

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 27 (1891-1892)  
**Heft:** 105

**Register:** Table des matières du volume XXVII

#### 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:** 21.02.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES DU VOLUME XXVII

## (Bulletins n°s 103, 104 et 105).

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

---

### A. AFFAIRES ADMINISTRATIVES

(Voir aux procès-verbaux.)

---

*Assemblées générales.* — Assemblées générales du 17 décembre, p. v. — Renseignements sur l'assemblée du 20 mai, p. xxi — du 20 mai 1891, p. xxiv.

*Bibliothèque.* — Dons de MM. S. Chavanes, Dumur, Renevier, Fritsch et Cotteau ; id. de la Société suisse de géologie, p. i. — Publication d'un supplément du Catalogue, p. vi. — Don de M. Renevier, p. ix. — Don de M. Bugnion, p. xiv. — Don de M. L. Gauthier, p. xiv. — Don de M. Aurel v. Tercéek, p. xxv. — Echanges proposés par M. Ratzel, à Leipzig, p. xxvii.

*Bulletin.* — Autorisation de publier la carte de M. Etier, relative au cyclone du 19 août 1890. — Publication dans le bulletin des communications faites le 20 mai, pv. xxv. — Propositions d'un bulletin spécial, p. xxviii.

*Bureau.* — Elections pour 1891, p. v.

*Caisse.* — Cotisation pour 1891, p. vi. — Budget pour 1891, pv. vi. — Comptes relatifs à la séance du 20 mai, p. xxviii.

*Commissions* — de vérification des comptes, remplacement de M. Blanc, p. vi.

*Décès.* — a) Membres honoraires : MM. Favre, p. 1; Mousson, p. iii.  
b) Membres effectifs : MM. Roux, p. i. G. Maillard, p. xxvii; J. Meyer, p. xxviii.

*Démissions.* — MM. Neiss, H. Goll, Chatelanat-Bonnard, p. v; Aug. Forel, Ch. Aguet, L<sup>s</sup> Baud, Vulliémoz, E. Paccaud, p. viii.

*Réceptions.* — a) Membres effectifs : MM. J. Capré et Ch. Paris, p. i; Lavanchy et Vautier, p. iii; P. Paccaud, p. x; Dr A. Stilling, p. xiv; E. Chenevière et Gustave Criblet, p. xxiii; Dr H. Kunz, p. xxv.

*Séances.* — Demande de changement, p. i. — Jours et heures maintenus, p. vi.

*Divers.* — Honorariat donné à notre président, M. Jean Dufour, par la Murithienne, p. i. — 100<sup>e</sup> anniversaire de la société de physique et de sciences naturelles de Genève, p. i. — Invitations aux congrès de géographie de Berne et

d'ornithologie de Buda-Pesth, p. i. — Invitation de la Société d'émulation du Doubs, p. III. — Décès de M. Stoppani, p. VIII. — Conservation des blocs erratiques, p. XIV. — Invitations à la réunion de la Geographen Gesellschaft de Vienne au Ve Congrès international de géologie de Washington, à la célébration du 60<sup>e</sup> anniversaire de M. von Helmholtz, p. XVII. — Invitation du bureau topographique vaudois à participer à l'exposition géographique de Berne, p. XXIII. — Liste des savants étrangers qui prendront part aux fêtes universitaires, p. XXIII. — Invitation de la société française d'archéologie, p. XXV. — Lettres de l'Académie tchèque de Prague et de M. Agassiz, membre honoraire de notre société, p. XXVII. — Invitation de la Société Murithienne, p. XXVIII. — Délégués à l'assemblée de la Société helvétique des sciences naturelles, p. XXVIII.

---

## B. TRAVAUX SCIENTIFIQUES

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

### Mathématiques et Astronomie.

- (\*) Bolide du 20 juin 1890, Fordham, p. 220, pv. II.  
Géométrie non-euclidienne, d'après L. Maillard, Palaz, pv. X.
- (\*) Régime du système solaire. Pl. XI. P. Mayor, p. 211; pv. XXI, XXIV.
- (\*) Théorie des carrés magiques. Pl. XIV. P. Mayor, p. 243.

### Météorologie et physique du globe.

- (\*) Notice sur le cyclone du 19 août 1890, vallée de Joux. Pl. I à V.  
L. Gauthier, p. I; pv. II, III, XVII.
- (\*) Observations météorologiques pour 1889, H. Dufour, p. 159.  
La chaleur centrale à l'intérieur des massifs, J. Meyer, pv. II.  
Genèse du lac Léman, F.-A. Forel, pv. II.  
Carte du lac d'Annecy, Delebecque, pv. II.  
Seiches considérables du 20 août 1890, F.-A. Forel, pv. IV.  
Calculs relatifs aux phénomènes électriques du cyclone du 19 août, Palaz, pv. VI.  
Considérations sur les seiches, Delebecque, pv. VII.  
Cyclone du 19 août ; détermination des heures, F.-A. Forel, pv. VII.  
Résumé des observations météorologiques pour 1890, H. Dufour, pv. IX.  
Fléchettes recueillies sur le trajet du cyclone, F.-A. Forel, pv. IX.  
Observations sur le cyclone du 19 août. Atmosphère avant et pendant l'orage, H. Dufour, pv. IX.  
Observations météorologiques de janvier 1891, H. Dufour, pv. X.
- (\*) » pluviométriques, vallée de Joux, 1890. Pl. XII et XIII. L. Gauthier, p. 223, pv. XXI.
- (\*) Tornado en Bretagne, Ch. Dufour, p. 247, pv. XVII.

- Températures excessives de décembre 1890 et janvier 1891, vallée de Joux, L. Gauthier, pv. xi.
- Deux types de congélation des eaux, F.-A. Forel, pv. xiii.
- Congélation du Léman en janvier et février 1891, F.-A. Forel, pv. xv.
- Hauteur des nuages, H. Dufour, pv. xvii.
- Formule des seiches, F.-A. Forel, pv. xviii.
- Sondages thermométriques dans le lac d'Annecy, Delebecque, pv. xix.
- (\*) Notice sur le climat de Montreux. Pl. xiv à xviii, Bührer, p. 285.
- Calcul d'une formule des seiches, Du Boys, pv. xxiii.
- Carte du lac Léman, présentation de la —, F.-A. Forel, pv. xxvi
- Observations météorologiques de feu J. Reymond, F.-A. Forel, pv. xxvi.
- Observations météorologiques des Blanchemay, F.-A. Forel, pv. xxvi.
- Température de la rivière la Morges en 1889, F.-A. Forel, pv. xxviii.

## Physique pure et appliquée.

- Formule photométrique des lampes à arc, Palaz, pv. vi.
- La lumière de l'avenir, Palaz, pv. xiv.
- Nouvel anémomètre, H. Dufour, pv. xiv.
- Composition de la lumière du ciel, H. Dufour, pv. xvii.
- (\*) Communication relative aux expériences électriques de M. Herz, Ha- genbach-Bischoff, p. 263, pv. xxiv.
- (\*) Une cause d'erreur dans la détermination de la densité des vapeurs, d'après la méthode de V. Meyer, P. Piccard, p. 265, pv. xxiv.
- (\*) La dilatation de l'eau, L.-C. de Coppet, p. 276, pv. xxvii.
- Transmission de l'énergie, Guillemin, pv. xxiii.
- Vibrations longitudinales dans une chute d'eau, J. Piccard, pv. xxiv.
- Expériences nouvelles de physique. H. Dufour, pv. xxviii.

## Géologie, Minéralogie, Paléontologie.

- (\*) Envahissement graduel de la mer éocénique aux Diablerets, E. Renevier, p. 41.
- (\*) Origine et âge du gypse et de la cornieule des Alpes vaudoises, E. Renevier, p. 45.
- (\*) Transgressivité inverse, E. Renevier, p. 63.
- Géologie des environs de Salanfe et de Luision, M. Lugeon, pv. iii.
- (\*) Contributions à la géologie du Jura. III. Chaîne du Reculet et du Vuache. Pl. vi à x. H. Schardt, pv. v, p. 69.
- Plaque de schiste noir avec résine fossile, E. Renevier, p. viii.
- Présentation de fossiles divers, E. Renevier, pv. iv.
- Géologie des Tours Salières et des Dents du Midi, H. Schardt, pv. vii.
- Sidérolithique du Jura, H. Schardt, pv. viii.
- Observations sur la géologie du Simplon, H. Schardt, pv. xii.
- Concrétion de carbonate de Ca. imitant un polypier, H. Schardt, pv. xii.
- Origine du lœss, H. Schardt, pv. xiv, xxiv.
- Carte géologique de la Suisse, état de la publication, E. Renevier, pv. xvii.
- (\*) Découverte d'un squelette humain contemporain des éruptions volcaniques quaternaires du volcan de Gravenoire, P. Girod, p. 260, pv. xxiv.
- (\*) Notice sur un affleurement d'Aquitaniens dans le Jura vaudois. Pl. xix à xxii. T. Rittener, p. 294.
- Carte géologique des Alpes, par V. Noé, H. Schardt, pv. xxvii.

**Chimie.**

- Changement de volume consécutif à la fermentation alcoolique, E. Chuard, pv. ix.  
 (\*) Un mode de formation actuelle des minéraux sulfurés, E. Chuard, p. 298.  
 Etudes stéréochimiques, H. Brunner, pv. xxiv, xxv.  
 Nitrification dans le terreau de tourbe, E. Chuard, pv. xxv.  
 Formule de l'eau d'après Gasswind, H. Kunz, pv. xxvii.

**Zoologie, Anatomie, Physiologie.**

- Causes modifiant la couleur des animaux et des plantes, Bieler, pv. ii.  
 La nonne et ses ravages dans les forêts, Decoppet, for., pv. iii.  
 (\*) Contributions à l'histoire naturelle du Pays-d'Enhaut, Pittier et Gétaz, p. 191.  
 (\*) Production de la phosphorescence de la viande par le *Photobacterium sarcophilum*, R. Dubois, p. 251.  
 (\*) Origine de la faune actuelle des fourmis d'Europe, Emery, Ch., p. 258, pv. xxiv.  
 (\*) Note préliminaire sur la maturation et la fécondation de l'œuf de la truite, H. Blanc, p. 272.

**Botanique, Agriculture, Sylviculture.**

- Distribution géographique des médicaments, G. Planchon, pv. xxiv.  
 (\*) Quelques raretés botaniques, Ch. Paris, p. 301, pv. xxviii.  
 Fasciation d'un pied de *Symphytum asperifolium*, J. Dufour, pv. xxv.

