

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

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 24 (1916-1918)

## 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:** 30.01.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

	Pages
<b>Dr S. Bays</b> : Un avocat mathématicien : P. Fermat . . . . .	26
— Une démonstration de Fermat . . . . .	171
<b>J. A. Cuony</b> : La pharmacie homéopathique . . . . .	120
<b>P. Demont</b> : La saccharine. Sa fabrication . . . . .	76
— Les caractères chimiques de quelques matières colorantes	179
<b>P. Girardin</b> : Comment disparaît une espèce. Le castor commun ( <i>Castor fiber L.</i> ) . . . . .	50
— A propos de l'élection de M. Haug à l'Académie des sciences	62
— L'éboulement du Breitfeld, le 31 mai 1917, dit éboulement du barrage de Pérrolles . . . . .	76
— Nouvelles voies ferrées dans les Alpes orientales . . . . .	118
— A propos du nom du lac de la Girotte (Haute-Savoie), acquis comme bassin d'alimentation par les établissements Paul Girod, à Ugine . . . . .	128
— Plis devanciers dans les Préalpes médianes . . . . .	157
— Les Klippes du Gros-Plané (Moléson) . . . . .	159
— Quelques caractéristiques de l'année climatologique 1917	179
— Présentation d'un pied à coulisse (avec vernier donnant à l'estime le 1:100 de millimètre) de la maison Sim (ateliers mécaniques et fonderie) de Morges (Suisse) . . . . .	181
<b>Dr A. Gockel</b> : Das Wetter im Jahre 1917 . . . . .	214
— Das Wetter im Jahre 1918 . . . . .	219
<b>Ch. Joye</b> : Les conséquences de la crise du cuivre sur l'industrie électrique en Allemagne . . . . .	34
— Les applications de l'aluminium . . . . .	122

	Pages
Dr P. Joye : Le tube Coolidge pour les rayons X . . . . .	160
Klingenberg : Le Haut-Congo (Congo belge) . . . . .	18
— Le Haut-Congo (Congo belge) (suite et fin) . . . . .	36
Dr P. Koller : Über pleochroitische Höfe . . . . .	125
— Die Edelsteine und ihr Schliff . . . . .	145
Dr Krænzel : Les divisions naturelles de la Belgique expliquées par l'évolution du relief et les conditions du sol . . . . .	171
F. Leclère : Leçons de la Haut-Montagne : Perfectionnement de la technique, avalanches, érosion . . . . .	25
Ign. Musy : L'origine des ambres lacustres et préhistoriques et les conclusions des ethnographes . . . . .	13
Ign. Musy : La guerre et les succédanés . . . . .	15
M. Musy : Vues stéréoscopiques Burdet : Les oiseaux dans la nature . . . . .	17
— Les Indicateurs (Honigkukuke) . . . . .	46
— Représentation des sociétés cantonales au sénat de la société helvétique des sciences naturelles . . . . .	61
— La grotte de Cotencher (Val de Travers), la plus ancienne habitation de l'homme en Suisse . . . . .	64
— Le Musée d'histoire naturelle en 1917 . . . . .	85
— L'influence du régime sur l'angle maxillaire antérieur et sur la dent de sagesse . . . . .	117
— Les chenilles du chou, leurs ennemis et les moyens de les combattre . . . . .	120
— L'œuvre séculaire de la Société helvétique des sciences naturelles et la question du charbon en Suisse . . . . .	129
— Les oiseaux pendant la grande guerre . . . . .	143
— Les écrevisses dans les eaux fribourgeoises . . . . .	153
— La destruction de la loutre en Suisse et dans le canton de Fribourg . . . . .	163
— Le Musée d'histoire naturelle en 1918 . . . . .	183
— Le Dr Paul Repond . . . . .	224
Dr Th. Musy : Un œil électrique pour les aveugles . . . . .	10
— Application du sénélum au triage du café . . . . .	13
— L'illusion du « trou dans la main » . . . . .	128
Dr M. Plancherel : Compte rendu annuel du président sur la marche de la société en 1916-1917 . . . . .	3
— Sur la propagation du son à grande distance et les zones de silence. Quelques compléments . . . . .	74

	Pages
Dr M. Planchere1: Compte rendu annuel du président sur la marche de la société en 1917-1918 . . . . .	113
— La théorie élémentaire du planimètre d'Amsler . . . . .	130
— L'œuvre du physicien valaisan W. Ritz. . . . .	144
Dr L. Pittet: L'origine des migrations et leur classification	49
Dr Rothey: La circulation longitudinale et transversale dans la vallée de la Broye . . . . .	7
Circulaire du service sismologique . . . . .	62
Liste des Sociétés et des Institutions correspondantes . . . . .	229
Liste des membres de la Société . . . . .	243