

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

**Herausgeber:** Société Forestière Suisse

**Band:** 20 (1869)

**Heft:** 9

**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.**

<b>Stations.</b>		Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	<b>Remarques.</b>
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>
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne	70,70	68,48	69,0	
	en forêt	67,61	79,11	83,48	
Température moyenne de l'air	en rase campagne	22,34	22,40	21,60	
	en forêt	21,01	21,11	19,62	
	dans la couronne des arbres.	21,23	21,33	20,70	
Maximum de temp.	en rase campagne	22 et 30 38,2	le 30 42,9	13 et 24 38,0	
	à l'ombre	le 22 29,2	le 30 29,5	13 23,0	
Minimum de temp.	en forêt	22 26,7	le 30 26,5	13. 21,0	
	en rase campagne	le 1 10,8	le 1 8,4	le 1 3,0	
Température moy. des arbres.	en forêt	le 1 10,2	le 1 8,9	le 1 8,5	
	à hauteur de poitrine	mélèze 18,26	épicéa 18,26	hêtre 17,64	
Température du sol à la surface.	dans la couronne	20,0	18,95	19,14	
	en rase campagne	25,19	24,37	25,34	
Temp. moy. du sol à 0,3 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	21,09	19,93	19,39	
	en rase campagne	19,10	20,11	18,06	
Temp. moy. du sol à 0,6 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	16,11	14,11	14,35	
	en rase campagne	17,46	18,82	16,42	
Temp. moy. du sol à 0,9 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	15,03	12,45	13,12	
	en rase campagne	16,15	17,54	15,54	
Temp. moy. du sol à 1,2 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	14,06	11,21	11,82	
	en rase campagne	14,90	16,25	14,54	
Pluie ou neige en millimètres	en forêt	13,07	10,53	11,57	
	en rase campagne	95,5	86,8	140,9	
Quantité d'eau qui a pénétré dans le sol par une surface de 0,05 m. carrés.	à 0,3 m. de prof.	—	420	1465	
	à 0,6 m. de prof.	—	807	1845	
	à 0,9 m. de prof.	27	404	—	
	à 1,2 m. de prof.	9	200	820	
Nombre des jours de pluie	en rase campagne	—	—	1210	
	en forêt	7	300	990	
Nombre des jours de neige	en rase campagne	—	—	725	
Nombre des jours de gelée	en forêt	7	300	990	
Nombre des jours sereins.		11	8	7	
N. des j. complètement couverts		—	—	—	
Vents dominants		6	5	16	
		4	4	4	
		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.  
 Berne, le 15 août 1869. Le directeur des domaines et forêts: Weber.