

Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber: Société Forestière Suisse
Band: 21 (1870)
Heft: 11

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

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 d'août 1870.

Stations.			Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.
Hauteurs absolues en mètres			620	500	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		71,62	75,25	72,79	
	en forêt		77,67	89,20	85,50	
Température moyenne de l'air	en rase campagne		16,05	16,29	16,38	
	en forêt		15,35	15,54	15,07	
	dans la couronne des arbres.		15,57	14,95	15,66	
	en rase campagne	au soleil	le 2 36,2	le 2 42,9	le 2 33,0	
Maximum de temp.	en rase campagne	à l'ombre	le 2 26,8	le 2 26,8	le 2 28,5	
	en forêt		le 2 23,1	le 2 25,6	le 2 26,5	
Minimum de temp	en rase campagne		le 31 3,8	le 31 5,3	le 31 4,5	Les températures sont indiquées en degrés centigrades.
	en forêt		le 28 et 31 3,2 (?)	le 31 5,8	le 31 8,0	
Température moy. des arbres.	à hauteur de poitrine		mélèze 14,70	épicéa 13,09	hêtre 14,04	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		15,01	13,29	14,56	
Temp. moy. du sol à 0,3 ^m de prof.	en rase campagne		16,96	18,21	19,13	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 forêt		15,46	14,07	14,97	
Temp. moy. du sol à 0,6 ^m de prof.	en rase campagne		16,88	17,20	16,99	
	en forêt		14,33	13,28	13,72	
Temp. moy. du sol à 0,9 ^m de prof.	en rase campagne		16,55	17,37	16,75	
	en forêt		14,11	12,70	13,59	
Temp. moy. du sol à 1,2 ^m de prof.	en rase campagne		16,07	17,43	16,76	
	en forêt		13,82	11,92	12,89	
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne		15,42	16,70	16,07	
	en forêt		13,22	11,48	12,80	
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.	186,5	139,2	1671	Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.
		en forêt	204,5	129,0	1542	
	à 0,6 m. de prof.	en rase camp.	—	—	1560	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	—	—	1200	
	à 0,9 m. de prof.	en rase camp.	1555 [?]	670	—	
		en forêt	6345 [?]	484	—	
	à 1,2 m. de prof.	en rase camp.	745 [?]	—	2475	
		en forêt	3330 [?]	—	4175	
Nombre des jours de pluie			20	19	17	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.			0	0	4	
N. des j. complètement couverts			11	12	15	
Vents dominants			SE	NO	E	

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 sept. 1870.

Le directeur des domaines et forêts:

Weber.