

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Band:** 17 (1935)

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 04.10.2024

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

## TABLE DES MATIÈRES

	Pages
COMITÉ ET LISTE DES MEMBRES POUR 1935 . . . . .	1
Rapport du Président sortant de charge, M. J. Weigle . . .	4
Nécrologie du Prof. Robert Chodat . . . . .	5
Nécrologie de Douglas W. Freshfield . . . . .	10
Nécrologie d'Arthur Schidlof . . . . .	12
AMSTUTZ, A. — Note préliminaire sur la structure des Pennides au sud d'Aoste . . . . .	214
AMSTUTZ, A. et BORLOZ, A. — Note préliminaire sur la syn- thèse de l'émeraude . . . . .	39
BATTELLI, F., ZIMMET, O. et GAZEL, P. — Action de l'extrait de cardon sur le cœur . . . . .	55
BORLOZ, A., voir AMSTUTZ, A.	
BRINER, E., voir SUSZ, B. . . . .	14
BRINER, E., SUSZ, B. et PERROTTET, E. — Réactivités chimiques et spectres Raman dans le groupe des eugénols et des vanillines . . . . .	27
BRINER, E. et CARCELLER, J. — Sur l'action catalytique d'oxy- dation exercée par l'ozone dans l'oxydation des hydrocarbures . . . . .	85
BRINER, E., CHODAT, F. et PAILLARD, H. — La présence de l'ozone dans l'air et son action sur la croissance des plantes . . . . .	128
BRINER, E., FRIED, S. et SUSZ, B. — Sur le spectre Raman des solutions de pyrogallol, d'acide gallique et de tanin . . . . .	178
BRINER, E., SUSZ, B. et ROD, E. — Sur le maximum de concen- tration aux températures élevées des compo- sés endothermiques. Application à l'ozone et à l'oxyde d'azote . . . . .	198
BRINER, E. et PERROTET, E. — Spectres Raman et constitution des ozonides . . . . .	283
BRINER, E., voir SUSZ, B.	
CARCELLER, J., voir BRINER, E.	
CHERBULIEZ, E. et WEIBEL, R. — Sur la réaction du soufre avec l'eau aux températures inférieures à 100°, et sa portée géochimique . . . . .	87
CHERBULIEZ, E. et MIRIMANOFF, A. — Sur le dosage différentiel des albumoses, polypeptides et amino-acides à l'aide de la ninhydrine (tricétohydrindène); son application au sang . . . . .	150
CHODAT, F. — Sur la fonction anti-tyrosinase du glutathion <i>in vitro</i> . . . . .	73
CHODAT, F. et MIRIMANOFF, A. — Conservation et taux res- piratoire des levures . . . . .	74
— Conservation et taux respiratoire des levures en présence de glucose . . . . .	189

	Pages
CHODAT, F. et RAAD, M. — Variation du pouvoir tampon du liquide de culture au cours de la bactériolyse . . . . .	109
CHODAT, F., voir BRINER, E.	
CIMERMAN, C., voir WENGER, P.	
CIMERMAN, C. et WENGER, P. — Sur le micro-dosage du zinc au moyen de l'acide anthranilique . . . . .	94
CIMERMAN, P., voir WENGER, P. et RZYMOWSKA, C.	
— voir WENGER, P. et WYSZCWIANSKA, M.	
COLLET, L.-W. — Douglas W. Freshfield, notice nécrologique . . . . .	10
COLLET, L.-W. et LILLIE, A. — Sur la présence de calcaires lacustres dans la série nummulitique du Col de Bostan (Haut-Giffre, H <sup>te</sup> -Savoie) . . . . .	42
— Les Préalpes Internes entre Arve et Giffre (H <sup>te</sup> -Savoie) . . . . .	44
COLLET, L.-W. — La limite Jurassique-Crétacé au Mont-Ruan, 3067 m (Nappe de Morcles) . . . . .	230
COLLET, L.-W. et VAUGELAS, P. — Le profil géologique du Col de Bossetan (Alpes de Samoens, H <sup>te</sup> -Savoie) . . . . .	233
COLLET, L.-W. et LOMBARD, A. — Profil géologique du vallon de Vogealle (Alpes de Sixt, H <sup>te</sup> -Savoie) . . . . .	236
CORBAZ, J., voir DESHUSSES, L.	
DESHUSSES, L. et CORBAZ, J. — Contribution à l'analyse des carbolinéums « solubles ». I. La rétention de l'éther éthylique par les hydrocarbures, les phénols et les bases . . . . .	144
— Contribution à l'analyse des carbolinéums « solubles ». II. Fractionnement des constituants huileux par distillation . . . . .	147
DESHUSSES, J. et DESHUSSES, L. — Présence de <i>Ceratitis capitata</i> Wied., diptère nuisible aux cultures fruitières, dans la région de Genève . . . . .	201
— Insectes nuisibles de la Suisse, essai d'une statistique . . . . .	203
DUSZYNSKA, J., voir GUYÉNOT, E.	
FRIED, S., voir BRINER, E.	
FROMMEL, E., voir ZIMMET, D.	
GALOPIN, R. — Différenciation chimique par la méthode « à la touche » des minéraux métalliques polis (3 <sup>me</sup> série) . . . . .	252
— Différenciation chimique par la méthode « à la touche » des minéraux métalliques polis (4 <sup>me</sup> série) . . . . .	257
GAZEL, P., voir BATTELLI, F.	
GHINSBERG, B., voir ZIMMET, D.	
— voir ZIMMET, D. et IANCU, L.	
GUYE, C.-E. — Arthur Schidlof, notice nécrologique . . . . .	12
GUYÉNOT, E. et DUSZYNSKA, J. — Stérilité et virilisme d'origine hypophysaire chez le Cobaye . . . . .	30
GYSIN, M. — Les minerais de cuivre de Kinsenda (Congo belge). Note n <sup>o</sup> 1. Les associations bornite-chalcopryrite . . . . .	24
— Les minerais de cuivre de Kinsenda (Congo belge).	

	Pages
Note n° 2. Sur la présence de deux variétés de chalcosine . . . . .	82
GYSIN, M. — Les minerais de cuivre de Kinsenda (Congo belge). Note n° 3. Sur la présence d'une covelline hypogène et d'une covelline supergène . . . . .	116
— Essai de classification des granites du Katanga méridional d'après l'étude planimétrique des coupes minces . . . . .	243
HELD, E. et PONSE, M <sup>lle</sup> K. — Obtention d'une action auxogène pure par chauffage de l'urine de femme enceinte . . . . .	56
— Action thyroïdostimulante du sang de Cobayes thyroïdectomisés ou normaux . . . . .	153
HILLER, T. — Contribution à l'étude des minéraux opaques par la méthode des empreintes. Perfectionnements apportés à la technique d'attaque électrolytique . . . . .	119
— Sur la détermination de quelques linnéites de la Rhodésie du Nord et du Katanga par la méthode des empreintes. Deux photographies hors-texte . . . . .	122
IANCU, L., voir ZIMMET, D. et GHINSBERG, E.	
JAYET, A. — Un abri sous-roche à micro-faune paléolithique près de Sergy (Département de l'Ain) . . . . .	265
JOUKOWSKY, E. — Sur la présence, dans le glacio-lacustre genevois, d'organismes considérés jusqu'ici comme marins (Coccolithes et Actiniscus) . . . . .	261
LENDNER, A. — Robert Chodat, notice nécrologique . . . . .	5
LILLIE, A., voir COLLET, L.-W.	
LILLIE, A. — Les Nappes de la Tour d'Anzeinde et du Laubhorn dans les Préalpes Internes entre Arve et Giffre . . . . .	239
— Lames de Cristallin dans les Préalpes Internes entre Arve et Giffre . . . . .	241
— voir PARÉJAS, E.	
— voir SCHRÖEDER, W.	
LOMBARD, A., voir COLLET, L.-W.	
LOTMAR, W., voir MEYER, K. H.	
MERCIER, A. — Expression du second principe de la thermodynamique relativiste au moyen des nombres de Clifford . . . . .	112
METTETAL, G. — Détermination précoce des régénérats chez la Salamandre . . . . .	268
— Régénérats de pattes greffés sur territoire queue chez la Salamandre . . . . .	270
MEIERHANS, J. — Vessie natatoire et canal pneumatique chez les Poissons Cyprinidés . . . . .	62
MEYER, K. H. et PANKOW, G. — Sur le chlorure de polyphosphonitrile . . . . .	139
MEYER, K. H. et LOTMAR, W. — Sur la structure de la chitine des champignons . . . . .	287

	Pages
MIRIMANOFF, A., voir CHODAT, F.	
—     CHERBULIEZ, E.	
MIRIMANOFF, A. et PERROTTET, E. — A propos du dosage des amino-acides du sérum sanguin par la tyrosinase . . . . .	168
MIRIMANOFF, A. — Sur les pseudo-facteurs de croissance du moût de raisin . . . . .	172
MOLLY, A., voir PARÉJAS, E.	
MOSKOWSKA, M <sup>lle</sup> A. — Sur un principe « lutéinisant » du lobe postérieur de l'hypophyse . . . . .	60
PAILLARD, H., voir BRINER, E.	
PANKOW, G., voir MEYER, K. H.	
PARÉJAS, E. — L'organisme B de E. Joukowsky et J. Favre .	221
PARÉJAS, E. et MOLLY, A. — Etude de quelques calcaires du Tchertcher (Abyssinie) . . . . .	46
PARÉJAS, E. et LILLIE, A. — Données micrographiques sur le Crétacé supérieur de Châtelard-en-Bauges (Savoie) . . . . .	272
—     Données micrographiques sur le Crétacé supérieur de Vormy (Aravis, Haute-Savoie) . . . . .	275
PERROTTET, E., voir BRINER, E. et SUSZ, B.	
—     voir SUSZ, B.	
—     Voir BRINER, E.	
PITTARD, E. — Dents de Bos et d'Equus de la période moustérienne intentionnellement brisées . . . . .	181
PONSE, K., voir HELD, E.	
POSTERNAK, T. — Sur le phosphore des amidons . . . . .	182
—     Sur un nouvel acide tétraoxyadipique . . . . .	184
PUTNIS, A. — Sur le théorème de Stokes pour les ellipsoïdes hétérogènes en rotation permanente . . . . .	135
ROD, E., voir BRINER, E. et SUSZ, B.	
RAAD, M., voir CHODAT, F.	
ROSSIER, P. — Sur un équivalent colorimétrique . . . . .	20
—     Sur la classification naturelle des étoiles . . . . .	22
—     Variation de la largeur relative des raies de l'hydrogène stellaire avec le type spectral . . . . .	32
—     Variation, en fonction du type spectral, de la largeur relative des raies du calcium et de l'hydrogène stellaires . . . . .	34
—     Sur le rapport des largeurs des deux raies H <sub>2</sub> + H et K dans des spectrogrammes stellaires . . . . .	36
—     Sur le type spectral de quelques étoiles de la classe A . . . . .	38
—     Sur le calcul du rayon initial d'une étoile nouvelle	187
—     Sur la représentation analytique de la sensibilité chromatique des plaques ordinaires . . . . .	206
—     Sur la représentation analytique de la sensibilité spectrale des plaques orthochromatiques . . . . .	249
RZYMOWSKA, C., voir WENGER, P. et CIMERMAN, C.	

	Pages
SAÏNI, H. — Note sur la dilatation thermique de la Calcite . . .	108
SCHAMÈS, L. — Sur le champ entre une particule $\alpha$ et un noyau atomique . . . . .	102
— Sur la différence principale entre la masse matérielle et la masse électromagnétique . . . . .	103
SCHOPFER, W.-H. — Sur la solubilité des facteurs de croissance de microorganisme . . . . .	18
— Recherches sur le rôle de la vitamine B1 dans le métabolisme azoté de <i>Phycomyces</i> . . . . .	113
SCHRÖEDER, W. et LILLIE, A. — Le Nummulitique de Chantemerle (Samoens, Haute-Savoie) . . . . .	281
STUECKELBERG, E. — Remarque à propos des temps multiples dans la théorie d'interaction des charges entre elles . . . . .	98
SUSZ, B., voir BRINER, E. et PERROTTET, E.	
SUSZ, B. et BRINER, E. — Le spectre Raman des mélanges d'acide et d'anhydride nitriques . . . . .	14
SUSZ, B., PERROTTET, E. et BRINER, E. — Réactivité chimique et spectres Raman dans le groupe des eugénols, vanillines, safrols, héliotropine, estragol et anéthol . . . . .	133
SUSZ, B., voir BRINER, E. et ROD, E.	
SUSZ, B. et PERROTTET, E. — Spectres Raman dans le groupe des eugénols et de l'estragol . . . . .	227
TIERCY, G. — Remarque sur l'équation différentielle du second ordre que l'on rencontre dans les cas d'équilibre polytropique des sphères gazeuses . . . . .	76
— Sur l'équation différentielle générale du second ordre caractérisant l'équilibre thermodynamique des sphères gazeuses . . . . .	79
— Conservation du caractère polytropique de l'équilibre thermodynamique dans l'hypothèse de $\Theta$ variable ou $\beta$ variable . . . . .	194
— Les lois de variation de $\Theta$ et de $\beta$ dans un équilibre polytropique de classe quelconque . . . . .	247
VAUGELAS, P., voir COLLET, L.	
VERNIORY, R. — Sur la tectonique des collines du Faucigny (Préalpes externes) . . . . .	278
— Le Mésozoïque des collines du Faucigny (Préalpes externes) . . . . .	49
VUARAMBON, R. — L'influence de l'alcool éthylique sur la maltase . . . . .	209
WAVRE, R. — Sur la détermination des densités à l'intérieur d'une figure d'équilibre hétérogène . . . . .	137
WEIBEL, R., voir CHERBULIEZ, E.	
WEIGLE, J. — Le champ moléculaire des liquides . . . . .	105
WEINSTEIN, A. — Sur la démonstration donnée par Schläfli de la formule de Schwarz-Christoffel . . . . .	288

	Pages
WENGER, P., CIMERMAN, C. et RZYMOWSKA, C. — Microdosage gravimétrique du potassium en présence de sodium au moyen de l'acide chloroplatinique (acide platichlorhydrique) . . . . .	89
WENGER, P., voir CIMERMAN, C.	
WENGER, P., CIMERMAN, C. et WYSZEWIANSKA, M. — Sur le microdosage du cadmium au moyen de l'oxyquinoléine . . . . .	125
WENGER, P., CIMERMAN, C. et RZYMOWSKA, C. — Microdosage volumétrique du potassium dans le sérum sanguin . . . . .	140
WYSS-CHODAT, F. — Action des inhibiteurs de la respiration et de la fermentation cellulaires, sur le phénomène de la lyse microbienne transmissible . .	156
— A propos de l'ordre de grandeur des particules de phage (préparation d'un principe lytique purifié) . . . . .	161
— Peroxydase et lyse microbienne transmissible . .	164
— Le pouvoir réducteur du lait (réductase et coréductase du lait) . . . . .	166
WYSZEWIANSKA, M., voir WENGER, P. et CIMERMANN, C.	
ZIMMET, D., IANCU, L. et GHINSBERG, B. — Action de l'extrait de muscle strié (Lacarnol) sur le développement de l'œuf de grenouille ( <i>rana temporaria</i> ) . . .	53
ZIMMET, D., voir BATTELLI, F. et GAZEL, P.	
ZIMMET, D. et FROMMEL, E. — Action d'une préparation nucléosidique (lacarnol) sur l'excitabilité et la conductibilité nerveuse . . . . .	65
ZIMMET, D., GHINSBERG, B. et IANCU, L. — Influence d'une préparation hormonoïde (Padutine) sur le développement de l'œuf de <i>rana temporaria</i> . . .	67
ZIMMET, D. — Une réaction au nickel-nitroprussiate pour le glutathion réduit . . . . .	225