Zeitschrift: Bulletins des séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 4 (1854-1856)
Heft: 36

Artikel: Observation d'un mirgae non symötrique
Autor: Dufour, L.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-284040

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: 20.07.2025

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

OBSERVATION D'UN MIRAGE NON SYMÉTRIQUE.

Par Mr **L. Dufour**, professeur.

(Séance du 3 janvier 1855.)

Le bulletin n° 23, t. III, p. 71 de la Société des sciences naturelles renferme une communication de mon frère, Mr C. Dufour, professeur de mathématiques, qui, de la ville d'Orbe, avait vu un mirage non symétrique produit par quelques sommités alpines. Cette observation, faite le 3 mars 1851, était la première de son genre; mais comme le remarque Mr Dufour, il est bien probable que le phénomène se produit fréquemment et pourrait fréquemment aussi être constaté si l'attention des observateurs était convenablement dirigée. — Notre pays offre des conditions physiques très-favorables à son apparition, et il n'est pas douteux que ce singulier fait d'optique météorologique soit moins rare qu'on ne le suppose généralement.

Mr A. DelaHarpe, habitant à Mornex (campagne située au SO. de Lausanne, sur le versant du côté du Léman), a bien voulu me faire part d'une observation qu'il a faite (de chez lui) et dont les détails circonstanciés et précis permettent de reconnaître facilement le phénomène du mirage non symétrique. C'était au mois de septembre au matin, un peu avant le lever du soleil. Les montagnes situées à l'orient, près du point où cet astre allait paraître, étaient reproduites à une certaine hauteur; leur arête supérieure avec ses découpures et ses sinuosités présentait une image exacte, mais avec cette particularité caractéristique que l'image était en tout point parallèle à l'objet : la condition géométrique qui accompagne toujours les réflexions, la *symétrie* manquait entièrement. Il semblait que la montagne eût été soulevée, puis fût revenue en place, après avoir laissé une empreinte de son sommet. Le phénomène disparut un instant avant que le soleil se montrât.

Cette étrange apparition est occasionnée, comme on le sait, par l'inégale densité des couches atmosphériques qui sont situées au-dessus de la crête des montagnes; ces couches variables ont une forme qui dépend de celle du sol; elles sont parallèles aux sinuosités du terrain et cette circonstance (comme il est facile de le reconnaître) est précisément la cause de la non symétrie des images.