

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 15 (1877-1878)  
**Heft:** 80

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 12.01.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES DU VOLUME XV

(**Bulletins 78-80.**)

## A. AFFAIRES ADMINISTRATIVES

(Les lettres p.-v. précèdent la page des procès-verbaux à pagination séparée.)

*Bibliographie.* — P.-v. 23, 55.

*Bibliothèque.* — Livres reçus, p. 223; p.-v. 20, 33, 51, 69, 102, 125. — Dons, p. 205, 208, 219. — Achats, p.-v. 8. — Demande de modification du règlement, p.-v. 64, 105. — Réimpression du Catalogue, p.-v. 17.

*Blocs erratiques.* — Achat de la Pierre-à-Peny, p.-v. 10; — Pierra-Bessa, Bloc-monstre, p.-v. 41.

*Bulletin.* — M. H. Dufour, éditeur, p. 199. — Traité conclu avec le nouvel imprimeur, p. 203. — Insertion d'un mémoire déjà paru de M. Colladon, p. 212, 213. — Demande d'un résumé des principales découvertes, p.-v. 64, 74.

*Bureau.* — Elections pour 1877, p. 205; — id. pour 1878, p.-v. 48.

*Caisse.* — Budget pour 1877, p. 205; pour 1878, p.-v. 47. — Compte pour 1876, p.-v. 12; pour 1877, p.-v. 114.

*Commissions* -- de gestion pour 1877, p. 205; son rapport, p.-v. 14; — pour 1878, p.-v. 48; son rapport, p.-v. 116.

*Décès.* — de Fellenberg (hon.), p.-v. 118. Nicati, Dr, p.-v. 57, 113.  
de la Harpe, Jn, p.-v. 25. Regnault (hon.), p.-v. 113.  
Muret, Jn, p.-v. 11.

*Démissions.* — Colomb, G., p.-v. 73 Joël, Dr, p. 204.  
Burnier, père, p. 199. Treuthard, p. 208.  
Duboux, Dr, p.-v. 25.

*Faits divers.* — Club scientifique de Vienne, p. 210. — Demande du droit de franchise pour les musées, p. 201. — Invitation par la Société de Besançon, p. 203; p.-v. 41. — Prix Bressa, p. 208. — Transport par la poste des préparations microscopiques, p. 221. — Inscription à la mémoire de Jn Muret, p.-v. 18. — Exposition universelle, p.-v. 60.

*Marche de la Société.* — 1876-77, p.-v. 7; — 1877-78, p.-v. 110.

*Membres admis.* — a) *Honoraires* :

Gosset, Ph.	p.-v. 18	Pictet, Raoul,	p.-v. 118
Hayden, F.-V.,	p.-v. 118		

b) *Effectifs* :

Amstein, H.,	p. 221, p.-v. 2	Mermod, stud. med.,	p.-v. 2, 4
Bard,	p.-v. 64, 74	de Meyenbourg,	p.-v. 96, 105*
Charlier, ingén.,	p.-v. 25, 26	* (Oubli du proc. - verbal.)	
Dériaz, J.,	p.-v. 57, 64	Perret, Ch.,	p.-v. 2, 4
Dupertuis, pharm.,	p. 215, 218	Pittier, H.,	p.-v. 57, 64
Dupertuis, ingén.,	p.-v. 110, 122	Schairer, député,	p.-v. 110, 122
Dürr, pharm.,	p.-v. 25, 26	Secrétan, Alf., Dr,	p.-v. 46, 61
Gilliéron, prof,	p.-v. 74, 89	Thomas, past.,	p. 215, 218
Girardet,	p.-v. 42, 46	de Tribolet, M.,	p. 214, 215
Heer, Dr,	p.-v. 4, 5	Vellauer, inst.,	p.-v. 46, 61
Jaccard-Bornand,	p.-v. 18, 25	Walther, past.,	p.-v. 25, 26
Jaton,	p.-v. 46, 61	Ward, F.-M.-F.,	p.-v. 81, 91
Juillerat, Dr,	p.-v. 5, 7		

*Observatoire météorologique.* — Réparation d'instruments, p. 205, p.-v. 10.  
— Bulletin météorologique de Paris, p.-v. 47, 61.

*Procès-verbaux.* — P. 199; — séparés, p.-v. 9; p.-v. 89.

*Séances.* — Pour 1877, p. 205; — assemblée générale de juin 1877, p.-v. 4; pour 1876, p.-v. 46.

*Sociétés correspondantes nouvelles.* — P. 218; p.-v. 4, 8, 99, 112.

*Société helvétique.* — Choix de Bex pour 1877. — Président, p. 203, 205, 206, 207. — Mesures prises, p. 213, 214, 220. — Préparatifs, p.-v. 2, 25. — Dons, de l'Etat, p.-v. 2; de notre Société, p.-v. 18. — Résultats, p.-v. 26.



## B. TRAVAUX SCIENTIFIQUES

(Les articles marqués d'un (\*) font l'objet d'un mémoire et la page est indiquée en chiffres italiques.)

### Mathématiques, Astronomie.

Aberration de la lumière, Rapin, p. 221.

Détermination de la latitude d'un lieu, E. Guillemin, p.-v. 41.

Equation d'une podaire n<sup>me</sup>, H. Amstein, p.-v. 77.

(\*) Etude élémentaire des courbes planes par les coordonnées tangentielles, H. Amstein, p.-v. 73, p. 393.

Formule de la durée des oscillations de l'eau d'un bassin, F.-A. Forel, p. 200, 206.

(\*) Nouveau théorème de trigonométrie, C. Dufour, p.-v. 49.

(\*) Un exemple de représentation conforme, H. Amstein, p. 175, p.-v. 3.

(\*) Satellites de mars, Rapin, p.-v. 100.

(\*) Sur la rétrogradation de l'ombre du soleil, E. Guillemin, p. 16; p.-v. 5, 6.

### Météorologie.

Avance et retrait des glaciers, F.-A. Forel, p. 216.

(\*) Causes des seiches, F.-A. Forel, p.-v. 122.

Connexion des seiches entre Genève, Morges et Vevey, F.-A. Forel, p. 207.

Crue du 24 mai, F.-A. Forel, p.-v. 107.

- Etat hygrométrique de l'air, C. Dufour, p.-v. 90.
- (\*) Limnimétrie du Léman (2<sup>e</sup> série), F.-A. Forel, p. 129; p.-v. 60.
- (\*) Id. id. (3<sup>e</sup> série), id. p. 305.
- Marégraphe de Brest, F.-A. Forel, p. 206.
- (\*) Observ. météorologiques en 1876, J. Marguet et Hirzel, p. 237, p.-v. 58.
- (\*) » » en 1877 » » p. 256, p.-v. 58.
- (\*) » » janv.-avril 1878, J. Marguet, p.-v. 96.
- (\*) » » mai 1878, J. Marguet, p.-v. 108.
- (\*) » » à Rossinières, par M. Ward; F.-A. Forel, p. 206, p.-v. 61, 69, p. 546; p.-v. 89.
- Orage du 30 août 1877, C. Dufour, p.-v. 43.
- Pente du lac Léman, F.-A. Forel, p. 207, 221.
- Réfutation d'une cause avancée pour expliquer les hautes eaux du Léman, p.-v. 45.
- (\*) Retrait du glacier du Rhône, C. Dufour, p. 216, p.-v. 75, p. 474.
- (\*) Rides du fond du lac, F.-A. Forel, p.-v. 66, 77.
- Seiches de la Méditerranée, F.-A. Forel, p.-v. 46.
- Transparence des eaux du lac, F.-A. Forel, p. 212, 219; Ch. Dufour, p. 219; S. Bieler, p. 220.
- Variations du niveau du lac pendant les vingt dernières années, F.-A. Forel, p. 218.
- Vibrations du lac, F.-A. Forel, p.-v. 119.

### Physique pure et appliquée.

- Adhésion entre un liquide et une bande de papier, C. Dapples, H. Dufour, p.-v. 91.
- Appareil électro-magnétique de Bürgin, E. Guillemin, p. 207.
- » simplifié pour démontrer la loi d'Ampère sur les courants, H. Dufour, p. 217.
- » Smiths, J. Cettli, p.-v. 42.
- Collection de diapasons, H. Dufour, p.-v. 61.
- Expériences avec le téléphone, E. Guillemin, p.-v. 74, 75.
- Explosion d'un matras de verre dit incassable, Chastellain, p. 215.
- Microphone de Hugues, J. Cauderay, p.-v. 107, 122.
- (\*) Note posthume, H. Cauderay, p. 549; p.-v. 106, 122.
- (\*) Observations actinométriques, Ch. Dapples, p. 539, p.-v. 118.
- (\*) Phénomène acoustique que présente l'église de Bex, C. Dufour, p. 333, p.-v. 31.
- Radiomètre de Crookes, S. Tzaut, p.-v. 62.
- Recherches sur la chaleur rayonnante, C. Dapples, p.-v. 66.
- (\*) » sur le téléphone de Bell, H. Dufour, p. 273, p.-v. 74.
- Sirène double de Helmholtz, H. Dufour, p.-v. 43.
- Téléphone de Bell, F.-A. Forel, p.-v. 48.
- » » construit par J. Cauderay, p.-v. 48.

### Chimie.

- Action du sodium sur le chlorure d'éthylène chloré, H. Brunner, Brandenburg, p.-v. 42.
- Composé de sulfure et de nitrate d'argent, H. Brélaz, p. 201.
- Dosage de l'alcool des vins, H. Brélaz, p. 201.
- Notice sur l'acide tartrique et éthérification à basse température, E. Demole, p.-v. 32.
- Produits de substitution de l'oxyde d'éthylène, E. Demole, p.-v. 65.
- Quelques préparations nouvelles, H. Brélaz, p.-v. 32.
- Synthèse des couleurs d'aniline, H. Brunner, Brandenburg, p.-v. 95.
- Tableaux d'analyse par Monnier, J. Cettli, p. 213.

**Géologie, Paléontologie, Minéralogie.**

- Age de nos tufs, Ph. de la Harpe, p.-v. 19.  
 Cailloux impressionnés. S. Chavannes, J.-B. Schnetzler, p. 217 ; E. Renevier, p. 218.  
 Cailloux impressionnés, coupe des dits, S. Chavannes, p.-v. 4.  
 Carte géologique, feuille 17 de l'atlas Dufour, E. Renevier, p.-v. 119.  
 Collection de nummulites, Ph. de la Harpe, p.-v. 61 ; caractères et classification, p.-v. 119.  
 Couches sédimentaires annuelles, Eug. Delessert, E. Renevier, p. 222.  
 Coupes des Alpes vaudoises, E. Renevier, p. 209 ; p.-v. 19.  
 Double origine de la corgneule, S. Chavannes, p.-v. 99.  
 Eboulis de flysch. S. Chavannes, E. Renevier, p. 209.  
*Eozoon canadense*, E. Renevier, p. 216.  
 Eponges fossiles par Zittel, E. Renevier, p.-v. 6.  
 (\*) Etat du musée géologique de Lausanne, 1876, E. Renevier, p. 121, p. 218.  
 (\*) » » » » 1877, » p. 267, p.-v. 73.  
 (\*) Excavations dans le terrain gypseux, S. Chavannes, p.-v. 81.  
 Flore arctique, 4<sup>e</sup> vol., par O. Heer, Ph. de la Harpe, p. 209.  
 Fossiles trouvés au Maupas, Ph. de la Harpe, p.-v. 20.  
 (\*) Galets sculptés, F.-A. Forel, p.-v. 27, 43, 75.  
 (\*) Géologie de Louèche-les-Bains, Ph. de la Harpe, p. 17, 206, 214.  
 Gisement d'astartien aux Amburnets, E. Renevier, p. 206.  
 (\*) Gisements de calcaires hydrauliques, M. de Tribolet, p. 246.  
 Gisement de reptiles fossiles d'âge carbonifère, E. Renevier, p. 216.  
 Glacier du Rhône à travers le Jura, E. Renevier, p. 222.  
 Grès de Taveyannaz, E. Renevier, p. 214.  
 Gypses du Valais d'origine métamorphique, S. Chavannes, H. Brunner, etc., p. 204.  
 Mâchoire inférieure de rhinocéros, S. Chavannes, p. 220.  
 Marbre inégalement usé, S. Chavannes, p.-v. 26.  
 Mémoires de la Société paléontologique suisse, 3<sup>e</sup> v., E. Renevier, p. 214.  
 Mines d'or d'Ersteling, Transvaal, E. Renevier, p. 202.  
 (\*) Note sur les blocs erratiques de Monthey, E. Renevier, p. 105 ; photographie des dits, p. 201.  
 Orthocères et bélemnites, E. Renevier, p.-v. 101.  
 Ossements accumulés, Ch. Dufour, p. 208.  
 Ours des cavernes en Suisse, E. Renevier, p.-v. 19.  
 Photographies de squelettes fossiles, E. Renevier, p.-v. 5, 19.  
 Roches brûlées et chaîne des Puys, F.-A. Forel, p.-v. 107.  
 Roches diverses, Behrens, p.-v. 57.  
 Stratification inclinée et horizontale, S. Chavannes, p. 212.  
 » torrentielle, E. Renevier, p. 222.  
 (\*) Structure géologique du massif du Simplon, E. Renevier, p.-v. 75, p. 281.  
 Substance minérale d'apparence sébacée, E. Renevier, Brélaz, Brunner, p. 200 ; E. Renevier, p. 220.  
 Terrasses lacustres, F.-A. Forel, E. Renevier, S. Chavannes, p. 212.  
 Travail sur l'*Anthracotheurium* par Kowalewski, Ph. de la Harpe, p. 218.  
 » sur les Alpes vaudoises, E. Renevier, p.-v. 5.  
 Tremblement de terre, S. Chavannes, p.-v. 98.  
 Vertèbres fossiles, H. Dufour, p.-v. 19, 26.  
 Vertèbre fossile d'ichthyosaure, J.-B. Schnetzler, p.-v. 106 ; E. Renevier, p.-v. 120.

**Zoologie, Anatomie, Physiologie.**

- Appareil pour distinguer un œuf frais, Eug. Delessert, p.-v. 100.  
*Arcellina marina*, nouveau rhizopode marin, G. du Plessis, p. 217.

- Aurelia aurita* conservée dans un liquide particulier, G. du Plessis, p. 204.  
 Coloration chez les infusoires, G. du Plessis, p. 217.  
 Conservation des animaux délicats surtout marins, G. du Plessis, p.-v. 59.  
*Cysticercus cellulosæ* extrait de l'œil d'un homme, M. Dufour, p. 206.  
 Dragages dans le lac de Starnberg, F.-A. Forel, p.-v. 50.  
 Ecrevisse rouge, F.-A. Forel, p.-v. 68.  
 Ennemis naturels du phylloxera, S. Bieler, p.-v. 5.  
 (\*) Emploi du permanganate de potasse pour conserver les animaux marins délicats, G. du Plessis, p. 278.  
 (\*) Etudes myrmécologiques en 1878, 1<sup>re</sup> partie, Aug. Forel, p. 337, p.-v. 90.  
 (\*) Faune profonde du lac (4<sup>e</sup> série), F.-A. Forel, p. 497, p.-v. 98.  
*Helix pomatia*, deux exemplaires curieux, E. Renevier, p.-v. 120.  
 (\*) Influence physiologique de la dépression atmosphérique, A. Mermod, p. 65, p.-v. 3.  
 Insectes nuisibles préparés pour l'enseignement par A. Chavannes ; S. Bieler, p.-v. 42.  
 Larves de Rhyacophilides sculptant les cailloux, G. du Plessis, p.-v. 31.  
 Liste de 117 espèces d'oiseaux du Pays-d'Enhaut par M. Ward ; F.-A. Forel, p.-v. 60.  
 Masse osseuse provenant de l'ancien cimetière de la cathédrale, F.-A. Forel, Ph. de la Harpe, p. 204.  
*Mermis aquatilis*, F.-A. Forel, p.-v. 76.  
 (\*) Note sur un rhizopode marin nouveau, G. du Plessis, p. 1.  
 (\*) Notice anatomique sur les Platyhelminthes, G. du Plessis, p. 233, p.-v. 32.  
 Œufs emboîtés, F.-A. Forel, p.-v. 3.  
 Photographies de préparations histologiques, G. du Plessis, p.-v. 69, 81, 118.  
 Phylloxera ailé trouvé à Colombier, S. Bieler, p.-v. 90.  
 Préparation microscopique du *Braula cæca*, S. Bieler, p.-v. 3.  
 Procédé pour conserver les couleurs des coléoptères, S. Bieler, p.-v. 42.  
 Rabot microtome, G. du Plessis, p. 204.  
 Remarques sur la cuticule du Triænopore nouveau et sur l'épithélium de la *Planaria lactea*, G. du Plessis, p.-v. 19.  
 (\*) Saumon commun, H. Goll, p. 483, p.-v. 90.  
 (\*) Sur la coloration des hydres, G. du Plessis, p. 117, p.-v. 3.  
 Trachée de canard avec dilatation ossifiée, S. Bieler, p.-v. 95.  
 Valves d'*ostrea cuculata*, E. Delessert, p. 208, p.-v. 39.  
 (\*) Vitalité du phylloxera, Roux, p.-v. 120.

### **Botanique, Agriculture, Sylviculture.**

- Algues des cailloux sculptés, J.-B. Schnetzler, p.-v. 29, 30.  
 Anomalie de deux pommes soudées, S. Bieler, p.-v. 45.  
 Cas de végétation avancée et retardée, L. Favrat, p. 213.  
 Champignon de la *mère du vinaigre*, J.-B. Schnetzler, p.-v. 125.  
 Citronniers atteints de mycelium, Ph. de la Harpe, p.-v. 3.  
*Daucus carota* enveloppant une molaire de porc, J. Cettli, p. 202.  
 Deux algues rares, G. du Plessis, p.-v. 31.  
 Diatomées en pleine activité sous la neige, S. Bieler, p.-v. 95.  
*Dicranella squarosa*, Behrens, p.-v. 57.  
 Diffusion de la matière colorante végétale dans une solution de borax, J.-B. Schnetzler, p.-v. 32, 119.  
 Eau de mer conservant les fruits, J. Chastellain, p. 222.  
 Echalas traités par le sulfate de cuivre, E. Guillemin, p.-v. 6.  
*Eucalyptus globulus*, lieux où il ne réussit pas, S. Tzaut, p. 219.  
 Fécondation artificielle du dattier, Nicati, p.-v. 4.  
 Fleurs déformées de radis, J.-B. Schnetzler, p. 207.

- (\*) Fructification de mousses sous la neige, J.-B. Schnetzler, p.-v. 78.  
*Hildenbrandtia rosea*, Vionnet, J.-B. Schnetzler, p. 207, 211.  
 Maladies de la vigne, J.-B. Schnetzler, p.-v. 3, 5.  
 Masse gélatineuse dans le vin, Grivel, p.-v. 43.
- (\*) Matière colorante des grains de chlorophylle, J.-B. Schnetzler, p. 476, p.-v. 106.
- (\*) Matière colorante du *Porphyridium cruentum*, J.-B. Schnetzler, p. 537  
 Matière vénéneuse de l'if, S. Bieler, p.-v. 109.
- (\*) Note sur les *Achillea* hybrides, L. Favrat, p. 14, 208.
- (\*) Note sur la *capsella rubella*, J. Wetter, p. 536.
- (\*) Observations sur la Phytolaque commune, p. 60, 217.  
 Planches de botanique de Dodel, A. Reitzel, p.-v. 99, 125.  
 Procédé pour dessécher les plantes, A. Reitzel, p. 220.  
 Raisins conservés, E. Delessert, p. 213.
- (\*) Une maladie de la vigne, J.-B. Schnetzler, p. 49.  
 Voyage botanique dans les Abruzzes, Leresche, p. 202.  
*Spongilla fluviatilis*, F.-A. Forel, p. 212.

### Archéologie.

Chute du Tauredunum, Béraneck, S. Chavannes, E. Renevier, Guillemin, Rapin, p. 210, 211.  
 Fer à cheval romain, S. Bieler, p.-v. 110.  
 Objets de la période du bronze, S. Chavannes, p. 212.

### Statistique, Technologie.

Appareil pour juger de la pureté du gaz, H. Dufour, p. 204.  
 Effondrement du quai de Vevey, F.-A. Forel, S. Chavannes, p.-v. 19.  
 Lac Fucino, W. Fraisse, p. 202.  
 Machine motrice du Lausanne-Ouchy, Cuénod, ingénieur, p.-v. 20.  
 Moyen pour éviter les rencontres de trains, J. Cauderay, p. 215.

---