

Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber: Société Forestière Suisse
Band: 21 (1870)
Heft: 2

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 auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.12.2025

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. Décembre 1869.**

Stations.		Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.
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
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne	86,41	91,69	91,56	
	en forêt	86,38	97,69	89,04	
Température moyenne de l'air	en rase campagne	— 0,77	— 2,02	— 0,87	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. Les points d'interrogation accompagnant certains chiffres, indiquent que ces résultats paraissent un peu extraordinaires et qu'ils seront soumis à une vérification
	en forêt	— 0,63	— 1,91	— 0,45	
	dans la couronne des arbres.	— 0,65	— 2,51	— 0,23	
	en rase campagne	le 16 27,4	le 13 29,7	le 11 30,0	
Maximum de temp.	au soleil				
	à l'ombre	le 16 10,5	le 19. 8,7	19 12,0 (?)	
Minimum de temp.	en forêt	le 16 9,4	le 19. 8,2	le 19 12,4	
	en rase campagne	le 30. — 12	le 31 — 18,3	le 28 — 14,0	
	en forêt	le 30 — 12,2	le 31 — 17,7	le 28 — 14,0	
Température moy. des arbres.	à hauteur de poitrine	mélèze 0,47	épicéa — 1,89	hêtre 0,76	
Température du sol à la surface.	dans la couronne	0,38	— 1,16	— 0,06	
Temp. moy. du sol à 0,3 ^m de prof.	en rase campagne	— 1,51	— 2,48	— 1,40	
	en forêt	0,71	— 0,86	= 0,84	
Temp. moy. du sol à 0,6 ^m de prof.	en rase campagne	3,02	1,98	3,38	
	en forêt	3,26	2,49	3,06	
Temp. moy. du sol à 0,9 ^m de prof.	en rase campagne	3,90	3,23	4,41	
	en forêt	3,97	3,61	4,11	
Temp. moy. du sol à 1,2 ^m de prof.	en rase campagne	4,73	4,44	5,29	
	en forêt	4,68	4,11	4,94	
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne	5,57	5,26	6,26	
	en forêt	5,23	4,87	5,52	
Nombre des jours de pluie	en rase campagne	66,4	84,3	118,5	
	en forêt	66,8 (?)	42,5	84,7	
Nombre des jours de neige		11	5	8	
Nombre des jours de gelée		7	10	9	
Nombre des jours sereins.		26	26	21	
N. des j. complètement couverts		1	0	6	
Vents dominants		17	22	20	
		SO	NE	O	

A la station d'Interlaken le vent du N. E. étant renvoyé il arrive dans la même direction que le vent du S. O.

Berne, le 15 nov. 1869.

Le directeur des domaines et forêts:
Weber.

	Berne (Löhrwald.)		Jnterlaken (Brückwald)	
	En peín air.	En forêt.	En peín air.	En forêt.
	0	0	0	0
Thermomètre dans l'air	- 0,2	+ 0,2	- 0,2	+ 0,1
" " la couronne	-	- 0,7	-	+ 0,1
Therm. à maxima et minima (à l'ombre)	+ 0,1	- 0,4	- 0,5	+ 0,2
" " " (au soleil)	- 0,6	-	- 0,7	-
Therm. dans le tronc (à haut de poitr.)	-	- 0,6	-	- 0,2
" " " (" de la cour.)	-	- 0,6	--	+ 0,1
Thermomètre dans le sol (surface)	- 0,2	-- 0,6	- 0,4	- 0,1
" " à 0,3 m de profond.	- 0,3	+ 0,1	+ 0,1	- 0,3
" " à 0,6 " "	- 0,2	-	+ 0,2	- 0,3
" " à 0,9 " "	- 0,1	- 0,2	+ 0,2	- 0,3
" " à 1,2 " "	- 0,3	- 0,2	+ 0,2	- 0,4

chez

Titus Dürr, rue du Marché, 15 à Zurich.

Acer pseudoplatanus, érable sycomore,	par quintal fr.	20. 50
» platanoïdes, érable plane	» » »	20. 50
alnus glutinosa, aulne noir	» » »	50. —
» incana, aulne blanc	» » »	65. —
carpinus betulus, charme	» » »	22. —
fraxinus excelsior, frêne	» » »	20. —
robinia pseudo-acacia, acacia	» » »	55. —
tilia europaea, tilleul	» » »	55. —
pinus sylvestris, pin sylvestre	» » »	160. —
pinus picea, épicéa	» » »	60. —
pinus larix, mélèze	» » »	130. —

Les prix par livres sont un peu plus élevés. Mon catalogue de graines forestières, fourragères et potagères est à la disposition des amateurs.