

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 69 (1965-1967)  
**Heft:** 323

## **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:** 11.01.2026

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

## Profils transalpins de pluie par noroît et par fœhn

PAR

MAX BOUËT

**Résumé.** — Effet du relief sur la quantité de pluie et sur l'insolation en Suisse par courant de nord-ouest instable (noroît) et par fœhn. L'accroissement des précipitations « au vent » des chaînes montagneuses, leur disparition « sous le vent » et l'éclaircie concomitante caractérisent ces deux situations météorologiques si dissemblables.

---

Parmi les grands courants aériens apparaissant en Europe, il en est deux qui en Suisse se distinguent par leurs caractères particulièrement bien définis. Ce sont : le courant du nord-ouest ou *noroît* commandé par l'anticyclone atlantique, avec son instabilité pseudolabile qui se traduit par une forte tendance aux averses d'une part ; le courant quasi méridien issu du secteur sud provoquant l'apparition du *fœhn* dans les vallées du versant nord des Alpes d'autre part.

L'objet de la présente étude est d'examiner la distribution géographique de la pluie et de l'état du ciel au moyen de l'insolation, cela grâce à deux profils transversaux allant du Jura aux Alpes en ce qui concerne le noroît, et l'autre limité au Valais pour le fœhn. Comme il existe lors du noroît des différences importantes entre l'ouest et l'est du pays, il convenait d'établir un profil occidental et un profil oriental. Dans le cas du fœhn, le Valais central sera comparé à la vallée de Conches (Goms).

### 1. LE NOROÎT

#### *Généralités*

La période décennale de 1953 à 1962 m'a fourni 58 situations typiques de courant du nord-ouest, soit 112 jours ayant succédé à un changement de masse (invasion froide), avec anticyclone atlantique débordant plus ou moins sur le continent, afflux d'air maritime-polaire et gradient transalpin dirigé du nord au sud. C'est donc en Suisse la situation de