

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

**Artikel:** Le vent en Valais (Suisse)

**Inhaltsverzeichnis**

**Autor:** Bouet, Max

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

**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:** 17.11.2024

**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