

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 11 (1871-1873)

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>

I. TABLE DES MATIÈRES DU VOL. XI.

A. AFFAIRES ADMINISTRATIVES.

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

Bibliothèque. — Bibliothèque de Strasbourg, p. 178. — Recherche d'un local, p. 290, 296, 310, 417, 423.

Biographies. — (*) Notice biographique sur le Dr Campiche, par A. Jaccard, professeur, p. 127, 293.

(*) » sur Pierre Willommet, par J. Piccard, p. 333.

Bulletin. — 175. Expédition par MM. Rouge et Dubois, p. 306. — p. 417. — Secrétaire-rédacteur, p. 422, 424, 425.

Bureau. — Election, année 1871, p. 298.

Caisse. — Comptes annuels, année 1870, p. 292. — 298. — Année 1871. p. 427.

Commissions — de gestion, p. 298; — météorologique, p. 424, 431.

Contributions. — p. 428.

| | | | |
|--------------------------|---------|---------------------------|---------|
| <i>Décès.</i> — Amiguet, | p. 426. | von Haidinger (hon.) | p. 286. |
| Campiche, Dr, | 292. | P. Marguet, père, | 292. |
| Claparède, prof., | 291. | Pictet de la Riv. (hon.), | 419. |
| Clément, Dr, | 296. | de Rumine, | 292. |
| Dumur, Dr, | 426. | Sillig, père, | 292. |
| de Gautard, | 292. | Waller, | 426. |
| Herschell, T. (hon.) | 293. | | |

| | | | |
|------------------------------------|---------|----------------|---------|
| <i>Démissions.</i> — Blanchet, C., | p. 175. | de Constant, | p. 296. |
| Behrens, père, | 301. | Maurice, | 416. |
| Berguer, past., | 283. | Savary-Cornaz, | 296. |
| Clot, A., | 175. | Troillet, Dr, | 296. |

Discours d'ouverture. — p. 292, 426.

Etude scientifique du Léman. — p. 401, 416, 425, 426, 429.

Legs de Rumine. — p. 296, 311, 426, 428.

Membres admis. — *Honoraires :*

| | | | |
|---------------|---------|-----------------|---------|
| de Barry, | p. 426. | Plantamour, E., | p. 426. |
| His, Wilh., | 426. | Transon, Abel, | 426. |
| Martins, Ch., | 426. | Tyndall, | 426. |

Effectifs :

| | | | |
|-------------------|---------|--------------------------|---------|
| Bérard, J., | p. 293. | Kamm, | p. 411. |
| Bertholet, Ch., | 296. | Marguerat, Ch., | 296. |
| Curchod, Ed., | 301. | Matzinger, | 411. |
| De la Harpe, Ch., | 310. | Mellet, pharm., | 29. |
| Délessert, Eug., | 310. | Monod, C., | 414. |
| Demole, Eug., | 301. | Morel, Gust., | 296. |
| Demole, Isaac, | 413. | du Plessis-de Charrière, | 296. |
| Dupont, Dr, | 306. | Reitzel, Aug., | 414. |
| Feyler, fils, | 306. | Reymond, Luc., | 175. |
| Francillon, Dr, | 414. | Rist, Dr, | 409. |
| Gorgerat, | 418. | de St-Georges, | 173. |
| Guex, Heli, | 285. | Vallotton, J., | 416. |
| Heshuisen, ing., | 285. | Venier, | 173. |
| Hettinger, W., | 420. | Vernet, H., | 287. |
| Javelle, | 413. | Walter, | 174. |

Procès-verbaux. — p. 173, 283, 409. — (Anc. procès-verbaux, S. Bieler, p. 409.)

Station météorologique. — p. 424.

Séances. — Suppression de la 2^e de juillet, p. 296, 298. — Séance générale pour 1872, p. 424.

Sociétés correspondantes nouvelles :

Circolo geografico italiano, p. 416.

Connecticut Academy of arts and sciences. New-Haven, p. 298.

Dorpater Naturforscher-Gesellschaft, p. 298.

Gust. Hinrichs, prof. à Jowa, p. 298.

Naturhistorische Gesellschaft zu Hannover, p. 298.

Revue zoologique de M. Guérin-Menneville, p. 424.

Société industrielle et commerciale du Canton de Vaud, p. 423.

Verein für gesammte Naturwissenschaften zu Halle, p. 298.

Verein für Verbreitung naturwissensch. Kenntnisse, in Wien, p. 298.

Wagner free Institute of science, Philadelphie, p. 298.

B. TRAVAUX SCIENTIFIQUES.

Mathématiques, Astronomie.

Arithmetica Logarithmorum par Henricus Briggs; Fr. Burnier, p. 288.

(¹) Calcul des coordonnées; Fr. Burnier, p. 356.

(²) Calcul des Logarithmes; Fr. Burnier, p. 147, 286.

Carré de l'hypoténuse; Fr. Burnier, p. 411.

Carte de Payérne par Willommét; J. Piccard, p. 419.

Instrument pour transformer en triangle un polygone quelconque;
Gallandat, p. 295.

(³) Multiplication abrégée; Fr. Burnier, p. 362.

Photographies des minutes topographiques vaudoises; E. Renevier,
p. 285.

Protubérances lumineuses du soleil; Ch. Dufour, p. 298.

Spectre de la couronne solaire; Ch. Dufour, p. 311.

- Tables logarithmiques pour débits des tuyaux, J. Gay, p. 432.
 Tables trigonométriques de Rheticus; Fr. Burnier, p. 174.
 Taches du soleil; L. Dufour, p. 286.
 (*) Traité de la grandeur des mesures de Willommet; Fr. Burnier,
 p. 135, 294, 307.

Météorologie.

- Approche du printemps, 1872; Béranek, p. 418.
 Aurore boréale, 9 avril 1774; F.-A. Forel, p. 286.
 Id. 4 février 1872; Pilet, past., p. 415.
 Bolides; E. Renevier, p. 304; — J. Cauderay, p. 410.
 (*) Bulletin météorologique, 1871; J. Marguet, p. 215.
 (*) Idem, 1872; id., p. 379.
 Chaleur réfléchiée par le Léman; L. Dufour, p. 432.
 Evaporation de la glace; L. Dufour, p. 409.
 (*) Foudre; H. Cauderay, p. 373.
 Grand froid de décembre 1871; C. Rosset, inst., p. 313.
 Observations météorologiques de M. J. Marguet, interrompues, p. 420,
 (*) Observations siccimétriques en 1870 et 1871; L. Dufour, p. 151, 284,
 329, 409, 417.
 Reflux singulier de la mer par les vents; Rieu, p. 297.
 Système décimal adopté pour observations météorologiques; L. Du-
 four, p. 284.
 (*) Température de l'eau de distribution de Lausanne; L. Dufour,
 p. 163, 286.
 Idem des eaux limoneuses du Léman; F.-A. Forel, p. 178.
 Idem relative des plaines et des montagnes; J.-B. Schnetzer,
 p. 284.
 (*) Idem de la source du Pont de Pierre; Ch. Dufour, p. 341, 424.
 (*) Tension hygrométrique de l'air des glaciers; Ch. Dufour, p. 174.

Physique pure et appliquée.

- Balance hydrostatique de Mohr; Chastellain, p. 310.
 Balance et courant électrique; L. Dufour, p. 411.
 Courant électrique du fil de la cathédrale; H. Cauderay, p. 312.
 Décharge d'électricité par les flammes; H. Cauderay, p. 418.
 Densité de la glace par Bunsen; L. Dufour, p. 307.
 Diathermanéité de la glace; F.-A. Forel, p. 174.
 Diffusion des gaz; L. Dufour, p. 283, 419, 424.
 Idem à travers un diaphragme aqueux; L. Dufour, p. 289.
 Gaz dans les piles; Guillemin, p. 422.
 Gyroscope; P. Piccard, p. 172, 178.
 Lampe perfectionnée de Davy; L. Dufour, p. 283.
 Machine de Clarke; Guillemin, p. 425.
 (*) Moyens photométriques; Rod. Gaulis, p. 327, 414.
 (*) Nouveau paratonnerre économique; H. Cauderay, p. 371.
 (*) Nouvelle pile électrique; H. Cauderay, p. 370, 421.
 Paratonnerre insuffisant; A. Rieu, p. 178.
 (*) Pressions dans les liquides; L. Dufour, p. 322.
 Rhéostat Siemens; H. Cauderay, p. 420.
 Sels cristallisés sur les parois des bocaux; H. Cauderay, p. 303.
 Télégraphe pour écoles; H. Cauderay, p. 433.
 (*) Température de congélation des dissolutions (suite); L.-C. de
 Coppet, p. 7.

- Température d'ébullition pour évaluer les hauteurs; Ch. Dufour, p. 294.
 Thermomètre métallique; Ch. Dufour, p. 295.
 Thermomètre du siècle dernier; L. Dufour, p. 307.
 Tube de Geissler; H. Cauderay, p. 411.

Chimie.

- Analyse de *Lapis suisse*; G. Brélaz, 308.
 (*) (Constitution chimique des dissolutions salines; L.-C. de Coppet), p. 105.
 Couleurs d'aniline; Piccard, prof. à Bâle, p. 422.
 Fermentation de la bière; A. Rieu, p. 426.
 Vapeurs de mercure; H. Bischoff, p. 415.

Géologie, Paléontologie, Minéralogie.

- Agates du Brésil; E. Renevier, p. 300.
 Calcaire poli par les glaciers; F.-A. Forel, p. 287.
 Cendres du Vésuve; Béranek, p. 425.
 Idem et photographies du dit; P. Vulliet, p. 433.
 Chaux carbonatée cristallisée; E. Renevier, p. 285.
 Colonies de Barrande; E. Renevier, p. 178, 285.
 Cône de la Tinière; Sylv. Chavannes, p. 432.
Couches rouges des Alpes fribourgeoises; E. Renevier, p. 174.
 Dent fossile de squal; L. Dufour, p. 291.
 Echantillon de calcaire dolomitique; E. Renevier, p. 305.
 Idem de cristaux de Chamounix; A. Rieu, p. 290.
 Idem de mica américain; E. Renevier, p. 305.
 Empreintes de poissons fossiles; J.-B. Schnetzler, p. 177.
 Erosions et alluvions post-glaciaires; R. de Guimps, p. 287.
Flos feri; E. Renevier, p. 291.
 Forage des haches de pierre; F.-A. Forel, p. 423.
 Formation de la corgneule; Sylv. Chavannes; E. Renevier, p. 299.
 Géologie du Jura par A. Jaccard; E. Renevier, p. 177.
Lait de la lune (arragonite); J.-B. Schnetzler, p. 291, 296.
Lapis Suisse; F.-A. Forel, p. 300, 306, 308.
 Néocomien à Vernex; E. Renevier, p. 178, 284, 294.
 (*) Notice géologique; J. de la Harpe, p. 319.
 Observations géologiques et botaniques en Espagne; Leresche, min., p. 175.
 Origine de l'asphalte; A. Jaccard, p. 412.
 Photographies d'Anthracotherium par Schmid; E. Renevier, p. 424.
 Idem du squelette de Menton; F.-A. Forel, p. 421.
Protozoë helvetica, couches à ptéropodes; E. Renevier, p. 302.
 Quartz saccharoïde; E. Renevier, p. 412.
 Recul des glaciers; Ch. Dufour; F.-A. Forel, p. 311.
 (*) Salines d'Arsew en Algérie; Dr Nicati, p. 171, 294.
 Sondages du Léman; F.-A. Forel, p. 420.
 Stries des glaciers; F.-A. Forel, p. 410, 411.

Zoologie, Anatomie, Physiologie.

- (*) Accroissement des ongles; L. Dufour, p. 183, 294.
Anodontia cellusis; G. du Plessis, p. 432.

- Amblyoxus speleus*; F.-A. Forel, p. 287.
- (*) Autophagie chez les chenilles; Eug. Délessert, p. 366, 426.
 Bulbe rachidien du veau; F.-A. Forel, p. 418.
 Chenilles de Bombyx, sur la neige; G. du Plessis, p. 176, 178.
 Chenilles attaquant la vigne; S. Bieler, p. 425.
 Colonne vertébrale de requin; Dr Chaussou, F.-A. Forel, p. 302, 308.
 Coloration artificielle des infusoires; G. du Plessis, p. 176.
 Corynactis orangé; G. du Plessis, p. 432.
Cossus liquiperde; F.-A. Forel, p. 287.
Desoria glacialis; F.-A. Forel, p. 287.
 Développement de l'anodonte; F.-A. Forel, p. 418.
 Déviation des mandibules d'un poulet; S. Bieler, p. 300.
Euplectella speciosa et aspergillum; Eug. Délessert, p. 419.
- (*) Evolution du *Clytia volubilis*; G. du Plessis, p. 167.
 Indigènes d'Amérique; F.-A. Forel, p. 410.
 Influence physiologique des rayons du spectre; A. Rieu, p. 412.
 Jardin zoologique de Berne; p. 285.
 Larve de l'œstre du cheval; S. Bieler; p. 421.
 Manomètre pour la respiration; F.-A. Forel, p. 425.
 Microtome Kursteiner, p. 293, 311.
 Microtome Rivet; S. Bieler, p. 286.
 Nid de frelons; Guillemin, p. 306.
 Nouvelles découvertes prédites par L. Agassiz, p. 413, 414, 417.
- (*) Nouvelle méthode d'injection; G. du Plessis, p. 212, 294.
 Petit aquarium marin; G. du Plessis, p. 415.
Phylloxera vastatrix; F.-A. Forel, p. 286, 422.
 Température du corps; F.-A. Forel, p. 309, 412.
 Tétraz femelle à Lavigny; F.-A. Forel, p. 289.
 Tortue trouvée à Veytaux; E. Renevier, p. 305.
 Tracés de sphymographe; F.-A. Forel, p. 415.
 Vipère (variétés); G. du Plessis, p. 295.
 Zoophytes de Villefranche; G. du Plessis, p. 424.

Botanique, Agriculture, Sylviculture.

- Anacharis aquatique; Leresche, ministre, p. 410.
 Direction du *Nymphaea alba*; A. Rieu, p. 302.
 Evaporation des plantes; E. Risler, p. 415.
Fleur du lac; J.-B. Schnetzler, p. 289.
 Fructification curieuse d'un chou ordinaire; J.-B. Schnetzler, p. 297.
 Fruit du *Bignonia echinata*; F.-A. Forel, p. 287.
 Fruit du *Phitelephas macrocarpa*; Crausaz, Ph., p. 300.
- (*) Grappes de vigne fasciées; J. de La Harpe, p. 347.
 Observations géologiques et botaniques en Espagne; Leresche, ministre, p. 175.
- (*) Plantes de la Suisse; D. Rapin, p. 352.
 Pommes de terre; J. de La Harpe, p. 177.
 Semences du blé; G.-H. Borgeaud, p. 432.
- (*) Sur le soi-disant genre Rhizomorpha; J.-B. Schnetzler, p. 324, 413.
 Transformation des champignons; J.-B. Schnetzler, p. 176.
 Trèfle de Bcukhara (Mélilot blanc); G.-H. Borgeaud, p. 290.
 Végétations avec fermentation; J.-B. Schnetzler, p. 417.
 Végétation près des glaciers rétrogrades; A. Rieu, p. 175.
 Vigne (moisissure); J.-B. Schnetzler, p. 174.
 Vigne, maladie en Savoie; F.-A. Forel, p. 426.
 Vigne, maladie causée par un insecte; F.-A. Forel, p. 294.

- Vin mousseux; F.-A. Forel, p. 299.
(*) Vitalité des champignons; J.-B. Schnetzler, p. 342, 423, 432.
Xanthophylle; J.-B. Schnetzler, p. 302.
(*) Zamias et leurs produits; L.-A. Prenleloup, p. 277, 290.

Médecine, Hygiène, Chirurgie.

Empoisonnement par un col de papier; J.-B. Schnetzler, p. 291.

Statistique, Technologie.

- Appareil d'éclairage à l'air carburé; R. Guisan, Challand, p. 290.
Appareil Saleron et Urbain pour les pétroles; G. Brélaz, p. 301.
(*) Eaux de Nyon; H. Achard, p. 335, 421, 423.
Emploi du sable pour tailler les matières dures; J. Gay, p. 423.
(*) Réserve des capitaux différés; A. Rieu, p. 269, 290.

