

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

**Herausgeber:** Société Forestière Suisse

**Band:** 21 (1870)

**Heft:** 12

**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:** 31.01.2025

**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 septembre 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	70,65	77,40	69,36	
	en forêt	76,63	91,96	70,16	
Température moyenne de l'air	en rase campagne	14,54	14,12	14,46	
	en forêt	13,57	13,19	13,04	
	dans la couronne des arbres.	14,10	12,57	13,73	
Maximum de temp.	en rase campagne	le 24 30,0	le 21 41,1	le 6 35,0	
	à l'ombre	le 6 22,6	le 2 21,8	le 6 25,5	
Minimum de temp	en forêt	le 6 21,8	le 2 20,3	le 6 22,5	
	en rase campagne	le 17 4,2	le 24 2,9	le 30 4,0	
Température moy. des arbres.	en forêt	le 17 5,7	le 24 3,4	le 24 6,0	
	à hauteur de poitrine	mélèze 12,55	épicéa 10,45	hêtre 11,59	
Température du sol à la surface.	dans la couronne	13,03	10,69	12,32	
	en rase campagne	15,75	15,28	16,14	
Temp. moy. du sol à 0,3 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	13,67	11,67	12,84	
	en rase campagne	14,44	14,22	13,79	
Temp. moy. du sol à 0,6 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	12,46	11,09	11,45	
	en rase campagne	14,24	14,64	13,91	
Temp. moy. du sol à 0,9 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	12,30	11,02	11,64	
	en rase campagne	14,00	14,83	14,27	
Temp. moy. du sol 1,2 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	12,21	10,61	11,44	
	en rase campagne	13,73	14,47	14,11	
Pluie ou neige en millimètres	en forêt	11,93	10,49	11,60	
	en rase campagne	74,2	108,5	85,4	
Quantité d'eau qui a pénétré dans le sol par une surface de 0,05 m. carrés.	en forêt	87,0	88,5	87,8	
	à 0,3 m. de prof.	—	—	2650	
	en forêt	—	—	925	
	à 0,6 m. de prof.	830	820	—	
à 0,9 m. de prof.	en rase camp.	5435	507	—	
	en forêt	2080	—	825	
à 1,2 m. de prof.	en rase camp.	2790	—	1550	
	en forêt	1710	1017	225	
Nombre des jours de pluie	en forêt	970	360	850	
Nombre des jours de neige		8	8	10	
Nombre des jours de gelée		—	—	—	
Nombre des jours sereins.		—	—	—	
N. des j. complètement couverts		4	0	14	
Vents dominants		7	5	12	
		SO	NO	NE	

Les températures sont indiquées en degrés centigrades.

La hauteur du thermomètre à air et de l'hygromètre est de 3,3 mètres au-dessus du sol.

Les observations dans la couronne des arbres se font au Brückwald: à 15 m. au Löhrwald à 9 m. au Fahywald à 14 m.

Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir.

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.

Les points d'interrogation accompagnant certains chiffres, indiquent que ces résultats paraissent un peu extraordinaires et qu'ils seront soumis à une vérification

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 oct. 1870.

Le directeur des domaines et forêts:

**Weber.**