

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. 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: 14.03.2025

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 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	
Température moyenne de l'air	en rase campagne	21,30	21,81	22,20	
	en forêt	20,50	20,57	20,69	
	dans la couronne des arbres.	20,80	20,37	21,57	
Maximum de temp.	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 11 33,0	
	en forêt	le 6 31,3	le 25 30,2	le 6 31,0	
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	
Température moy. des arbres.	à hauteur de poitrine	mélèze 17,76	épicéa 17,48	hêtre 18,67	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	19,36	18,07	19,82	
Temp. moy. du sol à 0,3 ^m de prof.	en rase campagne	23,43	24,10	26,53	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	19,22	18,97	20,44	
Temp. moy. du sol à 0,6 ^m de prof.	en rase campagne	18,37	20,14	18,76	
	en forêt	15,21	14,15	14,69	
Temp. moy. du sol à 0,9 ^m de prof.	en rase campagne	17,29	19,27	17,19	
	en forêt	14,45	12,55	13,61	
Temp. moy. du sol à 1,2 ^m de prof.	en rase campagne	16,22	18,45	16,54	
	en forêt	13,70	11,22	12,19	
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne	15,15	16,96	15,38	
	en forêt	12,74	10,55	11,79	
Quantité d'eau qui a pénétré dans le sol par une surface de 0,05 m. carrés.	en rase campagne	106,2	111,3	105,5	Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.
	en forêt	73,9	82,8	88,7	
	à 0,3 m. de prof.	—	—	500	
	en forêt	—	—	725	
à 0,6 m. de prof.	en rase campagne	250 [?]	87	—	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	570 [?]	172 [?]	—	
à 0,9 m. de prof.	en rase campagne	10	—	325	
	en forêt	5	—	580	
à 1,2 m. de prof.	en rase campagne	5	85	475	
	en forêt	10	101	365	
Nombre des jours de pluie		16	10	12	
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.