

Observation d'un mirgae non symétrique

Autor(en): **Dufour, L.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletins des séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **4 (1854-1856)**

Heft 36

PDF erstellt am: **29.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-284040>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

OBSERVATION D'UN MIRAGE NON SYMÉTRIQUE.

Par M^r 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, M^r 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 1854, était la première de son genre; mais comme le remarque M^r 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.

M^r 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.