

La trombe de l'Isle

Autor(en): **Mercanton, P.-L.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **58 (1933-1935)**

Heft 232

PDF erstellt am: **19.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-272163>

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.

P.-L. Mercanton. — La trombe de l'Isle.
(4 juin 1932.)

Le dimanche 4 juin 1932, de l'Isle (canton de Vaud, Suisse), une trombe a été photographiée avec un rare bonheur et un à-propos méritoire par M. Roger-A. Schmidheini, de Lausanne. Cette image, splendide, devait être conservée à l'iconographie météorologique, et son auteur s'y étant prêté de la meilleure grâce, il convenait d'accompagner de quelques commentaires ce document unique. Le météore, vraisemblablement à cause du mauvais temps régnant à son voisinage, ne semble pas avoir été assez remarqué; la presse est restée muette à son sujet. Moi-même je n'en ai eu connaissance qu'assez tard, par sa photographie, et les renseignements que j'ai pu recueillir sont plutôt indigents. Voici néanmoins quelques spécifications:

La trombe a été aperçue et aussitôt photographiée au moyen d'un appareil 10×15 cm. à foyer de 18 cm., de l'Isle, où M. Schmidheini, participant au rallie-avion de la Société « Autavia », venait d'arrêter son automobile. Le photographe n'a malheureusement pas consulté immédiatement sa montre, mais diverses données de sa course permettent d'établir, sans ambiguïté et à une ou deux minutes près, l'heure de sa prise de vue: 16 h. 42 m. (H. E. C.). La chose est d'importance, car la plaque porte l'image du soleil à son angle supérieur droit et le gisement de la trombe peut donc s'en déduire exactement; elle était dans l'WSW de l'Isle à peu près, (262° en rose normale), soit dans la direction du Châtel (Mollendruz). Elle s'allongeait en deçà du Jura, dont la crête apparaît d'ailleurs au bas du document. On peut situer le météore à environ 2 km. de l'Isle¹. Il naissait d'un cumulo-nimbus étendu dont la base sombre était par chance trouée de déchirures laissant entrevoir du ciel bleu et passer la lumière d'un éclairage exceptionnellement propice.

La trombe a paru immobile à M. Schmidheini; il n'y a pas non plus discerné de giration, mais bien la montée, à sa périphérie immédiate, de masses fumeuses, que la photographie montre aussi. Surpris à ce moment par une averse violente, M. Schmidheini, abandonnant le rallie, s'est éloigné dans la direction NE, de sorte qu'il n'a pas assisté à l'éva-

¹ A la dernière heure, j'apprends de M. le pasteur Vuille-Vittel que la trombe a été bien vue de Mollens et dans la direction de Mont-la-Ville effectivement. Elle faisait un bruit d'eau en ébullition.

nouissement de la trombe, et qu'il ne l'a plus revue que fugitivement et de loin.

Des mesures prises sur le cliché permettent d'apprécier assez plausiblement les dimensions du météore: la base du cumulo-nimbus originel était au moins au niveau des plus hauts points du Jura voisin, soit à 1600 m.; d'autre part, l'extrémité inférieure du tourbillon, si elle ne balayait pas le sol — on n'a pas mentionné de dégâts commis par la trombe — s'en rapprochait visiblement; or l'Isle est à 670 m. d'altitude. La colonne aurait donc eu quelque 1 km. de hauteur, sinon davantage. Si elle était à 2 km. du point d'observation, son épaisseur aurait été d'une bonne trentaine de mètres, dans sa partie moyenne. Les deux évaluations concordent bien avec ce que l'on sait des trombes terrestres.

Le phénomène a été vu également de Cossonay par Mme la comtesse Orloff-Davidoff, dont l'automobile, venant de Lausanne, roulait — notons-le — sous une pluie battante, depuis Renens (à 16 km. au SE de l'Isle). Le poste pluviométrique de Cossonay a noté, ce 4 juin, un orage vers 16 h. et 3,6 mm. de pluie. D'autre part, M. Schmidheini insiste sur l'averse torrentielle qui l'a accompagné de l'Isle à Bavois (à 14 km. au NE de l'Isle), tandis que de Bavois à Echallens (3 km. plus à l'E), le soleil brillait sans qu'il fût tombé une goutte d'eau. Même absence de pluie sur le Jura dans la région de Vallorbe. M. Schaer, passant en automobile à La Coudre, au nord de l'Isle, a été également surpris et fort gêné par l'averse battante.

La situation météorologique générale était, ce 4 juin 1932, très favorable aux manifestations orageuses. Sur presque toute l'Europe centrale, la pression était voisine de la normale avec une tendance à la baisse lente. De Gland (25 km. au SW de l'Isle), d'où il observait les orages, M. Paul Schneiter, secrétaire municipal, a constaté des apparitions fugaces de cumulo-nimbus sur le Jura et les Alpes. Ces nuages dérivait du SSW à l'altitude de 2000 m. et franchement du S entre 3 et 4000 m. L'instabilité de l'atmosphère se marqua bien à la formation soudaine de masses cumuliformes au-dessus de St-Cergues (Jura, 1000 m.) et à leur résorption non moins rapide un quart d'heure après.

En terminant, j'adresse à M. Schmidheini l'expression de la gratitude des météorologues pour le trésor dont il a bien voulu enrichir leur documentation.