

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. 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: 19.05.2025

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