

**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:** 44 (1860)

**Vereinsnachrichten:** Società vodese delle Scienze naturali

**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:** 14.01.2026

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

## VII.

# Atti di Società Cantonali per le Scienze Naturali.

---

## **Société Vaudoise des Sciences Naturelles.**

---

### *I. Année 1858-59.*

Président, M. E. Renevier. — Vice-Président, M. C. Th. Gaudin. — 17 Séances, du 3 Novembre 1858 au 6 Juillet 1859.  
— Bulletin, vol. VI N. 44, 45 et 46.

### **Géologie et Paléontologie.**

*Bieler.* Concrétions argileuses, p. 90.

*De la Harpe J.*, père et fils. Esquisse géologique de la Chaîne du Meuverand, p. 231.

*De la Harpe P.*, fils. Insectes fossiles d'Aix en Provence, p. 82.

- » Marne calcinée par combustion lente de la houille, p. 84.
- » Rapport sur les collections géologiques et minéralogiques du Musée cantonal, p. 88.
- » Coupes dans les tranchées des chemins de fer près de Lausanne, p. 94.
- » Sondages du Viaduc sur la Thièle à Yverdon, p. 98.
- » Géologie de St. Maurice en Valais, p. 159.
- » *Helix Ramondi* dans la Mollasse rouge, p. 147.
- » Concrétions marneuses, p. 151.

**Gaudin C.** Anthracite dans le Poudingue de Nalorsine, p. 82.

- » Poisson dans le Schiste à feuilles de Rivaz, p. 89.
- » Nervation des feuilles fossiles, p. 97.
- » Anisot de la Période tertiaire, p. 84 et 151.
- » Decroissement de la température de l'Epoque tertiaire prouvée par les faunes fossiles de l'Italie, p. 122.
- » Modification apportée par M. Falconer à la faune du Val d'Arno, p. 150.
- » Examen d'un fruit de *Thuya* fossile des travertins de Massa-Maritima, p. 155.
- » Plantes fossiles d'Islande, p. 97 et 151.
- » Plantes miocènes de l'Amérique du Nord, p. 150.
- » Plantes des Luss volcaniques de Lipari, p. 158.
- » *Rhinoceras minutus* de la Mollasse de Rovéraz, p. 161.
- » Lignites d'Algérie, p. 256.

**Heer Oswald.** Sur le Climat de l'Epoque Mollassique en Suisse, p. 154.

**Heer-Tschudi.** Daguerreotype des couches de la Mollasse inclinée d'Ouchy, p. 153.

**Jaccard.** Grande Emyde Jurassique du Tunnel des Loges, p. 159.

**Morlot.** Profils de la Mollasse d'Oron, p. 87.

- » Corgneule iodurée de Saxon, p. 94.
- » Sur le terrain Quaternaire du bassin du Léman, p. 101.
- » Distinction des cailloux roulés fluviaux et lucastres, p. 149.

**Renevier.** Géologie de la Montagne d'Argentine, p. 86.

- » Géologie des Diablerets, p. 97.
- » Fossiles d'Oran, p. 159.
- » Kössenerschichten près de Villeneuve, p. 159.
- » Stratigraphie de la Dent du Midi, p. 160.
- » Sur le Gisement des Unios aux Brulées sur Lutry, p. 197.

**Piecard.** Houille de Corsier près Vevey, p. 149.

**De Saussure.** Sur la formation du Volcan du Jorullo (Mexique), p. 157 et 195.

**Venetz, père.** Sur le glacier diluvien de la Vallée du Rhône, p. 129.

### **Zoologie et Anatomie.**

**Bieler.** Calculs urinaires de Boeuf, p. 89.

**Claparède.** Sur les Yeux composés des Arthropodes, p. 157.

**Chausson.** Migrations des Sauterelles, p. 88.

**Chavannes, Aug.** Nourriture du *Locusta viridissima* et des tetards, p. 98.

- » Sur les différentes espèces comprises sous le nom de *Saturnia cynthia*, p. 124.
- » Sur l'extension géographique de la *Saturnia mimosæ*, et les usages de son cocon, p. 95 et 137.
- » Acclimatation des Saturnies Sérigènes, p. 84 et 157.
- » Sur les maladies regnantes du Ver à Soie, et leur guérison, p. 157 et 254.

**Davall, fils.** Chenilles en peau préparées à Berlin, p. 159.

**De la Harpe J., père.** Sur la Phalène brumeuse, p. 84.

- » Insectes de Sicile, p. 88 et 161.
- » Sur la destruction des Chenilles qui dévastent les arbres fruitiers des environs de Lausanne, p. 126.

**Dufour L.** Raffermissement de la matière cornée des plumes par l'immersion dans l'eau chaude, p. 79.

**Gaudin C.** *Helix Mazzulii*, et essais d'acclimatation, p. 85 et 153.

**Schnetzler.** Sur l'existence de Tortues d'eau douce dans la faune suisse actuelle, p. 257.

**Fersin.** Migration des Sauterelles, p. 155 et 157.



*Versin.* Sur les dégats produits par les Sauterelles dans la Vallée du Rhône, p. 244.

**Géographie physique et Météorologie.**

*Bessard.* Sur quelques particularités dans le choc de la foudre, p. 89 et 132.

*Chausson.* Oscillation de l'eau dans les Marais de Ville-neuve, p. 153.

*De la Harpe J.*, père. Sources du pied du Jura, p. 90.

» Météorologie des vents, p. 108.

*Dufour Ch.* Résumé des observations météorologiques faites à Morges de 1850 à 1854, p. 199.

» Sur un coup de foudre à Wufflem-le-Château, p. 123.

*Dufour L.* Cartes météorologiques, p. 85.

» Aérolithe renfermant des matières organiques, p. 154.

*Gaudin C.* Dosage approximatif du limon de l'Arno, p. 129.

*Gonin L.* Sur le dessèchement des marais de l'Orbe, p. 247.

*Marguet J.*, Hauteurs barométriques observées pendant 3 années, 1855 à 57, à l'Ecole spéciale de Lausanne, p. 142.

» Fréquence de vents en 1858, p. 144.

» Vents observés pendant 3 années, 1856 à 58, p. 145.

» Sur les températures observées pendant les années 1855 à 58 incl., p. 146.

*Morlot.* Relief des environs de Lausanne, p. 88.

» Altitudes des environs de Montreux, p. 161.

*Nicati.* Notice sur l'Algérie comme séjour d'hiver pour les valétudinaires, p. 225.

*Thury.* Sur le jaugeage du Rhône près de Genève, p. 220.

**Chimie, Physique, Astronomie,**

*Bischoff.* Hydrogène silicié spontanément inflammable, p. 96.

*Chavannes Sylv.* Pseudo-ombre, p. 78.

*Dufour L.* Relief d'une portion de la Lune, p. 81.

- » Soufre sublimé par combustion lente du lignite de Rochette, p. 88.
- » Combustion du fer en poudre impalpable, p. 94.
- » Rapports entre l'intensité magnétique et la force de torsion. p. 154.

**Archéologie et Ethnologie.**

*Bruzellius.* Antiquités de Suède et d'Autriche, p. 97.

*De Candolle.* *Trapa natans* dans les lacs de la Suisse, p. 159.

*Gaudin C.* Etymologies celtiques, p. 91.

- » Habitations lacustres de Cour et de Cortaillod, p. 98 et 147.
- » Sur les tombeaux des Esquimaux au Labrador, p. 158.

*Marcel.* Monnaies Savoyardes et Episcopales trouvées à Montbet, p. 150.

*Marguet F.* Etoffe des insulaires de Nuka-hiva, p. 96.

*Morlot.* Sur un Age du Cuivre, p. 149.

- » Etudes géologico-archéologiques en Danemark et en Suisse, p. 259 (N. 46 en entier).

*Piccard.* Sur la forme et la provenance des Chiffres servant à la numération décimale chez les anciens et les modernes, p. 163.

*Redard.* Objets trouvés dans une Sablière d'Echaudens, p. 97,

*Troyon.* *Trapa natans* dans les lacs de la Suisse, p. 159.

II. Année 1859-60.

Président, M. A. Lude. — Vice-Président, M. Ph. De la Harpe D. — 16 Séances, du 2 novembre 1859 au 4 Juillet 1860. — Bulletin, vol. VI N. 47 et 48 (ce dernier sous presse).

**Géologie et Paléontologie.**

*Bessard*. Mollasse marine de Moudon, p. 335.

*Blanchet*. Palais de *Goniobates Agassizi*, p. 346 et 472.

- » Mollasse polie et striée par les glaciers à Lausanne, p. 346.

*Chavannes Aug.* Altération d'un bois de renne diluvien, p. 336.

*De la Harpe P.*, fils. Corne de Renne du diluvium de Cully, p. 332, 336 et 460.

- » *Equus fossilis* des tourbières de la Broye, p. 340.
- » Grotte d'Agiez, p. 358.
- » Mammifères européens trouvés en Amérique dans les dépôts quaternaires, p. 352.
- » Nouveau gisement d'*Helix Ramondi* dans la Mollasse rouge, p. 333.
- » Sur le gisement des Unios aux Brulées sur Lutry, p. 346.

*Gaudin C.* Coupe d'argent offerte à l'auteur de la *Flora tertiaria Helvetiæ* et la réponse de M. O. Heer, p. 339 et 341.

- » Dent de Mamouth de Cossonay, p. 333.
- » Flore des travertins Toscans, p. 459.
- » Flore quaternaire, p. 338.
- » Fougères de Rochette, p. 360.
- » Molaires inférieures de *Paleotherium*, p. 346.
- » Nouveau gisement de feuilles fossiles à Lavaux, p. 338 et 436.

**Gaudin C.** Sur l'Atlantide, p. 342 et 343.

- » Synchronisme des lignites de Torkay avec ceux de Rochette, p. 358.

**Gaudin et de Rumine.** Coupe de l'Axe Anticlinal de la molasse sous Lausanne, p. 337, 338 et 418.

**Morlot.** Tourbe sur du tuf calcaire, p. 337.

**Renevier.** Carte géologique de la Montagne d'Argentine, p. 352.

- » Carte géologique des érosions du Rhône et de la Valserine, p. 352.
- » Carte géologique d'une portion du Jura vaudois, p. . . . (N.<sup>o</sup> 48).
- » Coupes géologiques dans des tranchées de chemin de fer près Lausanne, p. 359.
- » Coupe idéale de l'Ecorce du globe, p. 343.
- » Coupe naturelle produite par les érosions du Rhône près de Bellegarde, p. 343.
- » Photographie de la Montagne d'Argentine, p. 333.
- » Tableau de la repartition géologique des êtres, p. 340.
- » Tableau des espèces minérales, p. 349.

**Saporta.** Note sur les plantes fossiles de la Provence, p. 505.

### **Géographie physique et Météorologie.**

**Bessard.** Etendue du cercle de protection des paratonnerres p. 503.

- » Sondages dans le lac de Morat, p. 340.

**Chavannes Sylv.** Météore observé à Ormout-dessus, p. 343.

**De la Harpe I., père.** Eboulement de Corbeyrier en 1584, p. . . . (N.<sup>o</sup> 48).

- » Observations hypsométriques aux environs des Plans de Frenière, p. . . . (N.<sup>o</sup> 48).

*De la Harpe I.*, Signes précurseurs des tourmentes, p. 348.

*De la Harpe P.*, fils. Mercure expulsé d'un baromètre par un coup de foudre, p. 346.

*Dufour L.* Variations barométriques dans l'automne 1859, p. 335.

*Dufour L.* et *De la Harpe* père. Notes météorologiques, p. 457.

*Gonin L.* Sondages dans les marais de l'Orbe, p. 388.

*Marguet I.* Courbes des variations horaires du Baromètre, p. 348.

» Observations d'un halo extraordinaire, p. .... (N.<sup>o</sup> 48).

» Observations météorologiques pendant l'Eclipse de soleil du 18 juillet 1860, p. 501.

» Température moyenne de Lausanne, p. 515.

*Michel.* Mémoire pour servir à l'hypsométrie du bassin du Léman, p. 335 et 572.

### **Mathématiques et Astronomie.**

*Bessard.* Machine à calculer, p. 360.

*Dufour Ch.* Instruction pour l'observation de la scintillation des étoiles, p. 332 et 363.

*Dufour L.* Photographies de la Lune, p. 33.

*Piccard.* Démonstrations graphiques de problèmes géométriques, p. 343.

» Emploi des planimètres, 356, 360 et 361.

### **Physique et Chimie.**

*Bischoff.* Note sur l'acide hypermanganique, p. 473.

*De la Harpe*, père. Sur la variabilité des éprouvettes à vin, p. .... (N.<sup>o</sup> 48).

**Dufour L.** Cable électrique transatlantique, p. 336.

- » Diapason légal en France; p. 333.
- » Eau restant liquide audessous de 0.°, p. 356.
- » Effets de l'action capillaire dans des masses spongieuses ou pulverulentes, p. 350 et 353.
- » Erreur dans quelques Equivalents chimiques, p. 336.
- » Expériences sur la phosphorescence de la lumière électrique, p. 347.
- » Filtrage de l'air à travers du coton préservant de la moisissure, p. 361.
- » Propriétés d'une solution de Fraxine, p. ... (N. 48).
- » Raies noires du spectre solaire, p. 35.
- » Recherches sur la congélation de quelque dissolutions aqueuses, p. 340, 353, 358 et 474.

**Gaudin.** Procédé pour calquer les empreintes de feuilles fossiles, p. 346 et 471.

**Morlot.** Fabrication du Diamant noir, p. ... (N. 48).

**Rieu.** Platinage des glaces, p. 360.

**Rivier. L.** Adhérence du  *Mercure huilé*  aux parois d'un tube de verre, p. 351.

### **Botanique, Zoologie et Anatomie.**

**Blanchet.** Oeufs de Poules à plusieurs coques, p. 348 et 351.

**Burnier Aug.** Cas de rupture des teguments du ventre, p. 340.

**Chavannes Aug.** Causes de la coloration des animaux, p. 338.

- » Ravages causés par quelques insectes sur les arbres fruitiers, p. ... (N.° 48).

**Chavannes Sylv.** Insectes pris sur la neige, p. 340.

**De la Harpe, père.** Analogie de la faune et de la flore alpestres avec celles de la Laponie, p. 336.

*De la Harpe*, père. Contribution à la faune des Lepidoptères de Sicile, p. 386.

» Lézard noir des Alpes de Bex, p. 338.

» Multiplication des espèces du genre *Rubus*, p. 357.

*De la Harpe*, fils. Calcul salivaire chez un adulte, p. 340.

*Demierre*. Notes sur la vigne de 1800 à 1840, p. 450.

*Dufour L.* Eclat régulier d'un œuf de poule pendant la cuisson, p. 346.

» Variation de la forme des feuilles sur le même arbuste, p. 361.

*Gaudin*. Arbres exotiques des environs de Lausanne, p. ... (N.º 48).

*Marcel*. Queues de renard formées dans des conduits d'eau, p. 355.

*Payod*. Catalogue des Lichens de Chamounix, p. 351 et 421.

*Rieu*. Arrosement du tronc des arbres, p. 350.

» Greffe de plante grasse sur Cactus, 351.

*Versin*. Systeme nerveux du Grillons, p. ... (N.º 48).

### **Archéologie et Ethnologie.**

*Blanchet*. Dépreciation graduelle des monnaies démontrée par une série de deniers Genevois, p. 350.

*Chavannes Aug.* Crânes d'Esquimaux du Labrador, p. 339.

*Collomb Ed.* Silex taillés du dépôt quaternaire des bassins de la Somme et de la Seine, p. 463.

*Gaudin C.* Outils en pierre du Labrador, p. 338.

» Silex taillés de la Somme, p. 337, 338.

» Silex taillés de la Somme, retrouvé dans le diluvium de Paris, p. 360.

» Vase romain trouvé près de Lausanne, p. 346.

» Graines de l'époque des habitations lacustres, p. 360.

**Merlet.** Antiquités lacustres de Zurich, p. 345.

- » Doutes sur la découverte de M. Boucher de Pertes, p. 361.
- » Fac-similé d'antiquités, p. 333.
- » Progrès de l'archéologie en Suisse, p. ... (N.º 48).

**Rochat.** Antiquités lacustres de Concise, p. 332.

- » Vertébrés trouvés à Concise avec les antiquités lacustres, p. ... (N. 48).
-