

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 17 (1880-1881)  
**Heft:** 86

## 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:** 18.04.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES DU VOLUME XVII

(**Bulletins 84-86.**)

## NOTE DE LA RÉDACTION

*Nous rappelons aux personnes et aux Sociétés qui reçoivent le Bulletin, que les procès-verbaux, paginés à part en chiffres romains, doivent être reliés ensemble à la fin de chaque volume, et avant les listes des livres reçus.*

### A. AFFAIRES ADMINISTRATIVES

*Assemblées générales.* — Pages VIII\*, XXXII, LII.

*Bibliothèque.* — Administration de la Bibliothèque, p. XVII, LIX. — Manuscrit Lebert, p. II. — *Catalog of scientific papers of the Royal Society*, p. VII. — Lettre de la Commission de gestion du Grand Conseil, p. XXXVII. — Don des *Observations météorologiques suisses*, p. XLV. — Ouverte aux étudiants de l'Académie, p. LX. — Timbre de la Bibliothèque de Rumine, p. LX.

*Bulletin.* — Echanges, p. IX.

*Bureau.* — Elections pour 1881, p. XXXII.

*Caisse.* — Comptes de 1879, p. XII. — Allocation à la station de Naples, p. XXVII, XXXIII. — Id. au Sentis, p. XXXIII. — Budget pour 1881, p. XXXIII. — Comptes de 1880, p. LVI.

*Commissions.* — Anthropologique, p. X; — séismologique, p. X; — de vérification, p. XVI, LVIII; — météorologique, p. XXVIII, XLVII; — des règlements, p. LX, LXIII.

*Décès.* — MM. Colomb, pasteur, p. IX.  
Schimper, W., prof., p. IX.

*Démissions.* — MM. Demole, Isaac, p. XXVII. Cavin, Ch., p. XXXV.  
Secretan, H., p. XXX. Rossire, ing., p. XLV.  
Mellet, Aug., nég., p. XXX. Thomas, J.-L., p. XLVI.  
Emery, Alf., ing., p. XXXII. Bridel, Aug., p. XLVI.  
Sillig, Ed., p. XXXV.

*Membres admis.* — a) *Honoraires* :

MM. Hooker, J.-D., p. XVII.  
Soret, prof., p. XVII.  
Targioni-Tozzetti, prof., p. XVII.

\* Les chiffres romains se rapportent aux pages des procès-verbaux.

b) *Effectifs* :

MM. de Sinner, ing.,	p. iv.	MM. Blanc, H,	p. xxix.
Borgeaud, Eug.,	p. iv.	Marguerat, Paul,	p. xxx.
Challet-Bélaz,	p. v.	Morel, Alphonse,	p. xxx.
Terrisse, A.,	p. vii.	Vetter, Otto,	p. xxxv.
Paschoud, Ch.,	p. xxiii.	Dufour, Jean,	p. xxxix.
Humbert, A.,	p. xxiii.	Robert, William,	p. xlix.
Secretan, L.,	p. xxvii.	Michoud, J., ing.,	p. lxiii.
Aubert, Aug.,	p. xxvii.		

*Congés.* — Bornand, L., p. xxxv.

*Editeur.* — (Nomination de l'), p. xvii.

*Faits divers.* — Commission géologique d'unification des procédés graphiques, p. xvii. — Etude des glaciers, p. xviii. — Bulletin météor. de Zurich, p. xxvii. — Stations météorol. dans les Collèges communaux, p. xxvii. — Congrès géographique international, p. xxx. — Mémoires de la Société helvétique, p. xlvii. — Almanach des naturalistes, p. xlix, lxiii. — Congrès international des Américanistes, p. lxiii.



## B. TRAVAUX SCIENTIFIQUES

(Les communications faisant l'objet d'un mémoire sont marquées d'un (\*), et la page en est indiquée en chiffres arabes. Les chiffres romains se rapportent aux procès-verbaux.)

### Mathématiques, Astronomie.

- Opérations géodésiques d'Aarberg, Guillemin, colonel, p. xxix.  
 (\*) Décomposition d'une fonction rationnelle, Amstein, prof., p. xxix, 145.  
 (\*) Théorie mathématique du prix des terres, Léon Walras, p. xxx, 189.  
 Aurore boréale du 31 janvier 1881, Eug. Delessert, J. Marguet, p. xxxvii.  
 Progrès de l'astronomie, H. Rapin, p. xxxviii.

### Météorologie, Physique terrestre.

- Barre thermique hivernale sur les lacs, F.-A. Forel, p. iii.  
 Coup de foudre à l'Hôtel des Salines de Bex, J. Cauderay, p. v.  
 Tremblements de terre des 7 et 8 mai 1880, F.-A. Forel, p. viii.  
 (\*) Observ. météorolog. à Rossinières, M.-F. Ward, p. viii, 41.  
 Dessins des lacs de Neuchâtel et Zurich gelés, F.-A. Forel, p. viii.  
 Carte du cyclone du 20 juin 1879, F.-A. Forel, p. viii.  
 Météorologie appliquée à l'acclimatation des plantes, Ph. de la Harpe, p. xxi.  
 (\*) Dégâts de l'hiver 1879-1880, A. Davall, p. xxii, Davall et Bertholet, p. 99.  
 Comparaison des hivers froids, Ch. Dufour, F.-A. Forel, p. xxii.  
 Lettre de M. Plantamour sur la limnimétrie du Léman, F.-A. Forel, p. xxv.  
 Tremblement de terre du 26 juin 1880, F.-A. Forel, p. xxv.

- (\*) Retrait des glaciers européens, Ch. Dufour, p. xxviii, 422; F.-A. Forel, p. xxix.  
Barrage de la machine hydraulique de Genève, F.-A. Forel, p. xxix.
- (\*) Moyennes mensuelles de température de 1879-1880, J. Marguet, p. xxxvi, 464.
- (\*) Météor. de Château-d'Œx en 1880, H. Pittier, H. Dufour, p. xxxvii, 397.
- (\*) Limnim. du Léman (1779-1880), F.-A. Forel, W. Fraisse, p. xxxviii, 285.  
Tremblement de terre du 27 janvier 1881. F.-A. Forel, p. xxxix.  
Sondages thermométriques des lacs suisses, F.-A. Forel, W. Fraisse, p. xli.  
Influence des affluents sur la température du lac, F.-A. Forel, p. xli.  
Variations barométriques, H. Dufour, p. xliii.
- (\*) Observations météorologiques de 1880, J. Marguet, p. xliv, 464.  
Variations périodiques des glaciers, F.-A. Forel, p. xliv.  
Pluviomètre de l'Académie, H. Dufour, p. xlvi.  
Correction des barrages de Genève, F.-A. Forel, p. xlvii.  
Brouillards de la vallée du Léman, F.-A. Forel, H. Dufour, de la Harpe, p. li.  
Genèse des cyclones, F.-A. Forel, p. lxii.  
Tremblement de terre du 9 juin 1881, F.-A. Forel, p. lxiii.  
Formulaires pour orages de grêle, H. Dufour, F.-A. Forel, p. lxiv.  
Ebranlements de pilotis lacustres, F.-A. Forel, p. lxiv.  
Compte-courant du débit du lac pour 1874, F.-A. Forel, p. lxiv.
- (\*) Appel aux personnes qui s'intéressent à la météorologie, H. Pittier, p. 159.

### **Physique pure et appliquée.**

- Photographie par lumière électrique, E. Renevier, p. i.
- Appareil remplaçant la pile thermo-électrique, H. Dufour, p. ii.
- Actinomètre enregistreur, C. Dapples, p. iii.
- (\*) Dérivation des courants par les fils téléphoniques, J. Cauderay, p. iv, 154.  
Tracé du baromètre enregistreur, H. Dufour, p. iv.  
Etat radiant de la matière, H. Dufour, p. v.  
Résistance des piles, Guillemin, ing., H. Dufour, p. vii.
- Photomètre chimique, H. Dufour, p. vii, xix.
- Étincelles électriques, Guillemin, ing., p. viii.
- (\*) Plaques phosphorescentes, H. Dufour, prof., p. 7.
- (\*) Démonstration des courbes de Lissajous, H. Dufour, p. 79.  
Question d'électricité, R. Chavannes, p. xxx.
- (\*) Téléphones perfectionnés, J. Cauderay, p. xli, 482.
- (\*) Observations photophoniques, H. Dufour, p. xli, 476.  
Miroir magique, G. Brélaz, p. xlii.  
Altazimuth de Galton, Marshall-Hall, p. xlvii.  
Pompes hydrauliques de Farcot, R. Chavannes, p. xlix.
- Désaggrégation des électrodes de charbon, R. Chavannes, H. Dufour, p. l.
- Appareils de démonstration, H. Dufour, p. lxiii.  
Injecteur Giffard, H. Dufour, p. lxiv.
- (\*) Le nouveau baromètre enregistreur, H. Dufour, Dr Amstein, p. 549.
- (\*) Théorie des machines dynamo-électriques, R. Chavannes, p. 597.

### **Chimie.**

- Désinfection par l'anhydride sulfureux, V. Fatio, p. xxxiv.
- Distillation à froid des alcools, Raoul Pictet, p. xlv.
- (\*) Analyse de l'eau de Vernex-dessus, E. Schmidt, p. 15.

## Géologie, Minéralogie, Paléontologie.

- (\*) Effondrements de Vallamand-dessous, S. Chavannes, p. I, W. Fraisse, p. iv, 157.  
 » du lac de Biemme, W. Fraisse, p. I.  
 Société paléontologique suisse, E. Renevier, p. II, XL.  
 Gravière de Romanel, S. Chavannes, p. VI.  
 Echantillons de limon des lacs du Caucase, F.-A. Forel, p. VIII.  
 Feuille de palmier à Vevey, F. Doge, Ph. de la Harpe, Renevier, p. XX.  
 Plante fossile des Verraux, F. Doge, Renevier, p. XX.  
 Fruits fossiles de la mollasse, G. Maillard, p. XXII.  
 Grottes du Muveran, G. Rey, p. XXII.  
 Géologie du canton de Genève (carte), S. Bieler, p. XXIII.  
 Anciens glaciers du Rhône (carte), F.-A. Forel, p. XXIII.  
 Cause du recul des glaciers, F.-A. Forel, p. XXV.  
 (\*) Mollasse de la Paudèze, G. Maillard, p. XXX, 81.  
 (\*) Gisement de feuilles fossiles, G. Maillard, p. 32.  
 (\*) Dolomie du Val de Saas, Marshall-Hall, p. XXXI, 592.  
 Région métamorphique de Fully, E. Renevier, p. XXXI.  
 Irruption de grisou à Bex, L. Rosset, E. Renevier, p. XXXI, E. de Vallière, H. Dufour, p. XXXII.  
 Géologie de la montagne du Vuache, H. Schardt, p. XXXV.  
 Nature et origine du grisou, de Sinner, ing., p. XXXV, XLVII, XLVIII, XLIX, LXIII.  
 (\*) Unification des figurés géologiques, E. Renevier, p. XXXVII, 165.  
 (\*) Association des Nummulites par couples, Ph. de la Harpe, p. XL, 429.  
 Représentation des glaciers, M. Béranek, p. XLII.  
 Minéraux suisses douteux, E. Renevier, p. XLIII.  
 Désagrégation du quartz, E. Renevier, M. Béranek, p. XLIII.  
 (\*) Musée géologique en 1880, E. Renevier, p. XLIX, 445.  
 Ossements de la terrasse de St-Prex, Vionnet, past., F.-A. Forel, p. L.  
 Analyses de roches calcaires de Montreux, Marshall-Hall, p. LI.  
 (\*) Gisement de Gault à La Vallée, E. Renevier, p. LXI, 547.  
 Congrès géologique de Bologne, E. Renevier, p. LXI.  
 Glacier de Vissoie, Marshall-Hall, F.-A. Forel, p. LXII.  
 (\*) *Nummulites Partschii* et *Oosteri*, de la Harpe, p. 33.

## Zoologie, Anatomie, Physiologie.

- Métamorphoses d'un Chalcidien parasite, Ed. Bugnion, p. IV.  
 Appareils buccaux de divers insectes, S. Bieler, p. VI.  
 Serpents du Zambèze, F.-A. Forel, p. VIII.  
 Pennatule d'Alger, F.-A. Forel, p. VIII.  
*Gammase uropode* sur un faisan, S. Bieler, p. VIII.  
 Exposition de pisciculture à Berlin, H. Chatelanat, F. Challand, p. XXIV.  
 (\*) Métamorphoses du *Meigenia bisignata*, Ed. Bugnion, p. 17.  
 (\*) Hydroïdes du golfe de Naples, G. du Plessis, p. XXIV, 109.  
 (\*) *Cladocoryne floccosa*, G. du Plessis, p. XXIV, 119.  
 (\*) *Cassiopea Borbonica*, G. du Plessis, p. XXVIII, 633.  
 Insectes du Transvaal, Ed. Bugnion, p. XXIX.  
 (\*) Organes sexuels mâles des Phalangides, H. Blanc, p. XXX, 49.  
 (\*) Hivernage des animaux dans nos montagnes, H. Goll, p. XXXII, 391.  
 Sapin du Risoud miné par des fourmis, Ch. Bertholet, p. XXXV.

- Syngamus trachealis*, Ed. Bugnion, p. xxxvi.  
*Ankylostomum duodenale*, Ed. Bugnion, p. xxxviii.  
*Mermis aquatilis*, Ed. Bugnion, p. xl.  
 Incubation des œufs de marène, H. Chatelanat, p. xli.  
 Glandes mammaires développées chez un jeune taureau, S. Bieler,  
 p. xlii.  
 Trichines enkystées, Ed. Bugnion, F.-A. Forel, Ch. Dufour, de la Harpe,  
 S. Bieler, p. xliv.  
 Pied des solipèdes, S. Bieler, p. xlvi.  
 Pelotes stercorales d'un intestin de cheval, S. Bieler, p. xlvii.  
 Monographie du genre *Fierasfer*, Ed. Bugnion, p. xlviii.  
*Sphaerularia Bombi*, Ed. Bugnion, p. xlviii.  
 Fécondation des abeilles, de Blonay, ing., p. xlix.  
 Viandes trichinées, F.-A. Forel, de la Harpe, p. l.  
 Pêcherie de l'Aubonne, H. Chatelanat, p. lx; Ed. Bugnion, p. lxi.  
 Photographies de mollusques gastéropodes, G. du Plessis, p. lxii.  
 Larves d'œstres dans un estomac de cheval, S. Bieler, p. lxiv.  
 Sondages devant Ouchy, F.-A. Forel, p. lxiv.

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

- (\*) Herbarium suisse offert à sir Hooker, L. Favrat, p. i, 1.  
 Fasciation de tige de rosier, Gallandat, p. ii.  
 (\*) *Chroolepus aureum*, J.-B. Schnetzler, p. vii, 13.  
 (\*) Matière colorante des fleurs, J.-B. Schnetzler, p. xix, 96.  
 Tableau des récoltes de vins à Vevey, H. Dufour, p. xx; Burnat (Mont-  
 pellier), p. xxiii.  
 Préparations de Diatomées, S. Thomas, p. xx.  
 Vignes américaines, J.-B. Schnetzler, p. xxii; Burnat (Montpellier),  
 p. xxiii; H. Dufour, p. xxiv.  
 Conservation artificielle de champignons, G. Rey, p. xxii.  
 (\*) Herborisations en Espagne, L. Leresche, p. xxiii; L. Favrat, p. lxi, 595.  
*Agaricus melleus* et *Ræstelia cancellata*, J.-B. Schnetzler, p. xxvi.  
*Pandorina morum*, dans le port de Morges, F. Girardet, p. xxvi.  
 Falsification des tourteaux de colza, S. Bieler, p. xxxvi.  
 (\*) Propriétés et fonctions des bactéries, J.-B. Schnetzler, p. lx, 625.  
 (\*) Ronces du canton de Vaud, J.-B. Schnetzler, p. lx; A. Favrat, p. 485.  
 (\*) Note sur le vin de 1880, Ch. Dupertuis, p. 442.

### **Archéologie.**

Crâne humain du Tennessee, Ph. de la Harpe, p. xx.

### **Biographie.**

Gaudin, botaniste, L. Favrat, p. i.

