

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 26 (1944)

## 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:** 06.02.2026

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

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 26 (5<sup>e</sup> PÉRIODE)

1944. — Janvier-décembre.

|  | Pages    |
|--|----------|
| Le Flysch des Dents du Midi (Valais) (avec 4 fig.<br>et 1 planche), par Charles DUCLOZ . . . . .   | 5, 49    |
| Observations sur les Acariens du genre <i>Caeculus</i><br>(avec 2 fig.), par François GRANDJEAN . . . . .  | 33       |
| Un cas de psychopathologie. Son traitement relève-<br>t-il des sciences psychologiques et biologiques ou<br>de la foi religieuse ?, par Henri FLOURNOY . . . . . | 67       |
| La composition ionique des végétaux et la tempé-<br>rature de culture (rôle thermorégulateur des<br>cations), par Eudoxie BACHRACH . . . . .                     | 87       |
| Observations sur les Acariens de la famille des<br><i>Stigmaeidae</i> (avec 5 fig.), par François GRAND-<br>JEAN . . . . .                                       | 103      |
| Sur la mécanique ondulatoire des corpuscules élé-<br>mentaires (première partie), par Bernard KWAL.  | 135      |
| Résumé météorologique de l'année 1943, par l'OB-<br>SERVATOIRE DE GENÈVE . . . . .   | 153      |
| Sur la conductibilité de quelques mélanges d'acides<br>minéraux $RO_3H_3$ et de dérivés polyhydroxylés<br>organiques (avec 44 fig.), par Paul KOHLER .           | 157, 183 |
| <br><b>Bulletin scientifique.</b>  |          |
| Ouvrages reçus . . . . .   | 64       |
| »     » . . . . .  | 132      |
| »     » . . . . .  | 180      |

*Observations météorologiques  
faites à Genève et au Grand Saint-Bernard.*

|   | Pages |
|---|-------|
| Bulletin de décembre 1943 . . . . .       | 47    |
| » janvier 1944 . . . . .                  | 48    |
| » février » . . . . .                     | 65    |
| » mars » . . . . .                        | 66    |
| » avril » . . . . .                       | 101   |
| » mai » . . . . .                         | 102   |
| » juin » . . . . .                        | 133   |
| » juillet » . . . . .                     | 134   |
| » août » . . . . .                        | 181   |
| » septembre » . . . . .                   | 182   |
| » octobre » . . . . .                     | 195   |
| » novembre » . . . . .                    | 196   |
| Table des matières du volume 26 . . . . . | 197   |
| Table des auteurs du volume 26 . . . . .  | 203   |

**Compte rendu des séances  
de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève.**

SUPPLÉMENT (Nº 1)

|   |    |
|---|----|
| Liste des membres . . . . .   | 1  |
| <i>Séance du 3 février 1944.</i> — Assemblée générale annuelle. — Conférence de M. Henri Flournoy: Un cas de psychopathologie; son traitement relève-t-il des sciences psychologiques ou biologiques ou de la foi religieuse ? — Léon-W. Collet. Nécrologie de M. Paul Arbenz. — Rolin Wavre. Nécrologie de M. René de Saussure. — Kitty Ponse. Nécrologie de M. Louis Mossaz . . . . .   | 5  |
| <i>Séance du 20 janvier 1944.</i> — Paul Rossier. Sur une construction relative à la perspective d'un cercle. — Jean-Ph. Buffle. L'alimentation du lac Bleu près de Kandersteg (Oberland bernois). — Edouard Frommel, Emile Aron et Jan Aron. Recherches sur le mécanisme du rôle protecteur de l'acide ascorbique dans le choc anaphylactique du Cobaye. — Edouard Frommel, Emile Aron et Jan Aron. Choc anaphylactique des organes isolés et acide ascorbique . . . . .                                       | 16 |
| <i>Séance du 17 février 1944.</i> — Edouard Frommel et Mohammed Loutfi. Sur les variations de la vitamine C selon les saisons, la température et l'insolation. — Alexandre-D. Herschberg et Edouard Frommel. Sur les variations saisonnières de la cholinestérase sérique chez le Cobaye; le taux de la cholinestérase au cours du scorbut expérimental. — Edouard Frommel et Mohammed Loutfi. Sur la survie des animaux intoxiqués au plomb, au mercure, au phosphore, à l'arsenic et au baryum et traités par |    |

## TABLE DES MATIÈRES

199

Pages

|  |    |
|--|----|
| l'ascorbate de sodium. — Edouard Frommel et Mohammed Loutfi. Sur l'hypovitaminose C, satellite de la médication antinévralgique. — Eudoxie Bachrach. Sur l'évolution du mécano-cardiogramme en fonction du temps (expériences sur le ventricule des <i>Helix</i> ). — Alain Reinberg. Action de la température sur les deux modes d'activité du myocarde (expériences sur <i>Helix pomatia</i> ) .   | 30 |
| <i>Séance du 8 mars 1944.</i> — Conférence de M. Ferdinand Gonseth: Dialectique et connaissance . . . . .  | 52 |
| <i>Séance du 16 mars 1944.</i> — Erwin Wildi. La structure des artères pulmonaires chez le Cobaye. — Edouard Frommel, Emile Aron et Jan Aron. Insulinorésistance du Cobaye. — Edouard Frommel, Emile Aron et Jan Aron. Métabolisme des hydrates de carbone et vitamine C. — Oscar Wyss. Le rôle physiologique de la fréquence des afflux afférents. — Henri Paillard, Moïse Berenstein et Emile Briner. Etude comparative de quelques propriétés physicochimiques du cholestérol et de son ozonide. — Marc Vuagnat. Sur le Flysch helvétique de la Croix de Javerne et des collines de Chiètres (Vaud) . . . . . | 53 |

## SUPPLÉMENT (Nº 2)

|  |    |
|--|----|
| <i>Séance du 20 avril 1944.</i> — Edouard Paréjas. Plissements dans la molasse de Vernier (Genève). — Edouard Paréjas. Sur un cours interglaciaire du Rhône genevois. — Amédée Weber. Comment se construit notre cerveau (conférence)  | 75 |
| <i>Séance du 4 mai 1944.</i> — Paul Rossier. Sur la théorie géométrique de la vision dans une lunette. — Arnold Marty. Remarques sur l'obtention et l'appréciation de l'essence de Chénopode vermiculatus. — Nicolas Pérakis. Cultures de tissus dans un champ magnétique. — Hermann C. B. Denber. Cellules nerveuses rudimentaires dans la médullo-surrénale du Chat et du Rat adulte. — Amédée Weber et Marcelle Barbey-Gampert. Différenciation de neuroblastes introduits expérimentalement dans la cavité du tube nerveux, chez les larves d'Axolotl. — Fernand Chodat et Clément Fleury. Action de la sulfo-urée sur le métabolisme et le mélanisme de l' <i>Aspergillus niger</i> van Tiegh. — Jean Babel. Etude anatomique de l'hydroptalmie familiale et héréditaire du Lapin . . . . . | 80 |
| <i>Séance du 8 juin 1944.</i> — Jean-Aimé Baumann et Bernard Fuchs. Mise en évidence d'une spécificité latente dans certaines cellules cultivées <i>in vitro</i> , par l'action d'une toxine. — Miette Forel. Recherches sur la structure de l'écorce cérébrale humaine. — Amédée Weber. Recherches sur le neurotropisme. — Emile Aron et Jean-Aimé Baumann. Recherches sur la vaso-motricité des capillaires de l'aire vasculaire, chez l'embryon de Poulet. —  |    |

|   | Pages |
|---|-------|
| Jan Aron. Recherches sur certaines modalités du pouvoir oxydo-réducteur de l'acide ascorbique. — Alexandre D. Herschberg, Edouard Frommel et Jeanne Piquet. Les relations entre le cœur et la fonction thyroïdienne chez le Cobaye (étude électrocardiographique et orthocardio-graphique du myxœdème expérimental et de sa correction par la thyroxine). — Alexandre Epstein, Alexandre-D. Herschberg et Jeanne Piquet. Etudes sur la cholinestérase. VIII. La cholinestérase sérique dans l'asthme bronchique. — Alexandre-D. Herschberg et Alexandre Epstein. Etudes sur la cholinestérase. IX. Taux de la cholinestérase sérique et réactivité à la thérapeutique chez les asthmatiques. — Oscar-A.-M. Wyss. L'effet excitateur du courant alternatif comparé à celui de l'excitant rhéobasique. — Eudoxie Bachrach et Alain Reinberg. Technique classique de perfusion d'un organe isolé d'après Henry Cardot (cœur d' <i>Helix</i> ). — François Grandjean. Les « tænidies » des Acariens . . . . .   | 105   |
| <i>Séance du 22 juin 1944.</i> — William-H. Schopfer. Les facteurs de croissance pour quelques espèces de <i>Candida</i> et de <i>Torulopsis</i> (biotine, aneurine et méso-inositol). La biosynthèse de la lactoflavine. — Rolin Wavre. A propos d'un candidat ingénieur serbe. — Rolin Wavre. Sur la décomposition spectrale des opérateurs hermitiens. — Ernest-C.-G. Stueckelberg. Principe de correspondance d'une mécanique asymptotique classique. — Ernest-C.-G. Stueckelberg. Principe de correspondance d'une mécanique asymptotique quantifiée. — Ernest-C.-G. Stueckelberg et Paul Bouvier. Le freinage de radiation de l'électron de Dirac en mécanique asymptotique. — Marko Zalokar. Régénération <i>in vitro</i> du cristallin de Triton. — François Grandjean. Certaines trachées des Acariens ont-elles une origine néphridiale ? — Paul Dinichert et Jean Weigle. La constante diélectrique du NH <sub>4</sub> Cl au point de transformation. — Paul Dinichert et Jean Weigle. Sur l'explication des transformations du type NH <sub>4</sub> Cl. — E.-H. Bauer et Jean Weigle. Diffusion des ondes ultrasonores par les ondes thermiques. — E.-H. Bauer et Jean Weigle. Etablissement de l'équilibre thermique: frottement intérieur des solides . . . . . | 147   |
| <i>Séance du 6 juillet 1944.</i> — Pierre Favarger. La rétention tissulaire du plomb chez les néphropathes. — Hermann C. B. Denber. Innervation de la zone X dans la corticosurrénale des Mammifères. — Amédée Weber. Résultats tardifs de la section du nerf optique chez l'Axolotl. — Alfons Riesenfeld et Eugène Pittard. Os wormiens examinés en fonction du développement du crâne. Note 1. — Alfons Riesenfeld et Eugène Pittard. Os wormiens examinés en fonction du développement du crâne. Note 2. — Galib Sagiroglu. Sur quelques andésites et basaltes de la   |       |

TABLE DES MATIÈRES

201

Pages

180

SUPPLÉMENT (Nº 3)

*Séance du 19 octobre 1944.* — Conférence de M. William-H. Schopfer: « Le pouvoir de synthèse de la matière vivante et ses variations » . . . . .

201

*Séance du 2 novembre 1944.* — Constantin Gorini. Sur la génotypicité des enzymes microbiens. — André Amstutz et Arnold Borloz. Energie et production. — André Amstutz et Arnold Borloz. Troisième note préliminaire sur l'audace du crédit. — Eudoxie Bachrach et Alain Reinberg. Régulation thermique cationique du myocarde de *Rana II*. Action des solutions hypopotassiques sur l'activité du myocarde en fonction de la température. — Eudoxie Bachrach. Hypothèse sur le mécanisme de l'évolution des espèces animales. — Jean-Ph. Buffe. Prolifération bactérienne subite et massive d'une nappe aquifère genevoise. — Marcel Gysin. Les roches éruptives et les gisements métallifères des environs d'Esbiyé (Anatolie). Les Dacites. — René Cheneval. Les schistes de Casanna de la région de Praz-Jean (val d'Hérens). Note n° 1. Les Prasinites. — Albert Carozzi. L'hydrographie préwurmienne de l'Arve. Note préliminaire. — William-H. Schopfer. Les besoins en facteurs de croissance de vingt-trois espèces de *Candida*. La production de lactoflavine . . . . .

202

*Séance du 16 novembre 1944.* — Bernard Susz. Les spectres Raman des isomères cis et trans de l'hexène-3-ol -1. — Erwin Haag et Charlotte Dalphin. Un nouveau principe de dosage de la vitamine B<sub>1</sub> à l'aide de *Phycomyces Blakesleeanus*. — Pierre Balavoine. La teneur en matière grasse du lait s'est-elle modifiée au cours des années de guerre ? . . . . .

237

*Séance du 30 novembre 1944.* — Hermann C. B. Denber. Altérations nerveuses dans le voisinage de tumeurs de la surrenale humaine. — Edouard Frommel, Jeanne Piquet et Mohammed Loutfi. L'action des barbituriques sur la charge cellulaire en vitamine C chez le Cobaye. — Edouard Frommel, Jan Aron et Alexandre-D. Herschberg. Acétate de nickel, vitamine C cellulaire et cholinestérase sérique. — Marcel Gysin. Les roches éruptives et les gisements métallifères des environs d'Esbiyé (Anatolie). Les Andésites. — Marcel Gysin. Les roches éruptives et les gisements métallifères des environs d'Esbiyé (Anatolie). Note n° 1. Les roches intrusives et les roches de contact. — René Cheneval. Les schistes de Casanna de la région

## TABLE DES MATIÈRES

|   | Pages |
|---|-------|
| de Praz-Jean (val d'Hérens). Note n° 2. Les Gneiss et les Schistes. . . . .   | 245   |
| <i>Séance du 14 décembre 1944.</i> — André Amstutz et Arnold Borloz. Sur les conditions qui régissent le taux d'intérêt (note préliminaire). — Edouard Frommel, Jan Aron et Alexandre-D. Herschberg. Bore, potassium, magnésium et vitamine C cellulaire. Contribution aux synergies de la vitamine C et de la cholinestérase sérique. — Edouard Frommel, Jan Aron et Alexandre-D. Herschberg. Argent, vitamine C et cholinestérase sérique. — Edouard Frommel, Jan Aron et Mohammed Loutfi. Zinc, aluminium, cholinestérase sérique et vitamine C cellulaire. — Jean-W. Schroeder. Découverte de glissements sous-marins dans la molasse subalpine du val d'Illiez (Bas-Valais, Suisse). — Marcel Gysin. Les roches éruptives et les gisements métallifères des environs d'Esbiyé (Anatolie). Les gisements de fer et de plomb. — René Cheneval. Sur quelques minéraux du gisement de Praz-Jean (val d'Hérens). Note n° 3. — Marc Vuagnat. Quelques données pétrographiques sur le Flysch helvétique des environs d'Engelberg. — Marc Vuagnat. Remarques préliminaires sur la pétrographie des roches éruptives basiques de la zone d'Arosa. — Melith Tokay. Présence d'Oligoclase basique andésine authigène dans le Crétacé supérieur helvétique . . . . | 267   |

# TABLE DES AUTEURS

POUR LES

## ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

5<sup>me</sup> Période, Vol. 26, Année 1944.

### A

*Amstutz, A.* et *Borloz, A.* Energie et production. *Suppl.*, 205. — Troisième note préliminaire sur l'audace du crédit. *Suppl.*, 208. — Sur les conditions qui régissent le taux de l'intérêt (note préliminaire). *Suppl.*, 267.

*Aron, E.* et *Baumann, J.-A.* Recherches sur la vaso-motricité des capillaires de l'aire vasculaire, chez l'embryon de Poulet. *Suppl.*, 115.

*Aron, E.* Voir *Frommel, E.*

*Aron, J.* Recherches sur certaines modalités du pouvoir oxydoréducteur de l'acide ascorbique. *Suppl.*, 118. — Voir *Frommel, E.*

### B

*Babel, J.* Etude anatomique de l'hydrophtalmie familiale et héréditaire du Lapin. *Suppl.*, 100.

*Bachrach, Eudoxie.* La composition ionique des végétaux et la température de culture (rôle thermo-régulateur des cations). 87. — Evolution du mécano-cardiogramme en fonction du temps. Expériences sur le ventricule des *Helix* (température et cations alcalins, et alcalino-terreux). *Suppl.*, 44.

*Bachrach, Eudoxie* et *Reinberg, A.* Technique classique de perfusion d'un organe isolé d'après Henry Cardot (cœur d'*Helix*). *Suppl.*, 138. — Régulation thermique du myocarde de *Rana*. II. Action des solutions hypopotassiques sur l'activité du myocarde de *Rana* en fonc-

tion de la température. *Suppl.*, 210.

*Balavoine, P.* La teneur en matière grasse du lait s'est-elle modifiée durant les « années de guerre » ? *Suppl.*, 243.

*Barbey-Gampert, Marcelle.* Voir *Weber, A.*

*Bauer, E.-H.* et *Weigle, J.* Diffusion des ondes ultra-sonores par les ondes thermiques. *Suppl.*, 175. — Etablissement de l'équilibre thermique: Frottement intérieur des solides. *Suppl.*, 178.

*Baumann, J.-A.* et *Fuchs, B.* Mise en évidence d'une spécificité latente dans certaines cellules cultivées *in vitro*, par l'action d'une toxine. *Suppl.*, 105.

*Baumann, J.-A.* Voir *Aron, E.*

*Berenstein, M.* Voir *Paillard, H.*

*Borloz, A.* Voir *Amstutz, A.*

*Bouvier, P.* Voir *Stueckelberg, E.-C.-G.*

*Briner, E.* Voir *Paillard, H.*

*Buffe, J.-Ph.* L'alimentation du lac Bleu près de Kandersteg (Oberland bernois). *Suppl.*, 18. — Développement bactérien massif dans une nappe aquifère genevoise. *Suppl.*, 214.

### C

*Carozzi, A.* L'hydrographie pré-würmienne de l'Arve. (Note préliminaire.) *Suppl.*, 229.

*Cheneval, R.* Les schistes de Casanna de la région de Praz-Jean (val d'Hérens). Note n° 1: Les prasinites. *Suppl.*, 225. — Les schistes de Casanna de la région de Praz-Jean (val d'Hérens). Note n° 2. Les gneiss et

les schistes. *Suppl.*, 263. — Sur quelques minéraux du gisement de Praz-Jean (val d'Hérens). Note n° 3. *Suppl.*, 283. *Chodat, F. et Fleury, Cl.* Action de la sulfo-urée sur le métabolisme et le mélanisme de l'*Aspergillus niger* van Tiegh. *Suppl.*, 94. *Collet, L.-W.* Paul Arbenz, notice nécrologique. *Suppl.*, 9.

**D**

*Dalphin, Charlotte.* Voir *Haag, E.* *Denber, H.-C.-B.* Cellules nerveuses rudimentaires dans la médullo-surrénale du Chat et du Rat adultes. *Suppl.*, 88. — Innervation de la zone X dans la cortico-surrénale des Mammifères. *Suppl.*, 185. — Altérations nerveuses dans le voisinage de tumeurs de la surrenale humaine. *Suppl.*, 245.

*Dinichert, P. et Weigle, J.* La constante diélectrique de  $\text{NH}_4\text{Cl}$  au point de transformation. *Suppl.*, 171. — Sur l'explication des transformations du type  $\text{NH}_4\text{Cl}$ . *Suppl.*, 173.

*Ducloz, Ch.* Le Flysch des Dents du Midi (Valais). 5 et 49.

**E**

*Epstein, A., Herschberg, A.-D. et Piquet, Jeanne.* Etudes sur la cholinestérase. VIII. La cholinestérase sérique dans l'asthme bronchique. *Suppl.*, 123.

*Epstein, A.* Voir *Herschberg, A.-D.*

**F**

*Favarger, P.* La rétention tissulaire du plomb chez les néphropathes. *Suppl.*, 180.

*Fleury, Cl.* Voir *Chodat, F.*

*Flournoy, H.* Un cas de psychopathologie. Son traitement relève-t-il des sciences psychologiques et biologiques ou de la foi religieuse ? 67.

*Forel, Miette.* Recherches sur la structure de l'écorce cérébrale humaine. *Suppl.*, 109.

*Frommel, E., Aron, E. et Aron, J.* Recherches sur le mécanisme du rôle protecteur de l'acide

ascorbutique dans le choc anaphylactique du Cobaye. *Suppl.*, 22. — Choc anaphylactique des organes isolés et acide ascorbutique. *Suppl.*, 26. — Insulino-résistance du Cobaye. *Suppl.*, 57. — Métabolisme des hydrates de carbone et vitamine C. *Suppl.*, 58.

*Frommel, E., Aron, J. et Herschberg, A.-D.* Acétate de nickel-vitamine C cellulaire et cholinestérase sérique. *Suppl.*, 253. — Bore, potassium et magnésium; vitamine C cellulaire et cholinestérase. *Suppl.*, 268. — Argent, vitamine C cellulaire et cholinestérase. *Suppl.*, 272.

*Frommel, E., Aron, J. et Loutfi, M.* Zinc, aluminium, cholinestérase sérique et vitamine C cellulaire. *Suppl.*, 273.

*Frommel, E. et Loutfi, M.* Les variations de la vitamine C selon les saisons, la température et l'insolation. *Suppl.*, 30. — La survie des animaux intoxiqués au plomb, au mercure, au phosphore, à l'arsenic et au baryum et traités par l'ascorbate de soude. *Suppl.*, 37. — L'hypovitaminose C satellite de la médication anti-névralgique. *Suppl.*, 41.

*Frommel, E., Piquet, Jeanne et Loutfi, M.* L'action des barbituriques sur la charge cellulaire en vitamine C chez le Cobaye. *Suppl.*, 249.

*Frommel, E.* Voir *Herschberg, A.-D.*

*Fuchs, B.* Voir *Baumann, J.-A.*

**G**

*Gorini, C.* Sur la génotypicité des enzymes microbiens. *Suppl.*, 202.

*Grandjean, F.* Observations sur les Acariens du genre *Caeculus*. 33. — Observations sur les Acariens de la famille des *Stigmaeidae*. 103. — Les « taenidies » des Acariens. *Suppl.*, 142. — Certaines trachées des Acariens ont-elles une origine néphridiale ? *Suppl.*, 167.

*Gysin, M.* Les roches éruptives et les gisements métallifères des environs d'Esbiyé (Anatolie). Les dacites. *Suppl.*, 219.

— Les roches éruptives et les gisements métallifères des environs d'Esbiyé (Anatolie). Les andésites. *Suppl.*, 254. — Les roches éruptives et les gisements métallifères des environs d'Esbiyé (Anatolie). Les roches intrusives et les roches de contact. *Suppl.*, 259. — Les roches éruptives et les gisements métallifères d'Esbiyé (Anatolie). Les gisements de fer et de plomb. *Suppl.*, 277.

**H**

*Haag, E.* et *Dolphin, Charlotte*. Un nouveau principe de dosage de la vitamine B<sub>1</sub> à l'aide du *Phycomices Blakesleeanus*. *Suppl.*, 241.

*Herschberg, A.-D.* et *Frommel, E.* Etudes sur la cholinestérase. VII. Les variations saisonnières de la cholinestérase sérique chez le Cobaye. Le taux de la cholinestérase au cours du scorbut expérimental. *Suppl.*, 33.

*Herschberg, A.-D.*, *Frommel, E.* et *Piquet, Jeanne*. Les relations entre le cœur et la fonction thyroïdienne chez le Cobaye (étude électrocardiographique et orthocardigraphique du myxœdème expérimental et de sa correction par la thyroxine). *Suppl.*, 120.

*Herschberg, A.-D.* et *Epstein, A.* Etudes sur la cholinestérase. IX. Taux de la cholinestérase sérique et réactivité à la thérapeutique chez les asthmatiques. *Suppl.*, 129.

*Herschberg, A.-D.* Voir *Epstein, A.*; *Frommel, E.*

**K**

*Kohler, P.* Sur la conductibilité de quelques mélanges d'acides minéraux RO<sub>3</sub>H<sub>3</sub> et de dérivés polyhydroxylés organiques. 157, 183.

*Kwal, B.* Sur la mécanique ondu-

latoire des corpuscules élémentaires (1<sup>re</sup> partie). 135.

**L**

*Loutfi, M.* Voir *Frommel, E.*

**M**

*Marty, A.* Remarques sur l'obtention et l'appréciation de l'essence de Chénopode vermifuge. *Suppl.*, 81.

**O**

Observations météorologiques pendant le mois de: décembre 1943, 47; janvier 1944, 48; février 1944, 65; mars, 66; avril, 101; mai, 102; juin, 133; juillet, 134; août, 181; septembre, 182; octobre, 195; novembre, 196.

Observatoire de Genève. Résumé météorologique de l'année 1943, 153.

**P**

*Paillard, H.*, *Berenstein, M.* et *Briner, Emile*. Etude comparative de quelques constantes physico-chimiques du cholestérol et de son ozonide. *Suppl.*, 67.

*Paréjas, E.* Plissements dans la molasse de Vernier (Genève). *Suppl.*, 75. — Sur un cours interglaciaire du Rhône genevois. *Suppl.*, 77.

*Pérakis, N.* Cultures de tissus dans un champ magnétique. *Suppl.*, 83.

*Piquet, Jeanne*. Voir *Epstein, A.*; *Frommel, E.*; *Herschberg, A.-D.*

*Pittard, E.* Voir *Riesenfeld, A.*

*Ponse, Kitty*. Louis Mossaz, notice nécrologique. *Suppl.*, 15.

**R**

*Reinberg, A.* Action de la température sur les deux modes d'activité du myocarde (expériences sur *Helix pomatia*). *Suppl.*, 47. — Voir *Bachrach, Eudoxie*.

*Riesenfeld, A.* et *Pittard, E.* Os wormiens examinés en fonction du développement du crâne. Note 1. *Suppl.*, 190. — Os wormiens examinés en

fonction du développement du crâne. Note 2. *Suppl.*, 193.

*Rossier, P.* Sur une construction relative à la perspective d'un cercle. *Suppl.*, 16. — Sur la théorie géométrique de la vision dans une lunette. *Suppl.*, 80.

### S

*Sarigoglu, G.* Sur quelques Andésites et Basaltes de la région de Sebin Karahisar (Anatolie). *Suppl.*, 196.

*Schopfer, W.-H.* Les facteurs de croissance pour quelques espèces de *Candida* et de *Torulopsis* (biotine, aneurine, mésoinositol). La biosynthèse de la lactoflavine. *Suppl.*, 147. — Les besoins en facteurs de croissance de vingt-trois espèces et variétés du genre *Candida*. La production de lactoflavine. *Suppl.*, 232.

*Schroeder, J.-W.* Découverte de glissements sous-marins dans la molasse subalpine du val d'Illiez (Valais). *Suppl.*, 275.

*Société de Physique et d'Histoire naturelle.* Assemblée générale annuelle. *Suppl.*, 5.

*Stueckelberg, E.-C.-G.* Principe de correspondance d'une mécanique asymptotique classique. *Suppl.*, 155. — Principe de correspondance d'une mécanique asymptotique quantifiée. *Suppl.*, 159.

*Stueckelberg, E.-C.-G.* et *Bouvier, P.* Le freinage de radiation de l'électron de Dirac en mécanique asymptotique. *Suppl.*, 162.

*Susz, B.* Spectres Raman des isomères cis et trans de l'hexène-3-ol-1. *Suppl.*, 237.

### T

*Tokay, M.* Présence d'oligoclase basique - andésine authigène

dans le Crétacé supérieur helvétique. *Suppl.*, 291.

### V

*Vuagnat, M.* Sur le Flysch helvétique de la Croix de Javerne et des collines de Chiètres (Vaud). *Suppl.*, 72. — Quelques données pétrographiques sur le Flysch helvétique des environs d'Engelberg. *Suppl.*, 286. — Remarques préliminaires sur la pétrographie des roches éruptives basiques de la zone d'Arosa. *Suppl.*, 287.

### W

*Wavre, R.* René de Saussure, notice nécrologique. *Suppl.*, 12. — A propos d'un travail d'un cand. ing. serbe. *Suppl.*, 152. Sur la décomposition spectrale des opérateurs hermitiens. *Suppl.*, 154.

*Weber, A.* Recherches sur le neurotropisme. *Suppl.*, 111. — Résultats tardifs de la section du nerf optique chez l'Axolotl. *Suppl.*, 188.

*Weber, A.* et *Barbey-Gampert, Marcelle.* Différenciation de neuroblastes introduits expérimentalement dans la cavité du tube nerveux, chez les larves d'Axolotl. *Suppl.*, 90.

*Weigle, J.* Voir *Bauer, E.-H.*; *Dinichert, P.*

*Wildi, E.* Structure et développement des artères pulmonaires du Cobaye. *Suppl.*, 53.

*Wyss, O.-A.-M.* Le rôle physiologique de la fréquence des influx afférents. *Suppl.*, 63. — L'effet excitateur du courant alternatif comparé à celui de l'excitant rhéobasique. *Suppl.*, 133.

### Z

*Zalokar, M.* Régénération « in vitro » du cristallin du Triton. *Suppl.* 166.