

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 47 (1911)  
  
**Register:** Table des matières du volume XLVII

### **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>**

# TABLE DES MATIÈRES DU VOLUME XLVII

(Bulletins n<sup>os</sup> 172 à 174.)

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

---

## A. AFFAIRES ADMINISTRATIVES

(Voir aux procès-verbaux.)

---

*Assemblées générales.* — Du 21 décembre 1910, p. i. — Du 24 juin 1911, à Nyon, p. xli.

*Bibliothèque.* — Don de MM. Ch. Janet, Kondereff J. P.A.; Forel, p. ii. — Gauthier; Université de Genève; Foote, p. x. — E. Argand; V. Cornetz, p. xvii. — E. Bugnion; E. Bugnion et N. Popoff, p. xxiv. — Duarte Muno; P. Choffat; G. Henriksen; E. Porchet; A. de Claparède; P. Schenk, p. xxix. — E. Krafft; E. Félix, p. xxxiii. — Jean Burnat; Bugnion et Popoff; Bugnion, p. xlviii.

*Bureau.* — Elections pour 1911, p. i.

*Caisse.* — Situation au 31 décembre 1910, p. 213.

*Commissions.* — Delessert-de Mollins, nommé membre de la Commission de vérification des comptes, p. i. — Rapport de la Commission de vérification des comptes, p. xvii. —

*Décès.* — William Robert; Ed. Hagenbach-Bischoff, p. iv. — J. van Bemelen, p. xxix. — Félix Plateau, p. xxxvii. — Henri Stilling, p. xli. L.-C. de Coppet; Michel Lévy; S. Bieler, p. xlvii.

*Démissions.* — William Robert, p. iv. — Louis Buttin, p. xvi.

*Réceptions.* — Membres honoraires: MM. Hans Hess; Charles Knapp; Fritz Zschokke.

Membre émérite: M. Edouard Bugnion, professeur.

Membre à vie: Mme Jérémie.

Membres effectifs: Ch.-Ed. de Meuron; A. Rapin, p. i. Louis Baudin, p. ix. — L<sup>s</sup> Piguët, p. x. — Ad. Burdet, p. xvi. — Arnold Reymond, p. xvii. — Colonel Ruffieux, p. xxix. — Donatello Gigliucci, p. xxxvii.

*Fondation Agassiz.* — Président de la Commission Agassiz, p. i. — Concours Fondation Agassiz, p. 212. — Fonds Agassiz inaliénable: proposition F.-A. Forel, p. xvii.

(\*) Fondation Agassiz, p. 459.

Rapport de la Commission du Fonds Agassiz, p. xli.

*Divers.* — Reconstitution de la bibliothèque de l'Université de Toulouse, p. i et v. — Vie de Ed. Hagenbach, p. iv. — Custos de préhistoire, p. iv. — Commémoration de van Bene-

den, p. iv. — Bloc erratique de Vinzio, p. v. — Entoilage de cartes pour la bibliothèque, p. v. — Don d'une carte murale de la Suisse par F.-A. Forel, p. x. Captation de la source de l'Orbe, p. xi. — (\*) Rapport annuel 1910, p. 207. — Invitation du Verein für Naturkunde zu Kassel, p. xxiii. — Salle Tissot et sa tranformation, p. xxiv et xlviii. — Bloc erratique des Mousquines, p. xli. — Délégués à la Société helvétique des Sciences naturelles, p. xliii. — Invitation au Congrès international de chimie, p. xlvii.

## B. TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Les travaux ayant fait l'objet d'un mémoire publié dans le Bulletin sont marqués d'un (\*) et la page est indiquée en chiffres arabes. Les chiffres romains se rapportent aux procès-verbaux. La lettre C indique les procès-verbaux de la Société de Chimie.

### Météorologie et physique du globe.

Observations actinométriques faites à Clarens en 1910. C. Bühner, p. xvii.  
Histoire des études sismologiques en Suisse. F.-A. Forel, p. xviii.  
Tracés sismographiques. F.-A. Forel, p. xxviii.  
Enseignement en 1910. P.-L. Mercanton, p. xxxi.  
L'arc-en-ciel du 30 mai. F. Perriraz, p. xl.  
Retour de froid au mois de juin. F.-A. Forel, p. xxii.  
Appareil pour la mesure de l'enseignement. P.-L. Mercanton, p. xlviii.

### Physique pure et appliquée.

Platine chauffante pour le microscope. J. Amann, p. viii.  
Machine à électricité statique. J. Cauderay, p. xi.  
Clichés autochromes. F. Cornu, p. xxix.  
Soudure autogène par les ondes électriques. J. Cauderay, p. xxxiii.  
Intensité des radiations ultra-violettes. A. Rosselet, p. xxxviii.  
Réception à Lausanne des signaux-horaires de la Tour Eiffel. P.-L. Mercanton, p. xxxviii.  
Variation de température par déformation élastique. P.-L. Mercanton, p. xxxix.  
(\*) Pression de radiation. P.-L. Mercanton, p. xlii, p. 657.  
Vitesse de la lumière. E. Dutoit, p. xlii.

### Chimie.

Un cas intéressant de maladie de l'acier. J. Amann, p. ii.  
(\*) Etude ultramicroscopique des solutions de l'iode. J. Amann, p. ii, p. 1.  
Numération directe des bactéries de l'eau potable à l'aide de l'ultramicroscope. J. Amann, p. ii.  
Maladie de l'acier. A. Rapin, p. v.

- Le catalogue des vignobles suisses, etc. F. Porchet, p. xiv.  
 Combinaison de la silice avec des sels de fer et de cuivre. Pelet-Jolivet. — C. p. i.  
 Maladie des métaux. P. Dutoit. — C. P. i.  
 Maladie de métal. J. Amann. — C. p. i.  
 Réaction entre le chlorure de pycrite et l'o-aminothiophénol. Kehrmann et Steinberg. — C. P. i.  
 Recherches ultramicroscopiques. J. Amann. — C. p. iii.  
 Cendres de charbon colorées par des traces d'or. Paul Dutoit et Pierre Dutoit. — C. p. iv.  
 Nicotine dans les déchets de la culture du tabac. Chuard et Mellet. — C. p. iv.  
 Acidité du vin. Dutoit et Duboux. — C. p. v.  
 Méthode volumétrique par précipitation. Dutoit et Weisse. — C. p. v.  
 Thiopyronine. Kermann et Lœwy. — C. p. v.  
 Hyposulfite cupro-sodique. Paul Dutoit et Pierre Dutoit. — C. p. vi.  
 Sulfures et hyposulfites alcalins. J. Amann. — C. p. vii.  
 Sels d'oxonium. Kehrmann et Knop. — C. p. viii.  
 Volumétrie physico-chimique. P. Dutoit. — C. p. x.  
 Rectification sur Etude ultramicroscopique. J. Amann. — C. p. x.  
 Volumétrie physico-chimique, P. Dutoit. — C. p. xi.  
 (\*) Analyse d'une eau thermale alcaline du tunnel du Simplon. E. Chuard et R. Mellet, p. 651.

## Géologie, Géographie physique, Minéralogie, Paléontologie.

- Dalle de granit de Baveno déformée. J. Perriraz, p. iii.  
 Carte géologique des Hautes Alpes calcaires, entre la Lizerne et la Kander. M. Lugeon, p. v.  
 Développement du village de Renens. F.-A. Forel, p. ix.  
 (\*) Mouvements épeirogéniques dans le haut bassin du Rhône et évolution du paysage glaciaire. E. Romer, p. 65.  
 Recensement de 1910 dans le canton de Vaud. Biermann, p. xi.  
 Conférence avec projection sur un voyage en Norvège, en Laponie et au Spitzberg. P.-Ls Mercanton, p. xvi.  
 Sur la répartition des roches vertes mésozoïques dans les Alpes Pennines. E. Argand, p. xix.  
 Lingot de fer. S. Bieler, p. xxxi.  
 (\*) Contribution à l'étude des cônes de déjections. L. Horwitz, p. 215.  
 (\*) Les régions naturelles. C. Biermann, p. 439.  
 Sur les plissements en retour et la structure en éventail dans les Alpes occidentales. E. Argand, p. xxxiii.  
 Drainage préglaciaire du versant suisse des Alpes Pennines. E. Argand, p. xl.  
 Deux séries de profils transversaux de la partie orientale du Léman. Biermann, p. xlii.  
 Sur la limite des deux séries cristallophylliennes, etc. E. Argand, p. xlv.  
 (\*) Les bassins fermés des Alpes suisses. M. Lugeon et E. Jérémie, p. 461.

## Zoologie, Anatomie, Physiologie, Hygiène.

- Un axolotl. P. Murisier, p. III.  
Origine des poissons dans les eaux suisses. F.-A. Forel, p. VII.  
Collection de clichés d'oiseaux pris dans la nature. Ad. Burdet, p. IX.  
Sur un Piroplasma d'Erinaceus algirus. Galli-Valerio, p. XIII.  
Précipitines du sérum et de l'œuf des oiseaux et des chéloniens.  
Galli-Valerio, p. XIII.  
Faits concernant le retour au nid de la fourmi exploratrice. Cornetz,  
p. XX.  
Hybride de Nase et du Blageon. P. Murisier, p. XXIV.  
Le poisson-ballon de Ceylan. E. Bugnion, p. XXVII.  
Mâchoire de porc. S. Bieler, p. XXVIII.  
Principaux résultats acquis jusqu'ici en océanographie. H. Blanc,  
p. XXIX.  
Collection d'ornithoptères. Morton, p. XXX.  
(\*) Nouvelles observations sur le termite noir de Ceylan. E. Bugnion,  
p. XXX, p. 417.  
Observations sur le Coptotermes flavus. E. Bugnion, p. XXX.  
(\*) Fourmis nouvelles ou intéressantes. F.-A. Forel, p. 331.  
Nouvelles recherches sur le phylloxéra et le mildiou. F. Fæs, p. XLIII.

## Botanique, Agriculture, Sylviculture.

- Déformation de l'ovaire des roses par un champignon. J. Perriraz,  
p. II.  
(\*) Biologie florale des hortensias. J. Perriraz, p. 51.  
(\*) L'expérience de la jacinthe renversée. A. Maillefer, p. 201, p. XXVII.  
Un cas de mutation chez le cyclamen. J. Perriraz, p. XXV.  
Mycorhyse endotrophes chez Aesculus et Pavia et leur signification.  
P. Jaccard, p. XXV.  
Croissance en contact d'un hêtre et d'un chêne. J. Perriraz, p. XXXVI.  
Châtaigniers calcicoles. Th. Bieler-Chatelan, p. XLIV.

## Divers.

- Voyage dans l'île de Robinson Crusoë. Grin-Voruz, p. XXIII.  
Clichés du parc national. B. Galli-Valerio, p. XXXIII.



# TABLE DES AUTEURS

## AMANN, J.

Maladie de l'acier, p. II. — C. p. I.  
 (\*) Etude ultramicroscopique des  
 solutions de l'iode, p. II, p. 4.  
 Numération de bactéries, p. II.  
 Platine chauffante, p. VIII.  
 Recherches ultramicroscopiques.  
 — C. p. III.  
 Sulfures et hyposulfites alcalins.  
 — C. p. VII.  
 Rectification. — C. p. X.

## ARGAND, E.

Répartition des roches vertes,  
 p. XIX.  
 Plissements en retour, etc.,  
 p. XXXIII.  
 Drainage préglaciaire, p. XL.  
 Limite des deux séries cristallo-  
 phylliennes, etc., p. XLV.

## BIELER, S.

Mâchoire de porc, p. XXVIII.  
 Lingot de fer, p. XXXI.

## BIELER-CHATELAN, Th.

Châtaigniers-calicoles, p. XLIV.

## BIERMANN.

Recensement de 1910, p. XI.  
 Profils transversaux, etc., p. XLII.  
 (\*) Les régions naturelles, p. 439.

## BLANC, Henri.

Principaux résultats en océano-  
 graphie, p. XXIX.

## BUGNION.

Poisson-ballon de Ceylan,  
 p. XXVII.  
 Termite noir de Ceylan, p. XXX,  
 p. 417.

## BUHRER.

Observations actinométriques,  
 p. XVII.

## BURDET.

Clichés d'oiseaux, p. IX.

## CAUDERAY.

Machine à électricité statique,  
 p. XI.  
 Soudure autogène par ondes  
 électriques, p. XXXIII.

## CHUARD.

Nicotine dans les déchets de la  
 culture du tabac (cf. Mellet).  
 — C. p. IV.  
 (\*) Analyse d'une eau thermale,  
 etc. (cf. Mellet), p. 651.

## CORNETZ.

Retour au nid de la fourmi, p. XX.

## CORNAZ.

Conférence sur l'usine à gaz de  
 Malley.

## CORNU.

Clichés autochromes, p. XXIX.

## DUBOUX.

Acidité des vins. (cf. P. Dutoit).  
 — C. p. V.

## DUTOIT, E.

Vitesse de la lumière (expériences),  
 p. XLII.

## DUTOIT, Paul.

Sur les maladies des métaux. —  
 C. p. I.

Cendres de charbon colorées par  
 traces d'or (cf. Pierre Dutoit).  
 — C. P. IV.

Acidité des vins (cf. Duboux).  
 — C. p. V.

Méthodes volumétriques par pré-  
 cipitation (cf. Weisse). —  
 C. p. V.

Hyposulfite cupro-sodique (cf.  
 Pierre Dutoit). — C. p. VI.

Volumétrie physico-chimique.  
 C. p. X, XI.