

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 31 (1930-1932)

**Vereinsnachrichten:** Publications de la société

#### **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:** 21.01.2026

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

# PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ

## A. BULLETIN

I.	Compte-rendu 1879-1880. XI-117 p. 1 pl. hors texte.	Epuisé.
II.	» 1880-1881. 103 p. 2 pl.	»
III.	» 1881-1883. 111 p. 4 pl.	»
IV.	» 1883-1887. 164 p. 2 pl.	»
V.	» 1887-1890 et guide du botaniste dans le canton de Fribourg, par MM. Cottet et F. Castella, LV-376 p. ....	fr. 6.—
VI.	Compte-rendu 1890-1893 et théorie sismique du déluge, par R. de Girard, XVI-608 p.	Epuisé.
VII.	F. 1-4. Compte-rendu 1893-1897. 235 p. 8-VI. pl. ....	fr. 4.80
VIII.	» 1897-1900. 90 p. et 7 gravures ....	» 2.—
IX.	» 1900-1901. 92 p. ....	» 2.—
X.	» 1901-1902. 52 p. ....	» 1.20
XI.	» 1902-1903. 84 p. et 2 gravures ....	» 2.—
XII.	» 1903-1904. 124 p. 2 portraits et 3 grandes planches hors texte . . . . .	fr. 3.—
XIII.	Compte-rendu 1904-1905 96 p., 1 portrait et 1 graphique	» 2.—
XIV.	» 1905-1906 148 p., 1 port., 5 auto et 2 graph.	» 3.50
XV.	» 1906-1907 136 p. avec 2 phot. et 2 graph. . . .	» 3.50
XVI.	» 1907-1908 128 p. avec 1 grav. et 4 graph. . . .	» 3.50
XVII.	» 1908-1909 164 p. avec 36 fig. et 4 graph. . . .	» 3.50
XVIII.	» 1909-1910 116 p. avec 1 portr. et 5 graph. . . .	» 2.50
XIX.	» 1910-1911 134 p. avec 3 graphiques . . . .	» 2.50
XX.	» 1911-1912 116 p. avec 2 graph. et 1 portr. . . .	» 2.50
XXI.	» 1912-1913 111 p. avec 3 graph. et 1 portr. . . .	» 2.50
XXII.	» 1913-1914 95 p. avec 2 graph. et 2 portr. . . .	» 2.—
XXIII.	» 1914-1915 et 1915-1916 192 p. av. 4 grav. et 2 photogr. . . . .	» 4.—
XXIV.	» 1916-1917 et 1917-1918 248 p. avec 4 graphiques, 1 dessin et 2 photogr. . . . .	» 6.—
XXV.	» 1918-1919 et 1919-1920 182 p. avec 4 graphiques et 5 photographies . . . . .	» 6.—
XXVI.	» 1920-1921 et 1921-1922 190 p. avec 3 graph. et 1 photographie. . . . .	» 6.—
XXVII.	» 1922-1923 et 1923-1924 216 p. avec 2 figures . . . .	» 6.—
XXVIII.	» 1924-1925 et 1925-1926 268 p. avec 12 figures et 4 portraits. . . . .	» 7.—
XXIX.	» 1926-1927 et 1927-1928 286 p. 1 portrait et 4 dessins . . . . .	» 7.—
XXX.	» 1928-1929 et 1929-1930 234 p. et 7 dessins . . . .	» 6.—
XXXI.	» 1930-1931 et 1931-1932 224 p. . . . .	» 6.—

## B. MÉMOIRES

### Série: ZOOLOGIE

Vol. I. Fasc. 1. — Catalogue des macrolépidoptères recueillis dans le canton de Fribourg de 1876 à 1906, par *Tobie de Gottrau*, p. 1-24, 1907 . fr. 0.60

Fasc. 2. — Beiträge zur Biologie und Anatomie der Spatangiden, von Dr. A. *Gandolfi-Hornyold*, S. 25-68, 17 Textfiguren, 1910 . . . fr. 1.—

Fasc. 3. — Malacologie du Vully, par *Jean Piaget*, p. 69-119, 1914 . . . . .

» 1.40

Fasc. 4. — Dr. H. *Schmitz*, S. J. Hundert für die Schweizerische Dipterenfauna neue Phoridaen, grösstenteils in Freiburgs Umgebung gesammelt 1926. . . . .

» 0.90

### Série: BOTANIQUE

Vol. I. Fasc. 1. — I-II. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise et quelques plantes nouvelles rares ou critiques du canton de Fribourg, par *Firmin Jaquet*, inst., p. 1-18, 1897; p. 1-12, 1901 . . . . . fr. 1.80



Fasc. 2. — Ueber gelenkartige Einrichtungen an Stammorganen, von Dr. <i>M. Westermaier</i> , S. 13-38, mit 2 Tafeln, 1901 . . . . .	fr. 1.20
Fasc. 3. — III. Les éléments méridionaux de la flore fribourgeoise, par <i>Firmin Jaquet</i> , inst., p. 39-53, 1901. . . . .	fr. 0.80
Fasc. 4. — Ueber die Systeme der Festigung und Ernährung in der Blüte, von Dr. <i>Jakob Herzog</i> , S. 57-119, mit 16 Textfiguren und 1 Tafel, 1902	fr. 2.—
Fasc. 5. — IV. Catalogue raisonné des Alchimilles fribourgeoises, par <i>Firmin Jaquet</i> , inst., p. 121-136, 1902. . . . .	fr. 0.80
Fasc. 6. p. V. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise, par <i>Firmin Jaquet</i> , inst., p. 137-152, 1903. . . . .	fr. 0.80
Fasc. 7. p. VI. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise, par <i>Firmin Jaquet</i> , inst., p. 153-164, 1904. . . . .	fr. 0.80
Fasc. 8. — I. Contribution à l'étude de la flore cryptogamique fribourgeoise. Les champignons observés dans le canton de Fribourg, par <i>Louis Ruffieux</i> , p. 165-214, 1914 . . . . .	fr. 1.50
Fasc. 9. — Les rubus du guide du botaniste dans le canton de Fribourg par MM. <i>Cottet et Castella</i> , par <i>H. Sudre</i> , p. 215-222, 1904. . . . .	fr. 0.50
Vol. II. Fasc. 1. — VII. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise, par <i>Firmin Jaquet</i> , inst., p. 1-23, 1905 . . . . .	fr. 0.80
Fasc. 2. — II. Contribution à l'étude de la flore cryptogamique fribourgeoise. I. Les Muscinées observées dans le canton de Fribourg. I. Les Mousses par <i>J. Aebischer</i> , prof., p. 25-43, 1907 . . . . .	fr. 0.80
Fasc. 3. — VIII. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. Excursion botanique dans la chaîne des Morteys, par <i>Firmin Jaquet</i> , instit., p. 45-60, 1907. . . . .	fr. 0.60
Fasc. 4. — IX. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise, par <i>F. Jaquet</i> , inst., avec des descriptions d'Alchimilles et une clef analytique pour les Alpinae fribourgeoises par <i>R. Buser</i> , p. 61-80, 1907 . . . . .	fr. 0.60
Fasc. 5. — III. Contribution à l'étude de la flore cryptogamique fribourgeoise. Die Bacillariaceen von Freiburg und Umgebung, von Dr. <i>Ed. Motschi</i> , S. 81-240, mit 1 Karte und 1 Tafel 1907 . . . . .	fr. 2.80
Le volume II complet, in-8° . . . . .	» 5.—
Vol. III. Fasc. 1. — Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Markes einiger Dicotylen, von Dr. <i>Joh. Kobler</i> , S. 1-7, 1908 . . .	fr. 1.20
Fasc. 2. — X. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. Les Epervières du canton de Fribourg et des contrées limitrophes, par <i>Firmin Jaquet</i> , inst., p. 73-100, 1913. . . . .	fr. 0.60
Fasc. 3. — Zur Kenntnis des osmotischen Wertes der Alpenpflanzen, von Dr. <i>Josef Meier</i> , S. 101-167, 1916. . . . .	fr. 1.50
Fasc. 4. — XI. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. Espèces, variétés et stations nouvelles, par <i>F. Jaquet</i> , p. 169 à 194, 1917.. . .	fr. 1.—
Fasc. 5. — Plantes exotiques de pleine terre introduites, accidentelles ou cultivées dans le canton de Fribourg, par le Dr <i>Firmin Jaquet</i> , p. 195-284, 1925 . . . . .	fr. 2.50
Le volume III complet. . . . .	fr. 5.—
Vol. IV. Fasc. 1. — Einige Ergebnisse der Saugkraftmessungen, von Dr. <i>G. Blum</i> , S. 1-34, 1926 . . . . .	fr. 1.—
Vol. V. — Catalogue raisonné des Plantes vasculaires du canton de Fribourg et des contrées limitrophes, par Dr <i>F. Jaquet</i> , p. 1-384	fr. 8.—

### Série : CHIMIE

Vol. I. Fasc. 1. — Ueber die Kondensation von Benzilsäure mit einigen einwertigen Phenolen, von Dr <i>Rudolf Geipert</i> S. 1—62, 1900 . . . . .	fr. 1.20
Fasc. 2. — Zur Kenntnis der drei Chlorbenzaldehyde, von Dr. <i>Heinrich Wildt</i> , S. 64—108, 1901. . . . .	fr. 1.20
Fasc. 3. — Kondensationen von Opian- und Bromopiansäure mit Cyanesigsäure und Derivaten der letzteren, von Dr. <i>Tadeusz Sienicki</i> , S. 109—153, 1901 . . . . .	fr. 1.—

Fasc. 4. — Kondensationen von o-Aldehydosäuren mit Acetessigester und mit einigen Ketonen, v. A. Bistrzycki u. W. Czamanski, S. 154—207, 1901 . . . . .	fr. 1 —
Le volume I complet, in-8° . . . . .	fr. 3.50
Vol. II. Fasc. 1.— Ueber zwei Kresyldiphenylcarbinole, von A. Bistrzycki, und Zubriggen, S. 1—56, 1903. . . . .	fr. 1.90
Fasc. 2. — Zur Kenntnis des p-Oxytriphenylcarbinols, des Diphenyl-p-oxy-m-tolylcarbinols und ihrer Derivate. — Zur Kenntnis des Phenylhydrocumarins, von C. Pfefferkorn, Lic. phil. nat., S. 57—108. — Nachruf auf Carl Pfefferkorn, von A. Bistrzycki, S. 109—112, 1905 . . . . .	fr. 1.—
Fasc. 3. — Sur le dosage du calcium en physiologie avec application, au sang et au système nerveux, par le Dr G.-L. Grimmé, p. 113—168s 1909 . . . . .	fr. 1.—
Fasc. 4. — Ueber die Radioaktivität einiger schweizerischer Mineralquellen, von Dr. Josef von Sury, S. 169—242, 15 Textfiguren, 1907	fr. 2.—
Le volume II complet, in-8°. . . . .	» 4.50
Vol. III. Fasc. 1. — Ueber die Abspaltung von Kohlenmonoxyd aus tertiären Säuren mittels konzentrierter Schwefelsäure, von A. Bistrzycki, und L. Mauron, S. 1—67, 1907. . . . .	fr. 1.—
Fasc. 2.— Studien über die Veresterung, Verseifung und Salzbildung in d. Reihe der arylierten Essigsäuren, v. Dr. J. Gyr, S. 68—138, 1908	fr. 1.20
Fasc. 3. — Contribution à l'étude de la décarbonylation dans les composés organiques, par A. Bistrzycki et Léon Ryncki, p. 139—250, 1913	fr. 2.—
Le volume III complet, in-8° . . . . .	» 4.50
Vol. IV. Fasc. 1. — Synthèse de quelques dérivés de la Parafuchsone, par A. Bistrzycki et P. Demont, p. 1—49, 1919 . . . . .	fr. 1.20
Vol. IV. Fasc. 2. — Contribution à l'étude du groupe de l'acide pyromellithique par Marcel Guhl, p. 51—75, 1928 . . . . .	fr. 1.20

### Série : GÉOLOGIE ET GÉOGRAPHIE

Vol. I. Fasc. 1. — Un nouveau procédé de reproduction appliqué à l'étude et à la représentation des faits géographiques: Phototypie stéréoscopique, avec 10 planches stéréoscopiques, par Jean Brunhes.

Fasc. 2.— Die geographische Lage Mekkas und die Strasse von Gidde nach Mekka, avec une carte hors texte, par J.-J. Hess.

Fasc. 3. — Sur l'action de l'eau dans la Scaglia de Bastia (Monts Euganéens), et sur l'évaluation approximative de la corrosion, avec une carte dans le texte et 6 figures hors texte, par S. Squinabol.

Fasc. 4. — Différences psychologiques et pédagogiques entre la conception statistique et la conception géographique de la géographie économique. Représentations statistiques et représentations géographiques, par Jean Brunhes.

Le volume I complet, in-8°, 111 p., 1900. . . . . fr. 5.—

Vol. II, Fasc. I. — La Flore de Novale. Etude de Paléontologie végétale par S. Squinabol, p. 1—98, avec 5 grandes planches hors texte, 1901 fr. 3.—

Fasc. 2. — Tableau des terrains de la région fribourgeoise, par le Dr R. de Girard, 10 tableaux, 1901 . . . . . fr. 2.80

Fasc. 3. — Introduction à l'étude géographique du Beaujolais. Tectonique et géologie, par P. Privat-Deschanel, p. 109—152, avec 5 pl. hors texte, 1902 . . . . . fr. 2.—

Fasc. 4. — Le travail des eaux courantes: la tactique des tourbillons. I. Ilots granitiques de la première cataracte du Nil. II. Gorges du versant nord des Alpes, par Jean Brunhes, p. 153—224, avec 5 grandes planches hors texte, 1902. . . . . fr. 3.—

Le volume II complet in-8° . . . . . » 8.—

Vol. III. — Essai sur la géographie botanique des Alpes et en particulier des Alpes sud-orientales, par le Dr R. Pampanini, p. 1—215, avec 12 diagr. dans le texte, 1 carte et 10 grandes planches hors texte, 1903. fr. 4.50

- |  |          |
|--|----------|
| Vol. IV. Fasc. 1. — Beitrag zur Kenntnis der geologischen und topographischen Verhältnisse im südwestlichen Teile des Brunnenmassivs, von Dr. Jean Pradzinski, S. 1—38, 16 Textfig. und 2 Tafeln, 1905 . . . . .       | fr. 5.—  |
| Fasc. 2. — Zur Geologie des nordöstlichen Teiles des Brunnen-Massivs, von Dr Leo Cieplik, S. 39—75, 16 Textfig. und 2 Tafeln, 1905. . . . .  | fr. 3.—  |
| Fasc. 3. — Untersuchungen über die Tektonik der Ebene von Bulle von Dr. Arthur Felix Engelke, S. 76—127, 28 Textfig. und 7 Tafeln, 1907  | fr. 2.50 |
| Fasc. 4. — Le désert et sa végétation, par le prof. Dr C. Schröter, p.127—150 et 4 planches hors texte, 1914. . . . .  | fr. 2.—  |
| Le vol. IV complet . . . . .   | » 8.—    |
| Vol. V. — Revue de la Glaciologie, № 3 (avril 1903 — 1 <sup>er</sup> janvier 1907), par Charles Rabot, 344 p., 1 atlas de 24 p. et de 30 figures, 1909 . . . . .   | fr. 6.—  |
| Vol. VI. — Le Sidérolithique suisse. Contribution à la connaissance des phénomènes d'altération superficielle des sédiments, par le Dr E. Fleury, 260 p., 2 pl. hors texte, deux diagr., un graph. et 4 tableaux, 1909 | fr. 5.—  |
| Vol. VII. — 5 Fasc. — Études de géographie physique sur le canton de Fribourg, XXXV + 200 p., 71 fig. dans le texte et 12 planches hors texte. 1910 . . . . .  | Epuisé.  |
| Fasc. 1. — Introduction. La méthode de l'échantillonage topographique au service de la morphologie, par Jean Brunhes, pages III—XIV et 1 fig. dans le texte.   |          |
| Fasc. 2. — Ravins et Têtes de ravins. Opposition topographique et relation morphologique de ces deux modèles à leur point de contact par L.-J. Romain, pages XV—XXXV et 9 fig. dans le texte.                          |          |
| Fasc. 3. — Les «coudes de capture» du pays fribourgeois. Contribution à l'étude des cours d'eau du plateau suisse, par Gaston Michel, pages 1—84, 27 fig. dans le texte et 1 planche hors texte.                       |          |
| Fasc. 4. — Les méandres de la Sarine. Le travail de l'eau dans les méandres encaissés, par Cesare Calciati, p. 85—147, 19 fig. dans le texte et 5 planches hors texte.   |          |
| Fasc. 5. — Les cirques de montagnes (Alpes fribourgeoises et Tatra), par Mathias Concza, pages 149—196, 15 fig. dans le texte et 6 pl. hors texte.   |          |
| Vol. VIII, Fasc. 1. — Les Gîtes d'hydrocarbures de la Suisse occidentale, par le Dr R. Girard, VIII + 88 p., 4 planches hors texte, 1913 . . . . .   | fr. 2.20 |
| Fasc. 2. — Contribution à l'étude du cours de la Sarine et de sa puissance d'alluvionnement par F. Leclère, pages 89 à 152, 4 fig. dans le texte et 1 carte hors texte 1919 . . . . .                                  | fr. 2.50 |
| Fasc. 3. — Le peuplement des Alpes suisses, sa répartition et ses limites d'altitude, par H. de Montbas, p. 153—244 et 1 carte hors texte .  | fr. 3.—  |
| Le vol. VIII complet . . . . .   | fr. 7.—  |
| Vol. IX. Fasc. 1. — Ueber die subalpine Molasse im Kanton Freiburg, von Dr. Heinrich Buess, S. 1—104, 3 Textillustrationen und 2 Beilagen, 1921 . . . . .  | fr. 5.—  |
| Fasc. 2. — Le paysage du plateau fribourgeois et son explication morphologique, par P. Girardin, p. 105—130, 1926. . . . .   | fr. 1.—  |
| Le vol. IX, complet . . . . .  | fr. 6.—  |
| Vol. X. — Fasc. 1. — Geolog. Untersuchungen im Gebiete der Préalpes externes zwischen Valsainte und Bulle von Dr. Otmar Büchi. S. 1—117 3 Textillustrationen, 2 Tafeln und 1 Karte 1924 . . . . .                      | fr. 4.—  |
| Fasc. 2. — Morphologische Untersuchungen am Alpenrand zwischen Aare und Saane (Freiburger-Stufenlandschaft), von Dr. Paul Gerber. S. 119—196, 9 Textillustrationen, 1927 . . . . .                                     | fr. 4.—  |
| Le vol. X, complet . . . . .   | fr. 7.—  |
| Vol. XI. — Fasc. 1. — Etude monographique du Vully fribourgeois et de son Vignoble, par Paul Zimmermann, VIII+96 p., 1932 .  | fr. 4.—  |

## Série : **MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUE**

- Vol. I. Fasc. 1. — Beiträge zur Kenntnis der disruptiven Entladung von Dr W. Lietzau, S. 1—42, mit 28 Figuren u. 8 Tafeln, 1904. . . . fr. 2.50

Fasc. 2. — Influence de l'intensité maximum du courant sur le spectre de la décharge oscillante, par le Dr <i>Paul Joye</i> , p. 43—198, avec 26 fig. dans le texte, 1909. . . . .	fr. 2.50
Le volume I complet, in-8° . . . . .	» 5.50
Vol. II. — Application des coordonnées sphériques homogènes à la cristallographie géométrique, par le Dr <i>S. Bays</i> , IV+128 p., 1912 . .	fr. 7.50
Vol. III. — Contribution à l'étude des terres rares et à quelques-unes de leurs propriétés optiques, par le Dr <i>Charles Garnier</i> , 138 p., 1915, fr. 2.50	
Vol. IV. — Ueber die Prismenmethode zur Bestimmung der Brechungsindizes optisch zweiachsiger Kristalle ohne Absorptions- und Drehungsvermögen, von Dr <i>Leonhard Weber</i> , 1921. . . . .	fr. 5.—
Vol. V. — Contribution à l'étude de la Circulation électrique en haute fréquence dans les circuits complexes, par le Dr <i>Auguste Gremaud</i> , IV + 102 p., 1929 . . . . .	fr. 4.—

### Série : PHYSIOLOGIE. HYGIÈNE. BACTÉRIOLOGIE

Vol. I. Fasc. 1. — Ueber die Einwirkung einiger Antipyretica auf die natürliche Resistenz (Experimentelle Untersuchungen über die Baktericidie und Phagocytose), von Dr <i>Anatole Scheid</i> , S. 1—112, 1908 . . . . .	fr. 2.—
Fasc. 2. — Quelques recherches sur l'action physiologique d'un café décaféiné, par MM. le professeur Dr <i>S. Glüksmann</i> et Dr méd. <i>C. Gérini</i> , assistant, p. 113—120, 1909. . . . .	fr. 0.50
Fasc. 3. — Variations avec l'âge dans la teneur de quelques organes en phosphore total et en divers corps phosphorés, par le Dr <i>Henri Maurice</i> , p. 121—192, 1910.. . . . .	fr. 2.—
Fasc. 4. — Contribution à l'étude des Hemocyanines, par le Dr <i>Albert Burdel</i> , p. 193—228, 1922. . . . .	fr. 3.—
Fasc. 5. — Louis Pasteur, Son œuvre. — Sa Psychologie. Conférence faite à Fribourg à l'occasion de son centenaire, publié avec des Notes additionnelles et avec un portrait de Pasteur, par <i>Charles Dhéré</i> , p. 229—264, 1923 . . . . .	fr. 3.—
Le vol. I, complet . . . . .	» 8.—