

Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse

Herausgeber: Société Forestière Suisse

Band: 20 (1869)

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. Juillet 1869.

Stations.		Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.	
Hauteurs absolues en mètres		800	500	450	<p>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</p> <p>Les températures sont indiquées en degrés centigrades.</p> <p>La hauteur du thermomètre à air et de l'hygromètre est de 3,3 mètres au-dessus du sol.</p> <p>Les observations dans la couronne des arbres se font au Brückwald: à 15 m. au Löhrwald à 9 m. au Fahywald à 14 m.</p> <p>Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.</p> <p>A la station d'Interlaken le vent du N. E. étant renvoyé il arrive dans la même direction que le vent du S. O.</p> <p>Les points d'interrogation accompagnant certains chiffres, indiquent que ces résultats paraissent un peu extraordinaires et qu'ils seront soumis à une vérification.</p>	
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne	72,48	74,67	71,67		
	en forêt	79,01	85,66	85,53		
Température moyenne de l'air	en rase campagne	17,69	17,72	17,05		
	en forêt	16,44	16,50	15,82		
	dans la couronne des arbres.	16,67	16,79	16,19		
Maximum de temp.	en rase campagne	au soleil	le 26 36,8	le 28 40,0		5 et 30 35,0
		à l'ombre	le 5 27,0	le 4 25,0		le 5 20,5
	en forêt	le 5 25,0	le 5 24,7	30. 19,0		
Minimum de temp.	en rase campagne	12 et 13 7,0	le 13 5,5	le 13 2,5		
	en forêt	le 12 8,0	le 12 8,1	le 8 3,5		
	à hauteur de poitrine	mélèze 15,50	épicéa 14,70	hêtre 14,27		
Température moy. des arbres.	dans la couronne	15,66	15,03	14,96		
Température du sol à la surface.	en rase campagne	20,93	19,47	19,48		
	en forêt	16,71	15,68	15,38		
Temp. moy. du sol à 0,3 ^m de prof.	en rase campagne	17,56	18,33	17,02		
Temp. moy. du sol à 0,6 ^m de prof.	en forêt	15,33	13,47	13,61		
	en rase campagne	16,99	18,16	16,56		
Temp. moy. du sol à 0,9 ^m de prof.	en forêt	14,98	12,88	13,54		
	en rase campagne	16,43	17,90	16,31		
Temp. moy. du sol à 1,2 ^m de prof.	en forêt	14,59	12,24	12,74		
	en rase campagne	15,66	17,23	15,83		
Pluie ou neige en millimètres	en forêt	14,01	11,77	12,74		
	en rase campagne	266,5	120,3	129,8		
Quantité d'eau qui a pénétré dans le sol par une surface de 0,05 m. carrés.	en forêt	216,3	76,9	117,9		
	à 0,3 m. de prof.	—	230	1160		
	en forêt	—	—	1270		
	à 0,6 m. de prof.	4785	535	—		
à 0,9 m. de prof.	en forêt	455	—	—		
	en rase camp.	4120	5 (?)	—		
à 1,2 m. de prof.	en forêt	220	—	395		
	en rase camp.	710	20 (?)	200		
en forêt	20	—	580			
Nombre des jours de pluie		15	9	12		
Nombre des jours de neige		—	—	—		
Nombre des jours de gelée		—	—	—		
Nombre des jours sereins.		4	3	4		
N. des j. complètement couverts		12	10	8		
Vents dominants		SO	NE	NE		

Les indications sur l'évaporation de l'eau de sols diversement recouverts feront l'objet d'un tableau résumé à la fin de l'année.

Dans les tableaux précédents, les chiffres qui indiquent la quantité d'eau