

Weber.