

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 5 (1923)

Artikel: Un fort courant d'air ascendant
Autor: Gruner, P.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-741365>

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: 08.02.2026

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

du vent au-dessus des lacs et d'établir par des observations correspondantes une relation entre le vent de vallée du Bregaglia et le vent de la Maloja.

P. GRUNER (Berne). — *Un fort courant d'air descendant.*

La rapporteur se trouvait le 10 juillet entre 11 heures et midi à la Petite-Scheidegg, sur l'arête montant au sud de l'hôtel, arête dont le versant vers Grindelwald est passablement raide tandis que vers l'ouest ce sont des prairies en pente douce et ondulées. L'altitude est de 2100 m environ.

Après l'orage de la veille un coup de fœhn énergique avait nettoyé l'atmosphère durant la nuit; on pouvait le voir encore rejeter les petits cumulus par-dessus le col de la Jungfrau. Le col signalait à 7 h. ½ un vent de SSE d'intensité 3.

Sur la prairie de l'arête j'avais observé déjà quelques petits tourbillons, qui faisaient tournoyer les feuilles; une fois même une colonne de poussière s'éleva en tournoyant à 1 ou 2 m du sol.

Soudain quelques grandes feuilles de papier, comme des moitiés de journaux, furent saisies par un tourbillon et emportées rapidement en l'air. Les personnes présentes les suivirent des yeux s'attendant à voir ces lambeaux, d'un papier qui n'était pas toujours léger, retomber à peu de distance. Avec étonnement nous les vîmes au contraire continuer une ascension ininterrompue qui les conduisait lentement vers le Lauberhorn soit vers le NNW. On put suivre cette ascension jusqu'à perte de vue, à l'œil nu d'abord à la jumelle ensuite. Nous n'avons pu décider si les chiffons de papier avaient pénétré dans les cumulus ou simplement étaient masqués par l'éclat de ceux-ci. Quelques minutes plus tard le même spectacle se présentait avec de nouveaux débris de papier, saisis par un autre tourbillon et ils disparaissaient à leur tour dans les airs. En revanche il nous a été impossible de faire enlever des papiers que nous jetions en l'air.

Il faut donc que sur cette crête, à certains endroits et à certains moments se soit produit une colonne d'air descendant énergiquement, chose que personne de nous n'avait observée jusqu'alors.
