

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 27 (1945)

## 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:** 03.04.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Assemblée générale . . . . .	5
ARNOUS, Edmond. — Etude de la statistique attachée à l'opérateur $i\delta/\delta q$ à l'aide de sa fonction caractéristique . . . . .	64
BACHRACH, Eudoxie. — Hypothèse sur le mécanisme de l'évolution des espèces animales . . . . .	43
BALAVOINE, Pierre. — Sensibilité du goût aux sels cupriques . . . . .	33
— Sensibilité du goût à l'acide sulfureux . . . . .	62
— Sensibilité du goût aux sels de fer. . . . .	110
BARBEY-GAMPERT, Marcelle, voir WEBER, Amédée.	
BESSO, Michel-A. — Le danger de panmixie dans les associations d'êtres vivants à reproduction indépendante et les dispositifs par lesquels ce danger est évité. . . . .	75
BISCHLER, Auguste, voir FROMMEL, Edouard.	
BOLLE, Antoinette et BUFFLE, Jean-Ph. — Sur le dosage colorimétrique de l'ion $SO_4^{2-}$ dans les eaux potables . . . . .	111
BUFFLE, Jean-Ph. — Nécrologie: Alfred-Ami Bétant (1875-1944) . . . . .	16
— Le chimisme des eaux du lac de Dauben près de la Gemmi et celui de la source de la Tschudana près de Sierre (Valais) . . . . .	115
— Voir BOLLE, Antoinette.	
BUJARD, Eugène. — Les dents jugales chez le fœtus du Cobaye . . . . .	46
CAROZZI, Albert. — Sur la découverte d'oogones de <i>Fucacées</i> dans le Purbeckien du Noirmont (Jura vaudois) . . . . .	67
— Les plissements des graviers morainiques du retrait würmien . . . . .	88
— Voir JAYET, Adrien.	
COLLET, Léon-W. — La géologie du Birghorn (3.242,6 m.; massif de Gastern). . . . .	20
COLLET, Léon-W. et PARÉJAS, Edouard. — La géologie de la région du Hockenkreutz-Sattlegi (Loetschenthal) . . . . .	22
DUBOIS-FERRIÈRE, Henri. — Substances vasculaires actives dans le shock traumatique expérimental . . . . .	23
— Nouvelles preuves de la libération de substances vasodilatatrices dans le shock traumatique expérimental. . . . .	77
— Effet hypotenseur d'infusions intraveineuses de composés de l'adénosine . . . . .	79

	Pages
DUBOIS-FERRIÈRE, Henri. — Effet des infusions d'acétylcholine sur la tension artérielle du Lapin sous narcose au numal (avec ou sans préparation par la prostigmine)	101
— Effet hypotenseur de la coramine chez le Lapin sous narcose au numal et chez le Lapin en état de shock traumatique. . . . .	103
— Modification de la tension artérielle par injection intraveineuse d'acétylcholine chez le Lapin après infiltration novocaïnique sinu-carotidienne . . . . .	104
FÉRAUD, Lucien. — Paramètre ignorable dans une loi de probabilité . . . . .	58
— Sur la distribution rectangulaire et les nombres de Bernoulli . . . . .	71
FROMMEL, Edouard et PIQUET, Jeanne. — L'antidotisme des barbituriques envers l'aminopyrine . . . . .	82
— L'antidotisme des hydantoïnes envers l'aminopyrine . . . . .	83
— La potentialisation de la toxicité de l'acétylcholine par la prostigmine chez la Souris . . . . .	99
— Existe-t-il un antagonisme pharmacodynamique du calcium envers l'acétylcholine et la prostigmine ?	99
FROMMEL, Edouard, BISCHLER, Auguste et PIQUET, Jeanne. — De la toxicité de quelques dérivés nouveaux de l'aminopyrine . . . . .	84
— L'ascorbate d'aminopyrine . . . . .	86
GÜRTLER, Peter, voir MEYER, Kurt-H.	
GUYENOT, Emile. — Conférence: L'hérédité chez l'homme et les maladies héréditaires . . . . .	45
HALLER, Harry, voir MIRIMANOFF, André	
JAYET, Adrien. — Origine et âge de l'alluvion ancienne des environs de Genève . . . . .	27
— L'âge des terres rouges et de la rubéfaction quaternaire dans les régions voisines de Genève . . . . .	38
JAYET, Adrien et CAROZZI, Albert. — Sur la découverte d'un plissement dans les graviers du retrait würmien à Trélex (canton de Vaud) . . . . .	41
— A propos de l'origine de l'alluvion ancienne des environs de Genève . . . . .	93
LOMBARD, Augustin. — Algues inférieures ( <i>Chlorophycées</i> ) du Jurassique supérieur alpin . . . . .	45
Membres de la Société de Physique et d'Histoire naturelle (liste des) . . . . .	1
MEYER, Kurt-H. et GÜRTLER, Peter. — La constitution de la lichénine et de l'isolichénine . . . . .	97
MIRIMANOFF, André et HALLER, Harry. — Dosages simultanés de la vitamine C et des alcaloïdes dans les feuilles de <i>Datura innoxia</i> Miller. Influences de la saison et du milieu . . . . .	106
PARÉJAS, Edouard. — Conférence: La tectonique transversale et les gisements de pétrole . . . . .	8
— Voir COLLET, Léon-W.	

	Pages
PERAKIS, Nicolas. — Etude microcinématographique de l'action d'un champ magnétique non uniforme sur les tissus cultivés <i>in vitro</i> . . . . .	37
PIQUET, Jeanne, voir FROMMEL, Edouard.	
REVILLOD, Pierre. — Nécrologie: Jean Carl (1877-1944) . .	8
ROSSIER, Paul. — Construction d'un cercle osculateur à une courbe graphique au moyen d'une courbe d'erreur.	25
— Condition d'osculation de la première polaire relative à une courbe algébrique plane . . . . .	61
— Sur l'équation de Chasles . . . . .	95
SCHROEDER, Jean-W. — Sur l'âge des couches vertes de l'Elbourz (Iran) . . . . .	31
SOUDAN, Robert. — Expression nouvelle de la densité de balayage d'un corps homogène . . . . .	26
— Sur les polydromies des fonctions biharmoniques . .	49
— Indéformabilité d'un corps homogène à potentiel polyharmonique constant . . . . .	87
SUSZ, Bernard. — Conférence: Les isotopes légers autres que le deutérium . . . . .	81
TIERCY, Georges. — Nécrologie: Sir Arthur Stanley Eddington (1882-1944) . . . . .	13
WAVRE, Rolin. — Sur l'équation de Mathieu . . . . .	54
WEBER, Amédée. — Formes des terminaisons, lorsque avorte la régénération des fibres nerveuses . . . . .	35
— Sur le mode de croissance des fibres nerveuses . . .	56
— Origine d'un neurotropisme négatif lors de la régénération nerveuse, au niveau d'une lésion . . . .	68
WEBER, Amédée et BARBEY-GAMPERT, Marcelle. — Action de l'Unguentolan sur la régénération des nerf périphériques . . . . .	51

