

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

Herausgeber: Société Forestière Suisse

Band: 20 (1869)

Heft: 4

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: 13.03.2025

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.**

Février 1869.

Stations.		Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.	
Hauteurs absolues en mètres		800	500	450		
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne	80, ₀	81, ₄	81, ₁	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. En hiver on ne fait pas d'observations sur l'évaporation par le moyen de l'atmomètre. 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.	
	en forêt	79, ₉	97, ₀	82, ₅		
Température en moyen de l'air	en rase campagne	5, ₄₄	5, ₅₂	6, ₃₃		
	en forêt	5, ₄₉	4, ₆₈	6, ₂₈		
Maximum de temp.	dans la couronne des arbres.	6, ₇₀₄	7, ₃₈₇	6, ₇₇₂		
	en rase campagne	au soleil	le 7 39, ₅	le 17 33, ₇		le 6 42, ₀
		à l'ombre	le 13. 14	le 12. 14		le 1. 17, ₅
	en forêt	le 11. 13, ₂	le 12. 12, ₅	le 1. 16, ₁₀		
Minimum de temp	en rase campagne	le 15 -0, ₃	le 15 -2, ₅	le 14 -2, ₅		
	en forêt	le 14 -1, ₀	le 15 -1, ₁	le 14 et le 15 -2, ₀		
Température moy. des arbres.	à hauteur de poitrine	mélèze 4, ₄₆	épicéa -2, ₆₂	hêtre 5, ₆₆		
	dans la couronne	5, ₂₄	3, ₉₈	6, ₆₉		
Température du sol à la surface.	en rase campagne	5, ₈₀	-4, ₅₇	5, ₅₉		
	en forêt	5, ₇₆	-3, ₂₉	5, ₁₇		
Temp. moy. du sol à 0, ₂ m de prof.	en rase campagne	3, ₀₉	2, ₂₈	2, ₆₈		
	en forêt	3, ₈₄	1, ₉₉	2, ₆₁		
Temp. moy. du sol à 0, ₆ m de prof.	en rase campagne	3, ₁₄	2, ₅₉	3, ₀₄		
	en forêt	3, ₉₆	2, ₄₁	3, ₀₁		
Temp. moy. du sol à 0, ₉ m de prof.	en rase campagne	3, ₄₀	2, ₉₄	3, ₇₄		
	en forêt	4, ₀₄	2, ₇₅	3, ₅₆		
Temp. moy. du sol à 1, ₂ m de prof.	en rase campagne	4, ₇₀₆	3, ₉₄	4, ₃₉		
	en forêt	4, ₈₁	3, ₄₃	3, ₈₈		
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne	62, ₂	30, ₁	46, ₈		
	en forêt	65, ₉	12, ₀	33, ₅		
Nombre des jours de pluie		10	7	11		
Nombre des jours de neige		1	2	1		
Nombre des jours de gelée		10	4	8		
Nombre des jours sereins.		3	0	2		
N. des j. complètement couverts		10	9	7		
Vents dominants		SW.	SW.	W		

Les observations au lysimètre pour déterminer la pénétration de l'eau dans le sol commenceront dans toutes les stations au mois de mars.

Berne le 15 mars 1869.

Le directeur des domaines et forêts: Weber.