

Zeitschrift:	Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber:	Société Forestière Suisse
Band:	22 (1871)
Heft:	4
Rubrik:	Résultats des observations faites dans les stations météorologiques forestières établis 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: 16.01.2026

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 au mois de Novembre 1870.

Stations.	Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.
Hauteurs absolues en mètres	620	540	450	
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne 81,36 en forêt 81,46 en rase campagne 3,77	92,6 98,53 2,89	87,46 89,61 4,0	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
Température moyenne de l'air	en forêt dans la couronne des arbres. en rase campagne au soleil 31,3	3,75 3,68 le 16 35,6	3,18 2,32 le 24 26,0	
Maximum de temp.	en rase campagne à l'ombre en forêt	le 26 11,1 le 26 9,7	le 22 10,1 le 22 7,6	le 25 12,0 le 25 11,0
Minimum de temp	en rase campagne en forêt	le 13 —4,5 le 13 3,7	le 13 —3,0 le 18 —2,5	le 9 —2,5 le 13 1,0
Température moy. des arbres.	à hauteur de poitrine	mélèze 3,48	épicéa 2,35	hêtre 3,65
Température du sol à la surface.	dans la couronne en rase campagne en forêt	3,93 3,43 3,66	1,97 2,77 2,08	4,0 3,65 3,55
Temp. moy. du sol à 0,3 m. de prof.	en rase campagne en forêt	5,67 5,64	4,93 5,10	5,62 5,68
Temp. moy. du sol à 0,6 m. de prof.	en rase campagne en forêt	6,52 6,25	6,12 6,05	6,72 6,65
Temp. moy. du sol à 0,9 m. de prof.	en rase campagne en forêt	7,29 6,83	7,05 6,33	7,68 7,42
Temp. moy. du sol 1,2 m. de prof.	en rase campagne en forêt	8,09 7,22	7,62 6,92	8,48 7,94
Pluie ou neige en millimètres	en rase campagne en forêt	183,4 185,2	137,6 85,3	191,7 165,7
Quantité d'eau à qui pénétré dans le sol par une surface de 0,05 m. carrés.	à 0,3 m. de prof. en rase camp. en forêt	— —	— —	9150 8750
	à 0,6 m. de prof. en rase camp. en forêt	8380 (?) 12190 (?)	2032 1750	— —
	à 0,9 m. de prof. en rase camp. en forêt	9690 (?) 13225 (?)	— —	5810 4180
	à 1,2 m. de prof. en rase camp. en forêt	8385 (?) 5595 (?)	2533 2037	5945 1415
Nombre des jours de pluie		8	9	13
Nombre des jours de neige		2	4	4
Nombre des jours de gelée		13	12	8
Nombre des jours sereins.		1	0	3
N. des j. complètement couverts		18	25	24
Vents dominants	SE	SE	SE	

A la station de Berne les appareils pour la détermination de l'infiltration de l'eau dans le sol ont une surface de 1 mètre carré, mais les résultats sont réduits à 0,05 m.

Berne, le 15 déc. 1870.

Le directeur des domaines et forêts:

Weber.