

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 71 (1971-1973)
Heft: 342

Titelseiten

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: 12.01.2026

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

Sur le rôle climatique du fœhn

PAR

MAX BOUET

Résumé. — La température dans le Valais central et dans le Reusstal lors du fœhn, comparée à celle de deux endroits du Plateau suisse dans les mêmes conditions, montre que le réchauffement momentané atteint dans ces vallées 5° à 8° en moyenne selon le moment de la journée, mais que cette hausse s'annule pratiquement en dehors du domaine alpin dont le climat thermique moyen n'est d'ailleurs que faiblement affecté par le vent chaud.

LE PROBLÈME

La question traitée est la suivante : le réchauffement produit par le fœhn du sud dans les vallées alpines apparaît-il dans leurs moyennes climatiques et se fait-il sentir en dehors de ces vallées, sur le Plateau ? La réponse que l'on peut lui donner a un intérêt à la fois théorique et pratique puisque le météorologiste souhaite connaître le mieux possible le domaine propre du fœhn et que, par ailleurs, on met sur le compte de ce vent des températures anormalement élevées un peu n'importe où. Dans les milieux agricoles entre autres on a parfois attribué au fœhn la maturation accélérée de certaines cultures de la région préalpine et même de la plaine. Cette hypothèse est-elle fondée ?

On sait depuis fort longtemps que lorsque le fœhn souffle dans une vallée du nord des Alpes la température s'y élève, parfois fortement. Au début du XVIII^e siècle, le naturaliste J. J. SCHEUCHZER le mentionne comme un fait bien connu et en déduit à tort que le vent provient alors du Proche-Orient. Le réchauffement a lieu surtout dans la partie basse de ces vallées et se fait sentir encore à leur débouché sur la plaine ouverte, à plus ou moins grande distance selon la force du vent et sa durée ; il est naturellement accompagné d'une baisse de l'humidité relative.

Il n'est question dans ce qui suit que du fœhn du sud, à l'exclusion du fœhn du nord au Tessin, dont les caractères diffèrent quelque peu du premier.