

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 8 (1926)

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: 13.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 8 (5^{me} PÉRIODE)

1926. — Janvier-Décembre.

| | Pages |
|---|-------|
| La dégénérescence des gaz et les propriétés des fluides aux basses températures, par A. SCHIDLOF. | 5 |
| Monographie des sources du Salève, par P. BALAVOINE | 23 |
| Montres oscillantes (avec 4 fig.), par A. JAQUEROD et H. MÜGELI | 49 |
| Sur les animaux domestiques de la station de l'époque de la Tène de Genève et sur le bœuf brachycéphale de l'époque romaine, par P. REVILLIOD | 65 |
| La propagation des ondes électromagnétiques dans la théorie de la relativité générale, par G. BECK . . . | 75 |
| Influence de la pression sur la marche des montres (avec 7 fig.), par A. JAQUEROD | 93 |
| Un nouvel ultra-microscope à éclairage bilatéral (avec 6 fig. et 6 planches), par Ch. SPIERER | 121 |
| L'ellipsoïde fluide hétérogène en rotation et la théorie des dérives continentales, par P. DIVE | 175 |
| Résumé météorologique de l'année 1925 pour Genève et le Grand Saint-Bernard, par Raoul GAUTIER. . . | 199 |
| Sur la variation du volume et le pouvoir réfringent des mélanges liquides. A propos d'un travail de M. Coun- son, par Edm. van AUBEL | 227 |

| | Pages |
|---|-------|
| Influence de la pression sur la marche des montres. Expériences de contrôle à la montagne (avec 2 fig.), par A. JAQUEROD et H. MÜGELI | 241 |
| Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1925 (juin à no- vembre), par Raoul GAUTIER et Ernest ROD . . . | 255 |
| Critérium des Réalités. Application à l'existence maté- rielle de l'Ether. La définition des mots « Chaleur » et « Température » dans les gaz. Le champ d'action de l'Astronomie, de la Physique, de la Chimie et Radio- activité, par Raoul PICTET | 293 |
| Sur les mouvements internes et la stratification des corps célestes, par Rolin WAVRE | 330 |

Compte rendu des séances de la Société suisse de physique.

Séance tenue à Bâle, le 8 mai 1926.

| | |
|---|-----|
| Partie administrative. — M. Wehrli et K. Baumann (Bâle). Sur l'arc voltaïque entre charbons à mèche. — A. Jaquerod et S. Gagnebin (Neuchâtel). Sur le passage de l'hydrogène à travers les métaux. — A. Perrier (Lausanne). Sur des effets possibles de la rotation de conducteurs. — Id. Sur l'accé- lération de l'électricité dans des courants permanents. — V. Henri (Zurich). Structure de la molécule de chlore déter- minée par le spectre d'absorption. — F. Tank (Zurich). Mé- thodes de résonance pour la détermination des constantes diélectriques. — P. Debye (Zurich). Dispersion anormale des rayons alpha. — R. Forrer (Strasbourg). Structure de l'ai- mant atomique et synthèse des propriétés des ferromagné- tiques. — H. Zickendraht et K. Wieland (Bâle). Propriétés aérodynamiques de surfaces portantes munies d'ajutages. — A. Gockel (Fribourg). Sur les origines des variations du champ électrique terrestre. — P. Weiss (Strasbourg). Chaleur spécifique et aimantation du nickel. — A. Hagen- bach et M. Bider (Bâle). L'arc voltaïque aux basses pres- sions. — W. Dällenbach (Zurich). Sur la stabilité des décharges dans les gaz. — G. Beck (Berne). L'effet Compton et la mécanique des quanta | 132 |
|---|-----|

Séance tenue à Fribourg, les 30-31 août 1926.

| |
|--|
| Partie administrative. — A. Hagenbach et W. Pfleiderer (Bâle). Sur le parallélisme entre les dispersions rotatoires anormales optique et magnétique. — A. Perrier et R. de Mandrot (Lau- |
|--|

| | |
|---|-----|
| sanne). Représentations empiriques de l'élasticité du quartz. — A. Piccard et E. Stahel (Bruxelles). L'expérience de Michelson, réalisée en ballon libre. — H. Sack (Zurich). Sur les constantes diélectriques de solutions d'électrolytes. — Mme Biéler-Butticaz et C.-E. Guye (Genève). Influence de l'écrouissage et du recuit sur les propriétés magnétiques de l'invar. — G. Huber (Zurich). L'effet magnétoélectrique d'orientation. — R. Sängler (Zurich). Sur la variation des constantes diélectriques de vapeurs en fonction de la température. — W. Hardmeier (Zurich). Dispersion anormale des rayons α . — E. Ott (Zurich). Application de la méthode röntgenométrique à des problèmes chimiques. — A. Jaquerod et S. Gagnebin (Neuchâtel). Diffusion de l'hydrogène à travers certains métaux. — A. Jaquerod et M. Borel (Neuchâtel). Résistance électrique du nickel, du fer et de l'acier. — W. Kolhörster et G. v. Salis-Marschlins (Marschlins). La période diurne du rayonnement d'altitude | 262 |
|---|-----|

Compte rendu des séances de la Société suisse de géophysique, météorologie et astronomie (G. M. A.).

Session de Fribourg, 30 août 1926.

| | |
|---|-----|
| L. Arndt. Le micromètre enregistreur de la lunette méridienne de l'Observatoire de Neuchâtel. — H. Mollet. Sur l'expédition germano-indo-suisse pour l'étude de l'éclipse solaire 1925-26. — Alex. Denéréaz. Harmonie musicale et harmonie planétaire. — H. Rosat. Communication relative aux signaux horaires T. S. F. — E. Meissner. Les ondes de surface élastiques et leur rôle dans l'étude de l'intérieur de la terre. — P. Gruner. Observations récentes des phénomènes crépusculaires dans les Alpes. — R. Billwiller. Le « Dimmerföhn » du canton de Glaris. — P.-L. Mercanton. Inversion de l'inclinaison magnétique terrestre aux âges géologiques. — Théodore Gassmann. Sur la présence de phosphore dans la grêle et d'un oxyde phospho-sélénieux dans la neige. — Jakob-M. Schneider. Age relatif et érosion des glaciers récents dans les Alpes. — A. Stäger. Electricité volcanique. — Charles Golaz. A propos de quelques cas de prévision réelle du temps. — W. Jost. Chute de poussières sur les Alpes . . . | 337 |
|---|-----|

Bulletin scientifique.

| | |
|--|-----|
| A. GOCKEL. Das Gewitter | 78 |
| Otto LÜTSCHG. Ueber Niederschlag und Abfluss im Hochgebirge | 158 |
| P. GRUNER. I. Beiträge zur Kenntnis der Dämmerungserscheinungen und des Alpengühens. — II. Historisch-chronologische Uebersicht der ausser-schweizerischen Beobachtungen und | |

| | Pages |
|---|-------|
| Veröffentlichungen über Dämmerungen, atmosphärisch-optische Störungen und andere damit verwandte Erscheinungen. | 159 |
| Ouvrages reçus. | 34 |
| » » | 79 |
| » » | 356 |

Informations.

| | |
|--|-----|
| Congrès Géologique International | 33 |
| Mise au concours d'un travail de sciences physiques par la Fondation Schnyder de Wartensee pour les Arts et les Sciences, à Zurich | 162 |

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

| | |
|---|-----|
| R. GAUTIER. Modifications à la publication mensuelle des observations météorologiques de Genève (Observatoire) et du Grand Saint-Bernard. | 35 |
| Bulletin de décembre 1925. | 37 |
| » janvier 1926. | 43 |
| » février » | 81 |
| » mars » | 87 |
| » avril » | 163 |
| » mai » | 169 |
| » juin » | 229 |
| » juillet » | 235 |
| » août » | 281 |
| » septembre » | 287 |
| » octobre » | 357 |
| » novembre » | 363 |

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

SUPPLÉMENT (N° 1)

| | |
|--|---|
| Liste des membres pour l'année 1926 | 1 |
| Séance du 21 janvier 1926. — E. Briner. Rapport présidentiel sur l'année 1925 | 4 |
| Séance du 4 février 1926. — A. Brun. Remarques sur la synthèse de l'anorthite. — L. Duparc et M. Gysin. Sur les propriétés optiques de l'anorthite synthétique. — R.-E. Steiger. | |

| | |
|--|----|
| Contribution à l'étude des systèmes binaires liquides. — A. Schidlof. Sur l'impossibilité thermodynamique de l'existence du zéro absolu. | 4 |
| <i>Séance du 18 février.</i> — S. Posternak. Sur la répartition du phosphore dans le sérum et les globules rouges du sang. — S. Posternak. Sur un nouveau principe phosphoorganique isolé des hématies. — K. Ponse. Changement expérimental du sexe et intersexualité chez le Crapaud (nouveaux résultats). — W.-H. Schopfer. Recherches sur la concentration en ions hydrogène de l'eau du Léman (communication préliminaire). — M. Gysin. Sur la présence de l'anorthose dans un schiste cristallin. — M ^{lle} M. Vallette. Mécanisme de la régénération du museau chez les Urodèles. — E. Guyénot et O. Schotté. Le rôle du système nerveux dans l'édification des régénérats de pattes chez les Urodèles. | 13 |
| <i>Séance du 4 mars 1926.</i> — A. Schidloff. 1. Sur les dimensions des grandeurs physiques. — 2. Sur la chaleur spécifique d'un fluide dégénéré. | 37 |
| <i>Séance du 18 mars 1926.</i> — C.-E. Guye. 1. Sur l'équation [du potentiel explosif dans un mélange de deux gaz. — 2. Remarque sur le mode d'évaluation du libre parcours moyen des centres électrisés dans un mélange de gaz, et son application à la théorie de la rotation de la décharge. — André Chaix. Géologie de Miribel (Haute-Savoie). — E. Briner, R. Heberlein et A. Rothen. Sur le système peroxyde d'azote-eau . . . | 43 |

SUPPLÉMENT (N° 2)

| | |
|---|----|
| <i>Séance du 22 avril 1926.</i> — E. Briner, J. Boner et A. Rothen. Sur la vitesse de formation et les proportions formées d'oxyde d'azote aux températures élevées. — Ed. Paréjas. Sur la présence de Rosalina Linnei d'Orb. et de Rosalina Stuarti J. de Lapp. dans le Crétacé supérieur de Piatigorsk (Caucase). — Ad. Jayet. Sur un gisement albien de la montagne de Veyrier près d'Annecy (Haute-Savoie, France). — W. Schopfer. Recherches physico-chimiques sur les parasites. Nouveaux résultats. — O. Schotté. Hypophysectomie et régénération chez les Batraciens urodèles. — Fernand Chodat. Etudes de génétique expérimentale sur les champignons. — Raoul Pictet. Quelle est la définition actuelle de la température des gaz ? . | 53 |
| <i>Séance du 6 mai 1926.</i> — G. Tiercy. Remarque sur la fonction linéaire vectorielle. — A. Schidloff. Sur une relation existant entre le théorème de Nernst et le second principe de la thermodynamique. — P. Balavoine. L'acidité volatile des vins sulfités | 75 |
| <i>Séance du 20 mai 1926.</i> — R. Chodat. La placentation et les enchaînements des plantes vasculaires. — Eug. Pittard. Une nouvelle station paléolithique dans la Dordogne. — A. Lee- mann. La théorie de Tschirch et le développement des cellules sécrétrices. | 82 |

| | Pages |
|--|-------|
| <i>Séance du 3 juin 1926.</i> — C. Spierer. L'ultra-microscope à éclairage bilatéral. — O. Schotté. Hypophysectomie et métamorphose des Batraciens urodèles. — M. Gysin. Sur la constitution de quelques schistes cristallins de la zone primaire centrale des Pyrénées. — W.-H. Schopfer. Sur le comportement des Ascaris dans les liquides intestinaux hypotoniques | 92 |
| <i>Séance du 17 juin 1926.</i> — A. Naville. Le cycle chromosomique des Klossia et l'état haploïde chez les Sporozoaires. — R. Chodat et S.-C. Guha. La pollinisation et les réponses électriques du pistil. — C.-E. Guye. Sur le mouvement d'ascension d'un liquide le long de la paroi interne d'un tube mouillé et sa relation possible avec le problème de l'ascension de la sève | 104 |
| <i>Séance du 1^{er} juillet 1926.</i> — R. Wavre. L'itération au moyen d'un noyau singulier de Fredholm. — R. Wavre. Construction de fonctionnelles automorphes. — P. Dive. A propos des recherches sur la rotation de l'ellipsoïde fluide hétérogène. — W.-H. Schopfer. Recherches sur la perméabilité des membranes de cysticerques (<i>Cysticercus tenuicollis</i>) pour divers sels. — Eug. Pittard. La répartition du cancer, selon les races humaines, en France. — O. Schotté. La régénération de la queue d'Urodèles est liée à l'intégrité du territoire caudal | 115 |

SUPPLÉMENT (N° 3)

| | |
|---|-----|
| <i>Séance du 21 octobre 1926.</i> — H. Lagotala. A propos des nappes de charriage dans les Subcarpathes de Roumanie (région de Valéni-de-Munte, Téléajan). — E. Briner. Le rôle de l'humidité dans la peroxydation de l'oxyde d'azote | 129 |
| <i>Séance du 4 novembre 1926.</i> — Rolin Wavre. Sur l'équilibre relatif d'une masse fluide. — W.-H. Schopfer. Recherches sur le comportement de cysticercus tenuicollis dans les serums normaux dilués. — Georges Tiercy. Une propriété des hyperboles | 133 |
| <i>Séance du 18 novembre 1926.</i> — O. Schotté. Nouvelles preuves physiologiques de l'action du système nerveux sympathique dans la régénération. — R. Geigy. Une anomalie non héréditaire provoquée par les rayons ultra-violets chez la Drosophile. — J. de Beaumont. Masculinisation chez le Triton. — A. Naville. Réduction chromatique et méiose chez Urospora lagidis | 140 |
| <i>Séance du 2 décembre 1926.</i> — Rolin Wavre. Sur les mouvements internes des planètes. — Ad. Jayet et H. Bütler. Sur la stratigraphie du Crétacé moyen du Genevois (Haute-Savoie). — Ad. Jayet. Sur les mélanges de faunes de l'Albien du Genevois (Haute-Savoie, France). — L.-W. Collet et Robert Perret. Complément sur la géologie du cirque de Sales (Chaîne des Fis, Haute-Savoie). — L.-W. Collet et Ed. Paréjas. Le nummulitique de Platé et de Sales | |

| | |
|--|-----|
| (Chaîne des Fis, Haute-Savoie). — L.-W. Collet, H. Bütler et Ad. Jayet. Sur la présence du Cénomanién dans les Alpes calcaires du Genevois. — Raoul Pictet. Les propriétés de l'éther cosmique | 150 |
| <i>Séance du 16 décembre 1926.</i> — E. Briner, G. Lunge et A. Mirimanoff. Sur la réaction du peroxyde d'azote avec l'anhydride sulfureux. — E. Briner et O. Agathon. Sur les combinaisons des phénols avec l'ammoniac. Formation d'ammoniacates supérieurs. — Ad. Jayet. L'albien du Reposoir (Aravis, Haute-Savoie). — L.-W. Collet et R. Perret. Compléments sur la géologie du col d'Anterne et du cirque des Fonts (Alpes de Sixt, Haute-Savoie). — E. Bujard. Action d'injections répétées d'ovalbumine sur le testicule du rat blanc. — E. Cherbuliez et R. Wahl. Remarques sur l'hydrolyse fluorhydrique des protides. — A. Pictet. Synthèse du lactose. — Ed. Paréjas. Présence d'une brèche à ossements dans le Dogger de la nappe du Doldenhorn. — Ed. Paréjas. Nouvelles observations sur le soubassement du Mont-Joly (Haute-Savoie). | 167 |

TABLE DES AUTEURS

POUR LES

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

5^{me} Période, Vol. 8, Année 1926.

A

Agathon, O. Voir *Briner*.

L. Arndt. Le micromètre enregistreur de la lunette méridienne de l'Observatoire de Neuchâtel, 337.

Aubel, Edm. van. Sur la variation du volume et le pouvoir réfringent des mélanges liquides. A propos d'un travail de M. Counson, 227.

B

Balavoine, P. Monographie des sources du Salève, 23. — L'acidité volatile des vins sulfités, *Suppl.*, 81.

Baumann, K. Voir *Wehrli*.

Beaumont, J. de. Masculinisation chez le Triton, *Suppl.*, 146.

Beck, G. La propagation des ondes électromagnétiques dans la théorie de la relativité générale, 75. — L'effet Compton et la mécanique des quanta, 156.

Bider, M. Voir *Hagenbach*.

Biéler-Butticaz, Cécile et Guye, C.-E. Influence de l'écrouissage et du recuit sur les propriétés magnétiques de l'invar, 271.

Billwiller, R. Le « Dimmerföhn » du canton de Glaris, 344.

Boner, J. Voir *Briner*.

Borel, M. Voir *Jaquerod*.

Briner, E. Le rôle de l'humidité dans la peroxydation de l'oxyde d'azote, *Suppl.*, 132.

Briner, E. et Agathon, O. Sur les combinaisons des phénols avec l'ammoniac. Formation d'ammoniacates supérieurs, *Suppl.*, 169.

Briner, E., Boner, J. et Rothen, A. Sur la vitesse de formation et les proportions formées d'oxyde d'azote aux températures élevées, *Suppl.*, 53.

Briner, E., Heberlein, R. et Rothen, A. Sur le système peroxyde d'azote-eau, *Suppl.*, 51.

Briner, E., Lunge, G. et Mirimanoff, A. Sur la réaction du peroxyde d'azote avec l'anhydride sulfureux, *Suppl.*, 167.

Brun, A. Remarques sur la synthèse de l'anorthite, *Suppl.*, 4.

Bujard, E. Action d'injections répétées d'ovalbumine sur le testicule du rat blanc, *Suppl.*, 175.

Bulletin Scientifique, 78, 158.

Büttler, H. Voir *Collet*.

Büttler, H. Voir *Jayet*.

C

Chaix, André. Géologie de Miribel (Haute-Savoie), *Suppl.*, 47.

Cherbuliez, E. et Wahl, R. Remarques sur l'hydrolyse fluorhydrique des protides, *Suppl.*, 178.

Chodat, Fernand. Etudes de génétique expérimentale sur les champignons, *Suppl.*, 72.

Chodat, R. La placentation et les enchaînements des plantes vasculaires, *Suppl.*, 82.

Chodat, R. et Guha, S.-C. La pollinisation et les réponses électriques du pistil, *Suppl.*, 105.

Collet, L.-W., Bütler, H. et Jayet, Ad. Sur la présence du Cénomani en dans les Alpes calcaires du Genevois, *Suppl.*, 163.

Collet, L.-W. et Paréjas, Ed. Le nummulitique de Platé et de Sales (chaîne des Fis, Haute-Savoie), *Suppl.*, 160.

Collet, L.-W. et Perret, Robert. Complément sur la géologie du cirque de Sales (chaîne des Fis, Haute-Savoie), *Suppl.*, 158. — Complément sur la géologie du col d'Anterne et du cirque des Fonts (Alpes de Sixt, Haute-Savoie), *Suppl.*, 173.

D

Dällenbach, W. Sur la stabilité des décharges dans les gaz, 153.

Debye, P. Dispersion anormale des rayons alpha, 142.

Denéréaz, Alex. Harmonie musicale et harmonie planétaire, 340.

Dive, P. L'ellipsoïde fluide hétérogène en rotation et la théorie des dérives continentales, 175. — A propos des recherches sur la rotation de l'ellipsoïde fluide hétérogène, *Suppl.*, 118.

Duparc, L. et Gysin, M. Sur les propriétés optiques de l'anorthite synthétique, *Suppl.*, 7.

F

Forrer, R. Structure de l'aimant atomique et synthèse des propriétés des ferromagnétiques, 142.

G

Gagnebin, S. Voir *Jaquerod*.

Gassmann, Théodore. Sur la présence de phosphore dans la grêle et d'un oxyde phosphosélénieux dans la neige, 350.

Gautier, Raoul. Modifications à la publication mensuelle des observations météorologiques de Genève (Observatoire) et

du Grand Saint-Bernard, 35.

— Résumé météorologique de l'année 1925 pour Genève et le Grand Saint-Bernard, 199.

Gautier, Raoul et Rod, Ernest. Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1925 (juin à novembre), 255.

Gagnebin, S. Voir *Jaquerod*.

Geigy, R. Une anomalie non héréditaire provoquée par les rayons ultra-violet chez la *Drosophile*, *Suppl.*, 143.

Gockel, A. Sur les origines des variations du champ électrique terrestre, 147.

Golaz, Charles. A propos de quelques cas de prévision réelle du temps, 354.

Guha, S.-C. Voir *Chodat, R.*

Guye, C.-E. Sur l'équation du potentiel explosif dans un mélange de deux gaz, *Suppl.*, 43. — Remarques sur le mode d'évaluation du libre parcours moyen des centres électrisés dans un mélange de gaz et son application à la théorie de la rotation de la décharge, *Suppl.*, 45. — Sur le mouvement d'ascension d'un liquide le long de la paroi interne d'un tube mouillé et sa relation possible avec le problème de l'ascension de la sève, *Suppl.*, 111. — Voir *Biéler-Butticaz*.

Guyénot, E. et Schotté, O. Le rôle du système nerveux dans l'édification des régénérats de pattes chez les Urodèles, *Suppl.*, 32.

Gysin, M. Sur la présence de l'anorthose dans un schiste cristallin, *Suppl.*, 26. — Sur la constitution de quelques schistes cristallins de la zone primaire centrale des Pyrénées, *Suppl.*, 98. — Voir *Duparc*.

H

Hagenbach, A. et Bider, M. L'arc voltaïque aux basses pressions, 150.

Hagenbach, A. et Pfeiderer, W. Sur le parallélisme entre les dispersions rotatoires anormales optique et magnétique, 262.

Heberlein, R. Voir *Briner*.

I

Informations. Congrès géologique international, 33. — Concours Schnyder de Wartensee, 162.

J

Jayet, Ad. Sur un gisement albien de la montagne de Veyrier près d'Annecy (Haute-Savoie, France), *Suppl.*, 59. — Sur les mélanges de faunes de l'Albien du Genevois (Haute-Savoie), *Suppl.*, 155. — L'albien du Reposoir (Aravis, Haute-Savoie), *Suppl.*, 170. — Voir *Collet*.

Jayet, Ad. et Büttler, H. Sur la stratigraphie du Crétacé moyen du Genevois (Haute-Savoie), *Suppl.*, 152.

Jaquerod, A. Influence de la pression sur la marche des montres, 93.

Jaquerod, A. et Borel, M. Résistance électrique du nickel, du fer et de l'acier, 277.

Jaquerod, A. et Gagnebin, S. Sur le passage de l'hydrogène à travers les métaux, 134. — Diffusion de l'hydrogène à travers certains métaux, 274.

Jaquerod, A. et Mügeli, H. Montres oscillantes 49. — Influence de la pression sur la marche des montres. Expériences de contrôle à la montagne, 241.

Jost, W. Chute de poussières sur les Alpes, 355.

K

Kolhörster, W. et Salis-Marschlins, G. v. La période diurne du rayonnement d'altitude (communication préliminaire), 278.

L

Lagotata, H. A propos des nappes de charriage dans les Subcarpathes de Roumanie (régions de Valéni-de-Munte, Teléajan), *Suppl.*, 129.

Leemann, A. La théorie de Tschirch et le développement des cellules sécrétrices, *Suppl.*, 88.

Lunge, G. Voir *Briner*.

M

Mandrot, R. de. Voir *Perrier*.

Meissner, E. Les ondes de surface élastiques et leur rôle dans l'étude de l'intérieur de la terre, 343.

Mercanton, P.-L. Inversion de l'inclinaison terrestre aux âges géologiques, 345.

Mirimanoff, A. Voir *Briner*.

Mollet, H. Sur l'expédition germano-indo-suisse pour l'étude de l'éclipse solaire 1925-1926, 338.

Mügeli, H. Voir *Jaquerod*.

N

Naville, A. Le cycle chromosomique des Klossia et l'état haploïde chez les Sporozoaires, *Suppl.*, 104. — Réduction chromatique et méiose chez *Urospora lagidis*, *Suppl.*, 148, 338.

O

Observations météorologiques, 35, 37, 43, 81, 87, 163, 169, 229, 235, 281, 287, 357, 363.

Ouvrages reçus, 34, 79, 356.

P

Paréjas, Ed. Sur la présence de *Rosalina Linnei* d'Orb. et de *Rosalina Stuarti* J. de Lapp. dans le Crétacé supérieur de Piatigorsk (Caucase), *Suppl.*, 57. — Présence d'une brèche à ossements dans le Dogger de la nappe du Doldenhorn, *Suppl.*, 179. — Nouvelles observations sur le soubassement du Mont Joly (Haute-Savoie), *Suppl.*, 180. — Voir *Collet*.

Perret, R. Voir *Collet*.

- Perrier, A.* Sur des effets possibles de la rotation des conducteurs, 136. — Sur l'accélération de l'électricité dans des courants permanents, 137.
- Perrier, A. et Mandrot, R. de.* Représentations empiriques de l'élasticité du quartz, 267.
- Pfleiderer, W.* Voir *Hagenbach*.
- Piccard, A. et Stahel, E.* L'expérience de Michelson, réalisée en ballon libre, 269.
- Pictet, Amé.* Synthèse du lactose, *Suppl.*, 178.
- Pictet, Raoul.* Critérium des Réalités. Application à l'existence matérielle de l'Ether. La définition des mots « Chaleur » et « Température » dans les gaz. Le champ d'action de l'Astronomie, de la Physique, de la Chimie et Radioactivité, 293. — Les propriétés de l'éther cosmique, *Suppl.*, 165.
- Pittard, Eug.* Une nouvelle station paléolithique dans la Dordogne, *Suppl.*, 86. — La répartition du cancer, selon les races humaines, en France, *Suppl.*, 123.
- Ponse, K.* Changement expérimental du sexe et intersexualité chez le Crapaud (nouveaux résultats), *Suppl.*, 19.
- Posternak, S.* Sur la répartition du phosphore dans le sérum et les globules rouges du sang, *Suppl.*, 13. — Sur un nouveau principe phosphoorganique isolé des hématies, *Suppl.*, 16.
- R**
- Revilliod, P.* Sur les animaux domestiques de la station de l'époque de la Tène de Genève et sur le bœuf brachycéphale de l'époque romaine, 65.
- Rod, Ernest.* Voir *Gautier*.
- Rosat, H.* Communication relative aux signaux horaires T. S. F., 341.
- Rother, A.* Voir *Briner*.
- S**
- Sack, H.* Sur les constantes diélectriques de solutions d'électrolytes, 270.
- Salis-Marschlins, G. v.* Voir *Kolhörster*.
- Sänger, R.* Sur la variation des constantes diélectriques de vapeurs en fonction de la température, 273.
- Schidlof, A.* La dégénérescence des gaz et les propriétés des fluides aux basses températures, 5. — Sur l'impossibilité thermodynamique du zéro absolu, *Suppl.*, 11. — Sur les dimensions des grandeurs physiques, *Suppl.*, 37. — Sur la chaleur spécifique d'un fluide dégénéré, *Suppl.*, 40. — Sur une relation existant entre le théorème de Nernst et le second principe de la thermodynamique, *Suppl.*, 79.
- Schneider, Jakob-M.* Age relatif et érosion des glaciers récents dans les Alpes, 351.
- Schopfer, W.-H.* Recherches sur la concentration en ions hydrogène de l'eau du Léman (communication préliminaire), *Suppl.*, 22. — Recherches physico-chimiques sur les parasites. Nouveaux résultats, *Suppl.*, 64. — Sur le comportement des Ascaris dans les liquides intestinaux hypotoniques, *Suppl.*, 101. — Recherches sur la perméabilité des membranes de cysticerques (*Cysticercus tenuicollis*) pour divers sels, *Suppl.*, 121. — Recherches sur le comportement de *Cysticercus tenuicollis* dans les serums normaux dilués, *Suppl.*, 136.
- Schotté, O.* Hypophysectomie et régénération chez les Batraciens urodèles, *Suppl.*, 67. — Hypophysectomie et métamorphose des Batraciens urodèles, *Suppl.*, 95. — La régénération de la queue d'Urodèles est liée à l'intégrité du territoire caudal, *Suppl.*, 126. — Nouvelles preuves physiologiques de l'action du système nerveux sympathique dans la régénération, *Suppl.*, 140. — Voir *Guyénot*.
- Spieler, Ch.* Un nouvel ultra-

microscope à éclairage bilatéral, 121. — L'ultra-microscope à éclairage bilatéral, *Suppl.*, 92.

Stahel, E. Voir *Piccard*.

Stäger, A. Electricité volcanique, 353.

Steiger, R.-E. Contribution à l'étude des systèmes binaires liquides, *Suppl.*, 9.

T

Tank, F. Méthodes de résonance pour la détermination des constantes diélectriques, 138.

Tiercy, G. Remarque sur la fonction linéaire vectorielle, *Suppl.*, 75. — Une propriété des hyperboles, *Suppl.*, 139.

V

Vallette, M. (M^{lle}). Mécanisme de la régénération du museau chez les Urodèles, *Suppl.*, 28.

W

Wahl, R. Voir *Cherbuliez*.

Wavre, R. Sur les mouvements internes et la stratification du corps célestes, 330. — L'itération au moyen d'un noyau singulier de Fredholm, *Suppl.*, 115. — Construction de fonctionnelles automorphes, *Suppl.*, 116. — Sur l'équilibre relatif d'une masse fluide, *Suppl.*, 133. — Sur les mouvements internes des planètes, *Suppl.*, 150.

Wehrli, M. et *Baumann, K.* Sur l'arc voltaïque entre charbons à mèches, 133.

Weiss, P. Chaleur spécifique et aimantation du nickel, 148.

Wieland, K. Voir *Zickendraht*.

Z

Zickendraht, H. et *Wieland, K.* Propriétés aérodynamiques de surfaces portantes munies d'ajutages, 145.