

**Zeitschrift:** Journal forestier suisse : organe de la 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:** 13.10.2024

**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.

| <b>Stations.</b>                               |                              | Interlaken.<br>Brückwald.  | Berne.<br>Löhrwald.         | Porrentruy.<br>Fahywald.           | Remarques.   |
|--|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|
| Hauteurs absolues en mètres                    |                              | 800                        | 500                         | 450                                |  |
| Moy. de l'humidité relative pour %             | en rase campagne             | 80, <sub>0</sub>           | 81, <sub>4</sub>            | 81, <sub>1</sub>                   | 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<br><br>Les températures sont indiquées en degrés centigrades.<br><br>En hiver on ne fait pas d'observations sur l'évaporation par le moyen de l'atmomètre.<br><br>La hauteur du thermomètre à air et de l'hygromètre est de 3,3 mètres au-dessus du sol.<br><br>Les observations dans la couronne des arbres se font au Brückwald: à 15 m.<br>au Löhrwald à 9 m.<br>au Fahywald à 14 m.<br><br>Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir. |
|  | en forêt                     | 79, <sub>9</sub>           | 97, <sub>0</sub>            | 82, <sub>5</sub>                   |  |
| Température en moyen de l'air                  | en rase campagne             | 5, <sub>44</sub>           | 5, <sub>52</sub>            | 6, <sub>33</sub>                   |  |
|  | en forêt                     | 5, <sub>49</sub>           | 4, <sub>68</sub>            | 6, <sub>28</sub>                   |  |
|  | dans la couronne des arbres. | 6, <sub>04</sub>           | 7, <sub>87</sub>            | 6, <sub>72</sub>                   |  |
| Maximum de temp.                               | en rase campagne             | le 7<br>39, <sub>5</sub>   | le 17<br>33, <sub>7</sub>   | le 6<br>42, <sub>0</sub>           |  |
|  | à l'ombre                    | le 13. 14                  | le 12. 14                   | le 1. 17, <sub>5</sub>             |  |
|  | en forêt                     | le 11. 13, <sub>2</sub>    | le 12. 12, <sub>5</sub>     | le 1. 16, <sub>0</sub>             |  |
| Minimum de temp                                | en rase campagne             | le 15<br>-0, <sub>3</sub>  | le 15<br>-2, <sub>5</sub>   | le 14<br>-2, <sub>5</sub>          |  |
|  | en forêt                     | le 14<br>-1, <sub>0</sub>  | le 15<br>-1, <sub>1</sub>   | le 14 et le<br>15 -2, <sub>0</sub> |  |
|  | à hauteur de poitrine        | mélèze<br>4, <sub>46</sub> | épicéa<br>-2, <sub>62</sub> | hêtre<br>5, <sub>66</sub>          |  |
| Température moy. des arbres.                   | dans la couronne             | 5, <sub>24</sub>           | 3, <sub>98</sub>            | 6, <sub>69</sub>                   |  |
|  | en rase campagne             | 5, <sub>80</sub>           | -4, <sub>57</sub>           | 5, <sub>59</sub>                   |  |
| Température du sol à la surface.               | en forêt                     | 5, <sub>76</sub>           | -3, <sub>29</sub>           | 5, <sub>17</sub>                   |  |
|  | en rase campagne             | 3, <sub>09</sub>           | 2, <sub>28</sub>            | 2, <sub>68</sub>                   |  |
| Temp. moy. du sol à 0, <sub>2</sub> m de prof. | en forêt                     | 3, <sub>84</sub>           | 1, <sub>99</sub>            | 2, <sub>61</sub>                   |  |
|  | en rase campagne             | 3, <sub>14</sub>           | 2, <sub>59</sub>            | 3, <sub>04</sub>                   |  |
| Temp. moy. du sol à 0, <sub>6</sub> m de prof. | en forêt                     | 3, <sub>96</sub>           | 2, <sub>41</sub>            | 3, <sub>01</sub>                   |  |
|  | en rase campagne             | 3, <sub>40</sub>           | 2, <sub>94</sub>            | 3, <sub>74</sub>                   |  |
| Temp. moy. du sol à 0, <sub>9</sub> m de prof. | en forêt                     | 4, <sub>04</sub>           | 2, <sub>75</sub>            | 3, <sub>56</sub>                   |  |
|  | en rase campagne             | 4, <sub>06</sub>           | 3, <sub>94</sub>            | 4, <sub>39</sub>                   |  |
| Temp. moy. du sol à 1, <sub>2</sub> m de prof. | en forêt                     | 4, <sub>81</sub>           | 3, <sub>43</sub>            | 3, <sub>88</sub>                   |  |
|  | en rase campagne             | 62, <sub>2</sub>           | 30, <sub>1</sub>            | 46, <sub>8</sub>                   |  |
| Pluie ou neige en millimètres                  | en forêt                     | 65, <sub>9</sub>           | 12, <sub>0</sub>            | 33, <sub>5</sub>                   |  |
|  | en rase campagne             |                            |                             |                                    |  |
| 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.