

**Zeitschrift:** Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse  
**Herausgeber:** Société Forestière Suisse  
**Band:** 30 (1879)

**Artikel:** Résultats des observations faites dans les stations météorologiques forestières du Canton de Berne en 1878  
**Autor:** Fankhauser  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-784213>

### **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:** 17.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Résultats des observations

faites dans les

Stations météorologiques forestières du Canton de Berne en 1878.

Stations			Interlaken (Brückwald)	Berne (Löhrwald)	Porrentruy (Fahywald)	Observations
Altitude au dessus la mer en mètres			620	593	450	
Moyenne d'humidité relative de l'air en %	à ciel ouvert		60,24	75,03	66,41	Les boisés de la Station d'Interlaken sont des mélèzes de 50 ans, ceux de Berne des épicéas de 40 ans, ceux de Porrentruy des foyards de 50 à 60 ans  Thermomètre Celsius  Les thermomètres et les hygromètres sont placés à 3 m. au dessus du sol  Les observations au sommet des arbres se font à Brückwald à 15 m. à Löhrwald à 9 m. à Fahywald à 14 m.  Les observations ont lieu à 9 h. du matin et 4 h. du soir  A Interlaken le vent de NE souffle de SO  Les appareils d'infiltration ont une surface de 1/2 m. carré  Les points d'interrogation signifient que les données ont paru extraordinaires et qu'il y a lieu de faire de nouvelles recherches
	en forêt		61,40	84,79	69,25	
Température moyenne de l'air	à ciel ouvert		9,40	8,83	8,08	
	en forêt		8,34	7,83	8,03	
Maximum de chaleur	au sommet des arbres		8,51	7,73	7,92	
	à ciel ouvert	au soleil	23 Juillet 35,0	21 Juillet 37,3	6 Sept. 29,5	
		à l'ombre	21 et 22 Juillet 26,1	7 Août 26,4	22 Juillet 25,8	
	en forêt		21 et 22 Juillet 25,3	22 Juillet 25,4	18 Mai 25,5	
Minimum de chaleur	à ciel ouvert		12, 13 et 14 Janv. -10,7	14 Janv. -17,5	12 Janv. -13,8	
	en forêt		12, 13 et 14 Janv. -9,0	13 Janv. -17,3	12 et 13 Janv. -13,7	
Température moyenne des arbres	à hauteur de poitrine		Mélèze 7,74	Epicéa 6,20	Hêtre 7,17	
	au sommet		8,17	7,18	7,74	
Température moyenne du sol à la surface	à ciel ouvert		10,57	8,63	9,29	
	en forêt		8,14	7,39	7,12	
Température moyenne du sol à 0,3 m. de profondeur	à ciel ouvert		10,11	9,48	9,35	
	en forêt		8,46	7,09	7,71	
Température moyenne du sol à 0,6 m. de profondeur	à ciel ouvert		9,22	9,57	9,13	
	en forêt		8,87	6,93	7,57	
Température moyenne du sol à 0,9 m. de profondeur	à ciel ouvert		9,90	9,77	9,29	
	en forêt		8,37	6,99	7,67	
Température moyenne du sol à 1,2 m. de profondeur	à ciel ouvert		9,23	9,90	9,59	
	en forêt		7,74	7,17	7,69	
Quantité de pluie et de neige en millim.	pendant l'année	ciel ouv.	1758,4	1553,8	2149,2	
		en forêt	1226,6	1305,1	1949,3	
	du 1 Mars au 31 Octobre	ciel ouv.	1489,1	1215,6	1682,4	
		en forêt	960,3	1083,7	1514,1	
Infiltration d'eau dans le sol en millimètres de hauteur	à 0,3 m. de profond.	ciel ouv.	436,6	—	—	
		en forêt	208,7	—	—	
	à 0,6 m. de profond.	ciel ouv.	—	—	—	
		en forêt	—	—	—	
	à 0,9 m. de profond.	ciel ouv.	408,7	—	543,5	
		en forêt	192,8?	—	478,2	
	à 1,2 m. de profond.	ciel ouv.	—	—	497,6	
		en forêt	—	—	437,1	
Nombre des jours pluvieux			155	158	155	
Jours neigeux.			44	43	44	
Jours de gel			58	143	100	
Jours sans nuage			28	19	59	
Jours entièrement couverts			163	193	207	
Vents signaux			SE	SE	O	

Berne, Janvier 1879.

L'Inspecteur forestier cantonal :  
**Fankhauser.**