

Zeitschrift: Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 12 (1958-1961)
Heft: 7

Artikel: Le vent en Valais (Suisse)

Autor: Bouet, Max

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-257916>

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: 11.02.2026

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

TABLE DES MATIÈRES.

INTRODUCTION	277
1. Généralités	277
2. Le cadre géographique	278
3. Les deux stations de base	280
PREMIÈRE PARTIE. LE VENT A SIERRE	282
I. <i>Le vent en général</i>	282
1. Généralités	282
2. Direction	283
3. Vitesse	285
4. Quote-part de l'aval	286
II. <i>Les brises normales de beau temps</i>	287
1. Généralités	287
2. Direction	288
3. Vitesse	288
4. Quote-part de l'aval	289
5. Les renverses	289
III. <i>Le vent d'aval dominant</i>	291
1. Caractéristiques	291
2. Origine	291
3. Vitesse	292
IV. <i>Le foehn</i>	293
1. Définition et caractères généraux	293
2. Fréquence	294
3. Durée	296
4. Vitesse	297
5. Avant et après le foehn	298
6. Quote-part du foehn	299
7. Le vent à 5000 m	299
V. <i>Autres vents particuliers</i>	300
1. Les vents de travers	300
2. Les vents d'orage	301
3. Les grains et les fronts	302
DEUXIÈME PARTIE. LE VENT A MONTANA	303
1. Direction	303
2. Vitesse	304
3. Les brises normales de beau temps	304
4. La lombarde	306
5. Les vents plongeants	307
6. Les vents d'orage	308
TROISIÈME PARTIE. LE VALAIS	309
I. <i>Les brises</i>	309
1. La vallée du Rhône	309
2. Le val d'Hérens	309
3. Autres vallées	311
4. Remarques générales	313
II. <i>Le foehn</i>	314
1. Les vallées à foehn	314
2. Foehn et lombarde	317
3. Foehn et gradient de température	319
4. Le ciel de foehn	321

III. <i>La pression</i>	324
1. La variation diurne	324
2. Le gradient Sierre-Montreux	325
IV. <i>Nuages, brouillard et orages</i>	327
1. Les cumulus locaux	327
2. Le brouillard à Montana	328
3. La mer de brouillard	330
4. L'orage	331
5. La vaudaire d'orage	332
6. La grêle à Montana	333
V. <i>Le temps</i>	334
1. Temps et relief	334
2. Type anticyclonique	335
3. Type Sud-Ouest	335
4. Type Ouest	335
5. Type Nord-Ouest	335
6. Type méditerranéen	336
7. Les passages frontaux	336
VI. <i>Remarque finale</i>	337
Travaux cités	339

TABLEAUX.

1. Sierre. Direction du vent	342
2. Sierre. Vent d'aval, d'amont et calmes	342
3. Sierre. Vitesse du vent	344
4. Sierre. Vitesse des brises normales	344
5. Sierre. Vitesse du vent d'aval dominant	344
6. Sierre. Maxima de vent	345
7. Sierre. Maxima du vent d'aval dominant	345
8. Sierre. Maxima du foehn	345
9. Sierre. Quote-part du vent d'aval	346
10. Sierre. Renverses des brises normales	346
11. Sierre. Jours normaux, quasi normaux et avec aval dominant	346
12. Sierre. Vitesse moyenne de 20 coups de foehn	347
13. Sierre. Jours et heures de foehn. Montana : jours de lombarde	347
14. Sierre. Fréquence diurne du foehn. Valais : fréquence diurne de l'orage	347
15. Montana. Vitesse du vent	347
16. Montana. Vitesse du vent, jours sereins	348
17. Montana. Durée de la lombarde	348
18. Montana. Jours d'orage, de brouillard, de grêle, de givre, sans nuages et avec neige gisante. Montana et Leysin : mer de brouillard	348
19. Sierre et Montana. Vitesse du vent d'aval dominant	348
20. Sierre et Montana. Jours avec vent catabatique	349
21. Sierre et Montana. Foehn et lombarde: rapport de fréquence	349
22. Sierre et Montana. Gradient vertical de température	349
23. Sierre et Montana. Variation diurne de pression	350
24. Sierre et Montana. Variation diurne de pression : calcul	350
25. Sierre et Montreux. Gradient de pression	350
26. Evolène. Renverse du matin	350