

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 25 (1943)

## 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:** 14.01.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

---

	Pages
Assemblée générale (Séance annuelle de l') . . . . .	13
AMSTUTZ, André et BORLOZ, Arnold. — Deuxième note préliminaire sur l'équation: $(b + d)/e = c \cdot (q \cdot p)/k$ . . . . .	57
— Constance de la production d'or et d'argent par rapport à la production mondiale totale, de 1880 à nos jours . . . . .	76
ARON, Emile, voir FROMMEL, Edouard, ARON, Emile et ARON, Jan.	
ARON, Jan, voir FROMMEL, Edouard, ARON, Emile et ARON, Jan.	
BACHRACH, Eudoxie. — La température des êtres vivants et la composition ionique du milieu . . . . .	190
— La composition ionique des végétaux et la température de culture (rôle thermorégulateur des cations alcalins et alcalino-terreux) . . . . .	223
BALAVOINE, Pierre. — Sur une teneur anormale du lait en matières minérales . . . . .	204
BARBEY-GAMPERT, Marcelle. — Les formations nerveuses terminales dans les canaux semi-circulaires du Poisson rouge . . . . .	165
BERNER, André, voir FROMMEL, Edouard et BERNER, André.	
BORLOZ, Arnold, voir AMSTUTZ, André et BORLOZ, Arnold.	
BUFFLE Jean-Ph. — Sur la nature et l'origine du grand lac de Géronde près de Sierre (Valais) . . . . .	93
— L'hydrologie de la région de Sierre (Valais). 1. Les relations entre les eaux superficielles et les eaux profondes . . . . .	286
— L'hydrologie de la région de Sierre (Valais). 2. Un cas curieux: les lacs de Géronde . . . . .	292
CHERBULIEZ, Emile. — Sur le rôle biochimique du phosphore (conférence) . . . . .	17
CHODAT, Fernand et CORTÉSI, Rodolphe. — Appareil pour l'étude de l'osmose entre des phases aqueuse et alcoolique . . . . .	233
Comité . . . . .	1
Commission des <i>Archives des Sciences physiques et naturelles</i> . . . . .	1
Commission de vérification des comptes . . . . .	1
CORTÉSI, Rodolphe, voir CHODAT, Fernand et CORTÉSI, Rodolphe.	

	Pages
DALPHIN, Charlotte. — Détermination de la Mycoleuvre de Duclaux . . . . .	140
DALPHIN, Charlotte et HAAG, Erwin. — Sur l'extraction quantitative des lipides d'une levure . . . . .	150
DALPHIN, Charlotte, voir HAAG, Erwin et DALPHIN, Charlotte. Délégués à la Société helvétique des Sciences naturelles . . .	2
Dovaz, Renée, voir PONSE, Kitty et DOVAZ, Renée.	
DU BOIS, Anne-Marie. — Elimination du pigment et de quelques colorants colloïdaux par la paroi intestinale du têtard . . . . .	238
Errata . . . . .	296
FAVARGER, Pierre. — L'estérification du cholestérol dans le sérum des ictériques . . . . .	218
FÉRAUD, Lucien. — Statistique mathématique: distributions de produits intérieurs . . . . .	196
— Expérimentation et déduction probabiliste . . . . .	263
FROMMEL, Edouard, ARON, Emile et ARON, Jan. — Acide l-ascorbique et anaphylaxie . . . . .	266
— Recherches sur le rôle protecteur de l'acide l-ascorbique dans le choc anaphylactique du Cobaye . . . . .	269
FROMMEL, Edouard et BERNER, André. — A propos de la fécondité de la Souris femelle traitée aux sulfamides	246
FROMMEL, Edouard, HERSCHEBERG, Alexandre-D. et PIQUET, Jeanne. — Etudes sur la cholinestérase. I. Sels d'or et cholinestérase . . . . .	97
— Etudes sur la cholinestérase. II. Influence de l'arsenic et du plomb sur la scission enzymatique de l'acétyl-choline . . . . .	100
— Etudes sur la cholinestérase. III. Trois autres inhibiteurs de la cholinestérase: aluminium, bore et zinc . . . . .	123
— Etudes sur la cholinestérase. IV. Médicaments dits désensibilisants et leurs rapports avec la cholinestérase . . . . .	128
— Etudes sur la cholinestérase. V. Effets des inhibiteurs et des activateurs ioniques sur la cholinestérase de l'hémolymphé d'Escargot . . . . .	175
— Etudes sur la cholinestérase. VI. Action des ions antimoine, bismuth, mercure, baryum, cuivre et phosphore sur la scission enzymatique de l'acétylcholine	179
FROMMEL, Edouard, HERSCHEBERG, Alexandre-D. et PIQUET, Jeanne. — Vitamines C et B <sub>1</sub> , sulfamides et leur influence sur la croissance et la métamorphose des têtards; le rôle protecteur de la vitamine C . . . . .	251
FROMMEL, Edouard, PIQUET, Jeanne et HERSCHEBERG, Alexandre-D. — L'influence des sulfamides sur la croissance des têtards . . . . .	248
GRANDJEAN, François. — L'orthotaxie, la pléthotaxie et les écarts en biologie . . . . .	118
— Priorité absolue et statistique en biologie . . . . .	135

## TABLE DES MATIÈRES

	299
	Pages
GRANDJEAN, François. — Les trichobothries pédieuses des Acariens et leur priorité chez les Bdelles . . . . .	241
GUILLAUME, Edouard. — Sur la signification théorique des lois économiques statistiques mises en évidence par MM. Amstutz et Borloz . . . . .	79
HAAG, Erwin et DALPHIN, Charlotte. — Note sur le microdosage des nitrates d'après Lemoigne, Monguillon et Desveaux . . . . .	145
HAAG, Erwin, voir DALPHIN, Charlotte et HAAG, Erwin.	
HERSCHBERG, Alexandre-D., voir FROMMEL, Edouard, HERSCHBERG, Alexandre-D. et PIQUET, Jeanne.	
LADAME, Georges. — Recherches sur la concentration mécanique des chromites de Guleman et du Sori-Dağ (Turquie) . . . . .	227
Liste des Membres . . . . .	2
MERCIER, André. — Constantes universelles . . . . .	214
— Constantes universelles, unités naturelles et invariance relativiste . . . . .	256
MIRIMANOFF, André. — La réaction de Molisch, critère de vie cellulaire ? . . . . .	105
MIRIMANOFF, André et SIEFFERT, Louis. — Un nouveau réactif histochimique pour les essences et les lipides: le paradichlorophénol-indophénol . . . . .	168
PARÉJAS, Edouard. — Les Alpides dans la région d'Istanbul .	45
— Contribution à l'histoire du sillon transégéen . . . . .	50
— Les plissements anté-alpins dans la région d'Istanbul .	85
— Une phase orogénique d'âge yprésien en Anatolie . . . . .	89
— Le substratum ancien du Taurus occidental au sud d'Afyon-Karahissar (Anatolie) . . . . .	110
— Le volcanisme tertiaire au sud d'Afyon-Karahissar .	172
PIAGET, Jean. — Interprétation probabiliste de la loi de Weber et de celle des centrations relatives . . . . .	200
PIQUET, Jeanne, voir FROMMEL, Edouard, HERSCHBERG, Alexandre-D. et PIQUET, Jeanne.	
PITTARD, Eugène. — Notice nécrologique de Fritz Sarasin .	28
— A propos de la position phylétique du <i>Pithecanthropus erectus</i> . Peut-il être considéré comme un Gibbon géant ? . . . . .	32
POLDINI, Edouard. — Contribution à l'étude par prospection électrique, des terrains anisotropes plissés . . . . .	6
— Sur l'existence de courants électriques naturels liés aux gîtes d'anthracite valaisans . . . . .	274
PONSE, Kitty. — L'organe de Bidder des Crapauds est-il un territoire cortical dépourvu d'ébauche médullaire ? .	114
— Sur l'existence de deux races semi-différenciées chez <i>Bufo vulgaris</i> . . . . .	161
PONSE, Kitty et DOVAZ, Renée. — Sur l'existence d'une méso-gonade de type ovarien chez les Crapauds . . . . .	158
Rapport du Président sortant de charge . . . . .	13

	Pages
REY, André. — Examen de la sensibilité cutanée par mesure du seuil à l'aspiration de la peau . . . . .	155
ROSSIER, Paul. — « La science de l'espace » (conférence) . .	5
— Sur une réciproque d'un théorème de Darboux relatif aux courbes anallagmatiques . . . . .	108
— Sur la géométrie des sphères et des cercles et la définition du plan et de la droite . . . . .	284
SAINI, Hugo. — Notice nécrologique de Charles-Eugène Guye	18
DE SAUSSURE, René. — Sur la représentation réelle d'une sphère imaginaire au moyen de l'espace réglé . . .	36
SCHOPFER, William-H. — La fermentation alcoolique de <i>Rhizopus suinus</i> et l'action inhibitrice de l'aneurine sur le développement de ce microorganisme . . .	40
Séance annuelle de l'Assemblée générale . . . . .	13
SIEFFERT, Louis. — Facteurs intervenant dans l'oxydation de l'acide l-ascorbique (vitamine C) . . . . .	208
SIEFFERT, Louis, voir MIRIMANOFF, André et SIEFFERT, Louis.	
Table des matières du volume 60 . . . . .	297
TOLUN, Necib et TOKAY, Melih. — Sur la présence du Sénonien dans la nappe de Morcles, au S.-E. et au S.-O. d'Anzeindaz . . . . .	254
TOKAY, Melih, voir TOLUN, Necib et TOKAY, Melih.	
VERNIORY, René. — Contribution à l'étude du Crétacé supérieur des Préalpes médianes: le Cénomanien, le Turonien et le Sénonien dans le massif de Miribel (Haute-Savoie) . . . . .	184
— A propos des « Couches rouges » et de la tectonique du sommet du Môle (Préalpes médianes, Haute-Savoie)	186
VUAGNAT, Marc. — Sur quelques nouveaux affleurements de grès de Taveyannaz du type Val d'Illiez à porphyrites arborescentes . . . . .	53
WAVRE, Rolin. — Le spectre et la théorie du rang . . . .	194
— « Copernic (1543) et le problème de l'espace » (conférence) . . . . .	207
WEBER, Amédée. — L'appareil nerveux métaterminal . . .	211