

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **71 (1971-1973)**

Heft 342

PDF erstellt am: **20.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://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.