

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =  
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della  
Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 29 (1844)

**Vereinsnachrichten:** Waadt

**Autor:** [s.n.]

### **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:** 11.01.2026

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

5.

## RÉSUMÉ

### DES TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ VAUDOISE DES SCIENCES NATURELLES

PENDANT L'ANNÉE 1843 — 1844.

---

#### PHYSIQUE ET CHIMIE.

Dans la séance du 8. Novembre 1843. M. le Prof. *Wartmann* communique les résultats de 22 déterminations de hauteurs faites à l'aide du baromètre en diverses localités du canton et notamment du Pays d'Enhaut <sup>(1)</sup>.

Dans la séance du 22. Novembre le même membre fait connaître le résultat de ses recherches pour déterminer de combien il faut s'élever pour voir baisser de 1° le thermomètre centigrade. Il a trouvé 150<sup>m</sup> environ <sup>(2)</sup>.

---

<sup>(1)</sup> Bulletin page 200.

<sup>(2)</sup>     "     p. 208.

Dans la Séance du 6. Décembre le même membre met sous les yeux de la société un fort beau modèle d'héliostat construit par M. Noblet de Genève <sup>(1)</sup>.

Dans celle du 1. Janvier 1844, le même membre communique une lettre de M. *Gamont*, directeur de l'observatoire royal de Munich, dans laquelle ce savant lui fait part de diverses particularités scientifiques intéressantes. Il présente en outre un dessin envoyé par M. Plateau de Gand, et qui est destiné à appuyer la théorie des couleurs complémentaires données par ce physicien <sup>(2)</sup>.

Dans la séance du 14. Février M. *Gillieron* communique un mémoire sur l'emploi du baromètre comme instrument géodésique.

Dans la séance du 28. Février M. *Wartmann* met sous les yeux de la société un élément de la pile de Bunsen, ainsi qu'un fort beau modèle d'électroscope condensateur de grandes dimensions construit par M. Bonijol de Genève.

Dans la séance du 27. Mars le même membre dépose le tableau des observations météorologiques faites au dernier équinoxe 21—22 Mars, au cabinet de physique de l'académie.

---

<sup>(1)</sup> Bulletin p. 228.

<sup>(2)</sup> " p. 240.

Enfin dans la séance du 8. Mai, le même membre annonce que M. *Kupfer* est parvenu à se procurer des barreaux aimantés sur lesquels la chaleur est sans action.

Il annonce aussi que M. *Boutigny* a trouvé que les phénomènes de la goutte d'eau à l'état sphéroïdal, se manifestent toujours, quelle que soit la hauteur depuis laquelle on la projette sur la surface métallique incandescente.

Dans la séance du 6. Décembre 1843, M. le professeur *de Fellenberg* lit un mémoire sur un procédé nouveau, pour se procurer du papier à filtrer qui ne laisse que peu ou point de cendres après minération <sup>(1)</sup>.

Dans la séance du 17. Janvier 1844, M. *Kinkel* lit un note sur une instrument propre à opérer des nivellemens rapides, dont il met un modèle sous les yeux de la société.!

### BOTANIQUE.

Dans la séance du 22. Septembre, M. *Ed. Chavannes* lit un mémoire sur la statistique botanique forestière du canton de Vaud <sup>(2)</sup>.

---

<sup>(1)</sup> Bulletin p. 210.

<sup>(2)</sup> " p. 204.

Séance du 20. Décembre. M. *Blanchet* lit un mémoire sur la taille de la vigne et des arbres fruitiers <sup>(1)</sup>.

Séance du 14. février 1844. M. *Ed. Chavannes* entretient la société de la discussion élevée au sein de l'académie des sciences, entre MM. Gandichaud et Mirbel au sujet de l'accroissement des monocotylédons, et il fait observer que l'opinion émise par M. de Mirbel l'avait déjà été en 1835 par M. Heyland de Genève.

Séance du 27. Mars. Le même membre présente un exemplaire du champignon *Peziza epidendra* trouvé à la Borde sur un rameau de prunier.

M. *Blanchet* montre un fragment de tronc de pommier, dans lequel la partie centrale se détache, et offre l'aspect d'un rameau incrusté dans le tronc.

Le même membre présente un travail sur la classification des fruits, disposé sous forme d'un tableau synoptique.

Séance du 24. Avril. M. *Ed. Chavannes* entretient la société d'un travail de M. L. Bravais sur les nectaires des fleurs, sujet qui l'a amené à émettre sur la constitution des pétales quel-

---

<sup>(1)</sup> Bulletin p. 252.

ques vues nouvelles, que des observations particulières de M. Chavannes tendent à confirmer.

Le même membre présente une primevère dans laquelle plusieurs fleurs ont été soudées ensemble de manière à prendre la forme des corolles ligulées des composées.

Enfin dans la séance du 5. Juin, le même membre montre un *Cheiranthus Cheiri*, dans une des siliques duquel on trouve une fleur complètement développée.

### GÉOLOGIE.

Séance du 22. Novembre. M. le Dr. *de la Harpe* présente à la société un bloc de gypse, trouvé dans un dépôt d'alluvion vierge près de l'hôtel du Faucon à Lausanne. Ce bloc selon lui n'a pu être amené que par les glaciers, en sorte que sa présence constitue une très-forte preuve en faveur de la théorie de M. de Charpentier <sup>(1)</sup>.

Séance du 17. Janvier 1844, M. *Blanchet* entretient la société des travaux de M. Guyot sur les glaciers <sup>(2)</sup>.

---

(<sup>1</sup>) Bulletin p. 208.

(<sup>2</sup>) « p. 244.

Séance du 28. Février. Le même membre lut une note sur la distribution des dépôts évvati-ques dans le bassin du Léman, d'où il arrive à de nouvelles preuves, en faveur de la théorie de M. de Charpentier.

Séance du 27. Mars. Le même membre montre une môchoir fossile, trouvée dans la Marne près du Mont.

Séance du 24. Avril. Le même membre met sous les yeux de la société une carte géologique de la Suisse, dressée par M. Gouyot, et l'accompagne de quelques observations sur les derniers travaux de ce géologue.

### ZOOLOGIE ET MÉDECINE.

Dans la séance du 8. Novembre 1843. M. le Dr. *de Laharpe* met sous les yeux de la société une portion de l'intestin d'un enfant qui a succombé au 4<sup>e</sup> jour de la dyssenterie épidémique qui régnait à Aigle l'été dernier. Il résulte des lésions anatomiques de cet organe qu'il y a quelque analogie entre celles que produit la dyssenterie, et celles auxquelles donne naissance la fièvre typhoïde <sup>(1)</sup>.

---

<sup>(1)</sup> Bulletin p. 199.

Dans la séance du 6. Décembre, M. *D. A. Chavannes* présente un mémoire de son fils M. Dr. Augustin Chavannes, sur quelques saturnies sérigines du Brésil.

Dans la séance du 13. Mars 1844, M. *Mayor* père communique un procédé, qu'il a employé avec succès pour la guérison des luxations spontanées.

Le même membre fait part d'un procédé très avantageux pour le pansement des plaies, au moyen de charpie appliquée sur la plaie et recouverte de toile imbibée d'huile de lin linitive.

Dans la séance du 6. Décembre, M. *de Laharpe* présente de la part de M. le Dr. Guisan de Vevey, qui la destine au musée cantonal, une plante de Java: *penghanvar jambie*, dont on se sert avec succès pour arrêter les hémorrhagies.

Dans la séance du 27. Mars, M. *Mayor* fils présente un appareil pour réchauffer les pieds au moyen de l'eau chaude.

Dans la séance du 22. Avril, M. *Hollard* montre 1<sup>o</sup>: 2 petits chats nouveaux-nés qui présentent le 1<sup>e</sup> une hernie au diaphragme, le 2<sup>e</sup> une altération des organes de la génération; 2<sup>o</sup> un bel exemplaire du canal intestinal d'un



petit chat, qui prouve avec évidence que l'estomac n'est autre chose qu'un renflement de l'intestin.

Enfin dans la séance du 5. Juin, le même membre présente le squelette d'un poulet, dans lequel on remarque 2 paires de pattes bien formées.

