

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

**Herausgeber:** Société Forestière Suisse

**Band:** 20 (1869)

**Heft:** 8

**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:** 30.01.2025

**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. Juin 1869.**

<b>Stations.</b>		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 ils sont soumis à une vérification.</p>
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne	67,45	70,06	69,61	
	en forêt	68,48	78,05	79,73	
Température moyenne de l'air	en rase campagne	15,83	15,41	14,50	
	en forêt	14,56	14,11	13,16	
Maximum de temp.	dans la couronne des arbres.	14,74	14,22	13,87	
	en rase campagne	le 8 35,8	le 8 32,9	le 7 31,0	
Minimum de temp.	à l'ombre	le 8 26	le 8 25,5	8 23,0 (?)	
	en forêt	le 8. 25,8	le 8. 24,2	8. 21,7 (?)	
Température moy. des arbres.	en rase campagne	le 1 4,2	le 17 4,0	17 et 30 0,0 (?)	
	en forêt	le 1 et 2 4,8	le 17 5,7	15 17 19 20 21 30 1,0 (?)	
Température du sol à la surface.	à hauteur de poitrine	mélèze 13,18	épicéa 11,90	hêtre 11,56	
	dans la couronne	13,78	12,41	12,50	
Temp. moy. du sol à 0,3 m de prof.	en rase campagne	19,38	17,88	17,75	
	en forêt	14,86	13,13	12,78	
Temp. moy. du sol à 0,6 m de prof.	en rase campagne	15,41	15,62	14,08	
	en forêt	12,55	10,29	10,64	
Temp. moy. du sol à 0,9 m de prof.	en rase campagne	14,46	15,12	13,28	
	en forêt	12,17	9,79	10,37	
Temp. moy. du sol à 1,2 m de prof.	en rase campagne	13,63	14,46	12,90	
	en forêt	11,77	9,18	9,76	
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne	12,76	13,73	12,35	
	en forêt	11,24	8,85	9,72	
Quantité d'eau qui a pénétré dans le sol par une surface de 0,05 m. carrés.	en rase campagne	140,3	69,7	99,9	
	en forêt	134,2	50,8	76,9	
à 0,3 m. de prof.	en rase camp.	—	41	63	
	en forêt	—	1	259	
à 0,6 m. de prof.	en rase camp.	733	120	—	
	en forêt	258	2	—	
à 0,9 m. de prof.	en rase camp.	248	277	176	
	en forêt	486	132	425	
à 1,2 m. de prof.	en rase camp.	238	183 (?)	285	
	en forêt	7 (?)	235	955	
Nombre des jours de pluie		14	9	12	
Nombre des jours de neige		—	—	—	
Nombre des jours de gelée		—	—	—	
Nombre des jours sereins.		2	2	—	
N. des j. complètement couverts		3	7	5	
Vents dominants		SW	NO	NO	

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.  
 Berne le 15 juillet 1869 Le directeur des domaines et forêts: Weher