

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

**Herausgeber:** Société Forestière Suisse

**Band:** 21 (1870)

**Heft:** 6

**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:** 02.02.2025

**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 février 1870.**

<b>Stations.</b>		Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	<b>Remarques.</b>
Hauteurs absolues en mètres		620	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. 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.-E étant réfléchi par des rochers, il arrive dans la même direction que celui du SO.</p>
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne	75,78	83,51	88,21	
	en forêt	75,83	93,0	87,25	
Température moyenne de l'air	en rase campagne	0,40	— 1,54	— 1,87	
	en forêt	0,38	— 2,02	— 1,86	
	dans la couronne des arbres.	0,43	— 2,62	— 1,30	
Maximum de temp.	en rase campagne	le 28 34,1	le 28 36,4	le 27 30,0	
	en forêt	le 28 15,7	le 28 13,1	le 28 12,5	
	en forêt	le 28 14,6	le 28 10,8	le 28 11,0	
Minimum de temp.	en rase campagne	le 23 — 10,3	le 23 — 13,0	le 13 — 14,5	
	en forêt	le 23 — 9,0	le 23 — 13,3	12 et 13 — 12,0	
Température moy. des arbres.	à hauteur de poitrine	mélèze — 1,05	épicéa — 3,61	hêtre — 1,95	
Température du sol à la surface.	dans la couronne	— 0,17	— 3,57	— 1,41	
	en rase campagne	0,0	— 1,48	— 2,01	
Temp. moy. du sol à 0,3 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	0,17	— 2,45	— 2,51	
	en rase campagne	0,52	— 0,37	1,03	
Temp. moy. du sol à 0,6 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	1,0	0,35	0,65	
	en rase campagne	1,30	0,57	1,79	
Temp. moy. du sol à 0,9 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	1,56	1,20	1,71	
	en rase campagne	2,04	1,56	2,75	
Temp. moy. du sol à 1,2 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	2,33	1,66	2,69	
	en rase campagne	2,84	2,26	3,62	
Pluie ou neige en millimètres	en forêt	2,90	2,42	3,25	
	en rase campagne	21,8	14,8	59,6	
Nombre des jours de pluie	en forêt	21,3	10,0	55,4	
Nombre des jours de neige		1	2	3	
Nombre des jours de gelée		6	5	11	
Nombre des jours sereins.		24	24	25	
N. des j. complètement couverts		6	—	5	
Vents dominants		10	16	17	
		SO	NE	O	

Berne, le 15 mars 1870.

Le directeur des domaines et forêts:

**Weber.**