

**Zeitschrift:** Bulletins des séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 1 (1842-1846)  
**Heft:** 6

**Vereinsnachrichten:** Séance générale du 28 juin 1843

### **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:** 18.04.2026

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

Ces aperçus, fondés ou non, peuvent nous diriger dans le choix des villes dont nous devons comparer les observations météorologiques avec les nôtres. C'est ainsi que Milan et même Venise doivent nous intéresser relativement à l'origine de la vaudaire et à ses propriétés malfaisantes. On connaît les gaz délétères qui se dégagent des contrées alternativement à sec et submergées, telles que les plaines du cours inférieur du Pô, celles qui s'étendent au pied des Apennins, des montagnes de l'Inde et de l'Abyssinie. Cette influence est souvent désastreuse. Il est vrai que l'analyse chimique n'a rien pu découvrir, mais on connaît la prodigieuse divisibilité des odeurs. Certains animaux souffrent de certaines odeurs, tandis que d'autres, bien que doués d'un odorat très-fin, y sont insensibles. Encore donc que les émanations délétères soient en quantités inappréciables, elles n'en existent pas moins; leur présence, et par conséquent, leur continuité, ne peut, ne doit-elle pas exercer une action très-fâcheuse sur les êtres organisés?

Ouvrage présenté : *Essai sur l'histoire naturelle de la Bessarabie*; par M. TARDENT. (De la part de M. Ducloux.)

---

## SÉANCE GÉNÉRALE DU 28 JUIN 1843.

Présidence de M. Hollard.

La Société reçoit la démission de M. le D<sup>r</sup>. *Vulliamoz*.

M. le *Président* donne lecture du résumé des travaux de la Société qui doit être présenté à la Société Helvétique des Sciences naturelles.

M. le professeur *Wartmann* présente les *projections graphiques des variations de la déclinaison magnétique* observées à Lausanne, de 5 en 5 minutes, pendant 24 heures, à l'équinoxe d'automne et au solstice d'hiver 1842, comparées à celles de Bruxelles, que M. Quételet lui a obligeamment communiquées. Il y joint un travail semblable fait pour les variations de la déclinaison observées à Lausanne, durant 28 heures, de 5 en 5 minutes et par sept lectures chaque fois, pendant le solstice d'été 1843. — Ces épreuves ont été exécutées avec beaucoup de talent par M. Ch. Jundzill.

M. *Blanchet* lit la note suivante *sur l'orage qui a éclaté le lundi 19 Juin dernier.*

« Aux environs de midi et demi, par un temps à moitié couvert, j'entendis tonner dans la direction de Genève et vis un orage se préparer du côté du Fort de l'Ecluse.

» A une heure, à la distance d'Evian à Morges, une masse de nuages qui recouvrait tout le lac s'avancait régulièrement à une hauteur de 1500 pieds au niveau de Tholon et St. Paul; cette masse pouvait avoir elle-même une hauteur de 2000 pieds, elle se prolongeait en pointe dans la partie inférieure; en arrière de la pointe la pluie tombait abondamment et fouettait la surface du lac: elle avait parcouru environ 10 lieues en demi-heure.

» La partie inférieure de l'atmosphère n'était nullement agitée, pas plus que le lac qui n'offrait point de vagues. La partie supérieure était aussi en repos; autant que j'ai pu en juger, le niveau supérieur était à 3500 pieds à la hauteur de Mémise.

» Le soir à 4 heures je vis reparaître un orage analogue mais moins fort ; la partie inférieure de la masse des nuages était à la hauteur de Mémise.

» Vers 6 heures le temps s'était éclairci , et l'on voyait très-bien les nuages supérieurs aller de bise et les inférieurs de vent.

» Le lendemain matin le temps était calme, aucune feuille d'arbre n'était en mouvement, et cependant le lac était passablement agité.

» Nous venons de voir plusieurs courants en sens inverse dans la partie inférieure de l'atmosphère ; j'ai essayé d'en déterminer la hauteur. Il serait bien possible qu'il y en eût dans les masses liquides , indépendants de l'atmosphère et de l'équilibre de la température. »

M. le professeur *Wartmann* dépose le tableau suivant des observations météorologiques faites au cabinet de physique, au solstice d'été dernier.

*Observations météorologiques horaires faites au solstice d'été  
1843, au cabinet de physique de l'Académie de Lausanne,  
pendant 41 heures.*

Juin 21. heures.	barom. à 0°.	therm. extér.	hyg.	vents.	état du ciel	Remarques.
	mm.					
6	716 89	+11°70	92 <sup>0</sup>	S.	soleil	calme.
7	717 19	12 76	89	S.	idem	idem.
8	717 18	13 92	87	N.	idem	idem.
9	717 14	14 56	87	N.	idem	idem.
10	716 84	16 10	81	N.	idem	idem.
11	716 85	16 20	77	N.	idem	idem, qq. nuag.
12	716 85	16 70	75	N.	éclaircies	idem.
1	716 84	17 84	70	N.	soleil	br. faible; qq. n.
2	716 51	18 98	65	N.	idem	brise légère.
3	715 97	20 82	60	N.	idem	brise assez forte.
4	715 90	23 12	58	N.	idem	brise légère.
5	716 06	25 28	59	N.	idem	idem.
6	716 13	24 48	58	N.	idem	idem.
7	716 24	25 60	60	N.	idem	calme.
8	716 78	17 22	65	N.	serein	beau couch. à 7 1/2
9	716 46	16 06	71	N.	idem	br. l.; qq. str. à l'h.
10	716 79	15 78	75	N.	idem	brise assez forte.
11	716 13	15 56	77	N.	idem	idem.
12	716 71	15 22	78	S.	idem	calme.
Juin 22.						
1	716 75	14 94	78	N.	idem	idem.
2	716 24	14 18	81	N.	idem	idem.
3	716 05	12 70	84	N.	idem	idem.
4	716 10	12 78	80	N.	idem	idem.
5	716 28	12 92	78	N.	soleil	idem; vap. à l'h.
6	716 53	15 52	84	N.	idem	idem.
7	716 42	14 50	86	N.	idem	idem.
8	715 92	15 54	86	N.	idem	idem.
9	715 71	16 56	85	N.	idem	idem.
10	715 76	17 00	85	S.	idem	idem; brumeux.
11	715 46	18 28	84	N.	idem	idem. idem.
12	715 45	19 18	82	S.	idem	idem. idem.
1	714 85	20 12	78	S.	idem	idem. idem.
2	715 02	20 68	75	S.	idem	idem. idem.
3	714 92	25 12	65	S.	idem	idem. idem.
4	714 60	24 70	65	S.	idem	idem.
5	714 40	25 88	60	S.	idem	idem.
6	714 46	26 80	60	S.	idem	idem.
7	714 51	21 14	71	N.	éclaircies	idem.
8	714 55	18 78	75	N.	nuageux	brise assez forte.
9	714 47	17 54	75	N.	idem	idem.
10	714 90	17 50	78	N.	idem	idem.