

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 19 (1937)

## 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:** 11.01.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

	<i>Pages</i>
Comité et liste des membres . . . . .	1
Rapport du président sortant de charge pour l'année 1936 . . . . .	4
Nécrologie de Friedrich Zschokke . . . . .	5
Nécrologie de Hugo de Vries . . . . .	7
Nécrologie de E. Paterno di Sessa . . . . .	10
Nécrologie de Maurice-A. Ceresole . . . . .	11
Nécrologie de Edmond Flournoy . . . . .	13
BAEHNI, Ch. — L'inflorescence mâle du <i>Scyphostegia borneensis</i> Stapf . . . . .	91
BALAVOINE, P. — La température, facteur de modification de la composition des huiles . . . . .	83
BILGER, G. — Des polygones potentiellement équivalents . . . . .	41
— Potentiel de polygones et géométrie élémentaire . . . . .	84
BLANC, Madeleine et WEIGLE, J. — Réflexions simultanées et action détournée . . . . .	136
BOISSONNAS, Ch.-G. — Calcul, pour un mélange binaire, des pressions de vapeur partielles à partir de la pression totale . . . . .	131
BRINER, E. et PERROTTET, E. — Méthode d'analyse de l'ozone très dilué, fondée sur l'action catalytique exercée par ce gaz dans l'oxydation des aldéhydes . . . . .	14
— Le problème de la désozonation de l'air et de l'oxygène; propriétés de l'air et de l'oxygène désozonés . . . . .	57
— Méthode d'analyse de l'ozone très dilué; détermination de la concentration de l'ozone dans l'air de Genève . . . . .	60
— Résultats complémentaires sur l'action catalytique de l'ozone dans l'oxydation des aldéhydes; influence du peracide . . . . .	101
BRINER, E., EL-DJABRI, C. et PAILLARD, H. — Sur l'ozonation de quelques hydrocarbures (Hexane, heptane et divers octanes) . . . . .	154
BRINER, E., voir MONNIER, D., SUSZ, B. et BRINER, E. . . . .	104
BUFFLE, J.-Ph. — Sur l'origine du bicarbonate de calcium contenu dans les eaux de la Versoix (canton de Genève) . . . . .	77
CARRISSON, G. — Dénombrement rapide d'une suspension microbienne . . . . .	88
CHERBULIEZ, E. et JEANNERAT, J. — Etudes sur la caséine .	51
CHERBULIEZ, E., JEANNERAT, J. et MEYER, K.-H. — Collagène A, collagène B et gélatine . . . . .	122

	Pages
CHODAT, F. — Sur la coloration des pavots alpins jaunes et orangés . . . . .	52
CHODAT, F. et CORTESI, R. — Remarques sur l'évolution du pouvoir tampon d'un milieu de culture microbien . . . . .	63
CIMERMAN, Ch. et WENGER, P. — I. Microséparations du zinc au moyen de l'ortho-oxyquinoléine en milieu acétique. II. Microdosage volumétrique du zinc en milieu alcalin . . . . .	98
— Microséparations du zinc par l'ortho-oxyquinoléine . . . . .	162
CIMERMAN, Ch., voir WENGER, P., CIMERMAN, Ch. et CORBAZ, Alice . . . . .	96
— Voir WENGER, P., CIMERMAN, Ch. et CORBAZ, Alice . . . . .	156
— Voir WENGER, P., CIMERMAN, Ch. et CORBAZ, Alice . . . . .	160
CORBAZ, Alice, voir WENGER, P., CIMERMAN, Ch. et CORBAZ, Alice . . . . .	96
— Voir WENGER, P., CIMERMAN, Ch. et CORBAZ, Alice . . . . .	156
— Voir WENGER, P., CIMERMAN, Ch. et CORBAZ, Alice . . . . .	160
CORTESI, R., voir CHODAT, F. . . . .	63
DIVE, P. — La géométrie du disque tournant dans la métrique d'Einstein . . . . .	29
EL-DJABRI, C., voir BRINER, E., EL-DJABRI, C. et PAILLARD, H. . . . .	154
EXTERMANN, R. et WEIGLE, J. — Réflexion de Bragg sur un milieu perturbé par des ultra-sons . . . . .	142
FERRERO, M <sup>lle</sup> A., voir PICTET, A. et FERRERO, M <sup>lle</sup> A. . . . .	20
GOLAZ, Ch., voir TIERCY, G. et GOLAZ, Ch. . . . .	70
HAIRY AZIZ SEYLAN, M <sup>me</sup> , voir PITTARD, E. et HAIRY AZIZ SEYLAN, M <sup>me</sup> . . . . .	108
JAVET, P., voir TIERCY, G. et JAVET, P. . . . .	80
JEANNERAT, J., voir CHERBULIEZ, E. et JEANNERAT, J. . . . .	51
— Voir CHERBULIEZ, E., JEANNERAT, J. et MEYER, K.-H. . . . .	122
LILLIE, A. et SCHROEDER, W.-J. — Le nummulitique du vallon des Chambres (Nappe de Morcles, Alpes de Samoëns, Haute-Savoie) . . . . .	124
LOMBARD, Aug. — Une nouvelle lame de crétacé inférieur aux Voirons (Préalpes externes, Haute-Savoie) . . . . .	18
— Conglomérats polygéniques du soubassement des Préalpes externes (Voirons, Pléiades, collines du Faucigny). Répartition, lithologie . . . . .	127
— Conglomérats polygéniques du soubassement des Préalpes externes (Voirons, Pléiades, collines du Faucigny). Problème de leur origine . . . . .	129
MEYER, K.-H. et SIEVERS, J.-F. — Sur l'apparition de l'élasticité du caoutchouc dans le sélénium . . . . .	27
— Voir CHERBULIEZ, E., JEANNERAT, J. et MEYER, K.-H. . . . .	122

## TABLE DES MATIÈRES

169

Pages

MISCH, M <sup>lle</sup> L. et VAN DER WYK, A.-J.-A. — Sur la structure de l'azulène cristallisé . . . . .	106
MOLES, E. — La méthode des densités limites et sa précision actuelle. Résultats nouveaux . . . . .	146
MONNIER, D., SUSZ, B. et BRINER, E. — Communication préliminaire sur les spectres Raman de l'acide acrylique et du méthacrylate de méthyle non polymérisé et polymérisé . . . . .	104
PAILLARD, H., voir BRINER, E., EL-DJABRI, C. et PAILLARD, H.	154
PATRY, J. et WEIGLE, J. — Sur les conditions aux limites dans les problèmes de diffraction par les milieux périodiques . . . . .	140
PÉRIER, A.-L. — Quelques observations critiques sur le <i>torus mandibularis</i> et sur son éventuelle signification phylogénique . . . . .	92
PERROT, J.-L. — Sur la descente des ovocytes chez l' <i>Helix pomatia</i> . . . . .	116
PERROT, M. — Recherches sur les chromosomes des pulmonés stylommatophores . . . . .	119
PERROTTET, E., voir BRINER, E. et PERROTTET, E. . . . .	14
— Voir BRINER, E. et PERROTTET, E. . . . .	57
— Voir BRINER, E. et PERROTTET, E. . . . .	60
— Voir BRINER, E. et PERROTTET, E. . . . .	101
PICTET, A. et FERRERO, M <sup>lle</sup> A. — Un nouveau facteur pour le poil agouti dissocié dans la ségrégation d'un croisement interspécifique de cobayes . . . . .	20
— Localisation de l'action de facteurs d'hérédité en territoires ventral et dorsal . . . . .	23
PITTARD, E. et HAYRI AZIZ SEYLAN, M <sup>me</sup> . — Le prognathisme, la capacité crânienne et l'aire du trou occipital chez les anthropoïdes . . . . .	108
ROSSIER, P. — Relation entre la brillance, l'index de couleur et la longueur d'onde effective d'une étoile . . . . .	35
— Sur l'index de couleur moyen des étoiles au voisinage d'étoiles brillantes . . . . .	38
— Sur une plaque orthochromatique dont les maxima de sensibilité ont des acuités très inégales . . . . .	39
— Sur une simplification dans le calcul de la magnitude d'une étoile, relative à un récepteur à deux maxima de sensibilité . . . . .	64
— Sur la définition des indices de couleur stellaires . . . . .	74
— Sur la correction Wien-Planck dans le calcul de la magnitude d'une étoile . . . . .	75
— Sur le diamètre apparent de l'étoile $\alpha$ -Léonis . . . . .	113
— Sur le pouvoir séparateur du prisme-objectif . . . . .	114
SAÏNI, H., voir WEIGLE, J. et SAÏNI, H. . . . .	28
SCHAMES, L. — La matière interstellaire comme cause éventuelle du déplacement du spectre des nébuleuses vers le rouge . . . . .	144
SCHROEDER, W.-J., voir LILLIE, A. et SCHROEDER, W.-J. . .	124

	Pages
SIEVERS, J.-F., voir MEYER, K.-H. et SIEVERS, J.-F. . . . .	27
STUECKELBERG, E.-C.-G. — La correspondance entre les potentiels retardés de la physique classique et de la physique quantique . . . . .	44
— Etablissement de la formule des potentiels retardés dans la physique quantique . . . . .	47
SULZER, R. — Etude comparative de l'attitude d'un animal privé d'un labyrinthe et de l'attitude d'un animal normal se tenant sur une pente . . . . .	66
SUSZ, B., voir MONNIER, D., SUSZ, B. et BRINER, E. . . . .	104
TIERCY, G. — Sur une équation différentielle rencontrée dans un problème d'aérodynamique . . . . .	32
TIERCY, G. et GOLAZ, Ch. — Sur la loi de variation de la vitesse du vent avec l'altitude . . . . .	70
TIERCY, G. et JAVET, P. — Sur la pulsation des étoiles variables du type céphéïde . . . . .	80
— Sur le calcul direct de la vitesse du vent en fonction de l'altitude . . . . .	147
— Sur la variation du gradient de pression avec l'altitude . . . . .	152
WEIGLE, J. et SAÏNI, H. — Sur la transformation du chlorure d'ammonium lourd . . . . .	28
WEIGLE, J. — Biréfringence d'un milieu atomiquement stratifié . . . . .	137
— Voir BLANC, Madeleine et WEIGLE, J. . . . .	136
— Voir PATRY, J. et WEIGLE, J. . . . .	140
— Voir EXTERMANN, R. et WEIGLE, J. . . . .	142
WENGER, P., CIMERMAN, Ch. et CORBAZ, Alice. — Sur le microdosage du cobalt au moyen de l'acide anthranilique . . . . .	99
— Sur le microdosage du cobalt au moyen de l'acide anthranilique (2 <sup>me</sup> note). 1 <sup>re</sup> technique de Pregl; 2 <sup>re</sup> technique d'Emich . . . . .	156
— Sur le microdosage du cobalt au moyen de l'acide anthranilique (3 <sup>me</sup> note). Influence des sels étrangers . . . . .	160
WENGER, P., voir CIMERMAN, Ch. et WENGER, P. . . . .	98
— Voir CIMERMAN, Ch. et WENGER, P. . . . .	162
WYK, A.-J.-A. VAN DER. — Sur la viscosité des mélanges binaires . . . . .	133
— Voir MISCH, Mlle L. et WYK, A.-J.-A. VAN DER	106