

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **12 (1958-1961)**

Heft 7

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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>

Le vent en Valais (Suisse)¹

PAR

MAX BOUET

Omnia ventorum concurrere proelia vidi
(Virgile, Géorgiques)

RÉSUMÉ. — Etude systématique des vents et des brises à Sierre (500 m) et à Montana (1500 m) à partir d'enregistrements anémométriques portant sur une période de six ans. La fréquence et la vitesse des vents en général, des brises de beau temps, du foehn en plaine et de la lombarde en montagne font l'objet d'un examen détaillé mettant en relief leurs variations diurnes et saisonnières. Le régime venteux d'autres régions du Valais est esquissé dans ses grandes lignes. Le rythme alterné des brises normales repose sur la variation périodique de la pression et de son gradient horizontal entre la vallée et l'extérieur. Des tableaux numériques fixent les ordres de grandeur des phénomènes exposés.

La descente du foehn dans la vallée du Rhône dépend de la vitesse du vent en altitude et du gradient vertical de température.

INTRODUCTION

1. GÉNÉRALITÉS.

Lorsqu'il parcourt la longue vallée du Rhône valaisan aux riches coloris et qu'il gagne les derniers alpages proches des glaciers, le voyageur sensible au jeu des nuages et des courants perçoit le changement, voit le mouvement et s'interroge sur l'ordre auquel ils obéissent.

A sentir si vivante la nature de cette admirable contrée, j'avais depuis longtemps souhaité explorer son climat, suivre ses vents auxquels un relief profondément buriné impose leurs chemins. Les moyens étaient pauvres, et la diversité révélée par une première approche réclamait des moyens plus précis d'investigation.

Or la Société Anonyme pour l'Industrie de l'Aluminium (AIAG) dont l'usine de Chippis se trouve au cœur même du pays valaisan décida d'installer en 1953 en cet endroit une station météorologique complète, munie entre autres d'un anémographe; elle chargea

¹ La publication de cette étude fut possible grâce à l'appui très obligeant du Fonds J. de Giacomi de la Société helvétique des Sciences naturelles.