

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 46 (1910)

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

#### 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 XLVI

## (Bulletins n°s 168 à 171.)

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

---

### A. AFFAIRES ADMINISTRATIVES

(Voir aux procès-verbaux.)

---

*Assemblées générales.* — Du 2 mars 1910, p. xxx. — A. g. extraordinaire du 6 avril 1910, p. xxxix. — Du 18 juin 1910, p. LXVIII.

*Bibliothèque.* — Don de MM. Th. Durand; Université de Genève; Eternod; L. Ravaz; A. Forel; Paul Choffat; Charles-A. Hesse; Gottfried Herr; P. Jaccard; Burnat, p. i. — H. Dufour; M. Moreillon, p. vii. — Mme Vve Charles Dufour, p. ix. — MM. Blanc, p. x. — Dr H. Faës; Société de Chimie, p. xii. — A. de Claparède. Fondation Teyler, p. xvi. — Ravaz; A. Forel, p. xxix. — Pelet-Jolivet; Th. Bieler; M. Moreillon, p. XLIII. — Pinochet; Hinrichs; S. Bieler, p. lv. — Tage Koræn; Paul Choffat, p. LXXII. — Arthur de Claparède; J. Dumur; A. Forel; Jean Fornallaz; J. Coaz; M. Moreillon, p. LXXV. — Mme Vve Chs Dufour; A. Forel; P. Jaccard, p. LXXVIII.

*Bureau.* — Elections pour 1910, p. XIII. — Nominations de MM. Wilczek et Félix comme membres du Comité, p. XIII.

*Caisse.* — Situation au 31 décembre 1909, p. 99.

*Commissions.* — Commission vérification des comptes, p. XXXI.

*Décès.* — H. Dufour; Feyler, p. XXVIII. — Alexandre Agassiz, p. XXXIX. — Van Beneden, p. XLVII. — Dr Marc Dufour, p. LXXV. — Alexandre Schenk, p. LXXVIII.

*Démissions.* — MM. Késer, p. iv, VII. — Frédéric Blanc; Paul Rosset, p. XII. — Hermann de Pury, p. XXIX. — A. Liardet, p. XLIII.

*Réceptions.* — Membres honoraires : MM. Raoul Gautier; van Bemelen, p. LXVIII.

Membres émérites : Joséphine Chavannes; Félix Roux; Emile Burnat, p. LXVIII.

Membres effectifs : MM. Othmar Dufour, Dr-méd.; Muret, Dr-méd.; Mme Monneron-Tissot, p. i. — MM. Matter; Déglon, p. vii. — Boon; S. Rouge, p. x. — Horwitz, p. XII. — Paul-A. Du Pasquier, p. XIX. — Hans Siegrist, p. XXIX. — Matthey, p. XXXV. — Déverin, p. XL. — Paul Pochon; Charles Arragon, p. XLIII. — Lecoultrre, p. LXVIII.

*Fondation Agassiz.* — Lauréat du concours de la Fondation Agassiz : P.-L. Mercanton, p. LXVIII.

*Divers.* — Boni de la Société helvétique des sciences naturelles, p. x. — Don à la Société vaudoise des sciences naturelles, p. x. — Bibliothèque, p. xiii. — Proposition de M. Faës : don de 100 francs à l'Exposition nationale d'agriculture de Lausanne, p. xxxv. — Vie scientifique d'Alexandre Agassiz, p. xxxix. — Invitation de la Société préhistorique suisse, p. xl. — Invitations au Congrès botanique à Bruxelles et au Congrès de géologie de Stockholm, p. xl. — Ascension de l'Aéro-Club, xlvi. — Subvention de 100 francs à l'Exposition nationale d'agriculture, p. lx. — MM. Pelet-Jolivet et Mercanton désignés comme délégués à l'assemblée de la Société helvétique des Sciences naturelles, p. lxiii. — Banquet de l'Assemblée générale de Lavey, p. lxxi. — Visite de l'usine électrique du Bois-Noir et de l'Abbaye de St-Maurice, p. lxxi. — Séance extraordinaire du 22 juin 1910, p. lxxii. — M. F.-A. Forel, membre honoraire de la Société royale d'Edimbourg, p. lxxviii.

## 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.

### Astronomie. Mathématiques.

- (\*) Observations d'étoiles variables à longue période. de Perrot, p. xxix, p. 101.
- Observation de la comète de Cardiff. Aug. Vautier-Dufour, p. xxxi.
- (\*) Deux photographies des étoiles polaires N. Aug. Vautier-Dufour, p. xl, p. 391.

### Météorologie et physique du globe.

- L'héliochromomètre. Quarles van Ufford, p. ii.
- L'enneigement en 1908. Paul-L. Mercanton, p. xxiii.
- Anomalies de la température en 1909, à Clarens. Bührer, p. xxiii.
- Rayon vert. Ch. Meylan, p. xxv.
- Observations actinométriques de 1909. Clarens et Lausanne. H. Dufour, p. xxvii.
- Maximum d'heures de soleil suivant l'orientation des vallées. Quarles van Ufford, p. xlvi.
- (\*) Théorie et mesures héliochromométriques. Quarles van Ufford, p. 255.
- L'Iris. F.-A. Forel, p. li.
- (\*) Tremblement de terre du 5 juin. Bührer, p. lxx, p. 459.
- Halo lunaire. John Perriraz, p. lxx.
- L'Iris des lacs. F.-A. Forel, p. lxxvii.
- Tableau climatique de Lausanne (Champ-de-l'Air). Fr. Jaccard, p. lxxviii.
- (\*) Esquisse climatique de l'ancienne Pologne. E. Romer, p. 203.

## Physique pure et appliquée.

- Recherches et observations ultramicroscopiques. J. Amann, p. II.  
 Appareils pour l'enseignement de l'électricité. Ls Mayor, p. XI.  
 Aimantation de poteries lacustres. (Boiron.) P.-L. Mercanton, p. XIV.  
 Clichés photographiques en couleur. A. Vautier-Dufour, p. XVI.  
 Télémètre de Zeiss. M. Lugeon, p. XVIII.  
 Radium. P.-L. Mercanton, p. XVIII.  
 Appareil permettant de déceler de faibles différences de niveau.  
     C. Dutoit, p. XXXI.  
 Le radium. Dr F.-L. Kohlrausch (Zurich), p. XXXVI.  
 Dispositif pour observations ultramicroscopiques. J. Amann.—C. p. v.  
 Clichés michrophotographiques sur plaques autochromes. Félix Roux,  
     p. LI.  
 Microscope binoculaire grand modèle. J. Amann, p. LXV.  
 Recherches sur la ionisation par les rayons ultraviolets et les rayons  
     Röntgen. A. Rosselet, p. LXV.  
 Phénomènes de convection. M. Mercanton, p. LXIII.  
 Stabilité d'aimantation des poteries lacustres. P.-L. Mercanton, p. LXX.  
 Aimantation d'un certain nombre d'échantillons de diabase du Spitz-  
     berg. P.-L. Mercanton, p. LXXVI.

## Chimie.

- Pouvoir décolorant des charbons amorphes. MM. Pelet et C. Mazzoli,  
     p. VI.  
 Composition des gaz contenus dans les laves volcaniques. Brun, p. XIX.  
 Asphyxie foudroyante par des vapeurs de benzine. Amann, p. XXII.  
 Dosage physico-chimique de quelques éléments de l'urine. P. Dutoit-  
     Mojoiü, p. XXIX et C. p. IV.  
 Dosage de traces de métaux nobles. P. Dutoit et von Weise, p. XXIX  
     et C. p. II.  
 Lavage de la laine. Pelet et H. Siegrist, p. XXIX.  
 Combinaison tinctorielle. Pelet et Pierre Dutoit, p. XXIX.  
 Etude ultramicroscopique des solutions de l'iode dans les différents  
     dissolvants. J. Amann, p. XL et C. p. V.  
 Fausse solution de tartrate ferripotassique. J. Amann.—C. p. I.  
 Influence du lavage de la laine sur l'intensité de fixation des colo-  
     rants acides et basiques. Pelet-Jolivet et H. Siegrist.—C. p. I.  
 Résistance à l'enlèvement par l'eau des électrolytes. A. Siegel.—C. p. II.  
 Sel d'aluminium du ponceau cristallisé. Pelet-Jolivet et Pierre Du-  
     toit.—C. p. II.  
 Dosage de l'acalinité combinée aux acides tartriques, malique et suc-  
     cinique. Dutoit et Henny.—C. p. III.  
 Fixation du chromate de plomb. Pierre Dutoit et Pelet-Jolivet.—C.  
     p. III.  
 Pinacyanol et pinachrôme bleu. F. Larguier des Bancels et H. Sie-  
     grist.—C. p. IV.  
 Analyse de bronzes lacustres. Pelet-Jolivet et Pierre Dutoit.—C.  
     p. VI.  
 Désadsorption de la laine. Pelet-Jolivet et H. Siegel, p. LIX.  
 Ciment Portland. Pelet-Jolivet et G. Iliesco, p. LX.

- (\*) Contribution à l'étude des sables du Rhône. E. Chuard et R. Mellet, p. LXIX, p. 395.  
 (\*) Contribution à l'étude des phénomènes d'adsorption. Siegrist, p. LXXXIII, p. 319.  
 Sables aurifères de quelques fleuves de l'Europe centrale. P. Dutoit et de Wilde, p. LXXV.

## Géologie, Géographie, Physique, Minéralogie, Paléontologie.

- Conditions actuelles de la Source de l'Orbe. F.-A. Forel, p. v.  
 Hydrographie du Jorat. Biermann, p. vii.  
 Observations sur l'hydrographie du Jorat. Fr. Jaccard, p. viii.  
 Apparition extraordinaire d'eaux troubles dans la rade de Genève. F.-A. Forel, p. xxvi.  
 Glissement de terrain de Bougy-Villars. Jeannet, p. xxxi.  
 Eruption du volcan le Poas. Ad. Tonduz, p. xxxii.  
 Excavation de la cuvette des lacs par érosion glaciaire. F.-A. Forel, p. xxxii.  
 Caillou erratique. Th. Bieler-Chatelan, p. xxxiv.  
 Neve penitente. Walter Larden, p. XLII.  
 Classification des sols d'après les climats. Th. Bieler-Chatelan, p. XLIII.  
 Rôle de la Silice dans la végétation. Th. Bieler-Chatelan, p. XLVII et p. LXIII.  
 Sur quelques faits nouveaux des Préalpes internes. M. Lugeon, p. LIII.  
 Rôle des Micas dans la terre arable. Th. Bieler-Chatelan, p. LV.  
 Cartographie géologique du canton de Vaud. Bieler-Chatelan, p. LVIII.  
 Sur l'éboulement de Sierre (Valais). M. Lugeon, p. LXII.  
 Constitution volumétrique des sols. Th. Bieler-Chatelan, p. LXIII.  
 Du fer magnétique trouvé par MM. Chuard et Mellet dans les sables du Rhône. M. Lugeon, p. LXXIII.  
 Réponse de MM. Chuard et Mellet, p. LXXIII.  
 (\*) L'écoulement du glacier inférieur d'Arolla de 1908 à 1909. P.-L. Mercanton, p. LXXV et p. 473.

## Zoologie, Anatomie, Physiologie, Hygiène.

- Tapetum lumineux chez les mammifères et les insectes. E. Bugnion et M<sup>me</sup> Tscherkasky, p. iv.  
 Congrès international de médecine de Budapest. Galli-Valério, p. iv.  
 Contribution à l'étude de la variation des espèces. Dr Meylan, p. v.  
 Observations sur les moustiques. B. Galli-Valério et J. Rochaz-de Jongh, p. vii.  
 Bactérium rhinoscleromatis et déviation du complément. Galli-Valério, p. x.  
 Furonculose de la Truite. P. Murisier, p. xi.  
 Cellules éliminatrices. Dr Preisig, p. xii.  
 Mouches et maladies parasitaires. B. Galli-Valério, p. xvi.  
 Curieuse chenille de Costa-Rica. Dr H. Faës, p. xvi.  
 Les oiseaux surpris par la photographie. Ad. Burdet, p. xix.  
 Contrôle du miel. B. Galli-Valério et M. Bornand, p. xxviii.  
 Bactéries de l'air à la montagne. B. Galli-Valério, p. xxix.

- Pieds de porc syndactyles. Dr Bieler, p. xxxv.  
 Criquets migrants. Walter Larden, p. xlII.  
 Crâne de Paresseux Unau. Dr Bieler, p. xlII.  
 Industrie des termites. E. Bugnion, p. xlVII.  
 Termite à latex de Ceylan. E. Bugnion, p. lIV.  
 Peaux de serpents. E. Bugnion, p. lxIII.  
 L'homme et les grands mammifères dans l'extrême austral de l'Amérique du Sud. Machon, p. lxIX.  
 La loque des abeilles. Ch. Bretagne, p. lxxII.  
 (\*) Note sur les pigments de l'alevin de truite. P. Murisier, p. lxxII, p. 433.  
 Crâne de crocodile d'Afrique. S. Bieler, p. lxxV.  
 Bois de renne et fanon de baleinoptère. P.-L. Mercanton, p. lxxVI.  
 Morceau de bois de renne de gravière de Renens. F.-A. Forel, p. lxxVII.  
 Recherches sur les moustiques en 1910 de Galli Valério, p. lxxVII.  
 (\*) Les mouettes du Léman. F.-A. Forel, p. 19.  
 (\*) L'acariose de la vigne et son traitement. H. Faës, p. 59.  
 (\*) Les cellules sexuelles et la détermination du sexe. E. Bugnion, p. 263.  
 (\*) Le pentastome du Python. E. Bugnion, p. 467.

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

- Maladie de Thymus serpyllum et d'Arabis alpina. Perriraz, p. v.  
 Etudes sur la dissémination d'espèces florales. Wilczek, p. x.  
 Germination des graines. Perriraz, p. xIII.  
 Commission pour la protection des monuments naturels. Wilczek, p. xvIII.  
 (\*) Solanum dulcamara. L.-J. Perriraz, p. xxv, p. 79.  
 (\*) Myxomycètes du Jura. Ch. Meylan, p. xxv, p. 49.  
 Introduction de la pomme de terre en France et Suisse. Dr S. Bieler, p. xxxIV.  
 Hybrides de primevères. J. Perriraz, p. xlIII.  
 (\*) A propos du Gentiana acaulis. E. Wilczek, p. xlVII, p. 195.  
 (\*) Etude sur la réaction géotropique. A. Maillefer, p. lxIX, p. 235 et 415.  
 (\*) Contribution à l'étude des bourgeons. Perriraz, p. lxxIV, p. 445.  
 Groupe du Gentiana verna. E. Wilczek, p. lxxVIII.  
 Biologie florale des Hortensias. J. Perriraz, p. lxxVIII.  
 (\*) Note sur la végétation du versant méridional des Alpes Graies orientales. Wilczek et Vacari, p. 1.  
 (\*) Note sur la géographie botanique du versant interne de l'arc alpin. Wilczek, p. 9.

### **Divers.**

- Historique des bains de Lavey. Wartmann, p. lxIX.  
 (\*) Présidents de la Soc. vaud. des Sciences naturelles. F.-A. Forel, p. 45.  
 (\*) Allocution prononcée aux obsèques de Léon Walras. H. Blanc, p. 95.  
 (\*) Rapport des Commiss. vérificateurs des comptes pour l'an 1909, p. 317.  
 (\*) Notice biographique sur Henri Dufour. Alfred Rosselet, p. 401.  
 (\*) Fondation Louis Agassiz. Rapport du Comité, p. 461.