

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. 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: 14.05.2025

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'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	84,33	75,77	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
	en forêt	78,64	95,54	84,24	
Température moyenne de l'air	en rase campagne	9,53	9,05	10,44	
	en forêt	9,02	8,54	9,62	
	dans la couronne des arbres.	9,22	7,79	10,02	
	au soleil	le 22 30,8	le 7 41,2	le 7 33,0	
Maximum de temp.	à l'ombre	le 6 17,9	le 6 18,0	le 8 18,5	Les températures sont indiquées en degrés centigrades.
	en forêt	le 13 17,8	le 7 14,4	le 8 17,0	
Minimum de temp	en rase campagne	le 12 0,0	le 12 -0,8	le 12 -1,0	La hauteur du thermomètre à air et de l'hygromètre est de 3 mètres au-dessus du sol.
	en forêt	le 12 1,2	le 12 -0,7	le 12 3,0	
Température moy. des arbres.	à hauteur de poitrine	mélèze 8,66	épicéa 6,73	hêtre 8,75	Les observations dans la couronne des arbres se font au Brückwald: à 15 m. au Löhrwald à 9 m. au Fahywald à 14 m.
	dans la couronne	8,71	6,69	9,21	
Température du sol à la surface.	en rase campagne	9,62	9,12	10,76	Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.
	en forêt	9,23	7,22	9,55	
Temp. moy. du sol à 0,3^m de prof.	en rase campagne	10,81	9,74	10,10	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	9,56	8,46	9,30	
Temp. moy. du sol à 0,6^m de prof.	en rase campagne	11,29	10,80	10,85	Les points d'interrogation accompagnant certains chiffres, indiquent que ces résultats paraissent un peu extraordinaires et qu'ils seront soumis à une vérification
	en forêt	9,95	9,06	9,79	
Temp. moy. du sol à 0,9^m de prof.	en rase campagne	11,55	11,50	11,62	
	en forêt	10,29	8,92	9,97	
Temp. moy. du sol à 1,2^m de prof.	en rase campagne	12,07	11,71	11,85	
	en forêt	10,31	9,15	10,26	
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne	354,2	298,0	196,4	
	en forêt	456,7 (?)	207,0	170,6	
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.	—	6695	
		en forêt	—	3000	
	à 0,6 m. de prof.	en rase camp.	14660(?)	3329	
		en forêt	16980 (?)	1275	
	à 0,9 m. de prof.	en rase camp.	13120 (?)	2690	
		en forêt	14625 (?)	450	
	à 1,2 m. de prof.	en rase camp.	11535 (?)	3355	
		en forêt	5160 (?)	425	
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	

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.