

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

**Herausgeber:** Société Forestière Suisse

**Band:** 20 (1869)

**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:** 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. Octobre 1869.**

<b>Stations.</b>		Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	<b>Remarques.</b>
Hauteurs absolues en mètres		800	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.  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 renvoyé il arrive dans la même direction que le vent du S. O.
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne	74,30	86,72	82,85	
	en forêt	81,25	96,04	92,29	
Température moyenne de l'air	en rase campagne	8,44	7,53	7,46	
	en forêt	7,70	6,60	6,73	
	dans la couronne des arbres.	8,0	6,90	7,10	
Maximum de temp.	en rase campagne au soleil	le 12 39,7	le 2 et 12 41,0	le 12 35,0	
	en forêt à l'ombre	le 2. 20,1	le 9. 20,3	28 13 19,0	
Minimum de temp.	en forêt	le 2. 17,9	le 9. 18,3	le 2 17,5	
	en rase campagne	le 3. 6,2	le 31 11,5	le 30 8,0	
Température moy. des arbres.	en forêt	le 31 4,8	le 31 9,9	30 et 31 4,0	
	à hauteur de poitrine	mélèze 8,57	épicéa 6,46	hêtre 6,86	
Température du sol à la surface.	dans la couronne	7,94	6,04	6,73	
	en rase campagne	8,83	7,53	7,94	
Temp. moy. du sol à 0,3 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	8,44	6,62	6,80	
	en rase campagne	11,45	10,65	10,92	
Temp. moy. du sol à 0,6 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	10,51	8,85	9,33	
	en rase campagne	12,15	11,95	11,93	
Temp. moy. du sol à 0,9 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	11,17	9,82	10,36	
	en rase campagne	12,53	12,93	12,57	
Temp. moy. du sol à 1,2 <sup>m</sup> de prof.	en forêt	11,59	10,05	10,72	
	en rase campagne	12,67	13,37	13,08	
Pluie ou neige en millimètres	en forêt	11,78	10,24	11,12	
	en rase campagne	86,2	116,6	367,4	
Quantité d'eau qui a pénétré dans le sol par une surface de 0,05 m. carrés.	en forêt	62,0	71,9	136,0	
	à 0,3 m. de prof.	—	—	2650 (?)	
	en forêt	—	—	545 (?)	
	à 0,6 m. de prof.	1170 (?)	—	—	
	en forêt	(5 ?)	—	—	
	à 0,9 m. de prof.	1155 (?)	—	1380 (?)	
	en forêt	0 (?)	—	85 (?)	
	à 1,2 m. de prof.	220 (?)	—	650 (?)	
Nombre des jours de pluie	en forêt	10 (?)	—	485 (?)	
	en rase campagne	12	12	11	
Nombre des jours de neige	3	4	3	Les points d'interrogation accompagnant certains chiffres, indiquent que ces résultats paraissent un peu extraordinaires et qu'ils seront soumis à une vérification	
Nombre des jours de gelée	9	10	9		
Nombre des jours sereins.	8	5	9		
N. des j. complètement couverts	11	13	13		
Vents dominants	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.

Les chiffres sur l'eau qui a pénétré dans le sol manquent dans quelques stations parce qu'on a dû retirer les lisymètres pour les nettoyer.