

**Zeitschrift:** Journal forestier suisse : organe de la 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:** 23.11.2024

**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.**

<b>Stations.</b>		Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	<b>Remarques.</b>
Hauteurs absolues en mètres		620	540	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.-O étant réfléchi par des rochers, il arrive dans la même direction que celui du SE.</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	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	
Maximum de temp.	dans la couronne des arbres.	20,80	20,37	21,57	
	en rase campagne	le 6 36,6	le 11 43,9	le 25 38,0	
Minimum de temp	à l'ombre	le 6 31,6	le 25 32,7	le 25 33,0	
	en forêt	le 6 31,3	le 25 30,2	le 6 31,0	
Température moy. des arbres.	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 du sol à la surface.	à hauteur de poitrine	mélèze 17,76	épicéa 17,48	hêtre 18,67	
	dans la couronne	19,36	18,07	19,82	
Temp. moy. du sol à 0,3 <sup>m</sup> de prof.	en rase campagne	23,43	24,10	26,53	
	en forêt	19,22	18,97	20,44	
Temp. moy. du sol à 0,6 <sup>m</sup> 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 <sup>m</sup> 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 <sup>m</sup> 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	
	en forêt	73,9	82,8	88,7	
à 0,3 m. de prof.	en rase camp.	—	—	500	
	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	
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.**