

COMPTES RENDUS
HEBDOMADAIRES
DES SÉANCES
DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

PUBLIÉS,
CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE
EN DATE DU 13 JUILLET 1835,
PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS.

TOME DEUX-CENTIÈME.

JANVIER — JUIN 1935.

PARIS,
GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE
DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,
Quai des Grands-Augustins, 55.
—
1935

GÉOLOGIE. — *Les dépôts quaternaires de l'ancien cratère de Pedra de Lume (île de Sal, archipel du Cap-Vert)*. Note de MM. **AUGUSTE CHEVALIER**, **LÉONCE JOLEAUD** et **GEORGES PETIT**.

On connaît à l'île de Sal, dans l'archipel des îles du Cap-Vert, un ancien cratère dont le fond, sensiblement au niveau de la mer et distant de celle-ci de 1^{km}, constitue une saline exploitée depuis longtemps. E. Friedlander en a publié en 1913 une description sommaire que l'un de nous a pu compléter récemment en y recueillant des fossiles. Le fond du cratère a une forme sensiblement elliptique. Le grand axe orienté NNW-SSE mesure 1^{km} de longueur et l'autre axe 800 à 900^m. On y accède par un tunnel artificiel situé au Sud-Est dans la partie la plus rapprochée de la mer. De ce côté, le rebord du cratère, formé à la base de laves basaltiques et au sommet de tufs anciens avec débris de laves, n'a qu'une vingtaine de mètres, mais vers l'Est, il atteint près de 100^m. On a creusé autour de la saline un petit canal qui recueille les eaux d'infiltration de la muraille. Ces eaux sont très peu salées à l'Ouest, mais du côté Sud-Est, deux sources situées un peu en contre-bas de la mer débitent chacune en 24 heures 63^{m³} d'eau ayant sensiblement la salure de la mer. C'est ce qui nous fait supposer que de ce côté le fond du cratère communique avec la mer par des fissures invisibles.

Le fond du cratère, situé à peu près au niveau de la mer ou un peu au-dessous, est occupé par une terre gris verdâtre pulvérulente. A 0^m,60 ou 1^m au-dessous de la surface de cette couche, on rencontre le sel gemme. En creusant des puits à travers ces deux couches on retire une eau sursalée à 25-27° Beaumé dégageant en outre une forte odeur d'acide sulfureux avec des bulles de gaz.

Toutefois, dans la partie Sud du cratère, en creusant des fossés jusqu'à 3^m de profondeur, on ne rencontre plus de sel, mais une sorte d'argile gris verdâtre salée, avec des poches d'un limon tourbeux noirâtre, mêlé de débris végétaux : feuilles et rhizomes de *Phragmites*, conservés dans la saumure et qui tombent en poussière quand on les assèche.

Il est permis de penser que cette partie du cratère était encore occupée à une période indéterminée par un marécage avec végétation d'eau douce, lorsque l'eau de mer l'a envahie brusquement et a tué cette végétation de marais dont les débris non fossilisés sont conservés grâce à la salure.

Ajoutons que les *Phragmites* n'existent plus ni à l'île de Sal, ni dans tout l'archipel.

Un peu au-dessus des sources d'eau salée dont il a été question, à proximité du tunnel, on observe un calcaire magnésien très fin, adossé à la muraille du cratère, et en dedans, incliné d'environ 30°, d'une épaisseur de 3 à 5^m et qui est actuellement exploité comme amendement et engrais chimique pour la culture des bananiers en Afrique. On peut y distinguer les trois couches suivantes :

1° En haut un calcaire blanc dolomitique épais de 1^m, 50 à 2^m, sans galets ni fossiles.

2° Une couche de 40 à 50^{cm} formée de plaques blanc jaunâtre, plus ou moins liées entre elles et contenant, outre de petits galets, des empreintes végétales fossiles (nous avons recueilli une feuille de *Sideroxylon Marmulana* vivant encore dans l'archipel, mais disparu de l'île de Sal) des pinces de crabes et des ossements de tortues fossilisés.

3° Enfin au-dessous, s'inclinant vers le fond de la cuvette un calcaire blanc, riche aussi en magnésie, avec trace de chlorure de sodium à la base.

Les quelques fragments de pinces d'un Décapode brachyoure recueillis dans la couche 2, peuvent être rapportés au *Cardisoma armatum* Herkl., gros crabe dont on connaît les habitudes fouisseuses, répandu le long de la côte occidentale d'Afrique du Sénégal au sud de l'Angola, et qui se rencontre encore actuellement sur le littoral des îles du Cap-Vert.

Les très nombreux ossements de tortues provenant de la même couche 2, fragments de carapaces et surtout os des membres, sont tout à fait comparables à ceux de *Testudo calcarata* Schneid (= *T. sulcata* Gmel. = *T. radiata senegalensis* Gray); ce Chélonien, répandu aujourd'hui dans toute l'Afrique méridionale et tropicale, remonte vers le Nord jusqu'en Abyssinie, au Soudan et au Sénégal. Cette tortue, d'assez forte taille, n'habite plus l'archipel, pas plus d'ailleurs que les autres îles de l'Atlantique. Les os fossilisés de Pedra de Lume ont leur cavité médullaire partiellement imprégnée de fer et de manganèse, le ciment qui les enrobe présente le faciès classique des roches de plages soulevées.

A l'époque où vivait dans l'archipel du Cap-Vert *Testudo calcarata*, l'île de Sal, certainement plus étendue qu'aujourd'hui, devait être rattachée au continent : c'est grâce à une telle liaison terrestre que ce Chélonien a pu passer du Sénégal sur les terres actuellement insulaires. Ces événements peuvent dater du Quaternaire moyen.

En outre les traces de débris végétaux montrent qu'à cette époque le climat était beaucoup plus humide que de nos jours.

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1935.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 200.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ABSORPTION. — L'absorption de la vapeur d'iode par le charbon actif et le gel de silice; par M. Paul Demougin	662	— Id. de la pyridine; par MM. Victor Henri et Pierre Angenot.....	1032
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Le spectre d'absorption de l'ozone à basse température; par M ^{me} Lucie Lefebvre.....	653	— Spectre d'absorption du benzène à haute température; par MM. Victor Henri et C. H. Cartwright.....	1532
— Le spectre d'absorption de l'ozone dans la région de l'infrarouge photographique; par M ^{me} Lucie Lefebvre.....	1743	— Spectres d'absorption ultraviolet de dérivés du sulfure de diphénylène et de la diphénylènesulfone; par M. Maurice Chaix.....	1208
— Sur la structure des bandes d'absorption de l'acétylène dans l'ultraviolet; par M. A. Ionesco.....	817	— Id. de quelques sels de thioniums aryliques purement hydrocarbonés; par M. Maurice Chaix.....	1537
— Isoméries intramoléculaires et spectres d'absorption infrarouges; par MM. Jacques Errera et Pol Mollet.....	814	— Sur le spectre d'absorption des bichromates alcalins; par M. Radu Titeica.....	1527
— Isométrie intramoléculaire de l' α -picoline étudiée dans l'infrarouge lointain; par MM. C. H. Cartwright et J. Errera.....	914	— Absorption et fluorescence des vapeurs d'halogénures cuivreux; par M. Jean Terrien.....	1096
— Spectre d'absorption ultraviolet de la méthylamine; par MM. Victor Henri et Wladimir Lasareff.....	829	— Spectre d'absorption du gaz chlorhydrique liquéfié dans l'ultraviolet lointain; par MM. Robert Tréhin et Boris Vodar.....	1663
		— Spectre infrarouge des substances protéiques; par MM. Fred Vlès et Ervin Heintz.....	1927
			158

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Astrophysique, Infrarouge, Rayonnement cosmique, Rubène, Spectroscopie, Spectroscopie stellaire.</i>		<i>Mathieu-Lévy</i>	1934
ACCLIMATATION. — Voir <i>Agronomie.</i>		— Voir <i>Physique moléculaire.</i>	
ACÉTATES. — Voir <i>Chimie organique.</i>		AÉRODYNAMIQUE. — Sur les corrections à apporter aux caractéristiques aérodynamiques d'une cellule biplane expérimentée dans une soufflerie à veine circulaire guidée ou libre; par M. Miroslav Nénadovitch.	636
ACIDE CYANHYDRIQUE. — Voir <i>Chimie végétale.</i>		— Contribution à l'étude en courant plan des cellules biplanes rigides; par M. Miroslav Nénadovitch.....	1573
ACIDES MINÉRAUX. — Introduction à l'étude des acides telluriques; par MM. Paul Pascal et Marcel Patry.	708	— M. R. Chaffort adresse une note : « Sur la destination des sacs aériens des oiseaux ».....	1444
— <i>Errata</i>	1499	AÉRONAUTIQUE. — Voir <i>Thermoélectricité.</i>	
— Sur l'acide iodomercurique; par M. Fernand Gallais.....	836	AGRONOMIE. — Acclimatation et dégénérescence des sortes d'Orges de brasserie (<i>Hordeum distichum</i> L.); par M. Louis Blaringhem.....	26
— Sur l'hydratation de l'ion D ⁺ dans l'eau lourde et la dissociation des deutéro-acides; par MM. P. Goldfinger et W. Jeunehomme.....	1387	— Variations des caractères de grains des espèces élémentaires d' <i>Hordeum distichum</i> L.; par M. Émile Miège	87
— Sur les propriétés de l'acide allotellurique; par M. Marcel Patry.....	1597	— Absorption de l'azote nitrique et de l'azote ammoniacal par les plantes supérieures; par M. Pierre Dopter et Mlle Thérèse Frémont.....	170
— Sur l'acide mannito-dimolybdique; par M ^{me} Zina Soubarew-Chatelain.	1942	— Diagnostic foliaire du Tabac : influence comparée des scories de déphosphoration, du superphosphate et du basiphosphate sur l'équilibre NPK; par MM. Henri Lagatu et Louis Maume.....	502
— Voir <i>Cryoscopie, Cycles mixtes, Gélification, Manganèse, Sérologie.</i>		— Sur la cinématique de la chaux, de la magnésie et de leur rapport physiologique dans la feuille du Tabac; méthode des relais foliaires; par MM. Henri Lagatu et Louis Maume.	881
ACIDES ORGANIQUES. — Sur la synthèse de l'acide ricinique (acide céto-12-stéarique); par M. René Perrotte..	746	— Le rapport C/N dans la plante Blé à l'épiaison et à la floraison; ses notables variations suivant le milieu; par MM. Louis Maume et Jacques Dulac.....	1245
— La réaction du chlorure de thionyle sur l'acide phénylglycolique; par MM. Pierre Carré et David Libermann	1215	— Voir <i>Climatologie agricole, Pomme de terre.</i>	
— Sur l'acide phénylpyruvique; étude de son produit de condensation avec le cyanure de benzyle; par M. Paul Cordier.....	1412	AGRONOMIE COLONIALE. — Voir <i>Pomme de terre.</i>	
— <i>Errata</i>	1500	AIMANTATION. — Voir <i>Métallurgie.</i>	
— Voir <i>Hydrogénation, Sulfones.</i>		ALBUMINE. — Voir <i>Physique moléculaire.</i>	
ACTINIUM. — Voir <i>Chimie des radio-éléments, Radioactivité.</i>		ALCALOÏDES. — La constitution de la corynanthine; par M. Caesar R. Scholz	1624
ADRÉNALINE. — L'effet de l'adrénaline sur le métabolisme du muscle isolé; par MM. David Nachmansohn, Jacob Wajzer et Mlle Ruth Lippmann	1981		
— Voir <i>Pharmacodynamie.</i>			
ADSORPTION. — Influence de la formation de complexe sur l'adsorption du cuivre en solutions ammoniacales par l'hydroxyde ferrique précipité; par M ^{me} Lucile-S. Mathieu-Lévy	1751		
— Étude spectrophotométrique de l'adsorption du cuivre en solutions ammoniacales par l'hydroxyde ferrique précipité; par M ^{me} Lucile S.			

TABLE DES MATIÈRES.

2253

	Pages.		Pages.
— L'ergobasine, nouvel alcaloïde de l'ergot de Seigle, soluble dans l'eau; par MM. <i>Arthur Stoll</i> et <i>Ernest Burckhardt</i>	1680	métaux alcalins : Alliages potassium-rubidium; par M. <i>E. Rinck</i> ..	1205
— Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		— Contribution à l'étude des alliages formés par la solution solide aluminium-magnésium; par MM. <i>G. Chaudron</i> et <i>R. Dandres</i>	1324
ALCOOLS. — Synthèse de l'un des dihydroanthranediols; par M. <i>Charles Prévost</i>	408	— Sur les variations de propriétés mécaniques observées sur un alliage aluminium-magnésium en fonction de l'affinage; par M. <i>Henri Fournier</i>	1398
— Le pantanetriol symétrique; par MM. <i>Louis Blanchard</i> et <i>Raymond Paul</i>	1414	— Sur la constitution des alliages antimoine-étain-zinc; par MM. <i>Robert Blondel</i> et <i>Paul Laffitte</i>	1472
— Sur la présence d'alcool butylique secondaire actif dans certains fusels; par MM. <i>Georges Dupont</i> et <i>Raymond Dulou</i>	1860	— Id. des alliages magnésium-zinc-silicium riches en magnésium; par MM. <i>Émile Elchardus</i> et <i>Paul Laffitte</i>	1938
— Voir <i>Aldéhydes, Carbures aromatiques, Colloïdes, Viscosité</i> .		— Voir <i>Chimie analytique, Electrochimie, Métallurgie</i> .	
ALCOOL ÉTHYLIQUE. — Voir <i>Électrochimie</i> .		ALUMINIUM. — Sur le recuit de l'aluminium pur et son utilisation possible comme critérium de pureté de ce métal; par M. <i>Jean Calvet</i> ...	66
ALDÉHYDES. — A propos de la réaction de Cannizzaro appliquée aux séries aliphatique et arylaliphatique; par MM. <i>L. Palfray</i> et <i>S. Sabetay</i>	404	— Voir <i>Cémentation, Métallurgie, Polarisation rotatoire, Recuit</i> .	
— Préparation des aldéhydes-alcools α ; par M. <i>Pierre Fréon</i>	464	AMIDES. — Recherches sur les dicyanides; par M. <i>Joseph Biechler</i>	141
— Hydrogénation d'un mélange de deux aldéhydes α -éthyléniques; par M. <i>Joseph Wiemann</i>	677	AMIDON. — Sur la nitration de l'amidon; par M. <i>Jean Grard</i>	410
— Déshydratation hydrobenzoïnique du phényléthényl-glycol; formation d'aldéhyde α -phénylcrotonique; par MM. <i>M. Tiffeneau</i> et <i>P. Weill</i>	1217	— Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
— Sur la constitution des aldols; par M. <i>M. Backès</i>	1669	AMINES. — Méthode générale de synthèse des amines éthyléniques N-disubstituées $\begin{matrix} R & C & R' \\ & \diagdown & / \\ & C & - N < \\ & / & \diagdown \\ R & & Ar \end{matrix}$; par M. <i>Joseph Hoch</i>	938
— Voir <i>Carbures d'hydrogène, Chimie organique, Thermochimie</i> .		— Sur la réaction des amines avec l'eau lourde; par MM. <i>Paul Goldfinger</i> et <i>Wladimir Lasareff</i>	1671
ALGÈBRE. — Sur un idéal attaché à une courbe gauche algébrique définie par sa représentation monoïdale; par M. <i>Paul Dubreil</i>	186	— Voir <i>Chimie analytique, Explosifs, Pharmacodynamie, Pharmacologie, Spectroscopie</i> .	
— Forme réduite d'une substitution linéaire unilatérale quaternionienne; par M. <i>Sylvain Wachs</i>	888	AMMONIAC. — Voir <i>Chlorures, Infra-rouge, Phosphore, Polarisation rotatoire</i> .	
— Sur la théorie de la ramification des idéaux; par M. <i>Marc Krasner</i>	1813	AMMONIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Thermochimie</i> .	
— <i>Errata</i>	2044,	AMPHIBIENS. — Voir <i>Embryologie générale</i> .	
— Voir <i>Équations algébriques</i> .	2128	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur une formule de M. A. R. Crathorne relative aux moments; par M. <i>V. Romanovsky</i>	105
ALIMENTATION. — Peut-on, dans une ration équilibrée, substituer aux glycérides les acides gras qui leur correspondent?; par M. <i>Raoul Lecoq</i>	1979	— Sur la méthode de balayage de Poin-	
ALLIAGES. — Diagrammes de solidification des alliages formés par deux			

	Pages.		Pages.
caré étendue par M. de La Vallée Poussin, et ses rapports avec le problème de Dirichlet généralisé; par M. Florin Vasilescu.....	199	ANALYSE THERMIQUE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— Sur une mise au point concernant diverses méthodes de résolution du problème de Dirichlet; par M. Florin Vasilescu.....	1721	ANALYSE THERMIQUE DIFFÉRENTIELLE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Sur la continuité du potentiel à travers les masses, et la démonstration d'un lemme de Kellogg; par M. Florin Vasilescu.....	1173	ANAPHYLAXIE. — Recherches sur le mécanisme de la sensibilisation anaphylactique; par M. François Maignon.....	1154
— Deux théorèmes sur les relations entre expressions différentielles linéaires; par M. Maurice Janet...	517	— Persistance du choc anaphylactique chez le Chien à moelle détruite; par MM. Henri Hermann, Georges Morin et Joanny Vial.....	1355
— Sur une propriété des transformations dans l'espace de deux variables complexes; par M. Alexandre Miniatoff.....	711	ANATOMIE VÉGÉTALE. — Modifications de l'insertion des radicelles dans des racines traumatisées; par Mlle Madeleine Fourcroy.....	2213
— Sur les dérivées des noyaux de Mercer; par M. Mark Krein.....	797	ANESTHÉSIE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	
— Sur une formule de quadrature de Tchebicheff; par MM. N. Akhysier et M. Krein.....	890	ANHYDRIDE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène</i> .	
— Sur les coefficients des séries de puissances univalentes dans le cercle unité; par MM. Alfred Rosenblatt et Stanislaw Turcki.....	1270	ANNÉE POLAIRE. — Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .	
— Sur quelques inégalités dans le problème des moments; par M. Michel Krawtchouk.....	1567	ANTHRACÈNE. — Voir <i>Hydrogénation</i> .	
— Sur certaines opérations du type elliptique; par M. Georges Giraud.	1651	ANTHROPOLOGIE. — Le parallélisme céphalo-hématique et ses conséquences au point de vue de la race; par M. René Martial.....	1682
— Sur l'intégrale de Stieltjes; par M. Adolphe Buhl.....	1710	ANTICORPS. — Voir <i>Sérologie</i> .	
— La transformation de Laplace dans les espaces linéaires; par M. A. Kolmogoroff.....	1717	ANTIMOINE. — Voir <i>Alliages, Équilibres chimiques</i> .	
— Sur la détermination du type d'une surface riemannienne simplement connexe; par M. P. J. Myrberg...	1818	ANTISEPTIQUES. — Voir <i>Pathologie végétale</i> .	
— Groupes fonctionnels et leurs applications; par M. D. Michnevitch...	2053	ANTITOXINE. — Voir <i>Physique biologique</i> .	
— Voir <i>Cinématique, Convergences, Équations différentielles, Équations intégrales, Fonctions (Théorie des), Fonctions analytiques, Fonctions entières, Géométrie, Intégrales, Polynômes, Probabilités, Séries, Topologie</i> .		ARGENT. — Voir <i>Colloïdes, Rayons X</i> .	
ANALYSE QUANTITATIVE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		ARGILE. — Voir <i>Hydrologie</i> .	
ANALYSE SPECTRALE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		ARGON. — Voir <i>Hydrologie</i> .	
		ARIDITÉ. — Voir <i>Géographie physique</i> .	
		ARSÉNIATES. — Voir <i>Colloïdes, Thermochimie</i> .	
		ARSENIC. — Sur la réduction des arsénates alcalino-terreux par le charbon. Arséniate tribarytique par M. Henri Guérin.....	129
		— Id. Arséniate tristrontique et tricalcique; par M. Henri Guérin.....	1210
		— Sur l'orthoarséniate disodique et sur ses hydrates; par MM. André Chrétien et Pierre Genet.....	834
		ARSINES. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
		ASTROLABE. — Voir <i>Latitude</i> .	
		ASTRONOMIE GÉOGRAPHIQUE. — Voir <i>Latitude</i> .	
		ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Voir <i>Astro-physique, Spectroscopie</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

2255

Pages.		Pages.
	ASTRONOMIE STELLAIRE. — Changement remarquable de la vitesse radiale de l'étoile nouvelle d'Hercule; par M. Daniel Belorizky.....	528
	— <i>Errata</i>	1076
	— Sur les étoiles variables de la grande nébuleuse d'Orion; par M. Antoine Brun.....	901
	— Sur la vitesse de la lumière déduite des mesures de vitesses radiales stellaires; par M. Pierre Salet.....	1014
	— Sur la dissymétrie des mouvements stellaires et sur une méthode pour la détermination de l'apex du Soleil et du vertex de l'ellipsoïde des vitesses; par M. Vincent Nechvile..	1379
	— Sur la précision de la relation masse-luminosité d'Eddington; par M. Georges Durand.....	1915
	— Sur le nombre d'astéroïdes et leur masse effective; par M. Benjamin de Jekhowsky.....	2061
	— La magnitude absolue des étoiles B à raies d'émission; par M. Henri Mineur.....	2145
	— Voir <i>Spectroscopie stellaire</i> .	
	ASTROPHYSIQUE. — Changements rapides dans le spectre de Nova Herculis : bandes d'absorption attribuées au cyanogène; par M. Jean Dufay et M ^{lle} M. Bloch.....	217
	— Variation annuelle de l'intensité des raies brillantes du ciel nocturne; par MM. J. Cabannes et J. Dufay..	878
	— Les bandes de Vegard-Kaplan dans le spectre du ciel nocturne; par MM. Jean Cabannes et Jean Dufay.	1504
	— Les raies rouges de l'oxygène dans le spectre du ciel nocturne; par M. Jean Cabannes.....	1905
	— Sur une photographie à longue pose de la Nova Herculis; par M. Ernest Esclangon	274
	— Les électrons libres en astrophysique; par M. Henri Abraham.....	1290
	— Sur les éclipses de satellites de Jupiter; par M. François Link.....	2063
	— Voir <i>Astronomie stellaire, Spectroscopie stellaire</i> .	
	ATMOSPÈRE. — Voir <i>Astrophysique, Dosage, Électricité atmosphérique, Physique du globe</i> .	
	AUDITION. — Recherches sur les restes d'audition chez les sourds-muets. La perception osseuse et son utilisation pédagogique; par MM. Aristide Malherbe, Raymond Vilenski et Noël Herman.....	988
	AUTOXYDATION. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
	AVIATION. — Voir <i>Photogrammétrie</i> .	
	AZOTE. — Voir <i>Agronomie, Betterave, Biréfringence électrique, Chimie minérale, Cryoscopie, Hydrologie, Ionisation, Photochimie</i> .	

B

	BACTÉRIOLOGIE. — Sur un pigment élaboré par le bacille diphtérique; par MM. Mladen Paic et Marcel Philippe	173
	— Étude photométrique de la multiplication microbienne; par M. Michel Faguet.....	498
	— Diagnostic photométrique du bacille d'Eberth, du para A et du colibacille; par M. Michel Faguet.....	1637
	— Action du ricinoléate de sodium sur divers micro-organismes; par M. Henri Violle.....	1152
	— Voir <i>Eau lourde, Hautes pressions, Immunologie, Microbiologie, Sarcome</i> .	
	BACTÉRIOLOGIE DES SOLS. — Étude préliminaire en milieux synthétiques définis des facteurs cultureux nécessaires pour déterminer la fertilité du sol au moyen du <i>Sterigmatocystis nigra</i> Cramer; par MM. Auguste et René Sartory, Jacques Meyer et Frédéric Arnold.....	1692
	— Essais comparatifs de dosage du phosphore et du potassium contenus dans un sol arable au moyen de la méthode chimique de Hilgard, de	

	Pages.		Pages.
la méthode biologique de Neubauer et de celle de Niklas à l'aide du <i>Sterigmatocystis nigra</i> ; par MM. Auguste et René Sartory, Jacques Meyer et Frédéric Arnold.	1797	par M ^{lle} Colette Gauthier.....	84
BARYUM. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		— Sur des akènes d'apparence déficiente chez le Pissenlit; par M. Lucien Daniel.....	1506
BASSIN HOULLER. — M. A. Lacroix dépose sur le Bureau, un ouvrage de MM. Paul Bertrand, Paul Corsin et Gérard Waterlot sur le Bassin houiller de la Sarre et de la Lorraine.....	101	— Errata.....	1640
BENZÈNE. — Voir <i>Aldéhydes, Spectrochimie, Spectroscopie</i> .		— Voir <i>Agronomie, Biologie florale, Immunologie, Levures, Pommes de terre, Spectrochimie</i> .	
BETTERAVE. — Voir <i>Chimie agricole</i> .		BIOPHYSIQUE. — Voir <i>Radiochimie, Sérologie</i> .	
BIOCHIMIE. — Voir <i>Protéides</i> .		BIRÉFRINGENCE ÉLECTRIQUE. — Biréfringence électrique du para-azoxyanisole à l'état isotrope; par M ^{me} Jacqueline Zadoc-Kahn Eisenmann.....	822
BIOGÉOGRAPHIE. — La ligne de démarcation entre faunes berbère et saharienne, en Afrique du Nord. Son déterminisme écologique; par M. Henri Heim de Balsac.....	494	— Sur la biréfringence électrique de l'oxygène et de l'azote liquéfiés; par M. Robert Guillien.....	1840
BIOLOGIE. — Croisement de races géographiques de <i>Trichoniscus</i> (<i>Spiloniscus</i>) <i>provisorius</i> Racovitza, donnant une descendance exclusivement mâle (<i>holarrhénie</i>); par M. Albert Vandel.....	263	BIRÉFRINGENCE MAGNÉTIQUE. — Sur les variations de la biréfringence magnétique des sels céréux en solution; par M. Charles Haenny.....	56
— Sur le passage à la vie latente des larves de Gordiacés; par M. A. Dorier.....	492	— Variation thermique de la biréfringence magnétique et moments électriques moléculaires; par M. Antoine Goldet.....	654
— Les réserves glycogéniques chez les Orthonectides. Étude de leur évolution; par M. Henri Nouvel...	972	BISMUTH. — Voir <i>Iodures, Radioactivité artificielle</i> .	
— Voir <i>Hautes pressions, Insectes</i> .		BLÉ. — Voir <i>Agronomie, Sucres</i> .	
BIOLOGIE DES SOLS. — Voir <i>Bactériologie des sols</i> .		BORATES. — Sur les borates de potassium. Étude du système $B^2O_6 - K^2O$; par M. A.-P. Rollet.....	1763
BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Embryogénie, Ichtyologie, Vision</i> .		— Voir <i>Chimie minérale, Physique nucléaire</i> .	
BIOLOGIE FLORALE. — Étude biochimique de la fleur. La nutrition minérale de la corolle; par M. Raoul Combes.....	578	BOTANIQUE. — Nouvelles recherches botaniques dans le Grand-Atlas oriental; par M. Louis Emberger...	1779
— La nutrition azotée de la fleur; par M. Raoul Combes.....	1970	— La végétation de l'Anti-Atlas occidental; par MM. René Maire et Louis Emberger.....	1810
— La pollinisation chez quelques fleurs éphémères; par M. St. Jonesco....	1066	— Sur la végétation du Sahara occidental; par MM. René Maire et Ernest Wilczek.....	1908
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Réaction singulière d'un Haricot (<i>Phaseolus Mungo</i> Hort.) à une lésion de la graine;		— Voir <i>Germination, Légumineuses, Morphologie végétale, Mycologie</i> .	
		BROME. — Voir <i>Carbures d'hydrogène, Cryoscopie</i> .	
		BROMURES. — Voir <i>Explosifs</i> .	
		BUTÈNE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène</i> .	

C

	Pages.		Pages.
CADMIUM. — Voir <i>Électrochimie</i> .		diène 1,5 à partir du pinène; par MM. Georges Dupont et Witold Zacharewicz	759
CÆSIUM. — Voir <i>Eaux minérales</i> .		— Sur les dérivés chlorés du <i>p</i> -xylène; par M. Henri Wahl.....	936
CALCIUM. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		— Activité chimique des hydrogènes naphtholiques du dihydroxynaphtalène-1.7; par MM. Léon Palfray et Albert Leman.....	1328
CALCUL DIFFÉRENTIEL. — Sur les variétés réglées d'ordre supérieur; par M. Husni Hamid.....	1911	CARBURES D'HYDROGÈNE. — Influence de la température sur l'explosion des mélanges d'air et d'hydrocarbures; par MM. Paul Mondain-Monval et Roger Wellard.....	232
CALCUL FONCTIONNEL. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		— L'action de l'oxyde d'éthylène sur l'hydrogène sulfuré; par MM. Alexis Tchitchibabine et Michael Bestougeff.....	242
CAMPRE. — Voir <i>Polarisation rotatoire</i> .		— Polymérisation du cyclohexène en présence d'anhydride phosphorique; par M. Robert Truffault....	406
CANCER. — Modifications sanguines chez des cancéreux traités par le venin de Serpent; par MM. J. Vellard et M. Miguelote-Vianna.....	98	— Les mobilités relatives des radicaux alcoyles primaires normaux, de C ¹ à C ¹⁶ , dans leurs chlorosulfites; par M. P. Carré.....	555
— Sur l'apparition des cancers spontanés dans les élevages de Souris au sol, en rapport avec les différences de potentiel cage-terre; par MM. Fred Vlès et André de Coulon..	1435	— Les mobilités relatives des radicaux alcoyles primaires normaux de C ¹ à C ¹⁶ dans leurs chloroformiates; par MM. Pierre Carré et Henri Pas-sedouet.....	1767
— M. Ch. Voillaume adresse une note sur le « Rayonnement pénétrant terrestre et son rapport avec le Cancer ».....	1891	— Sur la déshalogénéation de chlorhydrines cyclaniques avec raccourcissement de cycle; par MM. Marcel Godchot, Max Mousseron et Robert Granger.....	748
— Voir <i>Physique biologique</i> .		— Sur les méthyl-1-cyclopentènes Δ ₂ et Δ ₃ et leurs dérivés; par MM. Marcel Godchot, Max Mousseron et Roger Richaud.....	1599
CARBAZIDES. — Voir <i>Chimie organique</i> .		— Sur quelques dérivés de la 1-méthyl 2-cyclopentanone et du 1-méthyl 2-cyclopentanol; par MM. Marcel Godchot et Max Mousseron.....	2189
CARBONATES. — Voir <i>Magnésium</i> .		— Sur les sulfates symétriques d'amyle, d'hexyle, d'heptyle, de butyle; par M. Robert Levaillant.....	940
CARBONE. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .		— Carbures C ⁸ H ¹⁴ provenant de l'action du bromure de crotyle sur son dérivé magnésien; par MM. Robert Lespiau et Paul Heitzmann.....	1077
CARBURES AROMATIQUES ET DÉRIVÉS. — Oxydation du carvomenthène par l'anhydride sélénieux. Synthèse du carvotanacétol; par M. Jean Tabuteau.....	244		
— Sur la condensation de l'alcool isopropylique avec le toluène et quelques dérivés de substitution; par M. Gérard Desseigne.....	466		
— Synthèse d'un acide méthylméthoxy-tétrahydronaphtalénique, de l'acide naphthalénique correspondant et du 1.7-méthylnaphtol; par MM. Georges Darzens et André Lévy.....	469		
— Nouvelle méthode de synthèse de dérivés hydrophénanthréniques et de carbures phénanthréniques; par MM. G. Darzens et André Lévy....	2187		
— Sur le dihydroxy-2.2'-dinaphtylsulfure-1.1'; par MM. André Wahl et Marc Ringeissen.....	757		
— Synthèse du nopinène et du pina-			

	Pages.		Pages.
— <i>Errata</i>	1499	quelques camphocarbonates métal-	
— Oxydations de l'éthyl-1-cyclo-		liques; par M. <i>Marius Picon</i>	397
hexène-1 et du méthyl-2-butène-2		— Sur le calcul des températures des	
— par l'anhydride sélénieux; par		flammes; par MM. <i>Gustave Ribaud</i>	
M. <i>André Guillemonat</i>	1416	et <i>Anatollah Rochan Zaer</i>	665
— Sur quelques dérivés bromés des		— La réfrigération de l'eau par évapora-	
oléfines de C ⁸ à C ¹¹ ; par M. <i>Marcel</i>		tion fractionnée; par M. <i>Paul</i>	
<i>Tuot</i>	1418	<i>Chambadal</i>	727
— Étude critique de l'action du chlo-		— La conductibilité thermique des	
rure de thionyle sur le phénol; par		métaux mis sous forme de petits	
MM. <i>Charles Courtot</i> et <i>Tsé-Yei</i>		barreaux; par M. <i>Aurel Potop</i>	1733
<i>Tung</i>	1541	— La convection naturelle des fils :	
— Voir <i>Aldéhydes, Amines, Biréfrin-</i>		existence d'un nouveau régime de	
<i>gence magnétique, Cristallographie,</i>		convection; par M. <i>Charles Bory</i> ..	1918
<i>Rubène, Spectroscopie, Transposi-</i>		— Sur les lois de la convection; par	
<i>tions moléculaires.</i>		M. <i>Pierre Vernotte</i>	1919
CARTOGRAPHIE. — M. <i>Ch. Jacob</i> présente		— Voir <i>Chimie industrielle, Chimie phy-</i>	
le début de la Carte géologique de		<i>sique, Cristallographie, Électricité,</i>	
l'Algérie au 1/500 000 ^e : <i>Constantine</i>		<i>Électronique, Huiles minérales,</i>	
<i>Nord</i>	358	<i>Manganèse, Microbiologie, Miné-</i>	
CATALYSE. — Dédoublage catalytique		<i>ralogie, Radioactivité, Sérologie,</i>	
des dérivés monochlorés formén-		<i>Spectroscopie.</i>	
iques; par M. <i>Jean-Baptiste Sen-</i>		CHAMP ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Rayons X.</i>	
<i>derens</i>	612, 2137	CHAMPIGNONS. — Contribution à l'étude	
— Phénomènes d'oxydation et de réduction		de la Môle, maladie du Champi-	
observés dans la déshydrata-		gnon de couche. Morphologie	
tion catalytique des furylalcylcar-		interne des Psallioties parasites;	
binols; par M. <i>Raymond Paul</i>	1118	par MM. <i>Jean Chaze</i> et <i>André</i>	
CELLULOSE. — Sur la structure des		<i>Sarazin</i>	343
dinitrocelluloses; par M. <i>Marcel</i>		— Id. Essais de culture et d'infection;	
<i>Mathieu</i>	143	par MM. <i>Jean Chaze</i> et <i>André</i>	
— Id. de la trinitrocellulose; par		<i>Sarazin</i>	855
M. <i>Marcel Mathieu</i>	401	— Le parasitisme du Champignon de	
— Voir <i>Viscosité.</i>		couche par la Môle est un phéno-	
CÉMENTATION. — Sur la cémentation du		mène réversible; par MM. <i>Jean</i>	
cuivre par l'aluminium; par		<i>Chaze</i> et <i>André Sarazin</i>	1781
MM. <i>Jean Cournot</i> et <i>Georges</i>		— Sur le comportement biologique du	
<i>Meker</i>	125	<i>Sterigmatocystis Phœnicis</i> comparé	
CÉTONES. — Contribution à l'étude des		à celui du <i>Sterigmatocystis nigra</i> ;	
cétones α -chlorées; par M. <i>Georges</i>		par M. <i>Fernand Obaton</i>	1129
<i>Richard</i>	753	— La Spore des Harpellacées (Léger et	
— Id. des cétones α -halogénées; par		<i>Duboscq</i>), Champignons parasites	
M. <i>Georges Richard</i>	1944	des Insectes; par M. <i>Louis Léger</i>	
— Synthèse des bases quinoléiques à		et M ^{lle} <i>Marcelle Gauthier</i>	1458
partir des dérivés oxyméthylé-		— Sur un Champignon nouveau, para-	
niques des cétones; par M. <i>Marcel</i>		sité des capsules du Cotonnier,	
<i>Romet</i>	1676	l' <i>Eremothecium Ashbyii</i> et ses rela-	
— Sur la présence de la 2-oxy-5-métho-		tions possibles avec le <i>Spermoph-</i>	
xyacétophénone dans l'essence de		<i>thora Gossypii</i> et les Ascomycètes;	
rhizomes de <i>Primula acaulis</i> Jacq.;		par M. <i>Alexandre Guilliermond</i> ...	1556
par MM. <i>Albert Goris</i> et <i>Henri</i>		— Évolution des milieux de culture	
<i>Canal</i>	1990	dans la croissance du <i>Sterigmato-</i>	
— Voir <i>Chimie biologique.</i>		<i>cystis nigra</i> en fonction de l'âge du	
CHALEUR. — Action de la chaleur sur		mycélium; par MM. <i>Robert Bonnet</i>	

TABLE DES MATIÈRES.

2259

	Pages.		Pages.
et Raymond Jacquot.....	1968	tales; par Mme Yvonne Khouvine..	982
— Voir <i>Bactériologie des sols, Cytologie végétale, Physiologie végétale.</i>		— Recherches sur l'isomérisation d'hé- térosides cyanogénétiques; par M. Victor Plouvier.....	1985
CHARBON. — Voir <i>Absorption, Arsenic, Combustibles.</i>		— Contribution à la recherche de l'amydonitrileglucoside et de l'amygdalosite dans les plantes; par M. Victor Plouvier.....	2120
CHIMIE AGRICOLE. — Détermination des cendres dans les Betteraves su- crières par la mesure des conduc- tibilités électriques; par MM. Émile Saillard et Roger Saunier.....	775	— Voir <i>Cétones, Chimie végétale, Crus- tacés, Diastases, Histologie, Huiles, Métabolisme, Microbiologie, Séro- logie, Spectrochimie, Urée.</i>	
— Sucre, cendres, azote et phosphore dans les Betteraves fourragères et sucrières et dans leurs hybri- des; par MM. Henri Colin et Eugène Bougy.....	853	CHIMIE DES RADIOÉLÉMENTS. — Entraî- nement du protactinium par le titane; par Mlle H. Zavizziano....	1843
— Sur le potentiel d'oxydo-réduction des farines; par MM. Pierre Potel et Raymond Chaminade.....	2215	CHIMIE GÉNÉRALE. — Voir <i>Acides, Vanadium.</i>	
CHIMIE ANALYTIQUE. — Recherches pour identifier, par l'analyse élé- mentaire, de faibles quantités d'acides aminés; par MM. Richard Fosse, Paul de Graeve et Paul-Émile Thomas.....	872	CHIMIE INDUSTRIELLE. — La chaleur d'hydratation des mortiers; par M. P. P. Boudnikoff.....	1047
— Identification de petites quantités de formol; par MM. Richard Fosse, Paul de Graeve et Paul-Émile Thomas	1450	— Voir <i>Combustibles, Huiles minérales.</i>	
— Dispositif d'analyse spectrale quan- titative; par M. Henri Triché....	1538	CHIMIE MINÉRALE. — Étude des produits de décomposition du perchlorate d'ammonium; par M. Maurice Dodé	63
— Analyse spectrale quantitative du calcium et du baryum dans les alliages légers et les solutions, et influences diverses sur l'émission des raies; par M. Henri Triché....	1665	— Préparation et propriétés du fer- roate de sodium; par M. Xavier Thiesse	136
— Méthode de séparation quantitative du fer et du cobalt; par M. Pierre Spacu	1595	— Pertitanates et pervanadates; par Mme Marie-Élisa P. Rumpf.....	317
— Méthode de séparation quantitative du nickel et du cobalt; par M. Élie Raymond.....	1850	— <i>Erratum</i>	596
— Sur la précipitation du titane en phosphate; par MM. Tcheng Da- Tchang et Li Houong.....	2173	— L'isolement du gadolinium; par M. Félix Trombe.....	459
— Voir <i>Complexes, Dosage.</i>		— Sur la nitruration de quelques mé- taux; par MM. Paul Laffitte et Pierre Grandadam.....	1039
CHIMIE BIOLOGIQUE. — Étude compa- rative de l'action des ions hydro- gène et de la thrombase sur la géli- fication du fibrinogène; par M. Georges Crut.....	95	— Réaction des métalloïdes sur les oxydes basiques; par M. M. Lemar- chands et Mlle D. Saunier.....	1041
— Présence de la pyrrol- α -méthyl- cétone dans la Valériane officinale stabilisée; par M. Emil Cionga....	780	— Étude physicochimique de la neutra- lisation de solutions aqueuses de niobates de sodium; par M. Pierre Süe	1326
— Étude de quelques membranes végé-		— Sur l'autoxydation des hydroxydes de fer, manganèse et cobalt; par MM. Omer Liévin et Jean Herman..	1474
		— Voir <i>Acides, Alliages, Arsenic, Bore, Chaleur, Chlorures, Cobalt, Com- plexes, Explosifs, Fluorures métal- liques, Iodures, Magnésium, Man- ganèse, Métallurgie, Nickel, Oxydes, Ozone, Phosphates, Phosphore, Ther- mochimie, Titane, Vanadium.</i>	
		CHIMIE ORGANIQUE. — Sur quelques sels	

	Pages.		Pages.
tartromanganiques; M. G. Lejeune.	321	gène, Cémentation, Chaleur, Chrome, Colloïdes, Combustibles, Cryoscopie, Décomposition thermique, Électrochimie, Équilibres chimiques, Explosifs, Gélatine, Huiles, Infrarouge, Magnétisme, Organomagnésiens, Ostéologie, Phototropie, Physique moléculaire, Rubène, Spectroscopie, Systèmes chimiques, Zinc.	
— Action des iodures d'alcoyle sur les plombites alcalins; par M. Michel Lesbre.....	559	CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur le persicoside; par MM. Camille Charaux et Jacques Rabaté.....	1689
— Sur quelques combinaisons argentiques de la thiosemicarbazide et des thiosemicarbazones; par M. Victor Harlay.....	1220	— L'acide cyanhydrique chez le <i>Pyrocyclonia Winkleri</i> L. D.; par M. Marcel Cormier.....	2031
— L'emploi de l'acide chlorhydrique liquide dans la préparation des dichlorarsines; par M. Firmin Govaert.....	1603	— Voir <i>Agronomie, Alcaloïdes, Chimie agricole, Chimie biologique, Physiologie végétale, Sucres.</i>	
— Voir <i>Acides organiques, Alcools, Aldéhydes, Amides, Amidon, Amines, Carbures aromatiques, Carbures d'hydrogène, Catalyse, Cellulose, Chimie analytique, Chlorures organiques, Complexes, Cycles mixtes, Cyclohexane et dérivés, Essence minérale, Éthers, Glucides, Hydrogénation, Laine, Magnétochimie, Organomagnésiens, Pathologie végétale, Pharmacodynamie, Rubène, Sulfures organiques, Thermochimie, Transpositions moléculaires, Urée.</i>		CHIMIOTHÉRAPIE. — Action curative et préventive du chlorhydrate de 4' - sulfamido - 2,4 - diaminoazobenzène dans l'infection streptococcique expérimentale; par MM. Constantin Levaditi et Aron Vaisman	1694
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Voir <i>Chimie biologique, Crustacés, Hydrologie, Métabolisme.</i>		CHIRURGIE. — Résection partielle longitudinale de la veine cave inférieure au cours de l'ablation d'une tumeur pararénale droite. Suture de la veine cave. Guérison; par M. Antonin Gosset.....	501
CHIMIE PHYSIQUE. — Influence des électrolytes sur la formation et la stabilité des colloïdes métalliques obtenus par les ultrasons; par M. Mario Reggiani.....	123	— Utilisation d'un segment de moelle comme greffon hétéroplastique de nerfs périphériques; par MM. Antonin Gosset et Ivan Bertrand.....	1897
— Impression des plaques photographiques par les ultrasons; par MM. Neda Marinesco et Mario Reggiani	548	— Démonstration par l'aortographie au thorotrast de l'effet vaso-dilatateur de la sympathectomie péri-artérielle. Analyse de cet effet; par MM. René Leriche et René Fontaine	1068
— Sur la calorimétrie des solutions salines (système sulfate de soude-sulfate de magnésie-eau); par M. Jean Perreu.....	237	— Indications actuelles de la sympathectomie péri-artérielle d'après 546 opérations; par MM. René Leriche et René Fontaine.....	1156
— Sur la tonométrie des solutions salines; par M. Jean Perreu..	1030, 1588	CHLOROPHYLLE. — Voir <i>Spectrochimie.</i>	
— Rôle de l'évaporation dans le phénomène d'imbibition présenté par les corps poreux; par Mlle Paullette Berthier.....	1105	CHLOROPLASTES. — Voir <i>Cytologie végétale.</i>	
— Grande et brusque variation de la perméabilité du palladium à l'hydrogène un peu au-dessous de 200° C.; par MM. Victor Lombard et Charles Eichner.....	1846	CHLORURES. — Mécanisme de l'action de l'ammoniac liquide sur le pentachlorure de phosphore; par MM. Henri Moureu et Paul Rocquet	1407
— Voir <i>Adsorption, Carbures d'hydro-</i>		— Mécanisme de la réaction de l'ammo-	

TABLE DES MATIÈRES.

2261

Pages.		Pages.
	niac liquide sur le pentachlorure de tantale; par MM. <i>Henri Moureu</i> et <i>Clément Hamblet</i>	2184
	— Voir <i>Acides organiques, Chimie organique, Décomposition thermique, Electrochimie, Explosifs, Pédologie</i> .	
	CHLORURES ORGANIQUES. — Moments électriques permanents de quelques chlorosulfites d'alcoyle; par M. <i>Pierre Trunel</i>	557
	— Sur quelques réactions du chlorure de l' α -mononitrile de l'acide camphorique; par M. <i>François Salmon-Legagneur</i>	1222
	— Moments électriques des chlorosulfites d'isobutyle, d'isopropyle et de phényle; par M. <i>Pierre Trunel</i>	2186
	CHROMATES. — Voir <i>Colloïdes</i> .	
	CHROME. — Sur la formule de l'oxyde de chrome ferromagnétique; par MM. <i>André Michel</i> et <i>Jacques Bénard</i>	1316
	CHRONOPHOTOGRAPHIE. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
	CINÉMATIQUE. — Sur l'équilibre cinématique; par M. <i>C. Popovici</i>	35
	— Sur la possibilité de trancher expérimentalement le différend entre la cinématique classique et la cinématique relativiste; par M. <i>Alexandre Dufour</i>	894
	— Sur un projet d'expérience concernant la cinématique classique et la cinématique relativiste; par M. <i>Alexandre Dufour</i>	1283
	— Sur un projet d'expérience de M. <i>Dufour</i> ; par M. <i>Paul Langevin</i>	1161, 1448
	— Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
	CINÉMATOGRAPHE. — Sur un cinématographe rapide pour pellicule de 9 ^{mm} de large, donnant de 1500 à 2000 images par seconde; par M. <i>Antoine Magnan</i>	804
	— Voir <i>Optique, Radioscopie</i> .	
	CINÉTIQUE. — Voir <i>Mécanique</i> .	
	CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Sur le rôle de la surface dans certaines réactions homogènes relevant d'un mécanisme en chaîne; par M. <i>Marcel Prettre</i>	1321
	CINÉTIQUE DES GAZ. — Voir <i>Thermo-chimie</i> .	
	CIRCULATION. — Voir <i>Chirurgie, Physiologie</i> .	
	CLIMATOLOGIE. — Sur l'utilisation des observations du niveau moyen des mers en vue de la recherche des cycles climatiques; par M. <i>Jean Legrand</i>	573
	— Influence de la température et de la saison sur la mortalité; par M. <i>Louis Besson</i>	985
	— <i>Errata</i>	1159
	CLIMATOLOGIE AGRICOLE. — Sur un indice caractérisant la sécheresse du point de vue agronomique; par MM. <i>Henri Geslin</i> et <i>Jean Serey</i> ..	416
	COAGULATION. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
	COBALT. — Sur quelques réactions du sulfate de cobalt en solution dans la glycérine; par M. <i>Marcel Châtelet</i>	62
	— Sur un composé de transition dans la formation de complexes du cobalt trivalent; par M. <i>Marcel Châtelet</i> ..	461
	— Le cobalt peut-il avoir la coordination huit?; par M. <i>Clément Duval</i>	399
	— Sur la coloration des sels de cobalt; par M. <i>Clément Duval</i>	934
	— Voir <i>Chimie analytique, Chimie minérale</i> .	
	COCAÏNE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	
	COLÉOPTÈRES. — Diapause larvaire et éclosion chez le Coléoptère <i>Timarcha tenebricosa</i> Fab.; par M. <i>Marcel Abeloos</i>	2112
	COLLOÏDES. — Influence de la lumière sur les précipitations périodiques en milieu gélatineux. Précipitation des chromates, phosphate et arséniate d'argent; par M. <i>E. Duchemin</i>	927
	— Étude de l'action exercée par l'alcool sur les sols de gomme arabique d'après la polarisation de la lumière diffusée; par M. <i>Charles Tourneur</i> ..	1756
	— Formation spontanée d'agréats ordonnés dans les sols contenant des particules non sphériques; par M. <i>Wilfried Heller</i>	2082
	— Voir <i>Chimie physique, Cytologie expérimentale, Electrochimie, Gélatine, Viscosité</i> .	
	COMBUSTIBLES. — Sur la quantité et la nature des gaz dégagés sous l'ac-	

	Pages.		Pages.
tion de la chaleur et du vide par quelques charbons fossiles de Roumanie. Contribution à la classification de ces combustibles; par M. Jean Rudic.....	326	CORPS GRAS. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
— Méthode pour calculer <i>a priori</i> la puissance calorifique d'un combustible technique; par M. Marcus Brutzcus.....	2168	CORPS POREUX. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
COMBUSTION. — Voir <i>Cinétique chimique, Thermodynamique</i> .		CORPUSCULES. — Voir <i>Rayonnement cosmique</i> .	
COMPLEXES. — Sur les trichlorures d'iridium-III-aquo-dipyridinés Ir (H ² O) Py ² Cl ³ ; par M. Marcel Delépine.....	1373	CORROSION. — Voir <i>Polarisation rotatoire</i> .	
— Contribution à l'étude de quelques sulfocyanures complexes de fer avec la pyridine; par MM. Osiás Binder et Pierre Spacu.....	1405	COURBES. — Sur les courbes dans les espaces euclidiens à <i>n</i> dimensions dont les courbures sont liées par des relations linéaires à coefficients constants; par M. B. Havelka....	432
— Dérivés bromo-dipyridinés de l'iridium; par M ^{me} Madeleine Delépine-Tard.....	1477	CRISTALLOGRAPHIE. — Structure cristalline de la manganite; par M. Jules Garrido.....	69
— Sur l'acétobromure de plomb; par M. Edmond Grillot.....	2177	— Anisotropie des liquides autour des bulles gazeuses; par M. Paul Gaubert.....	304
— Nouvelle méthode d'étude des complexes; par M. Clément Duval.....	2175	— Sur les liquides anisotropes; par M. Paul Gaubert.....	679
— Le complexe iodo-argento-benzoïque agent d'iodation; structure probable du complexe; par M. Charles Prévost.....	942	— Modifications du faciès des cristaux de phloroglucine par les matières colorantes et action de la chaleur sur la coloration; par M. Paul Gaubert.....	1120
— Voir <i>Aluminium, Chimie organique</i> .		— Mesure des indices du para-azoxyphénétol à l'état de liquide anisotrope; par M. Pierre Chatelain.....	412
CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Application des conductibilités électriques à l'étude des séparations dans les verres fondus; par M. Marc Antoine Foëx.....	1100	— Oscillations du cylindre creux de quartz; par MM. Ny Tsi-Ze et Tsien Ling-Chao.....	565
— Voir <i>Chimie agricole, Électricité, Électricité atmosphérique</i> .		— De l'orientation des chlorure et bromure de plomb par le mica muscovite; par M. Louis Royer.....	567
CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE. — Voir <i>Chaleur</i> .		— Sur la disposition des faces des trièdres obtenus par corrosion d'une lame de quartz; par MM. Jean Eck et Jean Menabrea.....	1610
CONGO. — Voir <i>Paléontologie animale</i> .		— Structure cristalline de la paratoluidine; par M. Jean Wyart.....	1862
CONGRUENCES. — Déformation d'une congruence rectiligne avec conservation des surfaces réglées principales; par M. Serge Rossinski...	515	— Voir <i>Électricité, Minéralogie, Optique cristalline, Rayons X</i> .	
— Sur la déformation des surfaces avec réseau conjugué persistant; par M. Serge Rossinski.....	1268	CRUSTACÉS. — Le calcium et la mue des Crustacés brachyours; par M ^{me} Andrée Drilhon.....	858
CONTACTS. — Voir <i>Électricité</i> .		— La réserve alcaline, le pH et la mue des Crustacés brachyours; par M ^{me} Andrée Drilhon.....	1150
CONVECTION. — Voir <i>Chaleur</i> .		CRYOSCOPIE. — Sur l'abaissement du point d'eutexie glace + sulfate de potassium; par M. Henri Muller..	1391
CONVERGENCES. — Sur une extension de la condition de convergence des théorèmes inverses de sommabilité; par M. V. Avakumovic.....	1515	— Sur l'acide fluorhydrique; par M. Henri Muller.....	2080
		— Cryoscopie de mélanges de peroxyde d'azote et de brome; par MM. A.	

TABLE DES MATIÈRES.

2263

	Pages.		Pages.
<i>Perret et R. Perrot</i>	2166	<i>Weill</i>	1686
CUIVRE. — Voir <i>Absorption, Cimentation, Électricité, Electrochimie, Radiochimie, Spectroscopie</i> .		— Voir <i>Génétique, Histologie, Vitamine</i> .	
CULTURE DES TISSUS. — Voir <i>Histologie</i> .		CYTOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Flocculation localisée des colloïdes dans la cellule par la micropuncture ultraviolette; par M. <i>Serge Tchakhotine</i>	2036
CYANURES. — Voir <i>Acides organiques, Complexes</i> .		— Recherches physiologiques sur les Protozoaires, faites au moyen de la micropuncture ultraviolette; par M. <i>Serge Tchakhotine</i>	2217
CYCLES MIXTES. — Sur quelques propriétés réactionnelles de la 4-hydroxyquinaldine; par M. <i>André Meyer</i> et M ^{lle} <i>Madeleine Maurin</i> ...	931	CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Influence de la tensio-négativité sur la structure de la cellule végétale; par M. <i>Marcel Mascré</i> et M ^{lle} <i>Alice Rollen</i> . 252,	1345
— Produits d'oxydation du (<i>d</i> -arabino) tétrahydroxybutyl-4-imidazol par l'acide nitrique; par M. <i>Jacques Parrod</i>	1049	— Variations de l'imbibition plastidale pendant la chloroplastogenèse, l'amylogenèse et l'amylolyse; par M. <i>Albert Maige</i>	254
— Méthodes de préparation des α -alcoylfuranes; par M. <i>Raymond Paul</i> ...	1481	— Nouvelles observations sur l'évolution des plastes amylogènes dans les cellules à réserves d'amidon; par M. <i>Albert Maige</i>	1618
— Les di-anthraquinonylguanidines; par MM. <i>Martin Battegay</i> et <i>Eugène Riesz</i>	2019	— Observations relatives au cycle du nucléole dans la caryocinèse somatique; par M. <i>Robert de Litardière</i> . 341	
CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Sur l'action des organomagnésiens sur l'amino-1-cyclohexanecarbonate d'éthyle; par M. <i>Marcel Godchot</i> et M ^{lle} <i>Germaine Cauquil</i>	1479	— Sur l'évolution et la signification des appareils nucléolaires dans la caryocinèse somatique de quelques Angiospermes; par M. <i>Pierre Gavaudan</i> , M ^{me} <i>Noëlie Gavaudan</i> et M. <i>Marcel Pelletier</i>	575
— Sur la constitution du cyclohexène- Δ -3,4-diol-1,2 et sur quelques dérivés α, β de l'acide adipique; par MM. <i>Pierre Bedos</i> et <i>Adrien Ruyer</i> . 944		— Sur la structure de quelques noyaux quiescents; par M. <i>Pierre Dangeard</i>	771
CYTOLOGIE. — Sur l'inexistence de la membrane nucléaire; par MM. <i>Basile Luyet</i> et <i>Ruth Ernst</i>	1353	— Sur les formations cellulaires contenues dans le cytoplasme de <i>Bucegia Romanica</i> Radian; par M ^{lle} <i>Panca Eftimiu</i>	1347
— La structure nucléaire étudiée <i>in vivo</i> par la méthode de la photographie ultraviolette; par M. <i>Basile Luyet</i> . 2035		— Observations protoplasmiques vitales sur <i>Basidiobolus ranarum</i> Eidam; par MM. <i>Wladyslaw Antoni Becker</i> et <i>François-Xavier Skupienski</i>	1620
— Structure, origine et interprétation cytologique des colloblastes de <i>Lampetia pancerina</i> Chun (Cténophores); par M. <i>Robert Weill</i>	1628		
— Division d'éléments cellulaires anucléés et hautement différenciés : multiplication, par scissiparité, des colloblastes de <i>Lampetia pancerina</i> Chun (Cténophores); par M. <i>Robert</i>			

D

DÉCHARGES ÉLECTRIQUES. — Sur les rayons de décharge émis par une aigrette; par M. <i>Georges Déchêne</i> . 1577		théorique de la décomposition des corps en températures linéairement croissantes; par M. <i>Pierre Vallet</i>	315
— Voir <i>Électricité, Électronique</i> .		— Décomposition thermique des chlo-	
DÉCOMPOSITION THERMIQUE. — Étude			

	Pages.		Pages.
rorhodates; par MM. <i>Guy Gire</i> et <i>François Puche</i>	670	l'aide de l'ultrafiltration fractionnée; par MM. <i>Pierre Graber</i> et <i>André Riegert</i> ,.....	1795
— Sur la décomposition thermique du chlorure et des chlorosels du palladium; par M. <i>François Puche</i>	1206	DIÉLECTRIQUES. — Voir <i>Eau lourde</i> .	
— Voir <i>Chaleur, Manganèse, Rubène, Thermochimie</i> .		DIFFRACTION. — Voir <i>Rayons X</i> .	
DÉGÉNÉRESCENCE. — Voir <i>Agronomie</i> .		DIPHÉTÉRIE. — Voir <i>Bactériologie, Microbiologie, Physique biologique</i> .	
DENSITÉS. — Voir <i>Thermodynamique, Thermodynamique expérimentale</i> .		DOSAGE. — Dosage polarimétrique du mannitol; par M. <i>Marcel Frèrejacque</i>	1410
DÉRIVÉES. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .		— Contribution à l'étude du dosage de l'ozone; par M. <i>Augustin Maché</i> ..	1760
DÉRIVÉS MAGNÉSIENS. — Voir <i>Carbures d'hydrogène</i> .		— Le dosage de l'ozone atmosphérique par la fluorescéine; par M. <i>Wilfried Heller</i>	1936
DÉSHYDRATATION. — Voir <i>Aldéhydes, Chimie organique, Manganèse, Minéralogie</i> .		— Voir <i>Bactériologie des sols, Chimie analytique, Physique biologique</i> .	
DÉTECTION. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .		DYNAMIQUE. — Voir <i>Intégrales, Mécanique</i> .	
DÉTONATION. — Voir <i>Explosifs</i> .		DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Le maximum de probabilité dans les mouvements permanents. Application à la turbulence; par MM. <i>G. Dede-bant, Ph. Wehrlé, et Ph. Schereschewsky</i>	203
DIABÈTE. — Les variations spontanées de la courbe glycémique du diabétique; par MM. <i>Francis Rathery, Louis Roy</i> et <i>Michel Conte</i>	1992	DYNAMIQUE DES GAZ. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
DIAGNOSTIC FOLIAIRE. — Voir <i>Agronomie</i> .			
DIASTASES. — Sur la nature de l'uréase; moyen d'en aborder l'étude à			

E

EAU. — Voir <i>Chaleur, Chimie physique, Électrochimie, Minéralogie</i> .		rature de fusion en fonction de la pression; par MM. <i>Jean Timmermans</i> et <i>Louis Deffet</i>	1661
EAU DENSE. — Action de l'eau dense (oxyde de deutrohydrogène) sur la germination d'un pollen; par MM. <i>Lucien Plantefol</i> et <i>Georges Champetier</i>	423	— Voir <i>Acides minéraux, Amines, Électrochimie</i> .	
— Action de l'eau dense (oxyde de deutrohydrogène) sur les animaux réviscents; par MM. <i>Lucien Plantefol</i> et <i>Georges Champetier</i>	587	EAUX MINÉRALES. — Analyse spectrographique quantitative des métaux alcalins. Application au cæsium dans les eaux minérales; par M. <i>Robert Bossuet</i>	1094
EAU LOURDE. — L'eau lourde a-t-elle une action sur les bactéries?; par MM. <i>René Dujarric de la Rivière</i> et <i>Étienne Roux</i>	984	ÉBULLITION. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
— Sur la détermination de quelques propriétés diélectriques de l'eau lourde par MM. <i>Paul Abadie</i> et <i>Georges Champetier</i>	1590	ÉCLIPSES. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
— Recherches expérimentales sur les constantes physiques de l'eau lourde. La variation de la tempé-		EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Contribution à l'étude de l'isomérisation citronellol-rhodinol au moyen de la spectrographie Raman; par MM. <i>Y.-René Naves, Georges Brus</i> et <i>Jean Allard</i>	1112
		— Sur l'effet Raman dans les mélanges sulfonitriques; par M. <i>Jean Chédin</i> .	1397
		— Sur les spectres Raman de composés bromés du germanium et de l'étain;	

TABLE DES MATIÈRES.

2265

	Pages.		Pages.
par MM. Arakel Tchakirian et Henri Volkringer.....	1758	triques, Piézoélectricité, Physique biologique.	
ÉLASTICITÉ. — Sur la stabilité des plaques encastrées; par M. Alexandre Wein- stein.....	107	ÉLECTRICITÉ APPLIQUÉE. — Voir Ther- moélectricité.	
— Sur la déformation d'une ligne élas- tique autour d'un de ses points; par M. Louis Roy.....	610	ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Obser- vation d'une foudre globulaire; par M. Giorgi.....	690
— L'effet du frottement de pivotement sur le choc de corps élastiques; par M. Z. Horak.....	897	— Étude de la variation diurne des atmosphériques à Shanghai; par M. P. Lejay.....	768
— Voir Physique.		— Phase de la composante diurne du gradient de potentiel électrique terrestre; par M. R. Guizonnier....	852
ÉLECTRICITÉ. — M. Léon Guillet pré- sente: « L'électricité dans l'usine »; par M. Monnier.....	32	— Amplitude de la composante semi- diurne du gradient de potentiel électrique terrestre et activité solaire; par M. R. Guizonnier.....	1235
— Emploi d'un accumulateur tampon pour stabiliser l'alimentation d'un filament incandescent; par M. Léon Capdecombe.....	115	— Mesures simultanées de divers élé- ments d'électricité atmosphérique; par Mme Odette Thellier.....	1124
— Sur une méthode permettant d'étu- dier séparément la rectification des deux contacts d'un redresseur et d'éliminer rigoureusement la recti- fication de l'un d'entre eux. Appli- cation à la localisation de la recti- fication β des détecteurs à sulfure de cuivre. (Extrait d'un pli cacheté); par M. J. Cayrel.....	303	— Sur la relation entre les conductibi- lités électriques de l'air et le danger provenant de la foudre; par MM. Robert Gibrat et Georges Viel.	1233
— Énergétiques comparées d'un sys- tème de deux courants et du sys- tème des feuillets équivalents; par M. Jean Cayrel.....	534	— Étude du champ électrique terrestre, de l'ionisation atmosphérique et du courant vertical au Scoresby Sund pendant l'Année polaire; par M. Alexandre Dauvillier.....	2209
— Remarques sur l'énergétique de deux feuillets placés au sein d'un milieu polarisable; par M. J. Cayrel.....	1093	ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE. — Méthode générale de calcul des courants de défaut des réseaux électriques maillés; par M. Ch. Lavanchy.....	1185
— Sur les résistances électriques au contact de deux substances semi- conductrices; par M. Georges Dé- chêne.....	648	— Voir Thermoélectricité.	
— Sur la force électromotrice produite par l'écoulement de la vapeur d'eau; par M. Albert Milhoud....	1091	ÉLECTROCHIMIE. — Capacité du mercure polarisé aux très basses fréquences; par M. N. Thon.....	54
— Conductivité unipolaire intérieure de certains cristaux; par M. Romolo Deaglio.....	1303	— La constitution de la couche double et l'allure de la courbe de potentiel dans la neutralisation électroly- tique des ions métalliques; par M. N. Thon.....	907
— Remarques sur la note précédente de M. Deaglio; par M. A. Cotton...	1306	— L'adsorption de certains colloïdes par les surfaces métalliques, et son influence sur la structure des dé- pôts électrolytiques; par M. Pierre Jacquet.....	226
— Influence des vapeurs et gaz occlus sur la conductivité électrique de l'oxyde cuivreux; par M. Léon Dubar.....	1923	— Erratum.....	356
— Voir Chimie minérale, Décharges, Élec- tronique, Électrotechnique, Filtres électriques, Gélatine, Mesures élec-		— Sur le mécanisme de l'action de cer- tains colloïdes dans les bains élec- trolytiques; par M. Pierre Jacquet.	381
		— Sur l'électrolyse du chlorure de zinc en solution dans les mélanges d'eau et d'alcool éthylique; par M. Claude	

	Pagés.		Pages.
<i>Charmetant</i>	380	— Voir <i>Électromagnétisme, Électronique, Physique, Physique mathématique, Physique théorique.</i>	
— Caractère non saturé des matières colorantes et phénomène photovoltaïque; par M ^{lle} Cécile Stora.....	552	ÉLECTRONIQUE. — Effet superficiel (Skin effect) dans la colonne positive d'une décharge Na-Ne; par MM. Willem Uyterhoeven et Cornelis Verburg.....	536
— Contribution à l'étude physico-chimique des électrodes photosensibles à matières colorantes; par M ^{lle} Cécile Stora.....	1034	— Dispositif de production d'ions dans un vide élevé; par M. René Planiol.	539
— Action des gaz (H, N, O) sur les photocellules à matières colorantes; par M ^{lle} Cécile Stora.....	1191	— Courants d'ions positifs produits dans un vide élevé; par M. René Planiol.	730
— Sur l'équilibre chimique dans les tubes à gaz raréfié au voisinage de la cathode et dans la colonne positive; par M. Pierre Jolibois.....	651	— Sur l'équilibre thermique des corpuscules élémentaires; par M. G. Wataghin	909
— Sur une nouvelle expérience d'électrolyse; par M. Pierre Jolibois....	1469	— Sur le champ électromagnétique de l'électron de Dirac; par M. K. Nikolsky	1086
— Sur le passage du courant aux tensions inférieures à la tension de décomposition des électrolytes; par M. Ignace Zlotowski.....	733	— Sur les changements brusques de vitesse et de direction présentés par les trajectoires d'électrons de grande énergie; par M. Louis Leprince-Ringuet	1524
— Existence de couches superficielles sur le fer montrée par la force électromotrice du métal plongé dans l'eau; par MM. Stéphan Procopiu et D. Umanschi	1395	— Sur l'influence des ions H ⁺ dans les phénomènes de réduction et d'hydrogénation; par MM. A.-A. Guntz et E. Beltran.....	2011
— Étude de la force électromotrice de piles à chlorure de cadmium; par M ^{lle} M. Quintin.....	1579	— Voir <i>Astrophysique, Physique générale, Physique moléculaire, Spectroscopie.</i>	
— Application de la théorie de Debye aux solutions de chlorure de cadmium; par M ^{lle} M. Quintin.....	1754	ÉLECTROOPTIQUE. — Voir <i>Biréfringence électrique.</i>	
— Sur le dépôt électrolytique d'alliages de cuivre et d'étain; par M. Charles Béchard	1737	ÉLECTROTECHNIQUE. — Ultramicromètre à lampe stabilisée; par M. Neda Marinesco.....	118
— Conductivité et hydrolyse des niobates de sodium; par M. Pierre Süe	1739	— Sur les lieux géométriques du point neutre d'un système triphasé; par M. L. G. Stokvis.....	224
— Influence de la lumière sur la polarisation anodique du tungstène; par M. Jean-P.-E. Duclaux.....	1838	EMBRYOGÉNIE. — Les mitoses irrégulières des mérocytes vitellins au cours de l'embryogenèse des Séla-ciens (<i>Scylliorhinus canicula</i> L. Gill); par M. Paul Wintrebert.....	91
— Voir <i>Acides, Chimie minérale, Gélatine</i>		— Sur les facteurs déterminant l'emplacement des gonades chez le Poulet; par M ^{me} Vera Dantchakoff.....	1495
ÉLECTRODYNAMIQUE. — Voir <i>Physique théorique.</i>		— Sur des proliférations endocriniennes aux dépens de « l'épithélium germinatif »; par M ^{me} Vera Dantchakoff.....	1632
ÉLECTROLYSE. — Voir <i>Chimie physique, Electrochimie, Radioactivité.</i>		— Sur l'équivalence des tissus somatiques dans les gonades du Poulet; par M ^{me} Vera Dantchakoff.....	1792
ÉLECTROLYTES. — Sur une propriété spectrale des électrolytes en solution; par M. Fred Vlès.....	545	— Sur l'inversion sexuelle expérimentale	
ÉLECTROMAGNÉTISME. — La vitesse de transport de l'énergie électromagnétique; par M. Jacques Van Mieghem	1735		

TABLE DES MATIÈRES.

Pages.	Pages.
tale de l'ébauche testiculaire chez l'embryon du Poulet; par M ^{me} Véra Dantchakoff.....	1983
— Remarque à propos de la communication précédente; par M. Maurice Caullery	1985
— Sur la production expérimentale d'intersexués par l'injection de folliculine à l'embryon de Poulet; par MM. Étienne Wolff et Albert Ginglinger	2118
— Caractères des intersexués obtenus expérimentalement chez l'embryon de Poulet; par MM. Étienne Wolff et Albert Ginglinger.....	2221
— Voir <i>Histogenèse</i> .	
EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Cénotheracées. Les principaux termes du développement de l'embryon chez le <i>Ludwigia palustris</i> Elliott; par M. René Souèges	1626
— Embryogénie des Rosacées. Développement de l'embryon chez le <i>Potentilla reptans</i> L.; par M. René Souèges	1972
EMBRYOLOGIE GÉNÉRALE. — Une théorie nouvelle du développement: l'épigenèse physiologique, ou théorie des chaînes de fonctions; par M. Paul Wintrebert.....	1362
— L'unité du développement et la naissance de l'individualité dans l'épigenèse physiologique des Amphibiens; par M. Paul Wintrebert....	1432
ÉMISSION. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
ÉNERGÉTIQUE. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
ÉNERGIE THERMIQUE DES MERS. — Sur l'énergie thermique des mers. La campagne de la Tunisie; par M. Georges Claude.....	993
— M. Arsène d'Arsonval donne son avis sur la récente campagne de M. Georges Claude dans les mers du Brésil, en vue de l'utilisation de l'énergie thermique des mers.....	998
— Sur la campagne de la Tunisie; par M. Georges Claude.....	1454
ENGRAIS. — Voir <i>Agronomie</i> .	
ENSEMBLES (THÉORIE DES). — Sur quelques propriétés géométriques des ensembles; par MM. Šmidov et Vercenko	616
— Sur l'invariance par rapport aux petites transformations; par M. Samuel Eilenberg.....	1003
— Résolution d'équations abstraites par un procédé d'itération; par M. Chr. Pauc	2047
— Sur la relation entre les propriétés tangentielles et métriques de certains sous-ensembles des courbes de Jordan; par M. Frédéric Roger.	2050
— Voir <i>Espaces, Topologie</i> .	
ENTOMOLOGIE APPLIQUÉE. — Voir <i>Insectes</i> .	
ÉPONGES. — Un nouveau stade du développement des Éponges calcaires; par M. Octave Duboscq et M ^{lle} Odette Tuzet	1788
ÉQUATIONS. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> , <i>Probabilités</i> .	
ÉQUATIONS ALGÈBRIQUES. — Remarques sur les équations algébriques dont les équations dérivées ont toutes leurs racines réelles; par M. Tibère Popoviciu.....	184
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> , <i>Hydraulique</i> .	
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur l'intégrale générale de certaines équations différentielles considérée comme fonction des constantes d'intégration; par M. Pierre Boos.	1820
ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Sur les équations de Fredholm complexes à noyaux uniformes; par M. S. A. Janczewski.....	33
— Une interprétation du théorème de M. Picard sur les équations intégrales; par M. Soula.....	620
— Sur la résolvante de certaines équations intégrales hermitiennes; par M. N. Günther.....	1714
ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Calcul et représentation graphique des déplacements élémentaires dans les réactions d'équilibres chimiques homogènes. Variations de la température et de la pression; par M. Pierre Montagne.....	234
— Id. Variation des concentrations. Réactions à volume constant; par M. Pierre Montagne.....	452

	Pages.		Pages.
— Sur le système : iodure d'antimoine-iodure de potassium-eau; par M. F. François.....	393	mann	2086
— Le diagramme nitrite de potassium-eau. L'hydrate $\text{NO}^2 \text{K} \cdot 0,5 \text{H}^2 \text{O}$; par M. Jean Bureau.....	395	— Action de l'éthylate de sodium sur les esters crotoniques γ halogénés; par M. René Rambaud.....	2089
— Coloration des sels de nickel en solution bromhydrique. Application de la loi d'action de masse en solution concentrée; par M. Paul Job.	831	— Voir <i>Viscosité</i> .	
— Voir <i>Électrochimie, Électronique</i> .		ÉTOILES. — Voir <i>Astronomie stellaire, Astrophysique</i> .	
ERGOT. — Voir <i>Alcaloïdes</i> .		EUTEXIE. — Voir <i>Cryoscopie</i> .	
ESPACES. — Sur la mesure des aires dans les espaces de Finsler; par M. Stanislas Golab.....	197	ÉVAPORATION. — Voir <i>Chaleur, Chimie physique</i> .	
— Les transformations par polaires réciproques dans la géométrie de Finsler; par M. Stanislas Golab...	1462	EXPLOSIFS. — Sur la préparation et les propriétés de quelques cuprité-trachlorures et cupritétrabromures; par M. Jean Amiel.....	138
— Sur la mécanique rationnelle des connexions euclidiennes et une forme nécessaire de toutes les lois physiques; par M. Loiseau.....	1018	— Sur les perchlorates et les bromates cuivriques complexes formés avec quelques amines primaires; par M. Jean Amiel.....	672
— Voir <i>Analyse mathématique, Courbes, Fonctions (Théorie des), Géométrie, Physique mathématique, Physique théorique, Topologie</i> .		— Sur une source de lumière d'intensité exceptionnelle et de très faible durée; par MM. Albert Michel-Lévy et Henri Muraour.....	543
ESPACES LINÉAIRES. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .		— Errata	868
ESSENCE MINÉRALE. — Sur l'emploi de l'essence de craquage dans les moteurs à explosion; par MM. E. Vellinger et G. Radulesco.....	1858	— Sur l'origine des luminosités qui accompagnent la détonation des explosifs; par MM. Henri Muraour et André Michel-Lévy.....	924
ESSENCES AROMATIQUES. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		— Sur l'accord entre les pressions calculées et les pressions expérimentales pour des mélanges explosifs donnant naissance à des gaz riches en vapeur d'eau; par MM. Henri Muraour et Gabriel Aunis.....	1929
ÉTAIN. — Voir <i>Alliages, Électrochimie, Spectre Raman et chimie</i> .		— Sur la mesure des pressions développées par les substances explosives; par M. Paul Bernard.....	1728
ÉTHERS (ESTERS). — Sur les éthers alcoyl- et arylsulfiniques; par MM. Pierre Carré et David Liber-		— Voir <i>Carbures d'hydrogène, Cinétique chimique</i> .	

F

FARINES. — Voir <i>Chimie agricole, Sucres</i> .		et électriques; par M. J. Haag...	607
FAUNE. — Voir <i>Biogéographie</i> .		— Sur la structure algébrique des admittances d'un filtre en fonction de la fréquence; par M. Jules Haag....	1169
FER. — Voir <i>Adsorption, Chimie analytique, Chimie minérale, Chimie physique, Complexes, Electrochimie, Métallurgie, Phosphates</i> .		— Transformations sélectives. Propriétés des courbes de transformation et des courbes de sélectivité; par M. Maurice Lévy.....	646
FEUILLES. — Voir <i>Agronomie, Morphologie végétale, Physiologie végétale</i> .		FLAGELLÉS — Voir <i>Infusoires, Protistologie</i>	
FÈVE. — Voir <i>Germination</i> .		FLUORESCÉINE — Voir <i>Hydrologie</i> .	
FILTRES ÉLECTRIQUES. — Théorie mathématique des filtres mécaniques			

TABLE DES MATIÈRES.

2269

	Pages.		Pages.
FLUORESCENCE. — Voir <i>Absorption, Magnéto-optique, Physiologie, Spectrochimie, Spectroscopie, Venins.</i>		— Sur les directions de Borel des fonctions méromorphes d'ordre nul; par M. <i>Georges Valiron</i>	1008
FLUORURES MÉTALLIQUES. — Action de la vapeur d'eau sur la fluorure cuivrique; par M. <i>Louis Domange</i>	239	— <i>Errata</i>	1498
— Action de la vapeur d'eau sur quelques fluorures métalliques; par M. <i>L. Domange</i>	2180	— Sur une généralisation du théorème de Schottky; par M. <i>Georges Valiron</i>	1825
FONCTIONS (THÉORIE DES). — Remarques sur deux théorèmes de la théorie des fonctions; par M. <i>A. Dinghas</i>	40	— Limitation pour la variation d'un angle dans le cas d'une transformation pseudoconforme dans l'espace de deux variables complexes; par M. <i>Boris Fuchs</i>	718
— Sur la conservation des angles dans la représentation conforme d'un domaine au voisinage d'un point frontière; par M. <i>Julius Wolff</i>	42	— Sur le deuxième problème de Cousin; par M. <i>Peter Thullen</i>	720
— La représentation d'un demi-plan sur un demi-plan à une infinité d'incisions circulaires; par M. <i>Julius Wolff</i>	630	— Sur la croissance des fonctions satisfaisant aux équations aux dérivées partielles linéaires et du second ordre; par M. <i>A. Tiemlakoff</i>	799
— Sur les fonctions continues d'une variable réelle qui possèdent un théorème d'addition algébrique; par M. <i>Robert Meyniew</i>	201	— Sur l'application d'un principe général de développement des fonctions d'une variable, aux séries de fonctions de Bessel; par M. <i>Jean Delsarte</i>	1084
— Sur des équations fonctionnelles exprimant des théorèmes d'addition, et d'autres plus générales; par M. <i>Robert Meyniew</i>	892	— Sur l'allure d'une fonction uniforme dans le voisinage d'un point singulier essentiel isolé; par M. <i>Silvio Minetti</i>	1281
— Sur les fonctions d'une variable possédant un théorème d'addition; par M. <i>Émile Picard</i>	271	— Sur les singularités des surfaces de Riemann des fonctions inverses de fonctions entières; par M. <i>Natan Aronszajn</i>	1569
— Application de la théorie des fonctions moyenne-périodiques à la résolution des équations de Fredholm-Norlund; par M. <i>Jacques Delsarte</i>	371	— Sur une forme tensorielle des équations, aux dérivées fonctionnelles des fonctions de Green et de Neumann; par M. <i>Paul Lévy</i>	1723
— <i>Erratum</i>	596	— Sur la sommation de la série ultrasphérique par la méthode des moyennes arithmétiques; par M. <i>Nikola Obrechhoff</i>	1824
— Sur un principe général de développement des fonctions d'une variable réelle en séries de fonctions entières; par M. <i>Jean Delsarte</i>	625	— Sur les correspondances multiformes monotones; par M. <i>Eugène Blanc</i> . ..	1828
— Sur la représentation des fonctions automorphes appartenant aux groupes de genre zéro; par M. <i>P. J. Myrberg</i>	372	— Sur une classe de noyaux de Fredholm développables en série de noyaux principaux; par M. <i>Antonio Monteiro</i>	2143
— Séries d'intégrales d'ordres successives d'une fonction; par M. <i>J. Rey Pastor</i>	622	— Voir <i>Analyse mathématique, Groupes (Théorie des), Séries.</i>	
— Sur le nombre des singularités transcendantes des fonctions inverses d'une classe d'algébroïdes; par M. <i>Georges Valiron</i>	713	FONCTIONS ANALYTIQUES. — Sur la recherche des valeurs exceptionnelles d'une suite de fonctions analytiques et sur un nouveau critérium de normalité d'une famille de telles fonctions; par M. <i>Silvio Minetti</i>	290

	Pages.		Pages.
— Sur le développement d'une fonction analytique de fonction analytique et sur quelques conséquences; par M. Nicolas Cioranescu.....	627	— <i>Errata</i>	1696
— Sur une classe de représentations continues; par M. M. Lavrentieff..	1010	— Sur l'allure des algébroides entières dans les chemins de détermination infinie; par M. Armand Rauch.	523
— Sur un problème de M. Carleman; par M. Szolem Mandelbrojt.....	1272	— Sur les combinaisons exceptionnelles homogènes de fonctions entières par M. Ghermanesco.....	1175
— Sur un problème de M. Carleman concernant les fonctions analytiques; par M. Szolem Mandelbrojt.	1517	FONCTIONS HARMONIQUES. — Sur les valeurs-limites des fonctions harmoniques; par M. André Magnier.	1275
— <i>Errata</i>	1696	FONCTIONS HOLOMORPHES. — Un nouveau critère de normalité pour les familles de fonctions holomorphes par M. Carlo Miranda.....	1823
— Remarques sur la définition des fonctions presque analytiques de M. Lavrentieff; par M. Simon Stoilow	1520	FORMOL. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
FONCTIONS ENTIÈRES. — Sur les systèmes de fonctions entières; par M. Georges Valiron.....	520	FOSSILES. — Voir <i>Paléontologie</i> .	
		FOUDRE. — Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .	

G

GABON. — Voir <i>Géologie</i> .			
GADOLINIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Magnétisme</i> .			
GÉLATINE. — Sur la gélatine évoluée dans le champ électrique; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	550	— Appui donné à la Géodésie par le Gouvernement des États-Unis de l'Amérique du Nord; par M. William Bowie.....	366
— Phénomènes électriques liés aux confrontations chimiques dans les gels; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	1318	— Mesures de l'intensité de la pesanteur, faites en 1933, avec le gravimètre Holweck-Lejay n° 2; par M. Raoul Goudey	1575
— Sur les piles de contact et leur mise en court-circuit; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	2013	— Voir <i>Pesanteur, Photogrammétrie</i> .	
— Voir <i>Colloïdes</i> .		GÉOGRAPHIE. — Sur quelques particularités géographiques de la nouvelle frontière franco-italienne entre l'Afrique Équatoriale française et la Tripolitaine; par M. Jean Tilho...	358
GÉLIFICATION. — Gélification des protides par les acides; par M. W. Kopaczewski	418	— Sur le tracé de la vallée du Tafassasset au nord du Grand Erg du Ténéré et la probabilité de son prolongement, au Sud, jusqu'au Tehad; par M. Louis Feyler.....	721
— Voir <i>Sérologie</i> .		— Remarques au sujet de la Note de M. Louis Feyler; par M. J. Tilho..	724
GÉNÉTIQUE. — Synthèse expérimentale des Iris. intermédiaires; par M. Marc Simonet.....	580	— Voir <i>Biologie, Météorologie</i> .	
— Étude génétique et cytologique des formes tendroïdes apparues dans la descendance de l'hybride intergénérique <i>A. gilops triuncialis</i> L. × <i>Triticum durum</i> Desf.; par MM. Pierre Laumont et Marc Simonet	1545	GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Sur la formule de l'indice d'aridité; par M. Em. de Martonne et M ^{me} Fayol.	166
— Voir <i>Biologie</i> .			
GÉOCHIMIE. — Voir <i>Hélium</i> .			
GÉODÉSIE. — Perfectionnements au pen-			

TABLE DES MATIÈRES.

227 I

	Pages.		Pages.
— Aréisme et mouvements du sol dans les plaines argentines; par M. Emmanuel de Martonne.....	250	— <i>yac, Rodolphe Böhm et Gaston Delépine</i>	476
— Observations sur les rideaux de la craie dans les valleuses entre le Tréport et Ault; par M. Jean Michel	1869	— Une nouvelle faune de Goniates dans le Viséen de la Montagne-Noire; par MM. Joseph Blayac, Rodolphe Böhm et Gaston Delépine.	1612
GÉOLOGIE. — L'âge du Flysch de la périphérie de la chaîne calcaire du Rif; par MM. Paul Fallot et Louis Doncieux	76	— Sur la présence du Crétacé supérieur à la base de la série du Flysch du Sud de la province de Cadix; par M. Albert Robaux.....	478
— Sur la présence du Lias à <i>Rhynchonellina</i> dans le Rif espagnol; par MM. Paul Fallot et Gonzague Dubar	154	— Sur l'existence de l'Éocène supérieur et de l'Oligocène dans la série du Flysch du Sud de la province de Cadix; par M. Albert Robaux.....	685
— A propos d'un gisement de Trias fossilifère dans le Rif oriental; par M. Jean Marçais.....	687	— Extension des formations du Crétacé supérieur, de l'Éocène et de l'Oligocène de la série du Flysch dans le Sud de la Province de Cadix; par M. Albert Robaux.....	955
— Au sujet des grandes Lépidocyclines de l'Éocène des Beni-Afeur (S. de Taher, département de Constantine); par MM. France Ehrmann et Jacques Flandrin.....	152	— L'Éocène du plateau de Galatie (Anatolie Centrale); par M. E. Chaput	767
— La transgression nummulitique dans les Alpes de Provence; par M. Albert F. de Lapparent.....	157	— Sur le Stéphanien supérieur et le Permien du bassin de Villé en Alsace; par M. Georges Renouard.....	844
— Le Bassin tertiaire d'Eoulx, près Castellane (Haute-Provence); par M. Albert F. de Lapparent.....	334	— Résultats d'analyses polliniques de tourbes littorales flamandaises entre Penmarc'h et Concarneau; par M. Georges Dubois et Mme Camille Dubois.....	846
— Sur la découverte des couches à <i>Cardita Beaumonti</i> au Gabon (Afrique équatoriale française); par M. Daniel Schneegans.....	159	— La structure conglomérée en milieu lacustre dans la série sédimentaire ancienne de France; par M. Lucien Cayeux.....	869
— La constitution géologique des îles Wallis et Futuna; par M. Edgar Aubert de La Rüe.....	328	— Observations nouvelles sur le Secondaire de l'Anti-Elbourz (Perse); par M. André Rivière.....	951
— Premiers résultats d'une mission géologique aux Nouvelles Hébrides par M. Edgar Aubert de La Rüe...	681	— Sur l'extension du faciès hydrocarbure toarcien dans l'est de la France; par MM. Louis et Henri Longchambon	1229
— Sur la structure géologique du Bocage vendéen; par M. Gilbert Mathieu.	330	— Les dépôts quaternaires de l'ancien cratère de Pedra de Lume (île de Sal, archipel du Cap-Vert); par MM. Auguste Chevalier, Léonce Joleaud et Georges Petit.....	1334
— Sur l'âge de la série primaire non fossilifère de Vendée; par M. Gilbert Mathieu.....	1866	— Sur l'Adrar des Asger (Sahara); par M. Robert Perret.....	1338
— Sur les failles tertiaires de Vendée; par M. Gilbert Mathieu.....	2202	— Sur les laves de l'Adrar des Asger; par MM. Robert Perret et Jacques Bourcart	2025
— Sur la présence du Lias dans la province du Phu Yên (Sud-Annam) et sur l'âge des grès supérieurs de l'Indochine du Sud-Est; par M. Edmond Saurin.....	332	— Sur les faciès du Crétacé inférieur de la région d'Hammam Meskoutine (Constantine); par M. Paul Deleau.	1959

	Pages.		Pages.
— Étude géologique et magnétique de la falaise de la Mandraka (Madagascar); par MM. H. Besairie, P. Gruyelle, A. Lenoble et A. Savornin.....	1614	— Sur la notion de distance; par M. Eugène Blanc.....	1646
— Le métamorphisme générateur de plissements; par M. René Perrin..	1951	— Sur la continuité du biparatingent; par M. Jean Mirguet.....	1705
— Sur l'âge des couches du Djebel Tenouchfi (département d'Oran); par M. Gabriel Lucas.....	1955	— Sur le conoïde de Plücker; par M. David Wolkowitsch.....	2004
— Sur la découverte de nouveaux témoins de Trias supérieur marin dans le synclinal du Haut-Laos; par M. Jacques Fromaget.....	2027	— M. Henri Villat présente un ouvrage de MM. P. Couderc et A. Balliccioni, « Premier Livre du Tétraèdre ».....	2047
— Le Turonien des environs de Cassis et les mouvements crétacés en Provence occidentale; par M ^{lle} Hélène Arlaud.....	2029	— Voir <i>Courbes, Ensembles (Théorie des), Espaces, Mécanique, Physique mathématique</i> .	
— Présence du Lias au Djebel Nador (Département d'Oran); par M. Paul Deleau	2102	GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Voir <i>Calcul différentiel</i> .	
— Sur le jeu alternant ou simultané des phénomènes magmatiques et dynamiques dans les Cévennes septentrionales; par M. André Demay...	2197	GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Voir <i>Congruences, Quadriques</i> .	
— Sur les poudingues intercalés dans les schistes briovériens, au Nord des Coëvrons (Mayenne et Sarthe), et sur la nature des mouvements cadomiens; par MM. Louis Dangeard et Charles Bataud.....	2199	GÉOPHYSIQUE. — Voir <i>Physique du globe, Spectroscopie stellaire</i> .	
— Voir <i>Lithologie, Paléobotanique, Paléontologie, Pédologie, Sources thermales, Stratigraphie, Tectonique, Volcanologie</i> .		GERMANIUM. — Voir <i>Spectre Raman et chimie</i> .	
GÉOMÉTRIE. — M. M. d'Ocagne fait hommage d'une « Étude rationnelle du problème de la trisection de l'angle ».	31	GERMINATION. — Germination des graines et plantes-hôtes de l'Orobanche de la Fève (<i>Orobancha speciosa</i> DC.); par M. Charles Chabrolin	1974
— Sur certains réseaux; par M. Georges Tzitzéica.....	191	— Voir <i>Eau dense, Pomme de terre</i> .	
— Sur quelques propriétés affines; par M. Georges Tzitzéica.....	1563	GLACIERS. — Voir <i>Physique du globe</i> .	
— Un mode nouveau de génération des conoïdes droits; par M. Gérard Cordonnier	287	GLUCIDES. — Synthèse d'une méthyl- et d'une diméthylhexite; par M. Joseph Wiemann.....	840
— Sur la transformation conforme et la courbure riemannienne normale intrinsèque d'une V_m dans V_n ; par M. Dimitri Perepelkine.....	513	— Synthèse et constitution d'une diméthylhexite; par M. Joseph Wiemann	2021
— Transformation de Ribaucour des surfaces de Guichard. Réseaux cycliques. Nouvel aspect de la transformation d'Eisenhart; par M. P. Vincensini	1266	— Sur la composition des solutions de glucides évoluées; par M ^{me} Nelicia Mayer.....	1116
		— Formation d'acide cyanhydrique et d'urée par oxydation du lévulose, en milieu ammoniacal, à la température du laboratoire; par M. Jacques Parrod.....	1884
		— Les glucides de la farine et de la pâte; par MM. Henri Colin et Henri Belval	2032
		GLUCOSE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
		GLYCÉMIE. — Voir <i>Diabète</i> .	
		GLYCÉRINE. — Voir <i>Cobalt</i> .	
		GRAINE. — Voir <i>Biologie végétale, Légumineuses</i> .	
		GRANITES. — Voir <i>Lithologie</i> .	
		GRAVITATION. — M. Maurice d'Ocagne fait hommage de la deuxième édition du livre de M. Émile Sevin :	

TABLE DES MATIÈRES.

2273

	Pages.		Pages.
« Gravitation, lumière et électromagnétisme », dont il a écrit la Préface.....	795	tan; par M. André Weil.....	518
GRAVITÉ. — Voir <i>Géodésie</i> .		— Sur les nombres de Betti des groupes de Lie; par M. L. Pontrjagin.....	1277
GREFFE [MÉDECINE]. — Voir <i>Chirurgie</i> .		— Remarques au sujet de la Communication de M. L. Pontrjagin; par M. Élie Cartan.....	1280
GROUPES (THÉORIE DES). — Sur les fonctions presque périodique de von Neumann; par M. André Weil....	38	— Sur quelques théorèmes, qui se rattachent à un problème de Burnside; par M. A. Kulakoff.....	2141
— Démonstration topologique d'un théorème fondamental de Car-			

H

HALOGÈNES. — Voir <i>Absorption, Carbures d'hydrogène, Cétones, Éthers, Laine, Polarisation rotatoire, Transpositions moléculaires</i> .		n° 87); par M. Adolphe Lepape..	336
HARICOT. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		HÉMATOLOGIE. — Voir <i>Circulation, Sérologie</i> .	
HAUTES PRESSIONS. — Études sur les effets biologiques des ultra-pressions. Modification de la spécificité antigénique des sérums sous l'influence des pressions très élevées; par MM. James Basset, Michel Machebœuf et Jean-Jacques Perez.	496	HERPÈS. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
— Synthèse directe des nitrates aux ultra-pressions; par MM. James Basset et Maurice Dodé.....	744	HÉTÉROSIDES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Études sur les effets biologiques des ultra-pressions; action des pressions très élevées sur les bactériophages des spores et sur les autolysines; par MM. James Basset, Eugène Wollman, Mme Élisabeth Wollman et M. Michel-A. Machebœuf	1072	HISTOGENÈSE. — Formation des baguettes d'élastoïdine chez les embryons de Salmonides; par Mlle Henriette Garrault	1248
— Errata.....	1159	HISTOLOGIE. — Sur la présence de particules siliceuses dans les tissus animaux; par M. Georges Antoine.	980
— Id. : action des pressions élevées sur les tumeurs; par MM. James Basset, Eugène Wollman, Michel-A. Machebœuf et Michel Bardach.	1247	— L'entoblaste vitellin se comporte <i>in vitro</i> comme une glande mérocrine sécrétant un produit comparable au vitellus; par M. J.-André Thomas	1140
— L'action de l'ultra-pression sur l'activité pathogène de quelques virus; par MM. James Basset, Stéfan Nicolau et Michel-A. Machebœuf.	1882	— Persistance de la fonction sécrétrice de la cellule entoblastovitello-gène au cours de ses transformations <i>in vitro</i> . Le macrophage vitello-gène; par M. J.-André Thomas...	1360
HÉLIUM. — Sur l'origine de l'hélium des gaz naturels : Relation entre la richesse en hélium et la richesse en lithium de certaines sources hydro-minérales chlorurées sodiques; par M. Adolphe Lepape.....	163	— Voir <i>Embryogénie, Protéines</i> .	
— Id. Hélium et ékacæsium (élément		HISTOPATHOLOGIE. — Rage, maladie de Borns et neurones périphériques; par M. Yervante Manouélian	862
		HOUILLE. — Voir <i>Lithologie</i> .	
		HUILES. — Tension interfaciale statique en fonction de la concentration d'alcali dans la saponification de l'huile; par M. J. Wajzer.....	1148
		HUILES MINÉRALES. — Sur l'oxydation des huiles minérales par l'oxygène gazeux à des températures modérées; par M. G. Muller.....	1769
		HYBRIDES. — Voir <i>Betterave, Génétique, Insectes, Physiologie végétale</i> .	

	Pages.		Pages.
HYDRATATION. — Voir <i>Acides, Chimie industrielle.</i>		HYDROGÉNATION. — Hydrogénation de l'acide diphénylpyruvique; par M. Jules Jarrousse.....	324
HYDRATES. — Voir <i>Arsenic, Equilibres chimiques.</i>		— Sur l'hydrogénation de l'anthracène; par M. Alfred Maillard.....	1856
HYDRAULIQUE. — Sur une équation aux dérivées partielles de la théorie des intumescences; par M. Pierre Massé.....	109	— Voir <i>Aldéhydes, Électronique.</i>	
— Sur divers problèmes aux limites de la théorie des intumescences; par M. Pierre Massé.....	376	HYDROGÈNE. — Voir <i>Chimie organique, Chimie physique.</i>	
— Les indéterminations dans le phénomène de l'élargissement brusque; influence des conditions initiales; par MM. Charles Camichel, Léopold Escande et Pierre Dupin.....	283	HYDROGÉOLOGIE. — Sur la percée hydrogéologique pénétrable la plus profonde connue : le gouffre Martel (Ariège); par M. Norbert Casteret..	248
— Influence d'une perturbation sur le sillage en régime de Poiseuille d'un corps immergé; par MM. Charles Camichel et Max Teissié-Solier..	704	— Sur les gouffres et cavernes de la région de Taza (Maroc); par M. Norbert Casteret.....	339
— Contribution à l'étude des veines liquides; solutions multiples; opérations non commutatives. Expériences effectuées sur des modèles réduits et au harrage de Vives-Eaux sur la Seine; par MM. Charles Camichel, Jean Parmentier et Léopold Escande.....	1808	HYDROLOGIE. — Sur l'expérience à la fluorescéine au gouffre du Paradis (Doubs); par M. E. Fournier.....	480
— Sur la détermination <i>a priori</i> des coefficients de frottement turbulent pour les conduites et les plaques rugueuses; par M. Charles Sadron.....	292	— Sur l'imbibition et le gonflement de l'argile de la terre arable et leurs rapports avec les débits solides des rivières; par M. Marcel Pichot....	1060
HYDRODYNAMIQUE. — Théorèmes de validité dans le problème des sillages; par M. Julien Kravtchenko..	208	— Contribution à l'étude du rapport argon/azote des gaz naturels; par M. Marcel Geslin.....	1137
— Sur la validité des solutions du problème des sillages; par M. Julien Kravtchenko.....	1832	— Sur le coefficient de partage du radon entre les gaz spontanés et l'eau des sources; par M. Marcel Geslin....	1423
— Sur les théorèmes d'existence relatifs aux ondes permanentes périodiques à deux dimensions dans les liquides hétérogènes; par M ^{me} Marie-Louise Dubreil-Jacotin.....	210	— Influence d'un courant d'eau chaude sur l'air et le radon dissous dans une eau froide; par M. Marcel Geslin.....	2204
— Sur l'écoulement d'un fluide à l'aval d'une sphère; par MM. Adrien Foch et Charles Chartier.....	1178	— Les caractères généraux de la marche des niveaux (ou des débits); par M. V. Frolov.....	1616
— Voir <i>Hydraulique, Mécanique des fluides.</i>		— La composante annuelle (pluviométrie et hydrométrie en Argentine); par M. V. Frolov.....	2206
		— Voir <i>Hélium, Physique appliquée, Sources thermales.</i>	
		HYDROLOGIE SOUTERRAINE. — Voir <i>Hydrogéologie.</i>	
		HYDROXYDES. — Voir <i>Adsorption, Chimie minérale.</i>	
		HYGIÈNE. — Étude de la clarification des eaux par les microbes; par M. Frédéric Diénert.....	1253
		HYPERTHERMIE. — Voir <i>Immunologie.</i>	

I

	Pages.		Pages.
ICHTHYOLOGIE. — Le canal pneumatique et la vessie natatoire des Poissons physostomes; par M. Joseph Meierhans.....	582	rouge de l'ammoniac liquéfié, gazeux ou dissous; par MM. Georges Costeanu, René Freymann et Aurel Naherniac.....	819
— Comportement de Poissons physostomes ayant subi l'extirpation de la vessie natatoire; par M. Joseph Meierhans.....	859	— Spectres d'absorption dans le proche infrarouge de dérivés organiques et minéraux de l'ammoniac; par M. Paul Job, M ^{me} Marie Freymann et M. René Freymann.....	1043
— Céphalopodes du genre <i>Vitreledonella</i> trouvés dans des estomacs de Germans, au large du golfe de Gascogne; par M ^{me} Jeanne Bouxin et M. René Legendre.....	692	— Étude d'une bande caractéristique du groupement OH dans le très proche infrarouge; par M. Aurelian Naherniac.....	1742
— Vessie natatoire et canal pneumatique; par M. Étienne Rabaud et M ^{lle} Marie-Louise Verrier.....	778	— Voir <i>Physique du globe, Spectrochimie, Spectroscopie.</i>	
— L'ablation de la vessie natatoire des Poissons physostomes; par M. Étienne Rabaud et M ^{lle} Marie-Louise Verrier.....	1142	INFUSOIRES. — La reproduction de l'appareil parabasal du <i>Trichomonas caviæ</i> Dav.; par M. Pierre Grassé et M ^{lle} Alice Faure.....	1493
— Voir <i>Paléontologie.</i>		INJECTIONS INTRAVEINEUSES. — Voir <i>Médecine expérimentale.</i>	
IMMUNITÉ. — Voir <i>Tuberculose, Typhus.</i>		INSECTES. — Sur un cas de gynandromorphisme chez un hybride de Gryllides [♀ (<i>Achæta bimaculata-campestris</i>) × ♂ <i>A. bimaculata</i>]; par M ^{lle} Germaine Cousin.....	348
IMMUNOLOGIE. — Réactions d'immunité des plantes vis-à-vis du <i>Bacterium tumefaciens</i> ; par M. J. Magrou...	256	— Sur des phénomènes de néoténie chez <i>Acheta campestris</i> L. et ses hybrides; par M ^{lle} Germaine Cousin...	970
— Sur le déficit alexique déterminé par l'hyperthermie expérimentale; par MM. Hyacinthe Vincent et François Morel.....	279	— <i>Beauveria doryphoræ</i> n. sp., Muscardine parasite du Doryphore : <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say (Coléoptère chrysomélide); par MM. Raymond Poisson et René Patay.....	961
— Sur l'action immunisante de la toxine tétanique, enrobée dans la lanoline, chez l'animal d'expérience; par MM. Gaston Ramon et Édouard Lemétayer.....	592	— Voir <i>Champignons.</i>	
— Sur le renforcement de l'action immunisante des toxines et des antitoxines; par MM. Gaston Ramon et Édouard Lemétayer.....	1638	INTÉGRATION. — Sur l'Intégration logique des équations de la Dynamique à deux variables : Force conservatives, Intégrales cubiques. Mouvements dans le plan; par M. Jules Drach.....	22
— Titre antitoxique et pouvoir antinfectieux des sérums thérapeutiques; par MM. Michel Weinberg et Jean Davesne.....	1074	— <i>Erratum</i>	868
— Voir <i>Sarcome.</i>		— Sur l'Intégration logique et sur la transformation des équations de la Dynamique à deux variables : Forces conservatives. Intégrales cubiques; par M. Jules Drach.....	599
INCANDESCENCE. — Voir <i>Minéralogie.</i>		— <i>Errata</i>	868
INDOCHINE. — Voir <i>Tectites.</i>		— Sur certaines intégrales singulières; par M. Émile Cotton.....	1502
INDUCTION. — Voir <i>Magnétisme.</i>			
INÉGALITÉS. — Voir <i>Analyse mathématique.</i>			
INFRAROUGE. — Étude des spectres d'absorption dans le proche infra-			

	Pages.		Pages.
— Sur quelques propriétés extrémales des intégrales successives; par M. Serge Bernstein.....	1900	— Voir <i>Chimie organique, Équilibres chimiques, Photographie.</i>	
— Voir <i>Analyse mathématique, Équations différentielles, Fonctions (Théorie des), Intégrales.</i>		IONISATION. — Potentiel d'ionisation de la molécule d'azote; par MM. Marc de Hemptinne et Jean Savard.....	2147
INTERFÉRENCES. — Voir <i>Optique physiologique.</i>		IONS. — Voir <i>Électrochimie, Acides, Électronique.</i>	
INTOXICATION. — Voir <i>Tuberculose.</i>		IRIDIUM. — Voir <i>Complexes, Radioactivité artificielle.</i>	
INVARIANTS. — Voir <i>Ensembles (Théorie des).</i>		IRRADIATION. — Voir <i>Physiologie.</i>	
IODE. — Voir <i>Absorption.</i>		ISOMÉRIE. — Voir <i>Effet Raman et chimie.</i>	
IODURE DE POTASSIUM. — Voir <i>Chimie minérale.</i>		ISOMÉRIISATION. — Voir <i>Chimie biologique, Spectroscopie.</i>	
IODURES. — Sur le système iodure de bismuth, iodure de sodium et eau; par M ^{lle} Marie-Louise Delwaulle..	1401	ISOTROPIE. — Voir <i>Biréfringence électrique.</i>	
		ITÉRATION. — Voir <i>Ensembles (Théorie des).</i>	

J

JACINTHE. — Voir *Physiologie végétale.*

K

KRYPTON. — Voir *Lampes à incandescence.*

L

LACS. — Voir <i>Géologie.</i>		taires provoquées expérimentalement chez les Levures; par M. Georges Adam Nadson.....	1875
LAINE. — Contribution à l'étude de l'halogénéation de la laine; par MM. Charles Courtot et Alfred Baron	675	LITHOLOGIE. — L'origine des schistes cristallins de la Kabylie de Collo (département de Constantine, Algérie); par M. Marcel Roubault.....	145
LAMPES A INCANDESCENCE. — Lampes à incandescence à atmosphère de krypton et de xénon; par M. André Claude	1585	— Les caractères chimicominéralogiques des roches éruptives tertiaires de la Kabylie de Collo (département de Constantine, Algérie); par M. Marcel Roubault.....	1488
LARVES. — Voir <i>Biologie animale.</i>		— Sur l'étude de l'élasticité des roches par la méthode de restitution; par M ^{lle} J. Roess.....	147
LATITUDE. — Sur la précision obtenue dans les déterminations de la latitude au moyen de l'astrolabe à prisme; par M. André Gougenheim.....	1015	— Pétrographie des terrains cristallophylliens du Bas-Limousin; par MM. Jean Jung et M. Roques.....	764
LÉGUMINEUSES. — Sur la morphologie de la graine des Légumineuses dans ses rapports avec la systématique; par M. Albert Pilot.....	773	— Sur la recristallisation des diorites et diorites quartziques du plateau de Manson (Puy-de-Dôme) sous l'influence du métamorphisme de contact granitique; par M. Jean Jung.	2091
LÈPRE. — Sur l'ultravirus de la lèpre murine; par M ^{lle} Nine Choucroun et M. Maurice Peltier.....	785	— Sur les enclaves de quelques filons	
LEVULOSE. — Voir <i>Chimie organique.</i>			
LEVURES. — Sur les variations héréditaires			

TABLE DES MATIÈRES.

2277

	Pages.		Pages.
des environs de la Bresse (Vosges); par M. G. Choubert	1122	<i>bard</i>	1953
— Sur les caractères pétrographiques des houilles permienes de Congo belge; par M. André Duparque....	1490	— Étude pétrographique des péridotites du massif de Zlatibor (Serbie occidentale); par M. Stoyan Pavlovitch	1864
— Constitution des phosphates sénoniens de Syrie; par M. Lucien Cayeux	1553	— Étude des gabbros de Zlatibor (Serbie occidentale); par M. Stoyan Pavlovitch.....	1949
— Constitution des phosphates sénoniens de Palestine et de Transjordanie; par M. Lucien Cayeux.....	1893	— Les amphibolites du massif de Zlatibor (Serbie occidentale); par M. Stoyan Pavlovitch.....	2094
— Constitution des phosphates sénoniens d'Égypte; par M. Lucien Cayeux	2134	— Voir <i>Géologie, Magnétisme, Météorites, Pédologie, Tectites.</i>	
— Conclusions d'une étude lithologique des schistes cristallins de l'Oubangui-Chari central; par M. Jean Lambard	1678	LOGIQUE DES MATHÉMATIQUES. — Sur les conditions de variance des propositions; par M. Georges Bouligand	1509
— Structure géologique de l'Oubangui-Chari central; par M. Jean Lom-		LUMINOSITÉ. — Voir <i>Astronomie stellaire, Explosifs.</i>	

M

MADAGASCAR. — Voir <i>Géologie.</i>		Urbain, Pierre Weiss et Félix Trombe.....	2132
MAGNÉSIUM. — Carbonates basiques de magnésium; par M ^{me} Léone Walter Lévy.....	1940	— Voir <i>Chimie physique, Électricité, Métallurgie, Mouvement brownien, Polarisation rotatoire, Magnéto-optique.</i>	
— Voir <i>Alliages, Nickel.</i>		MAGNÉTISME TERRESTRE. — Valeurs des éléments magnétiques à la Station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1 ^{er} janvier 1935; par MM. Louis Éblé et Gaston Gibault.....	957
MAGNÉTISME. — Susceptibilité magnétique des liquides organiques : applications à la loi d'additivité; par MM. Constantin Salceanu et Dumitru Gheorghiu	120	— Sur la variation annuelle du champ magnétique terrestre; par M. Louis Éblé	1342
— Propriétés magnétiques des lames minces de nickel; par M. André Aron	228	— Sur quelques observations magnétiques récentes faites dans le sud et le sud-ouest de la Chine; par M. M. Burgaud.....	1543
— Sur le magnétisme rémanent induit des roches éruptives; par MM. G. Jouravsky, P. Charczenko et G. Choubert.....	541	— Observations magnétiques dans le sud et le sud-ouest de la Chine, et carte des isogones et isodynemes; par M. M. Burgaud.....	1776
— Appareil d'induction pour la mesure des faibles moments magnétiques; par M. Émile Thellier.....	736	— Voir <i>Ondes hertziennes.</i>	
— Propriétés expérimentales des substances paramagnétiques. Caractères fondamentaux. Interprétation; par M. Gaston Dupouy.....	1308	MAGNÉTOCHIMIE. — Étude de la suscepti- bilité magnétique du tétraphénylrubène et de son oxyde dissociable; par M. Léon Enderlin.....	912
— Constitution des corps paramagnétiques. Points de transformation; par M. Gaston Dupouy.....	1385	MAGNÉTOOPTIQUE. — Sur l'affaiblissement magnétique de la fluorescence de Te ² et S ² ; par M. Ion I.	
— Errata	1696		
— Un nouveau métal ferromagnétique, le gadolinium; par MM. Georges			

	Pages.		Pages.
<i>Agarbiceanu</i>	385	— Sur les tourbillons en festons; par M. Victor Volkovski.....	1285
— Action du champ magnétique sur les bandes d'absorption des molécules de soufre; par M. Jean Genard.....	1926	— Sur quelques propriétés de la solu- tion générale d'un problème de MM. H. Villat et R. Thiry; par M. Caius Jacob.....	1288
— Voir <i>Biréfringence magnétique</i> .		— Les problèmes de représentation con- forme de Helmholtz; théorie des sillages et des proues; par M. Jean Leray.....	2007
MANGANÈSE. — Étude dilatométrique de la déshydratation et de la décom- position thermique de quelques composés du manganèse; par MM. Pierre Dubois et Édouard Rencker	131	— Voir <i>Hydrodynamique, Physique molé- culaire</i> .	
— Sur la décomposition de l'acide per- manganique et du bioxyde de man- ganèse; par M. Pierre Dubois.....	1107	MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Sur l'é- quation d'onde dans un mou- vement relatif; par M. Gérard Petiau	111
— Voir <i>Chimie minérale, Chimie orga- nique, Sucre</i> .		— Sur les matrices de la théorie du pho- ton; par M. Gérard Petiau.....	374
MANGANITE. — Voir <i>Cristallographie</i> .		— Sur une forme de l'équation du pho- ton; par M. Gérard Petiau.....	1829
MAROC. — Voir <i>Pomme de terre, Strati- graphie</i> .		— Les ondes physiques transversales en mécanique ondulatoire et l'oscilla- teur harmonique à quatre dimen- sions; par M. Léon Brillouin.....	1725
MATIÈRES COLORANTES. — Voir <i>Cris- tallographie, Electrochimie</i> .		— Voir <i>Physique théorique</i> .	
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Torsiomètre stroboscopique pour la détermi- nation de la puissance d'un groupe motopropulseur de navire; par M. Charles Ledoux.....	1013	MÉCANIQUE PHYSIQUE. — L'amortis- sement des oscillations des maté- riaux réels; par M. Pierre Vernotte.	294
— Voir <i>Explosifs, Métallurgie, Moteurs</i> .		— La formulation des lois expérimen- tales. L'incertitude qui en découle pour l'interprétation des phéno- mènes physiques. Application à la loi de la réactivité; par M. Pierre Vernotte.....	809
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Calcul d'une solution périodique dans le mou- vement de Pluton troublé par Neptune; par M. Henri Roure.....	437	— Esquisse d'une théorie de la réac- tivité; par M. Pierre Vernotte.....	2058
— Sur deux inégalités et sur l'aplatis- sement d'une figure d'équilibre d'un fluide homogène en rotation autour d'un axe fixe; par M. Émile Merlin.....	638	— Micromachine à enregistrement pho- tographique pour l'essai mécanique des métaux; par M. Pierre Che- venard	212
— Voir <i>Relativité</i> .		— Erratum	500
MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Contribu- tion à l'étude des multiplans infinis en courant plan; par M. Albert Toussaint.....	206	— Étude micromécanique des sou- dures; par MM. Albert Portevin et Pierre Chevenard.....	319
— Sur les configurations hydrodyna- miques stables qui comportent des surfaces de discontinuité pour les densités; par M. Henri Poncin.....	525	— Voir <i>Elasticité</i> .	
— Les fluides visqueux et les ondes pro- pageables; par M. Simon De Bac- ker	899	MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Sur les sys- tèmes mécaniques admettant n intégrales premières uniformes et l'extension à ces systèmes de la méthode de quantification de Som- merfeld; par M. Henri Mineur....	1571
— Une forme nouvelle des équations de la dynamique des gaz; par M. Si- mon De Backer.....	1913	— Voir <i>Physique mathématique</i> .	
— Cinématique de l'écoulement autour de profils à dispositifs hypersus- tentateurs; par M. André Fortier..	1177	MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Sur le retour éternel; par M. L. Lecornu.	272

TABLE DES MATIÈRES.

2279

	Pages.		Pages.
— Le retour dans l'espace; par M. L. Lecornu	597	de base chez quelques espèces homéothermes; par M ^{lle} E. Le Breton, MM. Maurice Nicloux et Georges Schaeffer	1133
— Moment cinétique et moment dynamique; par M. Édouard Lainé....	632	MÉTALLOÏDES. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— Voir <i>Cinématique, Électricité, Espaces</i> .		MÉTALLURGIE. — Sur la constitution de la rouille; par MM. André Girard et Georges Chaudron.....	127
MÉCANIQUE STATISTIQUE. — Voir <i>Physique théorique</i> .		— Influence de l'aimantation à chaud et de la cristallisation sur la forme des courbes thermomagnétiques; par MM. A. Michel et Georges Chaudron	2171
MÉDECINE. — Voir <i>Audition, Climatologie, Pathologie expérimentale, Radioscopie</i> .		— Voir <i>Alliages, Aluminium, Mécanique physique, Recuit</i> .	
MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — L'étiologie des oreillons; par MM. Constantin Levaditi, René Martin, Antoine Bonnefoi et M ^{lle} Rachel Schoen	594	MÉTÉORITES. — Sur des météorites pierreuses tombées dans l'Air (colonie du Niger); par M. Alfred Lacroix..	1641
— Inoculabilité de certains virus neurotropes (herpès, poliomyélite) par la voie du conduit auditif externe; par MM. Constantin Levaditi et Jean Vieuchange.....	1800	— <i>Erratum</i>	1804
— Sur le mode d'action des suspensions de carbone introduites dans la circulation; par M. Auguste Lumière et M ^{lle} Suzanne Sonnery....	999	— Voir <i>Tectites</i> .	
— Variations dans la formule leucocytaire provoquées par les injections intraveineuses de carbone; par M. Auguste Lumière et M ^{lle} Suzanne Sonnery.....	2045	MÉTÉOROLOGIE. — Contribution à l'étude des vents de sable. Photographie des vents de sable; par MM. Combier et Poidebard.....	640
— Voir <i>Cancer, Sarcome, Syphilis, Typhoïde, Typhus, Venins</i> .		— Sur la constitution des vents de sable en Syrie; par M. Ch. Combier.....	1232
MÉDECINE VÉTÉrinaIRE. — Voir <i>Parasitologie, Pathologie animale</i> .		— Voir <i>Électricité atmosphérique, Hydrologie</i> .	
MEMBRANES VÉGÉTALES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		MICROBIOLOGIE. — Action des rayons X mous sur les microbes; par MM. Baruch Samuel Levin et Iwo Lominski	863
MERCURE. — Voir <i>Acides, Electrochimie, Rayons X, Spectroscopie</i> .		— Purification du vaccin antivariolique à l'aide des rayons X; par M. Baruch Samuel Levin.....	1441
MESURES ÉLECTRIQUES. — Sur la mesure absolue des champs magnétiques et la détermination de l'ampère en valeur absolue; par MM. Gaston Dupouy et Raymond Jouaust.....	298	— Recherches sur la nature chimique de l'haptène fixateur lipoïdique des bacilles tuberculeux tués par la chaleur; par M. Michel-A. Machebœuf, M ^{mes} Georgette Lévy et Marguerite Faure.....	1547
— Un galvanomètre à veine liquide; par M. Lucien Bull.....	1184	— Études chimiques sur le bacille diphtérique. Extraction fractionnée des lipides du bacille; séparation de la fraction haptène; présence du savon dans les corps bacillaires; par M. Michel-A. Machebœuf et Henry Cassagne.....	1988
MÉTABOLISME. — La répartition des formes excrémentielles du soufre dans les divers aspects du métabolisme; par MM. Émile F. Terroïne et Robert Razafimahery.....	350	— Sur la microflore nitrificatrice des boues activées de Paris; par M ^{lle} Hélène Winogradsky.....	1886
— Le métabolisme de l'imidazol; par M ^{lle} Paule Lelu.....	353	— Voir <i>Bactériologie, Eau lourde, Hygiène, Lèpre, Syphilis</i> .	
— Voir <i>Adrénaline</i> .		MICROMÈTRE. — Voir <i>Électrotechnique</i> .	

	Pages.		Pages.
MINÉRALOGIE. — Action de la chaleur sur quelques oxydes de manganèse naturels; par M. <i>Stoyan Pavlovitch</i>	71	MOLLUSQUES. — Sur le système reproducteur femelle de la Pourpre (<i>Purpura lapillus</i> L.); par M ^{me} <i>Julie Kostitzine</i>	585
— Sur la teneur en eau et la déshydratation des sépiolites; par M. <i>Georges Migeon</i>	471	— Voir <i>Paléontologie animale</i> .	
— Sur la variation du volume et les modifications du réseau des sépiolites en fonction de la température; par M. <i>Georges Migeon</i>	946	MOMENTS ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Chlorures organiques</i> .	
— Sur la sépiolite d'Ampandrandava (Madagascar); par M. <i>Henri Longchambon</i>	949	MORPHOLOGIE VÉGÉTALE. — Données nouvelles sur la morphogenèse de l'axe feuillé dans les Dicotylées; par M. <i>V. Grégoire</i>	1127
— Sur les propriétés de la sépiolite d'Ampandrandava; par M. <i>Henri Longchambon</i>	1331	— Les liens morphogénétiques entre la feuille et la tige dans les Dicotylées; par M. <i>V. Grégoire</i>	1349
— Sur la formule chimique et la constitution de la sépiolite d'Ampandrandava; par M. <i>Henri Longchambon</i>	1607	MORTALITÉ. — Voir <i>Climatologie</i> .	
— Sur la définition des sépiolites; par MM. <i>Henri Longchambon</i> et <i>Georges Migeon</i>	1946	MOTEURS. — Extension de la théorie de l'inflammation nucléaire au cas des moteurs à injection; par M. <i>Max Serruys</i>	1376
— Sur la signification du phénomène d'incandescence présenté par certaines antigorites; par M ^{lle} <i>Simonne Caillère</i>	1055	MOTEURS A EXPLOSION. — Voir <i>Essence minérale</i> .	
— Sur les caractères spécifiques de la bowlingite; par M ^{lle} <i>Simonne Caillère</i>	1483	MOTEURS MARINS. — Voir <i>Mécanique appliquée</i> .	
— Courbes de dispersion de quelques étalons de pouvoirs réflecteurs utilisables dans l'étude microscopique des minerais métalliques; par MM. <i>Jean Orcl</i> et <i>Pierre Fastré</i> ...	1485	MOTEURS THERMIQUES. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
— Voir <i>Cristallographie, Lithologie</i> .		MOUVEMENT BROWNIEN. — Observations sur une communication de M. <i>Jacques Métadier</i> relative à l'action du champ magnétique sur le mouvement brownien; par MM. <i>Albert Turpain</i> et <i>Raymond de Bony de Lavergne</i>	301
MOISSISSURES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		— Mouvement brownien dans l'espace de Hilbert. Hyperquantification et superquantification; par M. <i>Jacques Métadier</i>	807
		— Voir <i>Physique théorique</i> .	
		MYCOLOGIE. — Voir <i>Champignons</i> .	

N

NAVIGATION. — Voir <i>Thermoélectricité</i> .		NITRATES. — Voir <i>Hautes pressions</i> .	
NERFS. — Voir <i>Physiologie</i> .		NOMBRES (THÉORIE DES). — Démonstration élémentaire de formules sur la répartition des nombres premiers; par M. <i>Émile Borel</i>	101
NEUTRONS. — Voir <i>Physique générale, Physique nucléaire, Radioactivité, Radioactivité artificielle</i> .		— <i>Erratum</i>	356
NICKEL. — Formation de sulfate basique et précipitation de nickel en solution par le magnésium; par M. <i>Guy Gire</i>	1213	— Une nouvelle variante de la démonstration du théorème de Waring; par M. <i>I. Vinogradov</i>	182
— Voir <i>Chimie analytique, Equilibres chimiques, Magnétisme</i> .		— Voir <i>Physique générale</i> .	

O

	Pages.		Pages.
Océanographie. — Sur la découverte d'un haut-fond remarquable entre Madère et le Portugal; par MM. René Couderc et Jean Danton.....	1292	Bruhat et Louis Weil.....	2192
— Sur la localisation dans les eaux moyennes du Pacifique d'un Mysidacé pélagique peu connu, <i>Ceratolepis hamata</i> G. O. Sars; par M. Louis Fage.....	1774	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE. — Inverseur optique; par M. Louis Lumière...	281
— Sur les Céphalopodes planctoniques de l'Océan Atlantique (Croisières du <i>Dana</i> , 1921-1922); par M. Louis Joubin.....	1896	— Id.; par M. Armand de Gramont...	1806
— Voir <i>Climatologie</i> .		— Sur les formules générales de la réfraction d'un pinceau lumineux; par M. François Croze....	1580, 2150
ODONTOLOGIE. — Le type dentaire jugal du <i>Pteromys xanthipes</i> ; par Mlle Madeleine Friant.....	2211	OPTIQUE INSTRUMENTALE. — Voir <i>Optique appliquée</i> .	
ŒIL. — Voir <i>Optique physiologique, Vision</i> .		OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur la mesure de l'acuité visuelle au moyen de franges d'interférence; par M. Yves Le Grand.....	490
OISEAUX. — Voir <i>Parasitologie, Physiologie comparée</i> .		— Sur la mesure de l'amplitude accommodative; par M. Émile Haas....	965
ONDES HERTZIENNES. — Propagation des ondes électriques dans le champ magnétique terrestre; par MM. Théodore Ionescu et Constantin Mihul.....	1301	— Erratum	1076
OPTIQUE. — Écrans colorés pour projections stéréoscopiques; par M. Louis Lumière.....	701	— Répartition de la lumière dans l'image rétinienne d'un point éloigné; par M. Charles Lapicque.....	1098
— Recherches expérimentales sur la dissymétrie optique de l'espace; par M. Ernest Esclangon.....	1165	— Voir <i>Optique appliquée, Vision</i> .	
— Voir <i>Cristallographie, Explosifs</i> .		OR. — Voir <i>Radioactivité artificielle</i> .	
OPTIQUE APPLIQUÉE. — Sur le pouvoir séparateur des instruments d'optique en fonction de l'acuité visuelle; par M. Albert Arnulf.....	52	OREILLONS. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
— Id. et ses relations avec la qualité optique de l'instrument; par M. Albert Arnulf.....	306	ORGANOMAGNÉSIENS. — Sur les phénomènes électriques qui accompagnent la formation des organomagnésiens; par M. Pierre Brun.....	1392
— Inconvénient du didyme dans les verres de lunettes; par M. Aron Polack	488	— Action de l'o-chlorocyclopentanone sur les halogénures organomagnésiens; par M. V. M. Mitchovitch..	1601
OPTIQUE CRISTALLINE. — Sur un phénomène offert en lumière polarisée par le quartz en vibration; par M. Pan Tcheng Kao.....	563	— Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .	
— Mesure de la rotation du plan de polarisation dans la réfraction cristalline oblique; par MM. Georges		ORGES. — Voir <i>Agronomie</i> .	
		OSTÉOLOGIE. — Sur la composition chimique des os : cas du fémur de cheval; par M. Lazare Silberstein.	421
		OXYDATION. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
		OXYDES. — Sur les oxydes de platine; par MM. Paul Laffitte et Pierre Grandadam.....	456
		— Voir <i>Électricité, Vanadium</i> .	
		OXYDES BASIQUES. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
		OXYDES ORGANIQUES. — Voir <i>Rubène</i> .	
		OXYGÈNE. — Voir <i>Biréfringence électrique</i> .	
		OZONE. — Complexité de la réaction entre l'ozone et l'iodure de potassium; par MM. Jules Guéron et Marcel Prettre.....	2084
		— Voir <i>Dosage, Physique biologique, Physique du globe, Spectroscopie</i> .	

P

	Pages.		Pages.
PALÉOBOTANIQUE. — Découverte d'une flore dans les lydiennes du Carbonifère de la Montagne-Noire à Saint-Nazaire-de-Ladarez (Hérault); par MM. Paul Bertrand, Rodolphe Böhm et Paul Corsin.....	1344	cherches chimiothérapiques du paludisme; par M. Émile Brumpt..	967
PALÉONTOLOGIE. — Découverte paléontologique dans le sous-étage Llando de l'Ordovicien de la Montagne-Noire; par M. Joseph Blayac et M ^{lle} Marie Chaubet.....	168	— Voir <i>Biologie, Insectes, Protistologie</i> .	
— Les premiers Mollusques fossiles recueillis en Afrique équatoriale française, dans les formations du bassin intérieur du Congo; par M. V. Babet.....	474	PARASITOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Champignons</i> .	
— Répartition et valeur stratigraphique de <i>Nummulites uroniensis</i> A. Heim (de la Harpe) en Égypte et dans le bassin méditerranéen; par M. Jean Cuvillier.....	483	PATHOLOGIE ANIMALE. — Existence en France d'une anaplasmosse bovine d'origine indigène; par MM. Jean Cuillé, Chelle et Berlureau.....	1994
— Les Foraminifères du Lutétien inférieur dans le sud du désert arabe; par MM. L. Doncieux et J. Cuvillier.....	1873	— Voir <i>Vers à soie</i> .	
— Sur la présence de Solénopores et de Spongiomorphides dans le Lias du Maroc; par M. G. Dubar et M ^{lle} D. Le Maître.....	571	PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — La réaction allergique dans les infections aiguës; par M. W. Sarnowicz.	698
— Présence de microdiaclasses dans les éclats de silex. Leur importance dans les colorations artificielles des microfossiles et en particulier des Foraminifères; par M. Georges Deflandre.....	953	— Voir <i>Anaphylaxie, Vitamines</i> .	
— Observations sur quelques Poissons de l'ordre des Halécostomes et sur l'origine des Clupéidés; par M. Camille Arambourg.....	2110	PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Influence de certains dérivés de la quinoléine sur la végétation; par MM. Fron et Monchot.....	485
— Voir <i>Géologie, Odontologie</i> .		— Voir <i>Champignons, Vigne</i> .	
PALLADIUM. — Voir <i>Chimie physique, Décomposition thermique</i> .		PÉDOLOGIE. — Sur l'histoire des sols des terrasses inférieures du Rhin en Haute-Alsace; par M. J. Franc de Ferrière.....	842
PALUDISME. — Voir <i>Parasitologie</i> .		— Id. des terrasses rhénanes à couverture de loess en Haute-Alsace; par M. J. Franc de Ferrière.....	1227
PARAMAGNÉTISME. — Voir <i>Magnétisme</i> .		— Quelques considérations sur la partie colloïdale des sols de France; par M. Valérian Agafonoff.....	1058
PARASITOLOGIE. — Paludisme aviaire : <i>Plasmodium gallinaceum</i> n. sp. de la Poule domestique; par M. Émile Brumpt.....	783	— Sur le pouvoir absorbant des sols vis-à-vis du chlorure de magnésium; par M. Robert Échevin.....	1243
— Id. : <i>Plasmodium paddæ</i> , n. sp. du calfat (<i>Padda oryzivora</i>). Utilisation de ce parasite pour les re-		PESANTEUR. — Observations de l'intensité de la pesanteur aux Philippines, en Malaisie et aux Indes Néerlandaises; par M. Pierre Lejay.	642
		— Interprétation des observations de l'intensité de la pesanteur effectuées aux Philippines, en Malaisie et aux Indes Néerlandaises; par M. Pierre Lejay.....	805
		— Observations de l'intensité de la pesanteur au centre de la Chine; par MM. Pierre Lejay et Tsang Hung-Chi.....	1181
		— Interprétation des observations de l'intensité de la pesanteur effectuées au centre de la Chine; par MM. Pierre Lejay et Tsang Hung-Chi.....	1464

TABLE DES MATIÈRES.

2283

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Géodésie</i> .		par M. André Boullé.....	832
PÉTROGRAPHIE. — Voir <i>Lithologie, Magnétisme</i> .		— Action de l'eau sur les métaphosphates de sodium anhydres; par M. André Boullé.....	1703
P.H. — Voir <i>Chimie biologique, Crustacés</i> .		— Sur le pyrophosphate de zirconium; par M. Adrien Karl.....	1668
PHARMACODYNAMIE. — Action de la spartéine sur l'inversion des effets hypertenseurs de l'adrénaline par trois phénoxyéthylamines; par M. René Hazard.....	89	— Voir <i>Chimie analytique, Colloïdes, Lithologie</i> .	
— Rapports entre la constitution de quelques amino-éthers-oxydes et leurs actions pharmacodynamiques; par M ^{lles} Jeanne Lévy, Denyse Kohler et M. L. Justin-Besançon.	259	PHOSPHORE. — Action de l'ammoniac sur le tétramère du bichloronitrure de phosphore; par M. Armand-Marie de Ficquelmont.....	1045
— Synthèse du carvacrol; par MM. Daniel Gardner, Michel Procofief, Georges Jusov et M ^{lle} Maria-Luciana Caselli.....	1114	— Voir <i>Agronomie, Bactériologie des sols, Betterave, Chlorures</i> .	
— Propriétés biologiques du carvacrol; par M. Daniel Gardner et M ^{lle} Maria-Luciana Caselli.....	1430	PHOSPHORESCENCE. — Sur quelques phénomènes de phosphorescence cathodique; par M. Marcel Servigne.....	2015
— Influence de l'anion combiné à la base cocaïne sur l'activité anesthésique de cet alcaloïde; par MM. Jean Régnier et Robert David.....	1428	PHOTOCHIMIE. — Décomposition photochimique du protoxyde d'azote et énergie de dissociation de l'azote; par M. Louis Henry.....	656
— Voir <i>Alcaloïdes</i> .		— Voir <i>Photographie, Rubène</i> .	
PHARMACOLOGIE. — Alcoolisme expérimental. Hypersensibilité cellulaire due à l'acidose; par M ^{lle} Jeanne Lévy.....	1069	PHOTOÉLECTRICITÉ. — A propos de l'effet Schottky dans les photoéléments à couche de barrage; par M. Georges Liandrat.....	1311
— Sur la toxicité relative de la pyrèthrine I et de la pyrèthrine II; par MM. Jean Ripert et Olivier Gaudin.	2219	— Voir <i>Électrochimie, Radiochimie</i> .	
— Action de la corynanthine sur la circulation péniennne du Chien; par M. Raymond-Hamet.....	694	PHOTOGRAMMÉTRIE. — Sur un appareil nouveau pour la restitution des clichés aériens; par M. Marcel Chrétien.....	444
— Voir <i>Venin</i> .		PHOTOGRAPHIE. — Influence des iodures alcalins sur les propriétés des émulsions photographiques; par M. André Charriou et M ^{lle} S. Valette.....	916
PHÉNOL. — Voir <i>Carbures d'hydrogène</i> .		— Influence des cations sur la sensibilité des émulsions photographiques; par M. André Charriou et M ^{lle} S. Valette.....	1189
PHONÉTIQUE. — Rôle de la fourniture laryngée dans la formation du timbre des voyelles parlées et chantées et genèse des passages et des registres de la voix; par M. Raoul Husson.....	1630	— Influence de l'eau sur la sensibilité des émulsions photographiques; par M. André Charriou et M ^{lle} Suzanne Valette.....	1528
PHOSPHATES. — Étude de l'orthophosphate ferrique anhydre; par M. Paul Brasseur.....	2182	— Action de solutions aqueuses sur des images latentes photographiques d'âges différents; par M. Casimir Jausseran.....	2076
— Étude aux rayons X des métaphosphates de sodium anhydres; par M. André Boullé.....	658	— Voir <i>Astrophysique, Chimie physique, Cytologie, Météorologie</i> .	
— Application de l'analyse thermique différentielle à l'étude des métaphosphates de sodium anhydres;		PHOTOMÉTRIE. — Voir <i>Adsorption</i> .	
		PHOTON. — Voir <i>Mécanique ondulatoire, Radiochimie</i> .	

	Pages.		Pages.
PHOTOPOTENTIEL. — Voir <i>Radiochimie</i> .		de la respiration du <i>Sterigmato-</i>	
PHOTOTROPIE. — Contribution à l'étude		<i>cystis nigra</i> et du rendement éner-	
de la phototropie. Trois nouveaux		gétique brut, en fonction de l'âge	
corps phototropes; par M. Arnaldo		des cultures et de la source azotée;	
<i>Pêres de Carvalho</i>	60	par MM. Robert Bonnet et Raymond	
PHYSICOCHIMIE. — Mesure directe des		Jacquot.....	1622
faibles pressions de vapeurs satu-		— Voir <i>Agronomie, Betterave, Biologie</i>	
rantes; par M. Georges Fouretier..	667	<i>florale, Champignons, Cytologie vé-</i>	
— Voir <i>Absorption, Chimie minérale,</i>		<i>gétale, Glucides, Vitamines.</i>	
<i>Effet Raman et chimie, Électro-</i>		PHYSIQUE. — Sur un dispositif nouveau	
<i>chimie, Protéides, Verres.</i>		de trompe à diffusion; par M. Pierre	
PHYSICOCHIMIE BIOLOGIQUE. — Voir		Jolibois	1020
<i>Eau dense, Protéides.</i>		— Utilisations diverses de la suspension	
PHYSIOLOGIE. — La mesure de la pres-		bifilaire; par M. F. Charron.....	1834
sion artérielle; par M. Pierre		— Forme et symétrie des équations élec-	
<i>Noguès</i>	1357	tromagnétiques; équivalence de	
— Régénération des ongles; par M. Ju-		l'énergie et de la masse; par	
<i>les Amar</i>	1688	M. Jean Urbanek.....	2067
— Intervention d'une transmission		— Voir <i>Électricité, Ionisation, Mécanique</i>	
humorale dans la vasodilatation		<i>physique, Radioélectricité, Visco-</i>	
dite antidromique. Arguments en		<i>sité.</i>	
faveur de l'existence de nerfs hista-		PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Sur une mé-	
minergiques; par M. Georges Ungar		thode pour la mesure des vitesses	
et M ^{lle} Marie-Rose Zerling.....	1790	de chute de sphères solides dans un	
— Voir <i>Adrénaline, Alimentation, Ana-</i>		liquide visqueux; par M. M. Mah-	
<i>phylaxie, Chirurgie, Métabolisme,</i>		moud Ghali.....	2155
<i>Métabolisme basal, Phonétique,</i>		— Sur la surface utile des membranes	
<i>Venin.</i>		de détendeurs; par MM. André	
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Action de		Pignot et Hubert Gaudry.....	2157
l'eau à basse tension superficielle		PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Courbes spé-	
sur le plumage des Oiseaux aqua-		cifiques de décharge des tissus	
tiques; par M. P. Portier et M ^{lle} A.		animaux, cancéreux et normaux,	
<i>Raffy</i>	777	chargés électriquement; par	
— Sur la résistance de quelques homéo-		M ^{lle} Dinah Abragam.....	1144
thermes aux basses températures;		— Sur une nouvelle méthode de dosage	
par MM. Jean Giaja et Stéfan		de l'antitoxine diphtérique par la	
<i>Gelineo</i>	2114	viscosité; par M. P. Lecomte	
PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Voir		<i>du Noüy et M^{lle} Viviane Hamon..</i>	1250
<i>Diabète.</i>		— Orientation et pyroélectricité des	
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Les mou-		cristaux de phosphates ammonia-	
vements ondulatoires chez les		comagnésiens dans les concrétions	
feuilles de <i>Dracæna indivisa</i> et		calculeuses des reins et de la vessie;	
<i>Alocasia macrorrhiza</i> ; par M. Con-		par M. Émile Pillet.....	1365
stantin T. Popesco.....	958	— Influence des variations de l'ozone	
— Recherches physiologiques sur les		atmosphérique sur l'activité biolo-	
parents et les hybrides de Fève		gique du rayonnement solaire; par	
(<i>Vicia faba</i> L.); par M ^{me} C. Sosa-		M. Raymond Latarjet.....	1437
<i>Bourdouil</i>	1236	— Spectres de fluorescence de l'hépa-	
— Action de la folliculine et de l'équi-		toflavine avant et après irradia-	
lénine sur le développement de la		tion; par MM. Henri Bierry et Ber-	
Jacinthe; par M. Maurice-Marie		nard Gouzon.....	2116
<i>Janot</i>	1238	— Voir <i>Sérologie.</i>	
— Variation de la vitesse de croissance,		PHYSIQUE COSMIQUE. — Voir <i>Électricité</i>	
		<i>atmosphérique.</i>	

TABLE DES MATIÈRES.

2285

	Pages.		Pages.
PHYSIQUE CRISTALLINE. — Caractéristiques fréquence-température de plaques de quartz oscillant à coefficient de température nul; par MM. <i>Issac Koga</i> et <i>Mitsuo Shoyama</i> .	1224	PHYSIQUE INSTRUMENTALE. — Micro-cathétomètre à liquide; par M. <i>F. Tesson</i>	439
— Voir <i>Rayons X</i> .		— Sur la principale cause d'infériorité des niveaux à bulles comparés aux bains liquides; par M. <i>L. Dunoyer</i> .	1836
PHYSIQUE DU GLOBE. — Densité de la haute atmosphère calculée d'après les phénomènes crépusculaires; par M. <i>F. Link</i>	78	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur l'étude du cas de résonance dans les problèmes de la mécanique non linéaire; par MM. <i>Nicolas Kryloff</i> et <i>Nicolas Bogoliuboff</i>	113
— Étude de l'albédo de la neige dans le spectre infrarouge; par M. <i>Joseph Devaux</i>	80	— Une nouvelle conception de l'espace physique; par M. <i>Jean-Louis Destouches</i>	192
— Radioactivité de l'air en montagne; par M. <i>Hubert Garrigue</i>	414	— Conditions à imposer à un espace physique et généralisation de la définition du nombre de dimensions de Poincaré; par M. <i>Jean-Louis Destouches</i>	434
— Effet de la température de la stratosphère sur le spectre de l'ozone; par MM. <i>Daniel Barbier</i> , <i>Daniel Chalonge</i> et <i>Étienne Vassy</i>	1063	— Éther électromagnétique hétérogène capable de produire un champ de force atomique quantique; par M. <i>Marcel Brillouin</i>	275
— Remarques sur la note précédente; par M. <i>Charles Fabry</i>	1065	— Sur quelques processus de déterminisme partiel; par M. <i>Georges Bouligand</i>	634
— Appareils de prise d'échantillons et d'étude de la composition de l'air de la stratosphère; par MM. <i>Adolphe Lepape</i> et <i>Georges Colange</i>	1340	PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Chaleur latente de vaporisation et température caractéristique; par M. <i>Raymond Lautié</i>	58
— Composition de l'air de la stratosphère; par MM. <i>Adolphe Lepape</i> et <i>Georges Colange</i>	1871	— Poids moléculaire d'un liquide pur à son point d'ébullition normale; par M. <i>Raymond Lautié</i>	455
— Sur la présence de la vapeur d'eau et de l'anhydride carbonique dans l'air de la stratosphère; par MM. <i>Adolphe Lepape</i> et <i>Georges Colange</i>	2108	— Détection des interactions moléculaires par le temps de relaxation des molécules polaires; par MM. <i>Pierre Girard</i> et <i>Paul Abadie</i> .	1187
— Voir <i>Electricité atmosphérique, Hydrologie, Magnétisme terrestre, Météorologie, Océanographie, Séismologie, Volcanologie</i> .		— L'adsorption de l'ovalbumine à la surface libre de ses solutions lorsque la concentration de celles-ci varie de 10^{-2} à 10^{-8} ; par M. <i>Henri Devaux</i>	1560
PHYSIQUE GÉNÉRALE. — Sur une généralisation du principe de symétrie de Curie; par M. <i>Paul Renaud</i>	531	— Formation et structure de couches mono ou bimoléculaires de corps gras sur les surfaces métalliques; par MM. <i>Jean-J. Trillat</i> et <i>Hans Motz</i>	1299
— Sur le jeu des ondes, du spin et des nombres; par M. <i>Émile Sevin</i> . 644,	1744	— Sur des erreurs d'interprétations dans les diagrammes électroniques de substances organiques; par MM. <i>Jean-J. Trillat</i> et <i>Hans Motz</i>	1466
— Les niveaux du neutron; par M. <i>Émile Sevin</i>	2070	— Équation d'état des fluides. La pression interne négative aux tempé-	
— Production des fils et des tourbillons dans les liquides nématiques; par M. <i>Victor Naggiar</i>	903		
— Sur l'applicabilité du principe de conservation du moment de quantité de mouvement aux processus nucléaires; par M. <i>Jacques Solomon</i>	905		
PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Énergie thermique des mers</i> .			

	Pages.		Pages.
ratures élevées; par M. <i>Pierre Weiss</i>	1700	— Voir <i>Physique générale, Physique théorique, Radioactivité, Radioactivité artificielle, Rayonnement cosmique</i> .	
— Correction à la constante d'Eötvös la ramenant à deux valeurs distinctes; par M. <i>D. G. Dervichian</i> ...	2065	PHYSIQUE THÉORIQUE. — Sur la détermination des potentiels d'interaction de corpuscules; par M. <i>L. Goldstein</i>	296
— Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Sur le caractère non adiabatique des variations de charge nucléaires; par M. <i>L. Goldstein</i>	1294
PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — M. <i>P. Langevin</i> dépose sur le Bureau son ouvrage intitulé « Structure et propriétés des noyaux atomiques ».....	181	— Une remarque sur l'interaction entre la matière et le champ électromagnétique; par M. <i>Louis de Broglie</i>	362
— La désintégration du béryllium par les rayons γ . Absorption des neutrons émis. Section efficace des rayons γ ; par M. <i>Wolfgang Gentner</i>	310	— Généralisation de l'équation de continuité et du théorème de Liouville à un espace de fonctions d'ondes (Ψ); par M ^{lle} <i>M.-A. Baudot</i>	529
— Théorie de la capture sélective des neutrons lents par certains noyaux; par MM. <i>Francis Perrin</i> et <i>Walter M. Elsasser</i>	450	— Sur les propriétés de l'espace $\Psi(2\omega)$ et leurs applications; par M ^{lle} <i>Marie-Antoinette Baudot</i>	1296
— Mécanisme de la capture des neutrons lents par les noyaux légers; par M. <i>Francis Perrin</i>	1749	— Le champ électromagnétique et les quanta; par M. <i>Santiago Antunez de Mayolo</i>	1381
— Sur la production d'un rayonnement d'énergie comparable à celle des rayons cosmiques mous; par MM. <i>Frédéric Joliot</i> et <i>Lew Kowarski</i>	824	— Quelques remarques sur l'électrodynamique de Born et Infeld; par M. <i>Bernard Kwal</i>	1656
— La place des protons et des neutrons dans la systématique naturelle des éléments; par M. <i>C. G. Bedreag</i> ...	1197	— Sur la signification générale de la théorie macroscopique des champs; par M. <i>Jean Mariani</i>	2009
— La désintégration du bore par des neutrons lents; par MM. <i>B. Kourchatov</i> , <i>I. Kourchatov</i> et <i>G. Latychev</i>	1199	— Voir <i>Électronique, Espaces</i> .	
— Errata.....	1499	PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Voir <i>Pédologie</i> .	
— Au sujet de la capture de neutrons lents par un noyau; par MM. <i>Léon Artsimovitch</i> , <i>Igor Kourtschatov</i> , <i>Léon Miçgovski</i> et <i>Pierre Palibin</i>	2159	PHYTOPATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Champignons</i> .	
— La radioactivité artificielle du ruthénium bombardé par des neutrons; par MM. <i>Igor Kourtschatov</i> , <i>Léon Nemenow</i> et <i>Ivan Selinow</i>	2162	PIÉZOÉLECTRICITÉ. — Sur l'absence d'hystérésis des phénomènes piézoélectriques; par M. <i>Paul Bernard</i>	222
— Sur un cas de radioactivité artificielle provoquée par un bombardement de neutrons, sans capture du neutron; par MM. <i>B. Kourtschatov</i> , <i>I. Kourtschatov</i> , <i>L. Mysowsky</i> et <i>L. Roussinow</i>	1201	— Sur les lois du dégagement d'électricité par torsion dans le quartz; par MM. <i>Ny Tsi-ze</i> et <i>Tsien Ling-Chao</i>	732
— Production de positrons dans différents éléments; par M. <i>Sergio De Benedetti</i>	1389	— Considérations sur le dégagement d'électricité par torsion du quartz; par M. <i>Edgar-Pierre Tawil</i>	1088
		— Considérations sur le dégagement d'électricité par torsion du quartz et sur le phénomène réciproque; par M. <i>Edgar-Pierre Tawil</i>	1306
		— Sur les lois du dégagement d'électricité par torsion dans les corps piézoélectriques; par MM. <i>Paul Langevin</i> et <i>Jacques Solomon</i>	1257
		— Sur la stabilisation d'une fréquence	

TABLE DES MATIÈRES.

2287

	Pages.		Pages.
de battement par compensation des coefficients de température; par MM. Armand de Gramont et Daniel Beretzki.....	1558	— Sur les polynomes de Tchebicheff; par M. Jean Favard.....	2052
— Voir <i>Électricité, Optique cristalline.</i>		POMME DE TERRE. — Conséquences pratiques de la germination des graines de Pomme de terre en montagne; par M. Julien Costantin...	177
PILES. — Voir <i>Électrochimie, Gélatine.</i>		— Cultures de tubercules obtenus par la germination de graines de Pomme de terre élevées en montagne en 1933; par MM. Joseph et Charles Bouget.....	1240
PLANCTON. — Voir <i>Océanographie.</i>		— La culture indigène de la Pomme de terre dans les zones montagneuses du Maroc; par M. Émile Miège....	1877
PLATINE. — Voir <i>Radioactivité artificielle.</i>		— Influence du froid sur la conservation et la productivité de la Pomme de terre; par M. Émile Miège.....	1976
PLOMB. — Voir <i>Complexes.</i>		POSITIONS. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>	
PLUIES. — Voir <i>Climatologie agricole, Hydrologie.</i>		POTASSIUM. — Voir <i>Alliages, Bactériologie des sols, Borates, Cryoscopie, Équilibres chimiques, Ozone.</i>	
PNEUMOCOQUES. — Voir <i>Sérologie.</i>		POTENTIEL (THÉORIE DU). — Couronnes à potentiel logarithmique constant et relations intégrales caractéristiques de l'ellipse; par M. Pierre Dive.....	716
POISSONS. — Voir <i>Ichtyologie.</i>		POULET. — Voir <i>Embryogénie.</i>	
POLARIMÉTRIE. — Voir <i>Colloïdes, Dosage, Électrochimie, Optique cristalline, Polarisation rotatoire.</i>		POUVOIR ROTATOIRE. — Voir <i>Alcools, Polarisation rotatoire.</i>	
POLARISATION ROTATOIRE. — Pouvoir rotatoire magnétique de l'azote ammoniacal; par MM. René de Mallemann et Pierre Gabiano.....	823	PRESSION. — Voir <i>Équilibres chimiques, Hautes Pressions.</i>	
— Sur le pouvoir rotatoire spécifique, la dispersion rotatoire et le dosage polarimétrique des protéides sériques; par M. Mladen Pač et Mlle Valérie Deutsch.....	978	PROBABILITÉS. — Solution générale de l'équation de Chapman; par M. Maurice Fréchet.....	369.
— Dispersion rotatoire des α -halogénures de camphre; par MM. Jean-Paul Mathieu et Jacques Perrichet.....	1583	— Les <i>m</i> ^{èmes} valeurs extrêmes et le logarithme du nombre d'observations; par M. E. J. Gumbel.....	509
— Sur une nouvelle méthode pour étudier la corrosion de l'aluminium par la soude; par MM. Yeu Ki-Heng et Yeou Ta.....	2153	— Sur les chaînes de variables statistiques; par MM. Octav Onicescu et G. Mihoc.....	511
— Voir <i>Optique cristalline, Physique biologique.</i>		— Sur la corrélation au sens des modes; par M. Carlos E. Dieulefait.....	1511
POLIOMYÉLITE. — Voir <i>Médecine expérimentale.</i>		— Sur la détermination de l'intervalle de contraction de la formule de la moyenne; par M. G. Mihoc.....	1654
POLLEN. — Voir <i>Eau dense.</i>		— Sur l'application du calcul des probabilités à la théorie du trafic téléphonique; par M. Émile Vaulot...	1815
POLYMERISATION. — Voir <i>Carbures d'hydrogène.</i>		— Voir <i>Analyse mathématique, Dynamique des fluides, Statistique mathématique.</i>	
POLYNOMES. — Sur les polynomes multiplement monotones, qui s'écartent le moins de zéro, les deux premiers coefficients étant donnés; par M. W. Brecka.....	618	PROTÉIDES. — Étude de quelques protéines en solution aqueuse; par MM. Maurice Piettre, Augustin	
— Sur les polynomes orthogonaux; par M. Alexandre Smohorshewsky.....	801		
— Un théorème général sur l'intégration d'un polynome trigonométrique; par M. Harald Bohr.....	1276		
— Sur quelques inégalités pour les polynomes dont les premiers coefficients sont donnés; par M. J. Geronimus.	1513		

	Pages.		Pages.
<i>Boutaric</i> et <i>M^{me} Madeleine Roy</i> ...	94	nouvelle espèce d' <i>Haplosporidium</i>	
— Recherches sur les protéides du tissu		parasite du cœlome de <i>Nereis diver-</i>	
hépatique; par MM. <i>Charles</i>		<i>sicolor</i> O. F. Müller; par M. <i>Armand</i>	
<i>Achard</i> et <i>Maurice Piettre</i>	363	<i>Dehorne</i>	589
— Point isoionique des protéides; par		— Caractères anatomiques et cytolo-	
M. <i>Georges Sandor</i>	1371	giques des néphridies thoraciques	
— Voir <i>Spectroscopie</i> .		de <i>Sabellaria</i> ; par M. <i>Armand</i>	
PROTIDES. — Voir <i>Gélification</i> .		<i>Dehorne</i>	1783
PROTISTOLOGIE. — Les <i>Amæbophrya</i> et		— Sur l'évolution schizogonique du	
le <i>Hyalosaccus</i> ; leur cycle évolutif.		macrogamétocyte d' <i>Hæmoproteus</i>	
L'ordre nouveau des <i>Cœlomasti-</i>		<i>paddæ</i> ; par MM. <i>René Legroux</i> et	
<i>gina</i> dans les Flagellés; par		<i>André Lwoff</i>	1252
M. <i>Édouard Chatton</i> et <i>M^{lle} Berthe</i>		PROTONS. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
<i>Biecheler</i>	505	PROTOZOAIRES. — Voir <i>Cytologie expéri-</i>	
— Observations cytologiques sur une		<i>mentale</i> .	

Q

QUADRATURE. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .		<i>Mouvement brownien, Physique</i>	
QUADRIQUES. — Quadriques à un para-		<i>théorique</i> .	
mètre touchant leur enveloppe		QUARTZ. — Voir <i>Cristallographie, Op-</i>	
suyant deux coniques; par M. <i>B.</i>		<i>tique cristalline, Physique cristalline,</i>	
<i>Gambier</i>	195	<i>Piézoélectricité</i> .	
QUANTA. — Voir <i>Mécanique quantique</i> ,		QUATERNIONS. — Voir <i>Algèbre</i> .	

R

RADIOACTIVITÉ. — Sur une méthode de		nement; par M. <i>Léonard Sosnowski</i> .	391
mesure de la chaleur dégagée par		— Sur la radioactivité excitée par les	
l'absorption du rayonnement γ ;		neutrons dans le platine; par	
par MM. <i>Wojciech Swietoslawski</i> et		M. <i>Léonard Sosnowski</i>	446
<i>Ignace Zlotowski</i>	660	— Radioactivité artificielle de l'iridium;	
— Sur la préparation de couches minces		par M. <i>Léonard Sosnowski</i>	922
de l'oxyde d'uranium, U^3O_8 , par		— Radioactivité artificielle du bismuth;	
électrolyse; par MM. <i>Marcus Fran-</i>		par M. <i>Léonard Sosnowski</i>	1027
<i>cis</i> et <i>Tcheng-Da-Tchang</i>	1024	— Observation à propos de la Commu-	
— Sur le rayonnement β de l'acti-		nication de M. <i>Sosnowski</i> ; par	
nium C'' , du mésothorium 2 et de		M. <i>Maurice de Broglie</i>	1029
l'uranium X_1 et ses dérivés; par		— Expériences sur la radioactivité	
M. <i>Marcel Lecoq</i>	1931	provoquée par les neutrons; par	
— Sur la courbe de Bragg des rayons H;		M. <i>Pierre Preiswerk</i>	827
par M. <i>R. Grégoire</i>	2164	— Sur la création artificielle des élé-	
— Voir <i>Physique du globe, Physique</i>		ments d'une famille radioactive	
<i>nucléaire</i> .		inconnue, lors de l'irradiation du	
RADIOACTIVITÉ ARTIFICIELLE. — Re-		thorium par les neutrons; par	
marques sur la théorie de la radio-		M ^{me} <i>Irène Curie</i> et MM. <i>Hans</i>	
activité artificielle; par M. <i>K.</i>		<i>von Halban Jun.</i> et <i>Pierre Preis-</i>	
<i>Sitte</i>	308	<i>werk</i>	1841
— Radioactivité artificielle excitée dans		— Sur des éléments radioactifs formés	
l'or et complexité de son rayon-		lors de l'irradiation du thorium	

TABLE DES MATIÈRES.

2289

	Pages.		Pages.
par les neutrons; par M ^{me} Irène Curie et MM. Hans von Halban Jun. et Pierre Preiswerk.....	2079	RAYONS X. — Étude du spectre L du mercure; par M ^{lle} Yvette Cauchois. 1194,	1314
— Voir <i>Physique nucléaire</i> .		— Mise en évidence, aux rayons X, des déformations d'un réseau cristallin sous l'action du champ électrique; par M. Horia Hulubei.....	1530
RADIOCHIMIE. — Sur la sensibilité spectrale des compteurs photoélectriques; par MM. R. Audubert et J. Riethmuller.....	389	— Diffraction des rayons X par l'atome d'argent (facteur de structure); par M. Jean Laval.....	1605
— Erratum relatif à l'orthographe du nom de M. J. Riethmuller.....	596	— Voir <i>Chimie minérale, Microbiologie</i> .	
— Sur la sensibilité des compte-photons; par M. René Audubert.....	918	RAYONS γ . — Voir <i>Physique nucléaire, Radioactivité</i> .	
— Émission de rayonnement par l'excitation nerveuse; par MM. René Audubert et Robert Lévy.....	1634	RECUIT. — Sur le recuit de l'aluminium pur; par MM. Jean-J. Trillat et M. Païc.....	1037
— Mécanismes du photopotential des lames de cuivre oxydé; par M. Jean Roulleau.....	920	— Voir <i>Aluminium, Verres</i> .	
RADIOÉLECTRICITÉ. — Sur les foyers d'atmosphériques et leur localisation; par M. R. Bureau.....	82	RÉFRACTION. — Voir <i>Optique géométrique</i> .	
— Sur la vitesse de propagation des ondes radioélectriques courtes; par MM. Nicolas Stoyko et Raymond Jouaust.....	2149	RELATIVITÉ. — Sur une expérience de Sagnac qui serait faite avec des flux d'électrons; par M. F. Prunier.....	46
RADIOSCOPIE. — Procédé de radioscopie cinématographique; par M. Georges Djian.....	1443	— Remarques au sujet de la note de M. Prunier; par M. P. Langevin...	48
— L'examen radioscopique en salle éclairée; par MM. Ledoux-Lebard, Long et Saget.....	2124	— Sur les effets de la théorie de la relativité; par M. Georges Maneff.	215
RAGE. — Voir <i>Histopathologie</i> .		— La théorie unitaire des champs et les hypersurfaces non holonomes; par M. Georges Vranceanu.....	2056
RAYONNEMENT. — Voir <i>Radioactivité artificielle, Radiochimie, Spectroscopie stellaire</i> .		— Voir <i>Cinématique</i> .	
RAYONNEMENT COSMIQUE. — Sur les effets secondaires des rayons cosmiques; par MM. Pierre Auger et A. Rosenberg.....	447	REPRÉSENTATION CONFORME. — Voir <i>Fonctions (Théorie des), Mécanique des fluides</i> .	
— Sur l'absorption du rayonnement cosmique; par M. Pierre Auger...	739	RÉSEAUX. — Voir <i>Congruences, Géométrie</i> .	
— Absorption de la fraction molle du rayonnement corpusculaire cosmique; par MM. Pierre Auger, Louis Leprince-Ringuet et Paul Ehrenfest.....	1747	RÉSEAUX ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Électricité industrielle</i> .	
— Caractères des deux composantes corpusculaires du rayonnement cosmique; par MM. Pierre Auger, Albert Rosenberg et François Berstein.....	1022	RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Électricité</i> .	
— Voir <i>Physique nucléaire</i> .		RICIN. — Voir <i>Acides organiques</i> .	
RAYONNEMENT SOLAIRE. — Voir <i>Physique biologique</i> .		ROSACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
		RUBÈNE. — Contribution à l'étude de l'obtention d'hydrocarbures colorés du type rubène; par M. Antoine Willemart.....	561, 755
		— Recherches sur les oxydes organiques dissociables. La photo-oxydation du tryphényl-1,1'.3'-rubène carboxylate de sodium-3; par M. Marius Badoche.....	750
		— Relations entre les propriétés optiques du milieu et les constantes photo-	

	Pages.		Pages.
chimiques du tétraphénylrubène. Étude du spectre d'absorption; par MM. Charles Dufraisse et Ma- rius Badoche.....	929	dissociables. Le 1.1'-diphénylrubène, $C^{30}H^{20}$; décomposition thermique de son photo-oxyde, $C^{30}H^{20}O^2$; par MM. Charles Dufraisse et Maurice Loury.....	1673
— Id. Influence propre de la nature chimique de divers solvants; par MM. Charles Dufraisse et Marius Badoche.....	1103	— Voir <i>Magnétochimie, Spectrochimie.</i>	
— Recherche sur les oxydes organiques		RUBIDIUM. — Voir <i>Alliages.</i>	
		RUTHÉNIUM. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>	

S

SAHARA. — Voir <i>Botanique.</i>		M. Jean Braitzeff.....	1718
SALICYLATES. — Voir <i>Vanadium.</i>		— Des séries exponentielles de Cauchy; par M. Ladislas Fejes.....	1712
SANG. — Voir <i>Circulation.</i>		— Voir <i>Analyse mathématique, Fonctions (Théorie des).</i>	
SAPONIFICATION. — Voir <i>Huiles.</i>		SÉROLOGIE. — Gélification du sérum humain par les acides; par M. W. Kopaczewski.....	266
SARCOME. — De l'importance de la porte d'entrée dans l'évolution du sarcome d'Ehrlich; par MM. Alexandre Besredka et Ludwik Gross.....	175	— Gélification sérique par les agents cancérigènes; par M. W. Kopaczewski.....	974
— De la cuti-vaccination des Souris contre le sarcome; par MM. Alexandre Besredka et Ludwik Gross.....	790	— La vitamine C et l'alexine; par M ^{lles} Edna Harde et Annis E. Thomson.....	1425
— De l'immunisation locale de la peau contre le sarcome de la Souris; par MM. Alexandre Besredka et Ludwik Gross.....	1550	— Étude physicochimique des transformations qu'éprouve le sérum sanguin sous l'influence du chauffage; par MM. Charles Achard et Augustin Boutaric.....	1697
— De l'action du titane sur les Rats porteurs de sarcomes de Jensen; par M ^{lle} Dinah Abragam.....	990	— Nouvelle méthode de titrage des sérums antipneumococciques par la neutralisation des anticorps <i>in vitro</i> ; par MM. Louis Coton et Jacques Pochon.....	2039
SCORBUT. — Voir <i>Sérologie.</i>		— Voir <i>Hautes pressions, Immunologie, Spectroscopie, Tuberculose.</i>	
SÉISMOLOGIE. — Sur l'étude des sismogrammes; par M. G. Demetrescu..	850	SEXUALITÉ. — Voir <i>Embryogénie, Insectes.</i>	
— La polarisation des ondes séismiques dans la phase primaire des tremblements de terre; par M. Alexandre Dinca-Samuracas.....	1772	SILICE. — Voir <i>Absorption, Histologie, Zoologie.</i>	
— Remarques au sujet du premier mouvement du sol lors des tremblements de terre intéressant quelques régions européennes; par MM. J. Lacoste et C. Bois.....	2106	SILICIUM. — Voir <i>Alliages.</i>	
SÉLACIENS. — Voir <i>Embryogénie.</i>		SODIUM. — Voir <i>Bactériologie, Chimie minérale, Electrochimie, Electrochimie, Éthers, Iodures, Rubène.</i>	
SÉLECTIVITÉ. — Voir <i>Électricité.</i>		SOLEIL. — Le spectre de la couronne solaire en 1934; par M. Bernard Lyot.	219
SÉLÉNIUM. — Voir <i>Spectroscopie.</i>		— Voir <i>Astronomie stellaire.</i>	
SERBIE. — Voir <i>Lithologie.</i>		SOLUBILITÉ. — Voir <i>Chimie physique.</i>	
SÉRIES. — Sur les singularités de types spéciaux d'une fonction donnée par son développement en série de Dirichlet; par M. Ivan Braitzeff...	1565	SOUDE. — Voir <i>Polarisation rotatoire.</i>	
— Sur la formule fondamentale de la théorie de la série de Dirichlet; par			

TABLE DES MATIÈRES.

2291

	Pages.		Pages.
SOUFRE. — Voir <i>Métabolisme, Magnéto-optique</i> .		— Recherche de régularités dans le spectre Cu III; par MM. <i>Léon et Eugène Bloch</i>	2017
SOURCES HYDROMINÉRALES. — Voir <i>Hélium</i> .		— Sur les spectres d'émission moléculaires de quelques sels métalliques; par M. <i>Pierre Mesnage</i>	2072
SOURCES THERMALES. — Variations de débit des sources thermales d'Aix-les-Bains; par M. <i>Georges Schneider</i>	848	— Excitation des bandes de Végard-Kaplan par bombardement électronique d'un mélange d'argon et d'azote; par M. <i>René Bernard</i>	2074
— Sur des fuites d'eau thermale de la source Soufre à Aix-les-Bains; par M. <i>Georges Schneider</i>	1336	— Voir <i>Absorption, Astrophysique, Eau minérales, Electrolytes, Infrarouge, Magnéto-optique, Physiologie, Physique du globe, Soleil, Spectrochimie</i> .	
— Voir <i>Hydrologie</i> .		SPECTROSCOPIE STELLAIRE. — Étude spectrophotométrique du rayonnement de courte longueur d'onde de quelques étoiles; par MM. <i>Daniel Barbier, Daniel Chalonge et Étienne Vassy</i>	377
SOURD-MUETS. — Voir <i>Audition</i> .		— Sur l'interprétation de l'absorption continue de l'hydrogène dans les étoiles des premiers types spectraux; par MM. <i>Daniel Barbier, Daniel Chalonge et Étienne Vassy</i> .	1730
SOURIS. — Voir <i>Cancer</i> .		— Voir <i>Physique du globe</i> .	
SPECTRES D'ABSORPTION. — Voir <i>Absorption des radiations, Rubène</i> .		SPIN. — Voir <i>Physique générale</i> .	
SPECTRE RAMAN ET CHIMIE. — Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .		SPIROCHÈTES. — Voir <i>Syphilis</i> .	
SPECTROCHIMIE. — Spectres de fluorescence du rubène (tétraphénylrubène) en solution benzénique et à l'état solide; par M. <i>Charles Dhéré et Mlle Anne Raffy</i>	386	STATISTIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur les lois de probabilité à estimation exhaustive; par M. <i>Georges Darmon</i>	1265
— Sur le rayonnement infrarouge qu'émettent par fluorescence les feuilles vertes frappées par la lumière; par M. <i>Charles Dhéré et Mlle Anne Raffy</i>	1146	— Sur les erreurs de la première et de la seconde catégorie dans la vérification des hypothèses concernant la loi de Poisson; par MM. <i>J. Przyborowski et H. Wileński</i>	1460
— Sur les spectres de fluorescence des phosphorides; par M. <i>Charles Dhéré et Mlle Anne Raffy</i>	1367	STÉRÉOSCOPIE. — Voir <i>Optique</i> .	
— <i>Errata</i>	1892	STRATIGRAPHIE. — Présence à Faverelles (Loiret) d'un petit horst au milieu du grand voussoir effondré, compris entre les systèmes faillés de Cosne et de Sancerre; par M. <i>Paul Jodot</i>	683
SPECTROGRAPHIE. — Voir <i>Effet Raman et chimie, Radiochimie</i> .		— Sur l'extension et la position stratigraphique des bancs à Stromatoporoïdés dans l'ouest du Jura méridional, aux environs de Ville-reversure (Ain); par M. <i>Henri Vincienne</i>	1420
SPECTROSCOPIE. — Un filtre vert, monochromatique; par M. <i>Bernard Lyot</i> .	738	— Sur les formations récentes du Haouz de Marrakech; par M. <i>Jean Dresch</i> .	1957
— La persistance des raies d'intercombinaison; par M. <i>Adolfo T. Williams</i>	230	— Sur la structure du Haouz de Marrakech; par M. <i>Jean Dresch</i>	2104
— Sur la structure fine des composantes dans l'effet Paschen-Back des multiplets; par M. <i>Pierre Jacquinet</i> ...	383		
— Relation simple et générale du spectre moléculaire avec les électrons et anneaux d'électrons des atomes constituants; par M. <i>H. Deslandres</i> .	603, 1997		
— Sur la polarisation des bandes 2540 Å et 2650 Å de fluorescence de la vapeur saturée de mercure; par M. <i>Georges Zieliński</i>	1313		
— Un spectre d'émission de la molécule C Se; par MM. <i>B. Rosen et M. Désirant</i>	1659		

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Géologie, Paléontologie, Tectonique</i> .		à l'étude des sulfures aromatiques; par MM. <i>Camille Lefèvre</i> et <i>Charles</i> <i>Desgrez</i>	762
STRATOSPHERE. — Voir <i>Physique du</i> <i>globe, Spectroscopie stellaire</i> .		— Voir <i>Chimie organique</i> .	
STREPTOCOQUE. — Voir <i>Chimiothérapie</i> .		SURFACES. — Voir <i>Analyse mathéma-</i> <i>tique, Congruences, Géométrie</i> .	
STRONTIUM. — Voir <i>Systèmes chimiques</i> .		SYPHILIS. — Placentas syphilitiques, formes minuscules du Tréponème et ultravirus syphilitique; par M. <i>Yervante Manouélian</i> ,	1439
SUCRES. — Recherches sur les sucres fermentescibles de la farine de froment; par MM. <i>Louis Genevois</i> et <i>Michel Pavloff</i> ,	690	— Syphilis expérimentale. Ganglions lymphatiques. Formes minuscules du <i>Spirochaeta pallida</i> . Spiroché- togène syphilitique; par M. <i>Yer-</i> <i>vante Manouélian</i> ,	2122
— De la présence du manganèse dans le sucre d'érable et de canne; par MM. <i>Paul Riou</i> et <i>Joachim Delorme</i> .	1132	SYSTÈMES CHIMIQUES. — Étude du sys- tème binaire nitrate de strontium- hydroxyde de strontium; par M. <i>Georges Wolf</i> ,	1203
— Voir <i>Chimie agricole, Glucides</i> .		— Voir <i>Chimie physique, Équilibres chi-</i> <i>miques</i> .	
SULFATES. — Voir <i>Acides organiques, Car-</i> <i>bures d'hydrogène Chimie physique</i> .			
SULFONES. — Action du chlorosulfonate de méthyle sur l'acétate de mé- thyle; action du sulfate diméthy- lique sur le chlorure d'acétyle; par M. <i>Robert Levaillant</i> ,	1053		
SULFURES ORGANIQUES. — Contribution			

T

TABAC. — Voir <i>Agronomie</i> .		près Marseille; par M. <i>Georges</i> <i>Denizot</i>	2096
TANTALE. — Voir <i>Chlorures</i> .		— L'enracinement des massifs hercy- niens des environs de Toulon; par M. <i>Georges Corroy</i> ,	1963
TARTRATES. — Voir <i>Chimie organique</i> .		— L'enracinement du Chaînon juras- sique de Roqueforcade-Nans, au Nord-Ouest de la Sainte-Baume; par M. <i>Georges Corroy</i> ,	2098
TCHAD. — Voir <i>Géographie</i> .		— Sur les relations du Trias de Saint- Maximin (Var) avec la terminaison sud-orientale de la chaîne de Sainte- Victoire et avec la terminaison orientale de la chaîne de l'Olympe; par M. <i>Antonin Lanquine</i> ,	2023
TECTITES. — Sur quelques gisements de tectites de l'Indochine du Sud; par M. <i>Edmond Saurin</i> ,	246	— Nouvelles observations tectoniques et stratigraphiques sur la zone de plissements d'Aups (Var); par M. <i>Antonin Lanquine</i> ,	2194
— Les tectites sans formes figurées de l'Indochine; par M. <i>Alfred Lacroix</i> .	2129	— L'enracinement du chaînon de Rous- sargue-Liquette, à l'Ouest de la Sainte-Baume; par M. <i>Georges</i> <i>Clauzade</i>	2100
TECTONIQUE. — Tectonique de la bor- dure externe de la Zone du Flysch de l'Embrunais, entre le Drac et la Durance (massifs de Piolit et des Autanes, Hautes-Alpes); par MM. <i>Maurice Gignoux</i> et <i>Léon</i> <i>Moret</i> ,	29	— Voir <i>Géologie, Lithologie</i> .	
— Structure tectonique de la région Cannes-Antibes (Alpes-Maritimes); par M. <i>A. Kazmitcheff</i> ,	73	TÉLÉPHONE. — Voir <i>Probabilités</i> .	
— Sur les terrains anciens du Gabon; par M. <i>Boris Choubert</i> ,	149	TÉLÉVISION. — La télévision cathodique à synchronisme automatique; par M. <i>René Barthélemy</i> ,	1470
— La structure des monts et la position tectonique des bauxites aux flancs du Parnasse (Grèce); par M. <i>Jac-</i> <i>ques de Lapparent</i> ,	161	TELLURE. — Voir <i>Acides</i> .	
— La Tectonique de la Nerthe et de l'Étoile, près Marseille; par M. <i>Georges Denizot</i> ,	1961		
— La Tectonique du Massif d'Allauch,			

TABLE DES MATIÈRES.

2293

	Pages.		Pages.
TEMPÉRATURE. — Voir <i>Chaleur, Équivalents chimiques, Physiologie comparée, Physique cristalline.</i>		TOPOLOGIE. — Sur la caractérisation topologique des surfaces de Riemann; par M. <i>Simon Stoilow</i>	189
TÉRATOLOGIE. — Six cas de thoradelphe chez le Porc et le Mouton; par M. <i>Marcel Baudouin</i>	696	— Sur la définition des groupes de Betti des ensembles fermés; par M. <i>Claude Chevalley</i>	1005
TÉTANOS. — Voir <i>Immunologie.</i>		— Topologie des espaces abstraits de M. Banach; par M. <i>Jean Leray</i> ...	1082
THÉORIE DU POTENTIEL. — Voir <i>Potentiel (Théorie du).</i>		— Sur les espaces discrets; par M. <i>Paul Alexandroff</i>	1649
THÉRAPEUTIQUE. — Voir <i>Immunologie.</i>		— Sur les suites d'espaces topologiques; par M. <i>Paul Alexandroff</i>	1708
THERMOCHEMIE. — Cinétique de la décomposition thermique de la vapeur d'acétaldéhyde en présence de traces d'oxygène; par M. <i>Morice Letort</i>	312	— Voir <i>Groupes (Théorie des).</i>	
— Thermochimie des arsénates d'ammonium; par M. <i>André de Passillé</i>	1852	TOURBES. — Voir <i>Géologie.</i>	
— Considérations thermochimiques sur le groupe carbonyle; par MM. <i>Paul Goldfinger, Wladimir Lasareff et Morice Letort</i>	1593	TOURBILLONS. — Voir <i>Mécanique des fluides.</i>	
— Voir <i>Chimie physique.</i>		TOXICOLOGIE. — Voir <i>Immunologie, Pharmacologie.</i>	
THERMODYNAMIQUE. — Sur la classification des pertes énergétiques d'après les types d'irréversibilité; par M. <i>Jean Villey</i>	1383	TOXINES. — Voir <i>Immunologie.</i>	
— Id. d'après le rôle des opérations irréversibles; par M. <i>Jean Villey</i> ..	1657	TRANSPPOSITIONS MOLÉCULAIRES. — Transposition moléculaire acétylène-allène-diéniq. graduelle des halogène-hydrines; par M. <i>Al. Favorsky</i> et M ^{lle} <i>Tatiana Favorskaja</i>	839
— Sur le calcul de la perte énergétique à la combustion; par M. <i>Jean Villey</i>	1921	TRÉMATODES. — Cycle évolutif d'un Trématode Holostomide (<i>Cyathocotyle Gravieri</i> n. sp.); par M. <i>Paul Mathias</i>	1786
— Du rendement énergétique des thermocompresseurs. Importance de sa définition; par M. <i>Jean Rey</i> ...	2001	TRÉPONÈME. — Voir <i>Syphilis.</i>	
THERMODYNAMIQUE EXPÉRIMENTALE. — Le diamètre de la courbe des densités; par M. <i>Émile Mathias</i>	1643	TUBERCULOSE. — Résultats préliminaires sur le traitement de la tuberculose humaine au moyen de lysats vivants et formolés dérivés du B. C. G. et du B. tuberculeux, et de sérums de chevaux immunisés avec ces antigènes; par M. <i>E. Grasset</i>	1889
— <i>Errata</i>	1892	— Phénomène de Bail et intoxication tuberculinique; par MM. <i>Alfred Boquet et Roger Laporte</i>	2041
— Sur la courbure du diamètre des densités; par M. <i>Émile Mathias</i> ...	1902	— Voir <i>Microbiologie.</i>	
THERMOÉLECTRICITÉ. — Mesure de la vitesse des vaisseaux marins, sous-marins, aériens par couples thermoélectriques compensés; par M. <i>André Égal</i>	812	TUMEURS. — Voir <i>Chirurgie, Hautes-pressions.</i>	
THERMOMAGNÉTISME. — Voir <i>Métallurgie.</i>		TUNGSTÈNE. — Voir <i>Électrochimie.</i>	
THORIUM. — Voir <i>Radioactivité.</i>		TURBULENCE. — Voir <i>Dynamique des fluides.</i>	
TIBESTI. — Voir <i>Géographie.</i>		TYPHUS. — Iridocyclite expérimentale provoquée par virus typhique; par MM. <i>Georges Blanc et L.-A. Martin</i>	865
TITANE. — Préparation du trichlorure de titane anhydre; par MM. <i>Maurice Billy et Paul Brasseur</i>	1765	— Faible pouvoir pathogène pour les petits Singes, du virus murin I	
— Voir <i>Chimie analytique, Chimie des radioéléments, Sarcome.</i>			
TONOMÉTRIE. — Voir <i>Chimie physique.</i>			

	Pages.		Pages.
des Rats du port de Tunis; par M. Charles Nicolle et M ^{me} Hélène Sparrow.....	876	Sparrow	1702
— Infection par voie conjonctivale des petits Singes avec le virus typhique murin I des Rats de Tunis; par M. Charles Nicolle et M ^{me} Hélène		— Immunité croisée entre les cultures de typhus exanthématique historique ou murin et les virus de passage; par MM. Paul Giroud et Harry Plotz.....	1255
		— Voir Bactériologie.	

U

ULTRASONS. — Voir <i>Chimie physique</i> .		Thomas et Paul de Graeve.....	1260
ULTRAVIOLET. — Voir <i>Absorption, Cytologie, Cytologie expérimentale, Spectroscopie, Vitamines</i> .		— Sur l'existence d'une dissociation de l'urée en solution diluée; par MM. Paul Cristol, J. Fourcade et R. Seigneurin.....	1369
URANIUM. — Voir <i>Radioactivité</i> .		— Sur l'absence de dissociation de la sulfo-urée et des sulfo-urées substituées en solution aqueuse diluée; par MM. Paul Cristol, Raymond Seigneurin et Jean Fourcade.....	2223
URÉE. — Sur quelques nouveaux sels minéraux de l'urée; par M. Léon Palfray.....	1051	— Voir Glucides.	
— Action de l'hydrazine sur les uréides cycliques (acide parabanique); par MM. Richard Fosse, Paul-Émile			

V

VALÉRIANE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		meilleures conditions pour l'expérimentation des venins; par MM. Nicolas T. Koressios, Henri Tillé et Jean Chassang.....	1135
VANADIUM. — Sur la réduction des oxydes de vanadium par l'oxyde de carbone et le carbone; par M. André Morette.....	134	— Voir Cancer.	
— Nouvelle méthode de préparation du vanadium pur; par M. André Morette.....	1110	VENTS. — Voir <i>Météorologie</i> .	
— Sur les isoamyloxyvanadylsalicylates; par M. Pierre Brauman.....	1854	VERRES. — Sur la variation du coefficient de dilatation du verre avec le recuit; par M ^{lle} Niuta Klein.....	1320
VAPEURS. — Voir <i>Chimie physique, Électricité, Thermodynamique expérimentale</i> .		— Étude des inégalités d'indice à l'intérieur d'un verre; par M ^{lle} Niuta Klein	1848
VARIOLE. — Voir <i>Microbiologie</i> .		— Voir Conductibilité électrique.	
VENDÉE. — Voir <i>Géologie</i> .		VERS A SOIE. — Nodules leucocytaires et processus réactionnels divers chez les Vers à soie infectés expérimentalement avec <i>Streptococcus bombycis</i> ; par M. A. Paillot.....	963
VENINS. — Action de l'injection sous-cutanée d'eau contre des doses mortelles de venin de serpents; par M. Étienne Sergent.....	789	VESSIE. — Voir <i>Physique biologique</i> .	
— Action de quelques venins sur la fluorescence des solutions d'uranine; par M ^{me} Marie Phisalix, M. Augustin Boutaric et M. Jean Bouchard	976	VIGNE. — Observations sur les broussins de la vigne; par M. Louis Hédin..	1351
— Études comparatives sur certains effets physiologiques du venin de Cobra filtré et non filtré. Les		VIRUS. — Voir <i>Hautes-pressions</i> .	
		VISCOSITÉ. — Sur le viscosimètre constitué par une sphère en rotation au sein d'un fluide; par M. Amédée Guillet	1522
		— Mesure du moment d'un couple par	

TABLE DES MATIÈRES.

2295

	Pages.		Pages.
emploi du moteur chronométrique.		lules animales et végétales; par	
Application à l'étude de la visco-		M. Ph. Joyet-Lavergne.....	346
sité; par M. Amédée Guillet.....	442	— L'ultraviolet facteur de révélation	
— Viscosité des solutions très diluées de		de l'avitaminose A; par MM. G.	
nitrocellulose dans le mélange		Mouriquand, J. Rollet et M. Cour-	
ether-alcool; par M. Jean Grévy..	742	bières	787
— Voir <i>Physique appliquée</i> .		— Généralisation de l'action auxogène	
VISION. — La morphologie comparée des		de la vitamine B ₁ sur un micro-	
cellules visuelles et la théorie de la		organisme; par M. William-Henri	
dualité de la vision; par M ^{lle} Ma-		Schopfer	1965
rie-Louise Verrier.....	261	— Voir <i>Sérologie</i> .	
— Voir <i>Optique appliquée, Optique phy-</i>		VOLCANOLOGIE. — Données nouvelles	
<i>siologique</i> .		sur la constitution du Puy Violent,	
VITAMINES. — Contribution à la recher-		volcan autonome du Cantal; par	
che de la vitamine A dans les cel-		M ^{lle} Yvonne Boisse de Black.....	569

X

XÉNON. — Voir *Lampes à incandescence*.

Z

ZINC. — Propriétés d'un zinc d'une pureté exceptionnelle comparées à celles d'autres échantillons de zinc; par M. Louis Bouchet.....	1535	dermés; par M. Alphonse Labbé...	1880
— Voir <i>Alliages</i> .		— <i>Oxystomus</i> de Rafinesque est une forme bien distincte, parmi les larves leptocéphaliennes; par M. Léon Bertin.....	1878
ZIRCONIUM. — Voir <i>Phosphates</i> .		— Voir <i>Coléoptères, Crustacés, Éponges, Ichtyologie, Insectes, Mollusques, Protistologie, Trématodes</i> .	
ZOOLOGIE. — Une fonction nouvelle de l'organe d'accouplement des Silicodermés; par M. Alphonse Labbé.	1684	ZOOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Physiologie comparée</i> .	
— La fonction silicigène chez les Silico-			

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

A

ACADÉMIE. — État de l'Académie au		— M. le Secrétaire perpétuel donne lec-	
1 ^{er} janvier 1935.....	5	ture d'une note envoyée par	
— M. le Secrétaire perpétuel, au nom de		M. Émile Borel, président sortant,	
M. Émile Borel, président sortant,		qui ne peut assister à la séance....	19
fait connaître à l'Académie l'état		— Allocution prononcée en prenant	
où se trouve l'impression des		possession du fauteuil de la prési-	
recueils qu'elle publie et les chan-		dence; par M. P.-A. Dangeard....	19
gements survenus parmi les Mem-		— M. le Secrétaire perpétuel annonce que	
bres, les Associés étrangers et les		le tome 198 des <i>Comptes rendus</i>	
Correspondants pendant le cours		(1934, 1 ^{er} semestre) est en distri-	
de l'année 1934.....	15	bution au Secrétariat.....	993

	Pages.		Pages.
— M. le Président se fait l'interprète de l'Académie pour adresser à M. Georges Claude des paroles d'encouragement et de confiance au sujet de sa dernière expédition.....	997	— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1812
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Lauge Koch.....	1077	— L'Académie Roumaine adresse l'expression de ses sentiments de condoléance à l'occasion de la mort de M. Louis Joubin.....	1893
— Id. à M. Bohuslav Hostinsky.....	1161	— M. le Président annonce à l'Académie que la prochaine séance publique annuelle aura lieu le 16 décembre.	1910
— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.....	1373	AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE. — Invite l'Académie à se faire représenter à sa réunion d'été du 24 au 29 juin 1935 et à sa réunion d'hiver du 30 décembre 1935 au 4 janvier 1936.....	2129
— La Conférence Ibère-Américaine, réunie à Madrid, adresse ses condoléances à l'occasion de la mort de M. L. Joubin.....	1509		1376
— L'Académie des Sciences désigne son Bureau pour la représenter à toutes les cérémonies du Troisième Centenaire de l'Académie fran-			

B

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 427, 992, 1160, 1498, 1802, 2127.....	2226	pour chacune des deux places vacantes par la mort de M. P. Painlevé et de M. B. Baillaud.....	711
BUREAU DES LONGITUDES. — M. Émile Picard présente à l'Académie l'« Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1935 ».....	357	— 1 ^o M. Charles Fabry; 2 ^o M. Charles Maurain lui seront présentés pour le remplacement de M. Painlevé...	1002
— M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats		— 1 ^o M. Georges Perrier; 2 ^o M. Armand Lambert lui seront présentés pour le remplacement de M. Baillaud...	1003

C

CANDIDATURES. — M. Paul Guérin pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Botanique par la mort de M. H. Lecomte.....	105	— Liste de candidats à la place vacante par la mort de M. Benjamin Baillaud : première ligne, M. Jean Chazy; seconde ligne, MM. Jules Baillaud, Gaston Fayet, Bernard Lyot; troisième ligne, MM. Armand Lambert, Pierre Salet.....	1076
— MM. Alexandre Guilliermond, Joseph Magrou font de même.....	182	— M. Étienne Rabaud pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. Louis Joubin...	1911
— Liste de candidats à la place vacante par la mort de M. H. Lecomte : première ligne : M. Paul Guérin; seconde ligne : MM. Auguste Chevalier, Henri Colin, Alexandre Guilliermond, Joseph Magrou, René Souèges.....	268	— Liste de candidats à la place vacante par la mort de M. Ernest Fournier : première ligne, M. Georges Durand-Viel; seconde ligne, M. Georges Barrillon; troisième ligne, MM. Emmanuel de Margerie, Pierre Marti,	
— M. Armand Lambert pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'Astronomie par la mort de M. Benjamin Baillaud.....	796		

TABLE DES MATIÈRES.

2297

	Pages.		Pages.
<i>Emmanuel de Martonne, Henri Roussilhe</i>	2126	GRAPHIE SCIENTIFIQUE ET APPLIQUÉE. — M. le Président et M. A. Lacroix, Secrétaire perpétuel, sont désignés pour faire partie du Comité d'honneur de ce Congrès, à Paris, du 7 au 13 juillet 1935.....	286
COMMISSIONS DE PRIX. — Élection des Commissions de prix.....	883	CONGRÈS NATIONAL DE LA CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE. — M. Gabriel Bertrand est délégué au V ^e Congrès en Sardaigne du 1 ^{er} mai au 7 mai 1935	1081
CONGRÈS INTERNATIONAL DE BOTANIQUE. — MM. Pierre-Augustin Dangeard et Alexandre Guilliermond sont délégués au Congrès international de Botanique à Amsterdam, du 2 au 7 septembre 1935.....	1646	— M. Auguste Béhal lui est adjoint....	1264
CONGRÈS INTERNATIONAL DE PHOTO-			

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. Emanuele Paterno di Sessa, Associé étranger.....	269	Section d'Anatomie et Zoologie..	1445
— De M. Charles Flahault, Membre non résidant.....	429	— De M. Hugo de Vries, Correspondant pour la Section de Botanique.....	1805
— De M. Theobald Smith, Correspondant pour la Section d'Économie rurale	431	DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. Alexandre Guilliermond en remplacement de M. H. Lecomte..	501
— De M. Louis Joubin, Membre de la		— Id. de M. Gaston Fayet en remplacement de M. B. Baillaud.....	1257

E

ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. Henri Vallée est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de M. Ch. Porcher, décédé.....	181	— Erratum	792
— M. Alexandre Guilliermond est élu Membre de la Section de Botanique en remplacement de M. H. Lecomte, décédé.....	286	— M. Gaston Fayet est élu Membre de de la Section d'Astronomie, en remplacement de M. Benjamin Baillaud, décédé.....	1081
— M. Albert Francis Blakeslee est élu Correspondant pour la Section de Botanique en remplacement de M. Chodat, décédé.....	368	— M. Lauge Koch est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. B. Berlouty, décédé.....	1376
— M. Charles Poisson est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. William Morris Davis, décédé.....	508	— M. Georges Durand-Viel est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. Ernest Fournier, décédé	2140
		ERRATA. — 100, 355, 426, 500, 596, 792, 868, 1076, 1159, 1499, 1640, 1696, 1804, 1892, 2044.....	2128

F

FONDATION LOUTREUIL. — Rapports sur des subventions accordées: en 1929; par M. J. Vellard.....	33	— En 1933; par M. James Basset.....	287
— En 1933; par M. H. Humbert.....	33	— En 1934; par M. le Général commandant l'École Polytechnique.....	1082
		— En 1934; par M. René Dubrisay.....	2140

H

	Pages.		Pages.
HISTOIRE DES SCIENCES. — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces de la Correspondance, un Discours prononcé par M. Jules Ramas, président de la Société des Anciens Élèves des Écoles nationales d'Arts et Métiers sur <i>F. de La Rochefoucauld-Liancourt</i>	32	(imp.); par <i>Francisco Dominguez</i> ..	1172
— M. N. E. Nörlund fait hommage d'un Ouvrage posthume de <i>Niels Nielsen</i> : « Géomètres français du XVIII ^e siècle ».....	508	— Le développement des Sciences aux Pays-Bas pendant le dernier demi-siècle (imp.).....	1172
— M. Jean Perrin annonce que des pourparlers ont lieu au sujet de l'édification d'un Palais de la Découverte pour l'Exposition de 1937.....	869	— L'Académie royale des Sciences, les Universités et les Écoles techniques supérieures aux Pays-Bas et aux Indes néerlandaises (imp.).....	1172
— <i>Carlos J. Finlay</i> . Son Centenaire (1933). Sa découverte (1881)		— M. Emmanuel de Margerie fait hommage d'une brochure : « Victor Jacquemont dans l'Himalaya »...	1375
		— M. Maurice d'Ocagne fait hommage d'un ouvrage de M. Charles Cabanes : « Denys Papin, inventeur et philosophe cosmopolite »..	1704
		— 40 ^e Anniversario della cinematografia (1895-1935). Roma, 22 marzo 1935. Anno XIII E. F. (imp.)..	2047

I

INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE. — M. le Président MM. les Secrétaires perpétuels; MM. L. Mangin, P. Marchal, E. Leclainche, P. Viala, G. Urbain, M. Brillouin, G. Bertrand, L. Cayeux, E. Schribaux, G. Moussu, P. Langevin, P. Janet, L. Guillet sont délégués à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'Institut national agronomique le 27 mai 1935.	1646	— senter des candidats aux postes de Directeur et d'Assistant de l'Institut océanographique de l'Indochine	1563
INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE DE L'INDOCHINE. — M. le Ministre des Colonies invite l'Académie à lui pré-		— Pour le poste de Directeur : 1 ^o M. Pierre Chevey; 2 ^o M. Raoul Serène lui seront présentés.....	1812
		— Pour le poste d'Assistant, M. Raoul Serène lui sera présenté.....	1812
		INSTITUT SCIENTIFIQUE CHÉRIFIEN. — M. A. Guilliermond est désigné pour remplacer M. H. Lecomte dans le Comité de patronage de cet Institut.....	711

M

MUSÉUM DE GÉOLOGIE PRATIQUE. — Voir Solennités scientifiques.		— lions de Botanique et d'Anatomie et Zoologie, MM. L. Lapique et R. Fosse	32
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. — M. le Directeur du Muséum national d'histoire naturelle prie l'Académie de se faire représenter aux fêtes du troisième Centenaire de cet établissement. Sont désignés : le Bureau, les Sec-		— M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Malacologie vacante au Muséum.....	2140

TABLE DES MATIÈRES.

2299

N

	Pages.		Pages.
NOTICES HISTORIQUES. — Notice sur <i>Pierre Termier</i> ; par <i>Louis Mrazec</i> (imp.)	1705	<i>Dangeard</i>	429
— Sur <i>Charles Flahault</i> , 1852-1935; par <i>M. Ph. Guinier</i>	2140	— Sur <i>M. Theobald Smith</i> ; par <i>M. Em- manuel Leclainche</i>	793
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur <i>M. de Sitter</i> ; par <i>M. Ernest Esclangon</i> ...	21	— Sur <i>M. Louis Joubin</i> ; par <i>M. Louis Bouvier</i>	1445
— Sur <i>M. Emanuele Paterno di Sessa</i> ; par <i>M. P.-A. Dangeard</i>	269	— Sur <i>M. Jean Cantacuzène</i> , in <i>Travaux de la Station biologique de Roscoff</i> , dirigée par <i>M. Ch. Perez</i>	1705
— Sur <i>M. Charles Flahault</i> ; par <i>M. P.-A.</i>		— Sur <i>M. Hugo de Vries</i> ; par <i>M. P.-A. Dangeard</i>	1805

O

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE. — MM. <i>Henri Deslandres</i> et <i>Aymar de La Baume Pluvinel</i> sont délégués à la célébration du Centenaire de la fondation de cet Observatoire..	1172	délégation.....	1563
— <i>M. Georges Perrier</i> est adjoint à cette		ŒUVRES. — <i>Christiaan Huyghens</i> , tome 18. L'horloge à pendule ou à balancier de 1666 à 1695. <i>Anecdota</i> (imp.)	616

P

PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté de <i>M. L.-M. Granderye</i> contenant une « Relation entre le numéro atomique et la masse ato- mique des éléments »	104	<i>L'akeneol</i> , combustible liquide vé- gétal colonial »	508
— Id. de <i>M. Raoul Estripeaut</i> contenant une note : « Étiologie du cancer »..	181	— Id. de <i>M. A. L. Tchijevsky</i> contenant une note sur : « La fonction élec- trostatique de l'appareil respira- toire »	1563
— Id. de feu <i>M. Casimir Monthulé</i> qui est renvoyé à la Commission admi- nistrative	287	— Id. de <i>M. Edmond-Henri Leuthreau</i> contenant une note intitulée : « Organisation de la défense pas- sive. Utilisation de l'eau dans la lutte contre les gaz nocifs »	2004
— Id. de <i>M. Maurice-Henri Lemaire</i> contenant une note : « La distil- lation renversée des végétaux.		— Voir <i>Électricité</i> .	

S

SERVICE GÉOLOGIQUE DE GRANDE-BRE- TAGNE. — Voir <i>Solennités scienti- fiques</i> .		festations organisées à Chalon-sur- Saône en juin 1933 »	431
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — <i>M. Geor- ges Perrier</i> dépose sur le Bureau une brochure intitulée : « Commé- moration du Centenaire de la mort de <i>Joseph-Nicéphore Niépce</i> , in- venteur de la Photographie. Mani-		— L' <i>Université Harvard</i> invite l'Aca- démie à se faire représenter à la célébration de son Tricentenaire au mois de septembre 1936	711
		— MM. <i>A. Gosset</i> et <i>J.-L. Faure</i> sont délégués à la commémoration du Centenaire de la mort de <i>Guillaume</i>	

	Pages.		Pages.
<i>Dupuytren</i> , à Paris.....	1002	<i>nay</i> , <i>Lucien Cayeux</i> sont délégués à l'inauguration du nouveau Muséum de Géologie pratique et à la célébration du Centenaire du Geological Survey of Great-Britain, en juillet 1935.....	1264
— M. <i>Jean-Louis Faure</i> est délégué à la célébration du Centenaire de <i>Dupuytren</i> , à Pierre-Buffière.....	2139	— M. <i>A. Lacroix</i> leur est adjoint.....	1375
— M. <i>Charles Barrois</i> est délégué à l'inauguration d'un médaillon de <i>Jules Cornet</i> , à Tervueren, le 4 mai 1935.....	1081	— M. <i>Charles Jacob</i> également.....	2004
— MM. <i>Charles Barrois</i> , <i>Louis de Lau-</i>			

U

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE. — Son Président adresse l'ordre du jour de l'Assemblée générale que tiendra cette Union, à Paris, le 10 juillet 1935.....	1003	Invite l'Institut de France à se faire représenter par deux délégués à la célébration du troisième Centenaire de sa Fondation, du 25 au 28 septembre 1935.....	1376
UNIVERSITÉ ROYALE HONGROISE. —			

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages	MM.	Pages.
ABADIE (PAUL). — Voir <i>Girard (Pierre)</i> et <i>Paul Abadie</i>	1187	ADACHI (BUNTARO). — Das Venen- system der Japaner (imp.).....	1172
ABADIE (PAUL) et GEORGES CHAM- PETIER. — Sur la détermination de quelques propriétés diélec- triques de l'eau lourde.....	1590	AGAFONOFF (VALÉRIAN). — Quel- ques considérations sur la partie colloïdale des sols de France.....	1058
ABELOOS (MARCEL). — Diapause lar- vaire et éclosion chez le Coléoptère <i>Timarcha tenebricosa</i> Fab.....	2112	AGARBICEANU (ION I.). — Sur l'affai- blissement magnétique de la fluo- rescence de Te^2 et S^2	385
ABRAGAM (M ^{lle} DINAH). — De l'action du titane sur les Rats porteurs de sarcomes de Jensen.....	990	AKHYESER (NAOUM) et MARK KREIN — Sur une formule de quadrature de Tchebicheff.....	890
— Courbes spécifiques de décharge des tissus animaux, cancéreux et nor- maux, chargés électriquement....	1144	ALEXANDROFF (PAUL). — Sur les espaces discrets.....	1649
ABRAHAM (HENRI). — Les électrons libres en astrophysique.....	1290	— Sur les suites d'espaces topologiques.	1708
ACADÉMIE FRANÇAISE. — L'Aca- démie désigne son Bureau pour la représenter à toutes les cérémonies du Troisième Centenaire de l'Aca- démie française.....	1812	ALLARD (JEAN). — Voir <i>Naves (Y.- René)</i> , <i>Georges Brus</i> et <i>Jean Allard</i> .	1112
ACADÉMIE ROUMAINE (L'). — Adresse des condoléances à l'occa- sion de la mort de M. <i>Louis Joubin</i> .	1910	AMAR (JULES). — Régénération des ongles	1688
ACHARD (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Dugate, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret, Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis	885	AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE. — Invite l'Académie à se faire représenter à sa réunion d'été et à sa réunion d'hiver.....	1376
ACHARD (CHARLES) et MAURICE PIET- TRE. — Recherches sur les pro- téides du tissu hépatique.....	363	AMIEL (JEAN). — Sur la préparation et les propriétés de quelques cupri- tétrachlorures et cupritétrabro- mures	138
ACHARD (CHARLES) et AUGUSTIN BOU- TARIC. — Étude physicochimique des transformations qu'éprouve le sérum sanguin sous l'influence du chauffage	1697	— Sur les perchlorates et les bromates cuivriques complexes formés avec quelques amines primaires.....	672
		ANDRÉ (MARC) et ÉDOUARD LAMY. — Les Écrevisses de France (imp.)..	509
		ANGENOT (PIERRE). — Voir <i>Angenot (Pierre)</i> et <i>Victor Henri</i>	1032
		ANTOINE (GEORGES). — Sur la pré- sence de particules siliceuses dans les tissus animaux.....	980
		ANTUNEZ DE MAYOLO (SANTIAGO). — Le champ électromagnétique et les quanta.....	1381

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ARAMBOURG (CAMILLE). — Observations sur quelques Poissons fossiles de l'ordre des Halécostomes et sur l'origine des Clupéidés.....	2110	— Id. du prix Lallemant.....	886
ARAMBOURG (CAMILLE), MARCELLIN BOULE, HENRI VALLOIS et RENÉ VERNEAU. — Les grottes paléolithiques des Beni-Segoual (Algérie) (imp.).....	887	— Id. du prix Serres.....	886
ARLAUD (M ^{lle} HÉLÈNE). — Le Turonien des environs de Cassis et les mouvements crétacés en Provence occidentale.....	2029	— Id. du prix Maujean.....	886
ARNOLD (FRÉDÉRIC). — Voir <i>Sartory (Auguste)</i> , <i>René Sartory</i> , <i>Jacques Meyer</i> et <i>Frédéric Arnold</i> .. 1692,	1797	— Id. du prix Lonchamp.....	887
ARNULF (ALBERT). — Sur le pouvoir séparateur des instruments d'optique en fonction de l'acuité visuelle.....	52	ARTSIMOVITCH (LÉON), IGOR KOURTSCHATOV, LÉON MIÇCOVSKIÏ et PIERRE PALIBIN. — Au sujet de la capture de neutrons lents par un noyau.....	2159
— Id. des instruments d'optique visuels et ses relations avec la qualité optique de l'instrument.....	306	AUBERT (JEAN). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	105
ARON (ANDRÉ). — Propriétés magnétiques des lames minces de nickel.	228	AUBERT DE LA RUE (EDGAR). — La constitution géologique des îles Wallis et Futuna.....	328
ARONSZAJN (NATAN). — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (199, 1934, p. 1565).....	100	— Premiers résultats d'une mission géologique aux Nouvelles Hébrides..	681
— Sur les singularités des surfaces de Riemann des fonctions inverses de fonctions entières.....	1569	AUDUBERT (RENÉ). — Sur la sensibilité des compte-photons.....	918
ARSONVAL (ARSÈNE D'). — Donne son avis sur la récente campagne de M. <i>Georges Claude</i> dans les mers du Brésil, en vue de l'utilisation de l'énergie thermique des mers..	998	AUDUBERT (RENÉ) et ROBERT LÉVY. — Émission de rayonnement par l'excitation nerveuse.....	1634
— Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny.....	885	AUDUBERT (RENÉ) et JACQUES RIETHMULLER. — Sur la sensibilité spectrale des compteurs photoélectriques.....	389
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Dugate, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret, Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	885	— <i>Erratum</i> relatif à l'orthographe du nom de M. <i>Riethmuller</i>	596
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden	885	AUGER (PIERRE). — Sur l'absorption du rayonnement cosmique.....	739
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	886	AUGER (PIERRE) et A. ROSENBERG. — Sur les effets secondaires des rayons cosmiques.....	447
		AUGER (PIERRE), ALBERT ROSENBERG et FRANÇOIS BERTEIN. — Caractères des deux composantes corpusculaires du rayonnement cosmique.....	1022
		AUGER (PIERRE), LOUIS LEPRINCERINGUET et PAUL EHRENFEST — Absorption de la fraction molle du rayonnement corpusculaire cosmique.....	1747
		AUNIS (GABRIEL). — Voir <i>Muraour (Henri)</i> et <i>Gabriel Aunis</i>	1929
		AVAKUMOVIĆ (V.). — Sur une extension de la condition de convergence des théorèmes inverses de sommabilité.....	1515

B

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BABET (VICTOR). — Les premiers Mollusques fossiles recueillis en Afrique équatoriale française, dans les formations du bassin intérieur du Congo	474	BARRILLON (GEORGES). — Présenté en deuxième ligne pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par la mort de M. Ernest Fournier.....	2126
BACKÈS (MICHEL). — Sur la constitution des aldols.....	1669	— Obtient des suffrages.....	2140
BADOCHÉ (MARIUS). — Recherches sur les oxydes organiques dissociables. La photo-oxydation du tryphényl-1.1'.3'-rubène carboxylate de sodium-3	750	BARROIS (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Delesse, Fontannes, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	884
— Voir <i>Dufraisse (Charles)</i> et <i>Marius Badoché</i>	929, 1103	— Id. du Grand Prix des sciences physiques	886
BAILLAUD (BENJAMIN). — Discours prononcé à ses obsèques, par M. de La Baume Pluvinel, in <i>Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1935 (imp.)</i>	358	— Délégué à l'inauguration d'un médaillon de <i>Jules Cornet</i>	1081
— Son remplacement comme membre du Bureau des Longitudes..	711, 1002	— Id. à l'inauguration du nouveau <i>Muséum de géologie pratique</i> et à la célébration du Centenaire du <i>Geological Survey of Great Britain</i> . 1264, 1375,	2004
— Id. dans la Section d'Astronomie.	796	BARROIS (CHARLES) et GEORGES FRIEDEL. — Études des gîtes minéraux de la France. Bassin houiller de la Sarre et de la Lorraine, publié sous leur direction : I. Flore fossile, par MM. <i>Paul Bertrand</i> et <i>Paul Corsin</i> ; II. Faune fossile, par M. <i>Gérard Waterlot</i> ; III. Description géologique, par M. <i>Pierre Pruvost (imp.)</i>	101
BAILLAUD (JULES). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. <i>Benjamin Baillaud</i> .	1076, 1081, 1257	BARTHÉLEMY (RENÉ). — La télévision cathodique à synchronisme automatique.....	1470
— Obtient des suffrages.....	1081	BASSET (JAMES). — Adresse un Rapport sur l'emploi d'une subvention Loutreuil accordée en 1933.....	287
BALLICIONI (AUGUSTIN). — Voir <i>Couderc (Paul)</i> et <i>Augustin Ballicioni</i>	2047	BASSET (JAMES) et MAURICE DODÉ. — Synthèse directe des nitrates aux ultrapressions.....	744
BARBIER (DANIEL), DANIEL CHALONGE et ÉTIENNE VASSY. — Étude spectrophotométrique du rayonnement de courte longueur d'onde de quelques étoiles.....	377	BASSET (JAMES), MICHEL-A. MACHEBŒUF et JEAN-JACQUES PEREZ. — Études sur les effets biologiques des ultra-pressions. Modification de la spécificité antigénique des sérums sous l'influence des pressions très élevées.....	496
— Effet de la température de la stratosphère sur le spectre de l'ozone...	1063	BASSET (JAMES), EUGÈNE WOLLMAN, M ^{me} ÉLISABETH WOLLMAN et M. MICHEL-A. MACHEBŒUF. — Études sur les effets biologiques des ultra-pressions; action des	
— Remarque de M. <i>Charles Fabry</i> sur cette Note.....	1065		
— Sur l'interprétation de l'absorption continue de l'hydrogène dans les étoiles des premiers types spectraux	1730		
BARDACH (MICHEL). — Voir <i>Basset (James)</i> , <i>Eugène Wollman</i> , <i>Michel-A. Machebœuf</i> et <i>Michel Bardach</i> ..	1247		
BARON (ALFRED). — Voir <i>Courtot (Charles)</i> et <i>Alfred Baron</i>	675		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pressions très élevées sur les bactériophages des spores et sur les autolysines	1072	Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Houzeau.....	884
— <i>Erratum</i>	1159	— Délégué au V ^e Congrès national de la Chimie pure et appliquée.....	1264
BASSET (JAMES), EUGÈNE WOLLMAN, MICHEL-A. MACHEBŒUF et MICHEL BARDACH. — Études sur les effets biologiques des ultra-pressions : action des pressions élevées sur les tumeurs.....	1247	BELORIZKY (DAVID). — Changement remarquable de la vitesse radiale de l'étoile nouvelle d'Hercule....	528
BASSET (JAMES), STÉFAN NICOLAU et MICHEL-A. MACHEBŒUF. — L'action de l'ultra-pression sur l'activité pathogène de quelques virus.	1882	— <i>Errata</i>	1076
BATARD (CHARLES). — Voir <i>Dangeard (Louis)</i> et <i>Charles Batard</i>	2199	BELTRAN (ÉMILE). — Voir <i>Guntz (Auguste-Antoine)</i> et <i>Émile Beltran</i> .	2011
BATTEGAY (MARTIN) et EUGÈNE RIESZ. — Les di-anthraquinonylguanidines	2019	BELVAL (HENRI). — Voir <i>Colin (Henri)</i> et <i>Henri Belval</i>	2032
BAUD (PAUL). — Secrétaire général du Traité de chimie organique.....	2047	BÉNARD (JACQUES). — Voir <i>Michel (André)</i> et <i>Jacques Bénard</i>	1316
BAUDOT (M ^{lle} MARIE-ANTOINETTE). — Généralisation de l'équation de continuité et du théorème de Liouville à un espace de fonctions d'ondes (Ψ).....	529	BENEDETTI (SERGIO, DE). — Voir <i>De Benedetti (Sergio)</i> .	
— Sur les propriétés de l'espace $\Psi_{(2\omega)}$ et leurs applications.....	1296	BENOIT (JACQUES). — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (t. 199, 1934, p. 1673).....	355
BAUDOUIN (MARCEL). — Six cas de thoradelphie chez le Pore et le Mouton	696	BERETZKI (DANIEL). — Voir <i>Gramont (Armand de)</i> et <i>Daniel Beretzki</i> ...	1558
BÉCHARD (CHARLES). — Sur le dépôt électrolytique d'alliages de cuivre et d'étain.....	1737	BERLAND (LUCIEN). — Traduction d'un ouvrage de M. <i>Leland O. Howard</i> : « Les menaces des Insectes » (imp.)	1081
BECKER (WLADYSLAW ANTONI) et FRANÇOIS-XAVIER SKUPIENSKI. — Observations protoplasmiques vitales sur <i>Basidiobolus ranarum</i> Eidam	1620	BERLOTY (BONAVENTURE). — Son remplacement comme correspondant dans la Section de Géographie et Navigation.....	1376
BEDOS (PIERRE) et ADRIEN RUYER. — Sur la constitution du cyclohexène- Δ -3.4-diol-1.2 et sur quelques dérivés α . β de l'acide adipique	944	BERLUREAU (FRANCIS). — Voir <i>Cuillé (Jean)</i> , <i>Paul Chelle</i> et <i>Francis Berlureau</i>	1995
BEDREAG (CONSTANTIN-GEORGES). — La place des protons et des neutrons dans la systématique naturelle des éléments.....	1197	BERNARD (PAUL). — Sur l'absence d'hystérésis des phénomènes piézo-électriques	222
BÉHAL (AUGUSTE). — Fait hommage, de la part de M. <i>Victor Grignard</i> , du tome I du Traité de chimie organique	2047	— Sur la mesure des pressions développées par les substances explosives.	1728
— Membre de la Commission des prix		BERNARD (RENÉ). — Excitation des bandes de Végard-Kaplan par bombardement électronique d'un mélange d'argon et d'azote.....	2074
		BERNSTEIN (SERGE). — Sur quelques propriétés extrémales des intégrales successives.....	1900
		BERTEIN (FRANÇOIS). — Voir <i>Auger (Pierre)</i> , <i>Albert Rosenberg</i> et <i>François Bertein</i>	1022
		BERTHIER (M ^{lle} PAULETTE). — Rôle de l'évaporation dans le phénomène d'imbibition présenté par les corps poreux.....	1105
		BERTIN (LÉON). — <i>Oxystomus</i> de Rafinesque est une forme bien distincte	

TABLE DES AUTEURS.

2305

MM.	Pages.	MM.	Pages.
parmi les larves leptocéphaliennes.	1878	BIBLIOTHÈQUE NATIONALE. — La	
BERTRAND (GABRIEL). — Membre de		Bibliothèque nationale pendant	
la Commission des prix Montyon		les années 1930-1932. Rapport à	
des arts insalubres, Jecker, fonda-		M. le Ministre de l'Éducation	
tion Cahours, prix Houzau.....	884	nationale (imp.).....	1509
— Id. des prix Desmazières, Montagne,		BIECHELER (M ^{lle} BERTHE). — Voir	
Jean Thore, de Coincy, Jean de		Chatton (Édouard) et M ^{lle} Berthe	
Rufz de Lavison.....	885	Biecheler.....	505
— Id. du prix Lonchamp.....	887	BIECHLER (JOSEPH). — Recherches	
— Id. du prix Henry Wilde.....	887	sur les dicyanimides.....	141
— Délégué au V ^e Congrès national de la		BIERRY (HENRI) et BERNARD GOU-	
Chimie pure et appliquée... 1081,	1264	ZON. — Spectres de fluorescence	
— Id. à la remise de la Croix de la		de l'hépatoflavine avant et après	
Légion d'honneur à l'Institut		irradiation.....	2116
national agronomique.....	1646	BILLY (MAURICE) et PAUL BRAS-	
BERTRAND (IVAN). — Voir Gosset		SEUR. — Préparation du trichlo-	
(Antonin) et Ivan Bertrand.....	1897	rure de titane anhydre.....	1765
BERTRAND (PAUL) et PAUL CORSIN.		BINDER (OSIAS) et PIERRE SPACU. —	
— Flore fossile, in Études des gîtes		Contribution à l'étude de quelques	
minéraux de la France. Bassin		sulfocyanures complexes de fer	
houiller de la Sarre et de la Lor-		avec la pyridine.....	1405
raine. Tome I (imp.).....	101	BLAKESLEE (ALBERT-FRANCIS). —	
BERTRAND (PAUL), RODOLPHE BÖHM		Élu correspondant pour la Section	
et PAUL CORSIN. — Découverte		de Botanique en remplacement de	
d'une flore dans les lydiennes du		M. Chodat, décédé.....	368
Carbonifère de la Montagne-Noire		BLANC (EUGÈNE). — Sur la notion de	
à Saint-Nazaire-de-Ladarez (Hé-		distance.....	1646
rault).....	1344	— Sur les correspondances multiformes	
BERTRAND DE FONTVIOLENT		monotones.....	1828
(EUGÈNE). — Résistance des maté-		BLANC (GEORGES) et LOUIS-ANDRÉ-	
riaux, analytique et graphique		MARTIN. — Iridocyclite expéri-	
(imp.).....	887	mentale provoquée par virus	
BESAIRIE (HENRI), P. GRUYELLE,		typhique.....	865
ANDRÉ LENOBLE et ANDRÉ SA-		BLANCHARD (LOUIS) et RAYMOND	
VORNIN. — Étude géologique et		PAUL. — Le pentanetriol symé-	
magnétique de la falaise de la Man-		trique HO.CH ² .CH ² .CHOH.CH ² .	
draka (Madagascar).....	1614	CH ² OH.....	1414
BESREDKA (ALEXANDRE) et LUDWIK		BLARINGHEM (LOUIS). — Acclimata-	
GROSS. — De l'importance de la		tion et dégénérescence des sortes	
porte d'entrée dans l'évolution du		d'Orges de brasserie (<i>Hordeum</i>	
sarcome d'Ehrlich.....	175	<i>distichum</i> L.).....	26
— De la cuti-vaccination des Souris		— Délégué aux fêtes du troisième Cente-	
contre le sarcome.....	790	naire du <i>Muséum national d'histoire</i>	
— De l'immunisation locale de la peau		<i>naturelle</i>	32
contre le sarcome de la Souris....	1550	— Membre de la Commission des prix	
BESSON (LOUIS). — Influence de la		Desmazières, Montagne, Jean	
température et de la saison sur la		Thore, de Coincy, Jean de Rufz	
mortalité.....	985	de Lavison.....	885
— Erratum.....	1159	BLAYAC (JOSEPH) et M ^{lle} MARIE	
BESTOUGEFF (MICHAEL). — Voir		CHAUBET. — Découverte paléon-	
<i>Tchitchibabine</i> (Alexis) et Michael		tologique dans le sous-étage Llan-	
<i>Bestougeff</i>	242	deilo de l'Ordovicien de la Mon-	
BETIER (GASTON). — Voir <i>Service</i>		tagne-Noire.....	168
<i>géologique de l'Algérie</i>	358		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BLAYAC (JOSEPH), RODOLPHE BÖHM et GASTON DELÉPINE. — Sur l'âge de l'horizon à lydiennes de la base du Carbonifère de la Montagne-Noire	476	Table générale (imp.)	1264
— Une nouvelle faune de Goniatites dans la Viséenne de la Montagne Noire.	1612	BONY DE LAVERGNE (RAYMOND DE). — Voir <i>Turpain (Albert)</i> et <i>Raymond de Bony de Lavergne</i>	301
BLOCH (EUGÈNE). — Voir <i>Bloch (Léon)</i> et <i>Eugène Bloch</i>	2017	BOOS (PIERRE). — Sur l'intégrale générale de certaines équations différentielles considérée comme fonction des constantes d'intégration.	1820
BLOCH (LÉON) et EUGÈNE BLOCH. — Recherche de régularités dans le spectre Cu III	2017	BOQUET (ALFRED), et ROGER LAPORTE. — Phénomène de Bail et intoxication tuberculinique	2041
BLOCH (M ^{lle} MARIE). — Voir <i>Dufay (Jean)</i> et <i>M^{lle} Marie Bloch</i>	217	BOREL (ÉMILE). — Démonstration élémentaire de formules sur la répartition des nombres premiers	101
BLONDEL (ROBERT) et PAUL LAFITTE. — Sur la constitution des alliages antimoine-étain-zinc	1472	— <i>Erratum</i>	356
BOHM (RODOLPHE). — Voir <i>Blayac (Joseph)</i> , <i>Rodolphe Böhm</i> et <i>Gaston Delépine</i>	476, 1612	— Membre de la Commission du prix Francœur	884
— Voir <i>Bertrand (Paul)</i> , <i>Rodolphe Böhm</i> et <i>Paul Corsin</i>	1344	— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, fondation Henri Bazin ..	884
BOGOLIUBOFF (NICOLAS). — Voir <i>Kryloff (Nicolas)</i> et <i>Nicolas Bogoliuboff</i> .	113	— Id. du prix Montyon de statistique ..	885
BOHR (HARALD). — Un théorème général sur l'intégration d'un polynôme trigonométrique	1276	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences	885
BOIS (CHARLES). — Voir <i>Lacoste (Joseph)</i> et <i>Charles Bois</i>	2106	— Id. des prix Henri de Parville d'Ouvrages de sciences, Jeanbernard-Doria	885
BOIS (DÉSIRÉ). — Les Plantes alimentaires chez tous les Peuples et à travers les Ages. Histoire, utilisation, culture. Vol. III. Plantes à Épices, à Aromates, à Condiments (imp.).	287	— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques	886
BOISSE DE BLACK (M ^{lle} YVONNE). — Données nouvelles sur la constitution du Puy Violent, volcan autonome du Cantal	569	— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées	886
BONNEFOI (ANTOINE). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , <i>René Martin</i> , <i>Antoine Bonnefoi</i> et <i>M^{lle} Rachel Schoen</i> ..	594	— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques	887
BONNET (ROBERT) et RAYMOND JACQUOT. — Variation de la vitesse de croissance, de la respiration du <i>Sterigmatocystis nigra</i> et du rendement énergétique brut, en fonction de l'âge des cultures et de la source azotée	1622	— Id. du prix Henry Wilde	887
— Évolution des milieux de culture dans la croissance du <i>Sterigmatocystis nigra</i> en fonction de l'âge du mycélium	1968	— Voir <i>Picard (Émile)</i>	15, 19
BONNIER (GASTON). — Flore complète de France, Suisse et Belgique.		BORY (CHARLES). — La convection naturelle des fils : existence d'un nouveau régime de convection ..	1918
		BOSSUET (ROBERT). — Analyse spectrographique quantitative des métaux alcalins. Application au césium dans les eaux minérales ..	1094
		BOUCHARD (JEAN). — Voir <i>Phisalix (M^{me} Marie)</i> , MM. <i>Augustin Bourtier</i> et <i>Jean Bouchard</i>	976
		BOUCHET (LOUIS). — Propriétés d'un zinc d'une pureté exceptionnelle comparées à celles d'autres échantillons de zinc	1535
		BOUDNIKOFF (PIERRE). — La chaleur d'hydratation des mortiers ..	1047
		BOUGET (CHARLES). — Voir <i>Bouget (Joseph)</i> et <i>Charles Bouget</i>	1240
		BOUGET (JOSEPH) et CHARLES BOU-	

TABLE DES AUTEURS.

2307

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GET. — Cultures de tubercules obtenus par la germination de graines de Pomme de terre élevées en montagne en 1933.....	1240	BOUVIER (LOUIS). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. L. O. Howard : « Les menaces des Insectes », dont il a écrit la Préface.....	1081
BOUGY (EUGÈNE). — Voir <i>Colin (Henri) et Eugène Bougy</i>	853	— Notice nécrologique sur M. Louis Joubin.....	1445
BOULE (MARCELLIN). — Voir <i>Arambourg (Camille), Marcellin Boule, Henri Vallois et René Verneau</i>	887	— Fait hommage de la deuxième partie de son « Étude des Saturnioïdes normaux, famille des Hémileucidés ».	1704
BOULIGAND (GEORGES). — Sur quelques processus de déterminisme partiel.	634	— Délégué aux fêtes du troisième Centenaire du <i>Muséum national d'histoire naturelle</i>	32
— Sur les conditions de variance des propositions.....	1509	— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy, Jean de Rufz de Lavison.	885
BOULIGAND (GEORGES), GEORGES GIRAUD et PAUL DELENS. — Le problème de la dérivée oblique en théorie du potentiel (imp.).....	1646	— Id. des prix Cuvier, fondation Savigny.	885
BOULLE (ANDRÉ). — Étude aux rayons X des métaphosphates de sodium anhydres.....	658	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	885
— Application de l'analyse thermique différentielle à l'étude des métaphosphates de sodium anhydres..	832	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont.....	886
— Action de l'eau sur les métaphosphates de sodium anhydres.....	1403	— Id. du prix Lallemand.....	886
BOULY DE LESDAIN. — Graminées indigènes et Adventices des environs de Dunkerque (imp.).....	508	— Id. du prix Serres.....	886
BOURCART (JACQUES). — Voir <i>Perret (Robert) et Jacques Bourcart</i>	2025	— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	886
BOURDELLE (ÉDOUARD). — Voir <i>Didier (Robert) et Paul Rode</i>	711	— Annonce la mort de M. Louis Joubin.	1445
BOURGEOIS (ROBERT). — Discours prononcé aux obsèques de l'amiral Fournier, in <i>Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1935 (imp.)</i> ..	358	BOUXIN (M ^{me} JEANNE) et M. RENÉ LEGENDRE. — Céphalopodes du genre <i>Vitreledonella</i> trouvés dans des estomacs de Germons, au large du golfe de Gascogne.....	692
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	884	BOWIE (WILLIAM). — Appui donné à la Géodésie par le Gouvernement des États-Unis de l'Amérique du Nord.	366
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	884	BRAÏTZEFF (IVAN). — Sur les singularités de types spéciaux d'une fonction donnée par son développement en série de Dirichlet.....	1565
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques...	1373	— Sur la formule fondamentale de la théorie de la série de Dirichlet....	1718
BOUTARIC (AUGUSTIN). — La physique moderne et l'électron (imp.)..	2140	BRANLY (ÉDOUARD). — Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément Félix..	884
— Voir <i>Piettre (Maurice), Augustin Boutaric et M^{me} Madeleine Roy</i> ...	94	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Dugate, Bellion, Larrey, Argut, Jean	
— Voir <i>Phisalix (M^{me} Marie), MM. Augustin Boutaric et Jean Bouchard</i> .	976		
— Voir <i>Achard (Charles) et Augustin Boutaric</i>	1697		
BOUTTEVILLE (ROGER). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	105		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Dagnan-Bouveret, Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	885	— Mesure de la rotation du plan de polarisation dans la réfraction cristalline oblique.....	2192
BRASSEUR (PAUL). — Étude de l'orthophosphate ferrique anhydre...	2182	BRUMPT (ÉMILE). — Paludisme aviaire: <i>Plasmodium gallinaceum</i> n. sp. de la Poule domestique.....	783
— Voir <i>Billy</i> (Maurice) et <i>Paul Brasseur</i> .	1765	— Id. : <i>Plasmodium paddæ</i> , n. sp. du calfat (<i>Padda oryzivora</i>). Utilisation de ce parasite pour les recherches chimiothérapiques du paludisme.....	967
BRAUMAN (PIERRE). — Sur les isoamyl-oxyvanadylsalicylates.....	1854	BRUN (ANTOINE). — Sur les étoiles variables de la grande nébuleuse d'Orion.....	901
BRECKA (VLADIMIR). — Sur les polynomes multiplement monotones, qui s'écartent le moins de zéro, les deux premiers coefficients étant donnés.....	618	BRUN (PIERRE). — Sur les phénomènes électriques qui accompagnent la formation des organomagnésiens.	1392
BRILLOUIN (LÉON). — Les ondes physiques transversales en mécanique ondulatoire et l'oscillateur harmonique à quatre dimensions.....	1725	BRUS (GEORGES). — Voir <i>Naves</i> (Y.-René), <i>Georges Brus</i> et <i>Jean Allard</i> .	1112
BRILLOUIN (MARCEL). — Éther électromagnétique hétérogène capable de produire un champ de force atomique quantique.....	275	BRUTZCUS (MARCUS). — Méthode pour calculer <i>a priori</i> la puissance calorifique d'un combustible technique.	2168
— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément Félix.....	884	BUDEANU (CONSTANTIN). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (199, 1934, p. 1599).....	355
— Délégué à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'Institut national agronomique.....	1646	BUEN (ODON DE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. <i>William Morris Davis</i> , décédé.....	508
BROGLIE (LOUIS DE). — Une remarque sur l'interaction entre la matière et le champ électromagnétique.....	361	— Id. en remplacement de M. <i>Bona-venture Berloty</i> , décédé.....	1376
— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, fondation Henri Bazin.....	884	BUHL (ADOLPHE). — Sur l'intégrale de Stieltjes.....	1710
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	884	BULL (LUCIEN). — Un galvanomètre à veine liquide.....	1184
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	885	BURCKHARDT (ERNEST). — Voir <i>Stoll</i> (Arthur) et <i>Ernest Burckhardt</i> .	1680
BROGLIE (MAURICE DE). — Observation à propos de la communication de M. <i>Sosnowski</i> : Radioactivité artificielle du bismuth.....	1029	BUREAU (JEAN). — Le diagramme nitrure de potassium-eau. L'hydrate $\text{NO}^2\text{K} \cdot 0,5 \text{H}_2\text{O}$	395
— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément-Félix....	884	BUREAU (ROBERT). — Sur les foyers d'atmosphériques et leur localisation.....	82
BROLEMANN (HENRI W.). — Myriapodes diplopodes (chilognathes I), in <i>Faune de France</i> , 29 (imp.)....	711	BURGAUD (MAURICE). — Sur quelques observations magnétiques récentes faites dans le sud et le sud-ouest de la Chine.....	1543
BRUHAT (GEORGES) et LOUIS WEIL.		— Observations magnétiques dans le sud et le sud-ouest de la Chine, et carte des isogones et isodynamos..	1776

C

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CABANES (CHARLES). — Denys Papin, inventeur et philosophe cosmopolite (imp.).....	1704	CAQUOT (ALBERT). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, fondation Henri Bazin.....	884
CABANNES (JEAN). — Les raies rouges l'oxygène dans le spectre du ciel nocturne.....	1905	— Id. des prix de la Marine, Plumey...	884
CABANNES (JEAN) et JEAN DUFAY. — Variation annuelle de l'intensité des raies brillantes du ciel nocturne.....	878	CARRÉ (PIERRE). — Les mobilités relatives des radicaux alcoyles primaires normaux, de C ¹ à C ¹⁸ , dans leurs chlorosulfites.....	555
— Les bandes de Vegard-Kaplan dans le spectre du ciel nocturne.....	1504	CARRÉ (PIERRE) et DAVID LIBERMANN. — La réaction du chlorure de thionyle sur l'acide phénylglycolique.....	1215
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE). — Sur la signification du phénomène d'incandescence présenté par certaines antigorites.....	1055	— Sur les éthers alcoyl- et arylsulfoniques.....	2086
— Sur les caractères spécifiques de la bowlingite.....	1483	CARRÉ (PIERRE) et HENRI PASSEDOUET. — Les mobilités relatives des radicaux alcoyles primaires normaux de C ¹ à C ¹⁸ dans leurs chloroformiates.....	1767
CALVET (JEAN). — Sur le recuit de l'aluminium pur et son utilisation possible comme critérium de pureté de ce métal.....	66	CARTAN (ÉLIE). — Remarques au sujet de la Communication de M. L. Pontrjagin sur les nombres de Betti des groupes de Lie.....	1280
CAMICHEL (CHARLES), LÉOPOLD ESCANDE et PIERRE DUPIN. — Les indéterminations dans le phénomène de l'élargissement brusque, influence des conditions initiales..	283	— Membre de la Commission du prix Franceœur.....	884
CAMICHEL (CHARLES) et MAX TEISSIÉ-SOLIER. — Influence d'une perturbation sur le sillage en régime de Poiseuille d'un corps immergé.....	704	— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques.....	886
CAMICHEL (CHARLES), JEAN PARMENTIER et LÉOPOLD ESCANDE. — Contribution à l'étude des veines liquides; solutions multiples; opérations non commutatives. Expériences effectuées sur des modèles réduits et au barrage de Vives-Eaux sur la Seine.....	1808	— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	886
CANAL (HENRI). — Voir <i>Goris (Albert)</i> et <i>Henri Canal</i>	1990	— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques.....	887
CANTACUZÈNE (JEAN). — Notice nécrologique, in Travaux de la Station biologique de Roscoff, 12 ^e fascicule (imp.).....	1705	CARTON (PAUL). — Nouvelle classification des climats. Application à l'Indochine (imp.).....	616
CAPDECOMME (LÉON). — Emploi d'un accumulateur-tampon pour stabiliser l'alimentation d'un filament incandescent.....	115	CARTWRIGHT (C. HAWLEY). — Voir <i>Henri (Victor)</i> et <i>C. Hawley Cartwright</i>	1533
		CARTWRIGHT (C. HAWLEY) et J. ERRERA. — Isométrie intramoléculaire de l' α -picoline étudiée dans l'infrarouge lointain.....	914
		CARVALHO (A. PÉRÈS DE). — Voir <i>Pérès de Carvalho (Arnaldo)</i> .	
		CASELLI (M ^{lle} MARIA-LUCIANA). — Voir <i>Gardner (Daniel)</i> , <i>Michel Prokofief</i> , <i>Georges Jusov</i> et M ^{lle} <i>Maria-Luciana Caselli</i>	1114

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir <i>Gardner (Daniel)</i> et <i>Mlle Maria-Luciana Caselli</i>	1430	lin, Joseph Labbé.....	884
CASSAGNE (HENRY). — Voir <i>Machebœuf (Michel-A.)</i> et <i>Henry Cassagne</i>	1988	— Délégué à l'inauguration du nouveau <i>Muséum de géologie pratique</i> et à la célébration du Centenaire du <i>Geological Survey of Great Britain</i>	1264, 1375, 2004
CASTERET (NORBERT). — Sur la percée hydrogéologique pénétrable la plus profonde connue : le gouffre Martel (Ariège).....	248	— Id. à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'Institut national agronomique.....	1646
— Sur les gouffres et cavernes de la région de Taza (Maroc).....	339	CAYREL (JEAN). — Sur une méthode permettant d'étudier séparément la rectification des deux contacts d'un redresseur et d'éliminer rigoureusement la rectification de l'un d'entre eux. Application à la localisation de la rectification β des détecteurs à sulfure de cuivre. (Extrait.).....	303
CAUCHOIS (Mlle YVETTE). — Étude du spectre L du mercure.....	1194, 1314	— Énergétiques comparées d'un système de deux courants et du système des feuillets équivalents....	534
CAULLERY (MAURICE). — Remarque à propos de la communication de Mme Vera Dantchakoff : « Sur l'inversion sexuelle expérimentale de l'ébauche testiculaire, chez l'embryon du Poulet ».....	1985	— Remarques sur l'énergétique de deux feuillets placés au sein d'un milieu polarisable.....	1093
— Délégué aux fêtes du troisième Centenaire du <i>Muséum national d'histoire naturelle</i>	32	CHABROLIN (CHARLES). — Germination des graines et plantes-hôtes de l'Orobanche de la Fève (<i>Orobanche speciosa</i> DC.).....	1974
— Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny.....	885	CHAFFORT (R.). — Adresse une Note « Sur la destination des sacs aériens des Oiseaux ».....	1444
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	885	CHAIX (MAURICE). — Spectres d'absorption ultraviolet de dérivées du sulfure de diphenylène et de la diphenylènesulfone.....	1208
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	886	— Id. de quelques sels de thioniums aryliques purement hydrocarbonés.	1537
— Id. du prix Serres.....	886	CHALONGE (DANIEL). — Voir <i>Barbier (Daniel)</i> , <i>Daniel Chalonge</i> et <i>Étienne Vassy</i>	377, 1063, 1065, 1730
— Id. du prix Maujean.....	886	CHAMBADAL (PAUL). — La réfrigération de l'eau par évaporation fractionnée.....	727
— Id. des fondations Roy-Vaucouloux, Henriette Régnier.....	887	CHAMINADE (RAYMOND). — Voir <i>Potel (Pierre)</i> et <i>Raymond Chaminade</i> ..	2215
CAUQUIL (Mlle GERMAINE). — Voir <i>Godchot (Marcel)</i> et <i>Mlle Germaine Cauquil</i>	1479	CHAMPETIER (GEORGES). — Voir <i>Plantefol (Lucien)</i> et <i>Georges Champetier</i>	423, 587
CAYEUX (LUCIEN). — La structure conglomérée en milieu lacustre dans la série sédimentaire ancienne de France.....	869	— Voir <i>Abadie (Paul)</i> et <i>Georges Champetier</i>	1590
— Constitution des phosphates sénoniens de Syrie.....	1553	CHAO (TSIEN LING). — Voir <i>Ze (Ny Tsi)</i> et <i>Tsien Ling Chao</i>	565, 732
— Id. des phosphates sénoniens de Palestine et de Transjordanie....	1893	CHAPUT (ERNEST). — L'Éocène du pla-	
— Fait hommage de la part de la Fondation Singer-Polignac du Collège de France et en son nom personnel, d'un volume : « Les roches sédimentaires de France. Roches carbonatées (Calcaires et Dolomies) ».	1910		
— Constitution des phosphates sénoniens d'Égypte.....	2134		
— Membre de la Commission des prix Delesse, Fontannes, Victor Rau-			

TABLE DES AUTEURS.

2311

MM.	Pages.	MM.	Pages.
teau de Galatie (Anatolie centrale).	767	<i>dron</i>	2171
CHARAUX (CAMILLE) et JACQUES RABATÉ. — Sur le persicoside...	1689	CHAUDRON (GEORGES) et RENÉ DANDRES. — Contribution à l'étude des alliages formés par la solution solide aluminium-magnésium.....	1324
CHARCOT (JEAN). — L'année polaire 1932-1933. Historique et organisation matérielle, in <i>Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1935</i> (imp.).....	357	CHAZE (JEAN) et ANDRÉ SARAZIN. — Contribution à l'étude de la Môle, maladie du Champignon de couche. Morphologie interne des Psalliotés parasités	343
— Membre de la Commission des prix de la Marine, Plumey.....	884	— Id. Essais de culture et d'infection..	855
CHARCZENKO (PIERRE). — Voir <i>Jouravsky</i> (Georges), <i>Pierre Charczenko</i> et <i>Georges Choubert</i>	541	— Le parasitisme du Champignon de couche par la Môle est un phénomène réversible.....	1781
CHARMETANT (CLAUDE). — Sur l'électrolyse du chlorure de zinc en solution dans les mélanges d'eau et d'alcool éthylique.....	380	CHAZY (JEAN). — Présenté en première ligne pour la place vacante dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. <i>Benjamin Baillaud</i>	1076
CHARRIOU (ANDRÉ) et M ^{lle} SUZANNE VALETTE. — Influence des iodures alcalins sur les propriétés des émulsions photographiques.....	916	— Obtient des suffrages.....	1081
— Influence des cations sur la sensibilité des émulsions photographiques	1189	CHÉDIN (JEAN). — Sur l'effet Raman dans les mélanges sulfonitriques.	1397
— Influence de l'eau sur la sensibilité des émulsions photographiques...	1528	CHELLE (PAUL). — Voir <i>Cuillé</i> (Jean), <i>Paul Chelle</i> et <i>Francis Berlureau</i> ..	1995
CHARRON (FERNAND). — Utilisations diverses de la suspension bifilaire.	1834	CHEVALIER (AUGUSTE). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Henri Lecomte</i>	268
CHARTIER (CHARLES). — Voir <i>Foch</i> (Adrien) et <i>Charles Chartier</i>	1178	— Obtient des suffrages.....	286
CHASSANG (JEAN). — Voir <i>Koressios</i> (Nicolas T.), <i>Henri Tillé</i> et <i>Jean Chassang</i>	1135	CHEVALIER (AUGUSTE), LÉONCE JOLEAUD et GEORGES PETIT. — Les dépôts quaternaires de l'ancien cratère de Pedra de Lume (île de Sal, archipel du Cap-Vert)	1334
CHATELAIN (PIERRE). — Mesure des indices du para-azoxyphénétol à l'état de liquide anisotrope.....	412	CHEVALLEY (CLAUDE). — Sur la définition des groupes de Betti des ensembles fermés.....	1005
CHATELET (MARCEL). — Sur quelques réactions du sulfate de cobalt en solution dans la glycérine.....	62	CHEVENARD (PIERRE). — Micromachine à enregistrement photographique pour l'essai mécanique des métaux	212
— Sur un composé de transition dans la formation de complexes du cobalt trivalent	461	— <i>Erratum</i>	500
CHATTON (ÉDOUARD) et M ^{lle} BERTHE BIECHELER. — Les <i>Amœbophrya</i> et le <i>Hyalosaccus</i> ; leur cycle évolutif. L'ordre nouveau des <i>Cœlomastigina</i> dans les Flagellés..	505	— Voir <i>Portevin</i> (Albert) et <i>Pierre Chevenard</i>	319
CHAUBET (M ^{lle} MARIE). — Voir <i>Blayac</i> (Joseph) et M ^{lle} Marie <i>Chaubet</i>	168	CHEVEY (PIERRE). — Présenté en première ligne pour le poste de Directeur de <i>Institut océanographique de l'Indochine</i>	1812
CHAUDRON (GEORGES). — Voir <i>Girard</i> (André) et <i>Georges Chaudron</i>	127	CHI (TSANG HUNG). — Voir <i>Lejay</i> (Pierre) et <i>Tsang Hung Chi</i> . 1181,	1464
— Voir <i>Michel</i> (André) et <i>Georges Chau-</i>		CHODAT (ROBERT). — Son remplacement comme correspondant pour la Section de Botanique.....	368
		CHUBERT (BORIS). — Sur les terrains	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
anciens du Gabon.....	149	pâte	2032
CHOUBERT (GEORGES). — Sur les enclaves de quelques filons des environs de la Bresse (Vosges)....	1122	COMBES (RAOUL). — Étude biochimique de la fleur. La nutrition minérale de la corolle.....	578
— Voir <i>Jouravsky (G.)</i> , <i>P. Charczenko</i> et <i>Georges Choubert</i>	541	— La nutrition azotée de la fleur.....	1970
CHOUCROUN (M ^{lle} NINE) et M. MAURICE PELTIER. — Sur l'ultra-virus de la lèpre murine.....	785	COMBIER (CHARLES). — Sur la constitution des vents de sable en Syrie.....	1232
CHRÉTIEN (ANDRÉ) et PIERRE GENET. — Sur l'orthoarséniate disodique et sur ses hydrates.....	834	COMBIER (CHARLES) et ANTOINE POIDEBARD. — Contribution à l'étude des vents de sable. Photographie des vents de sable....	640
CHRÉTIEN (MARCEL). — Sur un appareil nouveau pour la restitution des clichés aériens.....	444	CONFÉRENCE IBÈRE - AMÉRICAINNE. — Adresse, de Madrid, ses condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Louis Joubin</i>	1509
CIONGA (EMIL). — Présence de la pyr-ryl- α -méthyl-cétone dans la valériane officinale stabilisée.....	780	CONGRÈS INTERNATIONAL DE BOTANIQUE. — MM. <i>Pierre-Augustin Dangeard</i> et <i>Alexandre Guili-liermond</i> sont délégués à ce Congrès, à Amsterdam, du 2 au 7 septem-bre 1935.....	1646
CIORANESCO (NICOLAS). — Sur le développement d'une fonction analytique de fonction analytique et sur quelques conséquences.....	627	CONGRÈS INTERNATIONAL DE PHOTOGRAPHIE SCIENTIFIQUE ET APPLIQUÉE. — MM. <i>Dangeard</i> et <i>A. Lacroix</i> sont désignés pour faire partie du Comité d'honneur, à Paris, du 7 au 13 juillet 1935.....	286
CLAUDE (ANDRÉ). — Lampes à incandescence à atmosphère de krypton et de xénon.....	1585	CONGRÈS NATIONAL DE LA CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE. — M. <i>Gabriel Bertrand</i> est délégué au Ve Congrès, en Sardaigne, du 1 ^{er} au 7 mai 1935.....	1081
CLAUDE (GEORGES). — Sur l'énergie thermique des mers. La campagne de « La Tunisie ».....	993	— M. <i>Auguste Béhal</i> , également.....	1264
— Allocution de M. P. A. <i>Dangeard</i> à ce sujet.....	997	CONTE (MICHEL). — Voir <i>Rathery (Francis)</i> , <i>Louis Roy</i> et <i>Michel Conte</i> ...	1992
— Id. de M. <i>Arsène d'Arsonval</i>	998	CORDIER (PAUL). — Sur l'acide phénylpyruvique; étude de son produit de condensation avec le cyanure de benzyle.....	1412
— Sur la campagne de « La Tunisie »...	1454	— Errata	1500
CLAUZADE (GEORGES). — L'enracinement du chaînon de Roussargue-Liquette, à l'ouest de la Sainte-Baume.....	2100	CORDONNIER (GÉRARD). — Un mode nouveau de génération des conoïdes droits.....	287
COHEN (LOUIS). — Théorie du circuit électrique de Heaviside, traduction de M. <i>Frédéric Sarrazat</i> (imp.)...	883	CORMIER (MARCEL). — L'acide cyanhydrique chez le <i>Pyrocyclonia Winkleri</i> L. D.....	2031
COLANGE (GEORGES). — Voir <i>Lepape (Adolphe)</i> et <i>Georges Colange</i> . 1340, 1871,	2108	CORNET (JULES). — M. <i>Charles Barrois</i> est délégué à l'inauguration d'un médaillon à Tervueren, le 4 mai 1935.....	1081
COLIN (HENRI). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Henri Lecomte</i> ...	268	CORROY (GEORGES). — L'enracine-	
— Obtient des suffrages.....	286		
COLIN (HENRI) et EUGÈNE BOUGY. — Sucre, cendres, azote et phosphore dans les Betteraves fourragères et sucrières et dans leurs hybrides...	853		
COLIN (HENRI) et HENRI BELVAL. — Les glucides de la farine et de la			

TABLE DES AUTEURS.

2313

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ment des massifs hercyniens des environs de Toulon.....	1963	— Sur la découverte d'un haut-fond remarquable entre Madère et le Portugal.....	1292
— L'enracinement du Chaînon jurassique de Roqueforcade-Nans, au nord-ouest de la Sainte-Baume...	2098	COULON (ANDRÉ DE). — Voir <i>Vlès (Fred)</i> et <i>André de Coulon</i>	1435
CORSIN (PAUL). — Voir <i>Bertrand (Paul)</i> et <i>Paul Corsin</i>	101	COURBIÈRES (MAURICE). — Voir <i>Mouriquand (Georges)</i> , <i>Jacques Rollet</i> et <i>Maurice Courbières</i>	787
— Voir <i>Bertrand (Paul)</i> , <i>Rodolphe Böhm</i> et <i>Paul Corsin</i>	1344	COURNOT (JEAN) et GEORGES MEKER. — Sur la cémentation du cuivre par l'aluminium.....	125
COSTANTIN (JULIEN). — Conséquences pratiques de la germination des graines de Pomme de terre en montagne.....	177	COURTOT (CHARLES) et ALFRED BARON. — Contribution à l'étude de l'halogénéation de la laine.....	675
— Délégué aux fêtes du troisième Centenaire du <i>Muséum national d'histoire naturelle</i>	32	COURTOT (CHARLES) et TSÉ-YEI TUNG. — Étude critique de l'action du chlorure de thionyle sur le phénol.....	1541
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy, Jean de Rufz de Lavison.....	885	COUSIN (Mlle GERMAINE). — Sur un cas de gynandromorphisme chez un hybride de Gryllides [♀ (<i>Achæta bimaculata-campestris</i>) × ♂ <i>A. bimaculata</i>].....	348
— Id. du prix Paul Marguerite de la Charlonie.....	885	— Sur des phénomènes de néoténie chez <i>Acheta campestris</i> L. et ses hybrides.	970
COSTEANU (GEORGES), RENÉ FREY-MANN et AUREL NAHERNIAC. — Étude des spectres d'absorption dans le proche infrarouge de l'ammoniac liquéfié, gazeux ou dissous.	819	CRISTOL (PAUL), JEAN FOURCADE et RAYMOND SEIGNEURIN. — Sur l'existence d'une dissociation de l'urée en solution diluée.....	1369
COTONI (LOUIS) et JACQUES POCHON. — Nouvelle méthode de titrage des sérums antipneumococciques par la neutralisation des anticorps <i>in vitro</i>	2039	— Sur l'absence de dissociation de la sulfo-urée et des sulfo-urées substituées en solution aqueuse diluée.	2223
COTTON (AIMÉ). — Remarques sur la Note de M. <i>Deaglio</i> : « Conductivité unipolaire intérieure de certains cristaux ».....	1306	CROZE (FRANÇOIS). — Sur les formules générales de la réfraction d'un pinceau lumineux.....	1580, 2150
— Membre de la Commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Pierre Guzman, G. de Pontécoulant, La Caille.....	884	CRUT (GEORGES). — Étude comparative de l'action des ions hydrogène et de la thrombase sur la gélification du fibrinogène.....	95
— Id. des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément-Félix.....	884	CUILLÉ (JEAN), PAUL CHELLE et FRANCIS BERLUREAU. — Existence en France d'une anaplas-mose bovine d'origine indigène...	1994
— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques.....	887	CURIE (Mme IRÈNE JOLIOT-) et MM. HANS VON HALBAN JUNIOR et PIERRE PREISWERK. — Sur la création artificielle des éléments d'une famille radioactive inconnue, lors de l'irradiation du thorium par les neutrons.....	1841
COTTON (ÉMILE). — Sur certaines intégrales singulières.....	1502	— Sur des éléments radioactifs formés lors de l'irradiation du thorium par les neutrons.....	2079
COUDERC (PAUL) et AUGUSTIN BAL-LICIONI. — Premier livre du Tétraèdre (imp.).....	2047	CUVILLIER (JEAN). — Répartition et	
COUDERC (RENÉ) et JEAN DANTON.			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
valeur stratigraphique de <i>Nummulites uroniensis</i> A. Heim (de la Harpe) en Égypte et dans le bassin		méditerranéen.....	483
		— Voir <i>Doncieux</i> (Louis) et <i>Jean Cuvilier</i>	1873

D

DALLONI (MARIUS). — Voir <i>Service géologique de l'Algérie</i>	358	— Id. des prix Henri de Parville d'Ouvrages de sciences, Jeanbernard-Doria.....	885
DANDRES (RENÉ). — Voir <i>Chaudron</i> (Georges) et <i>René Dandres</i>	1324	— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	886
DANGEARD (LOUIS) et CHARLES BATTARD. — Sur les poudingues intercalés dans les schistes briovériens, au nord des Coëvrons (Mayenne et Sarthe), et sur la nature des mouvements cadomiens.....	2199	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont	886
DANGEARD (PIERRE). — Sur la structure de quelques noyaux quiescents.	771	— Id. du Grand Prix des sciences physiques	886
DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Notice nécrologique sur M. <i>Emanuele Paternò di Sessa</i>	269	— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	886
— Présente les fascicules I à VI de la 26 ^e série de la Revue « Le Botaniste ».....	368	— Id. du prix Marquet des sciences physiques	887
— Notice nécrologique sur M. <i>Charles Flahault</i>	429	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Lauge Koch</i>	1077
— Se fait l'interprète de l'Académie pour adresser à M. <i>Georges Claude</i> des paroles d'encouragement et de confiance au sujet de sa dernière expédition	997	— Id. à M. <i>Bohuslav Hostinsky</i>	1161
— Notice nécrologique sur M. <i>Hugo de Vries</i>	1805	— Délégué à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'Institut national agronomique.....	1646
— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la présidence.....	19	— Délégué au Congrès international de Botanique à Amsterdam.....	1646
— Délégué aux fêtes du troisième Centenaire du <i>Muséum national d'histoire naturelle</i>	32	— Annonce la mort de M. <i>Hugo de Vries</i> .	1805
— Annonce la mort de M. <i>Emanuele Paternò di Sessa</i>	269	— Délégué aux cérémonies du troisième Centenaire de l'Académie française	1812
— Membre du Comité d'honneur du Congrès international de photographie scientifique et appliquée..	286	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte	1893
— Annonce la mort de M. <i>Charles Flahault</i>	429	— Annonce la date de la prochaine séance publique annuelle.....	2129
— Id. de M. <i>Theobald Smith</i>	431	DANIEL (LUCIEN). — Sur des akènes d'apparence déficiente chez le Pissenlit	1506
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy, Jean de Ruz de Lavison	885	— <i>Erratum</i>	1640
		DANTCHAKOFF (M ^{me} VÉRA). — Sur les facteurs déterminant l'implacement des gonades chez le Poulet.	1495
		— Sur des proliférations endocriniennes aux dépens de « l'épithélium germinatif ».....	1632
		— Sur l'équivalence des tissus soma-	

TABLE DES AUTEURS.

2315

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tiques dans les gonades du Poulet.	1792	bulence	203
— Sur l'inversion sexuelle expérimentale de l'ébauche testiculaire chez l'embryon du Poulet.....	1983	DE DONDER (THÉOPHILE). — Préface d'un ouvrage de M. <i>Raymond Defay</i> : « Étude thermodynamique de la tension superficielle » (imp.).	1082
— Remarque de M. <i>Maurice Caullery</i> à propos de cette communication.	1985	DEFAY (RAYMOND). — Étude thermodynamique de la tension superficielle (imp.).....	1082
DANTON (JEAN). — Voir <i>Couderc (René)</i> et <i>Jean Danton</i>	1292	DEFFET (LOUIS). — Voir <i>Timmermans (Jean)</i> et <i>Louis Deffet</i>	1661
DARMOIS (GEORGES). — Sur les lois de probabilité à estimation exhaustive	1265	DEFLANDRE (GEORGES). — Présence de microdiaclasses dans les éclats de silex. Leur importance dans les colorations artificielles des microfossiles et en particulier des Foraminifères.....	953
DARZENS (GEORGES) et ANDRÉ LÉVY. — Synthèse d'un acide méthylméthoxytétrahydronaphtalénique, de l'acide naphthalénique correspondant et du 1.7-méthylnaphtol....	469	DEHORNE (ARMAND). — Observations cytologiques sur une nouvelle espèce d' <i>Haplosporidium</i> parasite du coelome de <i>Nereis diversicolor</i> O. F. Müller.....	589
— Nouvelle méthode de synthèse de dérivés hydrophénanthréniques et de carbures phénanthréniques....	2187	— Caractères anatomiques et cytologiques des néphridies thoraciques de <i>Sabellaria</i>	1783
DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Étude du champ électrique terrestre, de l'ionisation atmosphérique et du courant vertical au Scoresby Sund pendant l'Année polaire.....	2209	DELEAU (PAUL). — Sur les faciès du Crétacé inférieur de la région d'Hammam Meskoutine (Constantine).....	1959
DAVESNE (JEAN). — Voir <i>Weinberg (Michel)</i> et <i>Jean Davesne</i>	1074	— Présence du Lias au Djebel Nador (Département d'Oran).....	2102
DAVID (ROBERT). — Voir <i>Régnier (Jean)</i> et <i>Robert David</i>	1428	DELENS (PAUL). — Voir <i>Bouligand (Georges)</i> , <i>Georges Giraud</i> et <i>Paul Delens</i>	1646
DAVIS (WILLIAM MORRIS). — Son remplacement comme correspondant pour la Section de Géographie et Navigation	508	DELÉPINE (GASTON). — Voir <i>Blayac (Joseph)</i> , <i>Rodolphe Böhm</i> et <i>Gaston Delépine</i>	476, 1612
DEAGLIO (ROMOLO). — Conductivité unipolaire intérieure de certains cristaux.....	1303	DELÉPINE (MARCEL). — Sur les trichlorures d'iridium-III-aquodipyridinés $\text{Ir}(\text{H}_2\text{O})\text{Py}_2\text{Cl}_3$	1373
— Remarques de M. <i>Aimé Cotton</i> sur cette Note.....	1306	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Houzeau.	884
DE BACKER (SIMON). — Les fluides visqueux et les ondes propageables...	899	DELÉPINE-TARD (M ^{me} MADELEINE). — Voir <i>Tard (M^{me} Henri)</i> , née <i>Madeleine Delépine</i> .	
— Une forme nouvelle des équations de la dynamique des gaz.....	1913	DELORME (JOACHIM). — Voir <i>Riou (Paul)</i> et <i>Joachim Delorme</i>	1132
DE BENEDETTI (SERGIO). — Production de positrons dans différents éléments	1389	DELSARTE (JEAN). — Application de la théorie des fonctions moyenne-périodiques à la résolution des équations de Fredholm-Nörlund..	371
DÉCHÊNE (GEORGES). — Sur les résistances électriques au contact de deux substances semi-conductrices.	648	— <i>Errata</i>	596
— Sur les « rayons de décharge » émis par une aigrette.....	1577	— Sur un principe général de dévelop-	
DEDEBANT (GEORGES), PHILIPPE WEHRLÉ et PHILIPPE SCHERESCHEWSKY. — Le maximum de probabilité dans les mouvements permanents. Application à la tur-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pement des fonctions d'une variable réelle en séries de fonctions entières	625	vatoire Royal de Belgique. 1172,	1563
— Sur l'application d'un principe général de développement des fonctions d'une variable, aux séries de fonctions de Bessel.....	1084	— Membre d'une Commission chargée d'examiner une Note de M. Ch. Voillaume	1891
DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE), — Sur le système iodure de bismuth, iodure de sodium et eau.....	1401	DESSEIGNE (GÉRARD). — Sur la condensation de l'alcool isopropylique avec le toluène et quelques dérivés de substitution.....	466
DEMAY (ANDRÉ). — Sur le jeu alternant ou simultané des phénomènes magmatiques et dynamiques dans les Cévennes septentrionales.....	2197	DESTOUCHES (JEAN-LOUIS). — Une nouvelle conception de l'espace physique	192
DEMETRESCU (G.). — Sur l'étude des sismogrammes	850	— Conditions à imposer à un espace physique et généralisation de la définition du nombre de dimensions de Poincaré.....	434
DEMOUGIN (PAUL). — L'absorption de la vapeur d'iode par le charbon actif et le gel de silice.....	662	DEUTSCH (M ^{lle} VALÉRIE). — Voir <i>Païc (Mladen)</i> et M ^{lle} Valérie Deutsch...	978
DENIZOT (GEORGES). — La Tectonique de la Nerthe et de l'Étoile, près Marseille	1961	DEVAUX (HENRI). — L'adsorption de l'ovalbumine à la surface libre de ses solutions lorsque la concentration de celles-ci varie de 10^{-2} à 10^{-8} .	1560
— La Tectonique du Massif d'Allauch, près Marseille.....	2096	DEVAUX (JOSEPH). — Étude de l'albédo de la neige dans le spectre infrarouge.....	80
DERUYTS (JACQUES). — Sur les ensembles polyédriques à un nombre quelconque de dimensions (imp.)..	1646	DE VRIES (HUGO). — M. P.-A. Dangeard annonce sa mort.....	1805
DERVICHIAN (DIKRAN G.). — Correction à la constante d'Eötvös la ramenant à deux valeurs distinctes	2065	— Notice nécrologique, par M. P.-A. Dangeard	1805
DESGREZ (ALEXANDRE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Houzeau.....	884	DHÉRE (CHARLES) et M ^{lle} ANNE RAFFY. — Spectres de fluorescence du rubène (tétraphénylrubène) en solution benzénique et à l'état solide.....	386
DESGREZ (CHARLES). — Voir <i>Lefèvre (Camille)</i> et <i>Charles Desgrez</i>	762	— Sur le rayonnement infrarouge qu'émettent par fluorescence les feuilles vertes frappées par la lumière....	1146
DÉSIRANT (MAURICE). — Voir <i>Rosen (Boris)</i> et <i>Maurice Désirant</i>	1659	— Sur les spectres de fluorescence des phéophorbides	1367
DESLANDRES (HENRI). — Errata relatifs à une précédente communication (199, 1934, p. 1544).....	426	— Erratum	1892
— Relation simple et générale du spectre moléculaire avec les électrons et anneaux d'électrons des atomes constituants.....	603, 1997	DIDIER (ROBERT) et PAUL RODE. — Les Mammifères de France. Préface d'Édouard Bourdelle (imp.)..	711
— Membre de la Commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Pierre Guzman, G. de Pontécoulant, La Caille.....	884	DIÉNERT (FRÉDÉRIC). — Alimentation en eau des Villes. Évacuation des eaux usées et des eaux résiduaires. Livre I : Épuration des eaux et assainissement des cours d'eau (imp.).....	796
— Id. du prix Henry Wilde.....	887	— Étude de la clarification des eaux par les microbes.....	1253
— Délégué à la célébration du Centenaire de la fondation de l'Obser-		DIEULEFAIT (CARLOS E.). — Sur la corrélation au sens des modes....	1511
		DINCA-SAMURACAS (ALEXANDRE). — La polarisation des ondes séis-	

TABLE DES AUTEURS.

2317

MM.	Pages.	MM.	Pages.
miques dans la phase primaire des tremblements de terre.....	1772	— <i>Erratum</i>	868
DINGHAS (ALEXANDER). — Remarques sur deux théorèmes de la théorie des fonctions.....	40	— Sur l'« Intégration logique » et sur la transformation des équations de la Dynamique à deux variables : Forces conservatives. Intégrales cubiques	599
DIVE (PIERRE). — Couronnes à potentiel logarithmique constant et relations intégrales caractéristiques de l'ellipse.....	716	— <i>Errata</i>	868
DJIAN (GEORGES). — Procédé de radioscopie cinématographique... ..	1443	— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, fondation Henri Bazin.....	884
DODÉ (MAURICE). — Étude des produits de décomposition du perchlorate d'ammonium.....	63	— Id. des prix de la Marine, Plumey... ..	884
— Voir <i>Basset (James)</i> et <i>Maurice Dodé</i>	744	— Id. du prix Montyon de statistique.. ..	885
DOMANGE (LOUIS). — Action de la vapeur d'eau sur le fluorure cuivrique	239	DRESCH (JEAN). — Sur les formations récentes du Haouz de Marrakech. ..	1957
— Id. sur quelques fluorures métalliques.....	2180	— Sur la structure du Haouz de Marrakech.....	2104
DOMINGUEZ (FRANCISCO). — Carlos J. Finlay. Son Centenaire (1933). Sa découverte (1881) (imp.)... ..	1172	DRILHON (M ^{me}), née ANDRÉE COURTOIS. — Le calcium et la mue des Crustacés brachyours.....	858
DONCIEUX (LOUIS). — Voir <i>Fallot (Paul)</i> et <i>Louis Doncieux</i>	76	— La réserve alcaline, le pH et la mue des Crustacés brachyours.....	1150
DONCIEUX (LOUIS) et JEAN CUVILLIER. — Les foraminifères du Lutétien inférieur dans le sud du désert arabique.....	1873	DUBAR (GONZAGUE). — Voir <i>Fallot (Paul)</i> et <i>Gonzague Dubar</i>	154
DOPTER (PIERRE) et M ^{lle} THÉRÈSE FRÉMONT. — Absorption de l'azote nitrique et de l'azote ammoniacal par les plantes supérieures.. ..	170	DUBAR (GONZAGUE) et M ^{lle} DOROTHÉE LE MAITRE. — Sur la présence de Solénopores et de Spongiomorphides dans le Lias du Maroc.....	571
DORIER (AUGUSTE). — Sur le passage à la vie latente des larves de Gordiacés	492	DUBAR (LÉON). — Influence des vapeurs et gaz occlus sur la conductivité électrique de l'oxyde cuivreux	1923
DOUVILLÉ (HENRI). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	884	DUBOIS (M ^{me}), née CAMILLE DROULEZ. — Voir <i>Dubois (Georges)</i> et M ^{me} <i>Camille Dubois</i>	846
— Id. des prix Delesse, Fontannes, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	884	DUBOIS (GEORGES) et M ^{me} CAMILLE DUBOIS. — Résultats d'analyses polliniques de tourbes littorales flandriennes entre Penmarc'h et Concarneau	846
— Id. des prix Cuvier, fondation Savigny.....	885	DUBOIS (PIERRE). — Sur la décomposition de l'acide permanganique et du bioxyde de manganèse.....	1107
— Id. du Grand Prix des sciences physiques	886	DUBOIS (PIERRE) et ÉDOUARD RENC-KER. — Étude dilatométrique de la déshydratation et de la décomposition thermique de quelques composés du manganèse.....	131
— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	886	DUBOSCQ (OCTAVE) et M ^{lle} ODETTE TUZET. — Un nouveau stade du développement des Éponges calcaires.....	1788
DRACH (JULES). — Sur l'« Intégration logique » des équations de la Dynamique à deux variables : Forces conservatives. Intégrales cubiques. Mouvements dans le plan.....	22	DUBREIL (PAUL). — Sur un idéal attaché à une courbe gauche algébrique	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
définie par sa représentation monoïdale.....	186	(Louis) et Jacques Dulac.....	1245
DUBREIL-JACOTIN (M ^{me} MARIE- LOUISE). — Sur les théorèmes d'existence relatifs aux ondes per- manentes périodiques à deux dimensions dans les liquides hété- rogènes.....	210	DULOU (RAYMOND). — Voir Dupont (Georges) et Raymond Dulou.....	1860
DUBRISAY (RENÉ). — Adresse un rapport sur l'emploi de la subven- tion Loutreuil qui lui a été accordée en 1934.....	2140	DUNOYER (LOUIS). — Sur la principale cause d'infériorité des niveaux à bulles comparés aux bains liquides.	1836
DUCHEMIN (EUGÈNE). — Influence de la lumière sur les précipitations périodiques en milieu gélatineux. Précipitation des chromates, phos- phate et arséniate d'argent.....	927	DUPARQUE (ANDRÉ). — Sur les carac- tères pétrographiques des houilles permienues du Congo belge.....	1490
DUCLAUX (JEAN-P.-E.). — Influence de la lumière sur la polarisation anodique du tungstène.....	1838	DUPIN (PIERRE). — Voir Camichel (Charles), Léopold Escande et Pierre Dupin.....	283
DUFAY (JEAN). — Voir Cabannes (Jean) et Jean Dufay.....	878, 1504	DUPONT (GEORGES) et WITOLD ZACHAREWICZ. — Synthèse du nopinène et du pinadiène 1,5 à partir du pinène.....	759
DUFAY (JEAN) et M ^{lle} MARIE BLOCH. — Changements rapides dans le spectre de <i>Nova Herculis</i> : bandes d'absorption attribuées au cyano- gène.....	217	DUPONT (GEORGES) et RAYMOND DU- LOU. — Sur la présence d'alcool butylique secondaire actif dans certains fusels.....	1860
DUFOUR (ALEXANDRE). — Sur la pos- sibilité de trancher expérimentale- ment le différend entre la cinémati- que classique et la cinématique relativiste.....	894	DUPOUY (GASTON). — Propriétés expé- rimentales des substances parama- gnétiques. Caractères fondamen- taux. Interprétation.....	1308
— Sur un projet d'expérience concer- nant la cinématique classique et la cinématique relativiste.....	1283	— Constitution des corps paramagné- tiques. Points de transformation..	1385
DUFRAISSE (CHARLES) et MARIUS BADOCHÉ. — Relations entre les propriétés optiques du milieu et les constantes photochimiques du tétraphénylrubène. Étude du spec- tre d'absorption.....	929	— Errata.....	1696
— Id. Influence propre de la nature chi- mique de divers solvants.....	1103	DUPOUY (GASTON) et RAYMOND JOUAUST. — Sur la mesure ab- solute des champs magnétiques et la détermination de l'ampère en valeur absolue.....	298
DUFRAISSE (CHARLES) et MAURICE LOURY. — Recherche sur les oxydes organiques dissociables. Le 1.1'-diphénylrubène, C ³⁰ H ²⁰ ; décomposition thermique de son photo-oxyde, C ³⁰ H ²⁰ O ²	1673	DUPUYTREN (GUILLAUME). — MM. Antonin Gosset et Jean-Louis Faure sont délégués à la commémo- ration du Centenaire de sa mort, le 7 avril 1935, à l'Hôtel-Dieu....	1002
DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (RENÉ) et ÉTIENNE ROUX. — L'eau lourde a-t-elle une action sur les bactéries?.....	984	— M. Jean-Louis Faure est délégué à la célébration de son Centenaire le 21 juillet 1935, à Pierre-Bussière..	2139
DULAC (JACQUES). — Voir Maume		DURAND (GEORGES). — Sur la préci- sion de la relation masse-luminosité d'Eddington.....	1915
		DURAND-VIEL (GEORGES). — Pré- senté en première ligne pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par la mort de M. Ernest Fournier.....	2126
		— Élu.....	2140
		DUVAL (CLÉMENT). — Le Cobalt peut- il avoir la coordinence huit?.....	399
		— Sur la coloration des sels de cobalt..	934
		— Nouvelle méthode d'étude des com- plexes.....	2175

TABLE DES AUTEURS.

2319

E

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ÉBLÉ (LOUIS). — Sur la variation annuelle du champ magnétique terrestre.	1342	l'état isotrope.....	822
ÉBLÉ (LOUIS) et GASTON GIBAUT. — Valeurs des éléments magnétiques à la Station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1 ^{er} janvier 1935.....	957	ELCHARDUS (ÉMILE) et PAUL LAFITTE. — Sur la constitution des alliages magnésium-zinc-silicium riches en magnésium.....	1938
ÉCHEVIN (ROBERT). — Sur le pouvoir absorbant des sols vis-à-vis du chloruré de magnésium.....	1243	ELSASSER (WALTER M.). — Voir Perrin (Francis) et Walter M. Elsasser.....	450
ECK (JEAN) et JEAN MENABREA. — Sur la disposition des faces des trièdres obtenus par corrosion d'une lame de quartz.....	1610	EMBERGER (LOUIS). — Nouvelles recherches botaniques dans le Grand Atlas oriental.....	1779
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — Le Général commandant adresse un rapport sur l'emploi qui a été fait de la subvention Loutreuil accordée en 1934.....	1082	— Voir Maire (René) et Louis Emberger.	1810
ÉCOLES NATIONALES D'ARTS ET MÉTIERS. — Voir Ramas (Jules).	32	ENDERLIN (LÉON). — Étude de la susceptibilité magnétique du tétraphénylrubène et de son oxyde dissociable.....	912
EFTIMIU (M ^{lle} PANCA). — Sur les formations cellulaires contenues dans le cytoplasme de <i>Bucegia Romanica</i> Radian.....	1347	ERNST (RUTI). — Voir Luyet (Basile) et Ruti Ernst.....	1353
ÉGAL (ANDRÉ). — Mesure de la vitesse des vaisseaux marins, sous-marins, aériens par couples thermo-électriques compensés.....	812	ERRERA (JACQUES). — Voir Cartwright (C. Hawley) et Jacques Errera.	914
EHRENFEST (PAUL). — Voir Auger (Pierre), Louis Leprince-Ringuet et Paul Ehrenfest.....	1747	ERRERA (JACQUES) et POL MOLLET. — Isoméries intramoléculaires et spectres d'absorption infrarouges.	814
EHRMANN (FRANCE) et JACQUES FLANDRIN. — Au sujet des grandes Lépidocyclines de l'Éocène des Beni-Afeur (S. de Taher, département de Constantine).....	152	ESCANDE (LÉOPOLD). — Voir Camichel (Charles), Léopold Escande et Pierre Dupin.....	283
EICHNER (CHARLES). — Voir Lombard (Victor) et Charles Eichner.....	1846	— Voir Camichel (Charles), Jean Parmentier et Léopold Escande.....	1808
EILENBERG (SAMUEL). — Sur l'invariance par rapport aux petites transformations.....	1003	ESCLANGON (ERNEST). — Notice sur M. de Sitter, correspondant de l'Académie.....	21
EISENMANN (M ^{me}), née JACQUELINE ZADOC-KAHN. — Biréfringence électrique du para-azoxy-anisol à		— Sur une photographie à longue pose de la <i>Nova Herculis</i>	274
		— Recherches expérimentales sur la dissymétrie optique de l'espace...	1165
		— Membre de la Commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Pierre Guzman, G. de Pontécoulant, La Caille.....	884
		ESTRIPEAUT (RAOUL). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : « Étiologie du Cancer ».....	181

F

FABRY (CHARLES). — Fait hommage d'un ouvrage de MM. Yves Rocard et Jean Rivière: Études la visibi-

lité. Efficacité des projecteurs et des feux, emploi des instruments d'observation dont il a écrit la Préface.

508

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Remarques sur la Note de MM. Daniel Barbier, Daniel Chalonge et Étienne Vassy : « Effet de la température de la stratosphère sur le spectre de l'ozone ».....	1065	Machebœuf (Michel-A.), Mmes Georgette Lévy et Marguerite Faure....	1547
— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément-Félix.....	884	FAVARD (JEAN). — Sur les polynomes de Tchebicheff.....	2052
— Présenté en première ligne pour la place vacante au Bureau des Longitudes par la mort de M. Paul Painlevé	1002	FAVORSKAJA (Mlle TATIANA). — Voir Favorsky (Alexej E.) et Mlle Tatiana Favorskaja.....	839
FAGE (LOUIS). — Sur la localisation dans les eaux moyennes du Pacifique d'un Mysidacé pélagique peu connu, <i>Ceratolepis hamata</i> , G. O. Sars	1774	FAVORSKY (ALEXEJ E.) et Mlle TATIANA FAVORSKAJA. — Transposition moléculaire acétylène-allène-diénique graduelle des halogène-hydrines.....	839
FAGUET (MICHEL). — Étude photométrique de la multiplication microbienne	498	FAYET (GASTON). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. Benjamin Baillaud.	1076
— Diagnostic photométrique du bacille d'Eberth, du para A et du colibacille	1637	— Élu	1081
FALLOT (PAUL) et LOUIS DONCIEUX. — L'âge du Flysch de la périphérie de la chaîne calcaire du Rif.....	76	— Son élection est approuvée.....	1257
FALLOT (PAUL) et GONZAGUE DUBAR. — Sur la présence du Lias à <i>Rhynchonellina</i> dans le Rif espagnol...	154	FAYOL (Mme) née RENÉE MARION. — Voir Martonne (Emmanuel de) et Mme Fayol.....	166
FASTRÉ (PIERRE). — Voir Orcel (Jean) et Pierre Fastré.....	1485	FEJES (LADISLAS). — Des séries exponentielles de Cauchy.....	1712
FAURE (Mlle ALICE). — Voir Grassé (Pierre) et Mlle Alice Faure.....	1493	FEYLER (LOUIS). — Sur le tracé de la vallée du Tafassasset au nord du Grand Erg du Ténéré et la probabilité de son prolongement, au sud, jusqu'au Tchad.....	721
FAURE (JEAN-LOUIS). — Fait hommage, de la part de M. Émile Forgue, du Précis de Pathologie externe.	1812	— Remarques de M. Jean Tilho sur cette communication.....	724
— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Gødard, Chaussier, Mège, Dugate, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret, Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis	885	FEYTAUD (JEAN). — Obtient un suffrage au scrutin par l'élection d'un correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. Charles Porcher, décédé.....	181
— Délégué à la commémoration du Centenaire de la mort de Guillaume Dupuytren à l'Hôtel-Dieu le 7 avril 1935.....	1002	FICHOT (EUGÈNE). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	884
— Id. à Pierre - Bussière, le 21 juillet 1935.....	2139	— Id. des prix de la Marine, Plumey...	884
FAURE (Mme MARGUERITE). — Voir		— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées	886
		FICQUELMONT (ARMAND-MARIE DE). — Action de l'ammoniac sur le tétramère du bichloronitrure de phosphore.....	1045
		FILIPPI (FILIPPO DE). — Spedizione italiana de Filippi nell' Himàlaia, Caracorùm e Turchestàn cinese (1913-1914). Carte della zona degli Altipiani e del ghiacciaio Rimu (imp.)	1264
		FINLAY (CARLOS J.). — Son Cente-	

TABLE DES AUTEURS.

2321

MM.	Pages.	MM.	Pages.
naire (1933). Sa découverte (1881), par M. <i>Francisco Dominguez</i> (imp.).	1172	directe des faibles pressions de vapeurs saturantes.....	667
FLAHAULT (CHARLES). — M. P.-A. <i>Dangeard</i> annonce sa mort.....	429	FOURNIER (ERNEST). — Discours pro- noncé par M. le général <i>Bourgeois</i> , in <i>Annuaire du Bureau des Longi- tudes</i> pour 1935 (imp.).....	358
— Notice nécrologique, par M. P.-A. <i>Dangeard</i>	429	— Son remplacement dans la Section de Géographie et Navigation..	2126
— Charles Flahault, 1852-1935, par <i>Philibert Guinier</i> (imp.).....	2140	FOURNIER (EUGÈNE). — Sur l'expé- rience à la fluorescéine au gouffre du Paradis (Doubs).....	480
FLANDRIN (JACQUES). — Voir <i>Ehr- mann</i> (France) et <i>Jacques Flan- drin</i>	152	FOURNIER (HENRI). — Sur les varia- tions de propriétés mécaniques observées sur un alliage aluminium- magnésium en fonction de l'affinage	1398
FOCH (ADRIEN) et CHARLES CHAR- TIER. — Sur l'écoulement d'un fluide à l'aval d'une sphère.....	1178	FRANC DE FERRIÈRE (JEAN-JAC- QUES). — Sur l'histoire des sols des terrasses inférieures du Rhin en Haute-Alsace	842
FOËX (MARC ANTOINE). — Application des conductibilités électriques à l'étude des séparations dans les verres fondus.....	1100	— Id. des terrasses rhénanes à couve- ture de loess en Haute-Alsace.....	1227
FONTAINE (RENÉ). — Voir <i>Leriche</i> (René) et <i>René Fontaine</i> ... 1068,	1156	FRANCIS (MARCUS) et TCHENG-DA- TCHANG. — Sur la préparation de couches minces de l'oxyde d'uranium, U^3O_8 , par électrolyse.	1024
FORGUE (ÉMILE). — Fait hommage, par l'organe de M. <i>Jean-Louis</i> <i>Faure</i> , de la 9 ^e édition de son « <i>Pré- cis de Pathologie externe</i> ».....	1812	FRANÇOIS (FÉLIX). — Sur le système : iodure d'antimoine-iodure de potas- sium-eau	393
FORTIER (ANDRÉ). — Cinématique de l'écoulement autour de profils à dispositifs hypersustentateurs....	1177	FRÉCHET (MAURICE). — Solution générale de l'équation de Chap- man	369
FOSSE (RICHARD). — Délégué aux fêtes du troisième Centenaire du <i>Muséum</i> <i>national d'Histoire naturelle</i>	32	FRÉMONT (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Dopter</i> (Pierre) et M ^{lle} <i>Thérèse</i> <i>Frémont</i>	170
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Houzeau.	884	FRÉON (PIERRE). — Préparation des aldéhydes-alcools α	464
— Id. du prix Paul Marguerite de la Charlonie	885	FRÈREJACQUE (MARCEL). — Dosage polarimétrique du mannitol.....	1410
— Id. du prix Marquet des sciences phy- siques	887	FREYMANN (M ^{me} MARIE). — Voir <i>Job</i> (Paul), M ^{me} <i>Marie Freymann</i> et M. <i>René Freymann</i>	1043
FOSSE (RICHARD), PAUL DE GRAEVE et PAUL-ÉMILE THOMAS. — Re- cherches pour identifier, par l'ana- lyse élémentaire, de faibles quan- tités d'acides amines.....	872	FREYMANN (RENÉ). — Voir <i>Costeanu</i> (Georges), <i>René Freymann</i> et <i>Aurel</i> <i>Naherniac</i>	819
— Action de l'hydrazine sur les uréides cycliques (acide parabanique)....	1260	— Voir <i>Job</i> (Paul), M ^{me} <i>Marie Frey- mann</i> et M. <i>René Freymann</i>	1043
— Identification de petites quantités de formol	1450	FRIANT (M ^{lle} MADELEINE). — Le type dentaire jugal du <i>Pteromys xan- thipes</i>	2211
FOURCADE (JEAN). — Voir <i>Cristol</i> (Paul), <i>Jean Fourcade</i> et <i>Raymond</i> <i>Seigneurin</i>	1369	FRIEDEL (GEORGES). — Voir <i>Barrois</i> (Charles) et <i>Georges Friedel</i>	101
FOURCROY (M ^{lle} MADELEINE). — Modifications de l'insertion des radicelles dans des racines trau- matisées	2213	FROLOW (VLADIMIR). — Les carac- tères généraux de la marche des	
FOURETIER (GEORGES). — Mesure			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
niveaux (ou des débits).....	1616	CHOT. — Influence de certains dérivés de la quinoléine sur la végétation.....	485
— La composante annuelle (pluviométrie et hydrométrie en Argentine).....	2206	FUCHS (BORIS). — Limitation pour la variation d'un angle dans le cas d'une transformation pseudoconforme dans l'espace de deux variables complexes.....	718
FROMAGET (JACQUES). — Sur la découverte de nouveaux témoins de Trias supérieur marin dans le synclinal du Haut-Laos.....	2027		
FRON (GEORGES) et EUGÈNE MON-			

G

GABIANO (PIERRE). — Voir <i>Malle-mann (René de)</i> et <i>Pierre Gabiano</i> .	823	<i>seolus Mungo</i> Hort.) à une lésion de la graine.....	84
GALLAIS (FERNAND). — Sur l'acide iodomercurique.....	836	GAUTHIER (M ^{lle} MARCELLE). — Voir <i>Léger (Louis)</i> et <i>M^{lle} Marcelle Gauthier</i>	1458
GAMBIER (BERTRAND). — Quadriques à un paramètre touchant leur enveloppe suivant deux coniques.....	195	GAVAUDAN (M ^{me} NOÉLIE). — Voir <i>Gavaudan (Pierre)</i> , <i>M^{me} Noélie Gavaudan</i> et <i>M. Marcel Pelletier</i> ..	575
GARDNER (DANIEL), MICHEL PROCOFIEF, GEORGES JUSOV et M ^{lle} MARIA-LUCIANA CASELLI. — Synthèse du carvacrol.....	1114	GAVAUDAN (PIERRE), M ^{me} NOÉLIE GAVAUDAN et M. MARCEL PELLETIER. — Sur l'évolution et la signification des appareils nucléaires dans la caryocinèse somatique de quelques Angiospermes..	575
GARDNER (DANIEL) et M ^{lle} MARIA-LUCIANA CASELLI. — Propriétés biologiques du carvacrol.....	1430	GELINEO (STEFAN). — Voir <i>Giaja (Jean)</i> et <i>Stefan Gelineo</i>	2114
GARNIER (RENÉ). — Leçons d'algèbre et de géométrie à l'usage des étudiants des Facultés des sciences. D'après la rédaction de M. <i>Badrig Guëndjian</i> (imp.).....	2047	GENARD (JEAN). — Action du champ magnétique sur les bandes d'absorption des molécules de soufre..	1926
GARRAULT (M ^{lle} HENRIETTE). — Formation des baguettes d'élastoïdine chez les embryons de Salmonides.	1248	GENET (PIERRE). — Voir <i>Chrétien (André)</i> et <i>Pierre Genet</i>	834
GARRIDO (JULES). — Structure cristalline de la manganite.....	69	GENEVOIS (LOUIS) et MICHEL PAVLOFF. — Recherches sur les sucres fermentescibles de la farine de froment.....	690
GARRIGUE (HUBERT). — Radioactivité de l'air en montagne.....	414	GENTNER (WOLFGANG). — La désintégration du béryllium par les rayons γ . Absorption des neutrons émis. Section efficace des rayons γ .	310
GAUBERT (PAUL). — Anisotropie des liquides autour des bulles gazeuses. — Sur les liquides anisotropes.....	304 679	GEOLOGICAL SURVEY OF GREAT BRITAIN. — MM. <i>Charles Barrois</i> , <i>Louis de Launay</i> et <i>Lucien Cayeux</i> sont délégués à la célébration de son centenaire.....	1264
— Modifications du faciès des cristaux de phloroglucine par les matières colorantes et action de la chaleur sur la coloration.....	1120	— M. <i>Alfred Lacroix</i> également.....	1375
GAUDIN (OLIVIER). — Voir <i>Ripert (Jean)</i> et <i>Olivier Gaudin</i>	2219	— M. <i>Charles Jacob</i> également.....	2004
GAUDRY (HUBERT). — Voir <i>Pignot (André)</i> et <i>Hubert Gaudry</i>	2157	GERONIMUS [GUERONIMUS] (JACQUES). — Sur quelques inégalités pour les polynômes dont les premiers coefficients sont donnés....	1513
GAURIER (LUDOVIC). — Les lacs des Pyrénées françaises (imp.).....	887	GESLIN (HENRI) et JEAN SERVY. —	
GAUTHIER (M ^{lle} COLETTE). — Réaction singulière d'un Haricot (<i>Pha-</i>			

TABLE DES AUTEURS.

2323

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Sur un indice caractérisant la sécheresse du point de vue agronomique	416	— Voir <i>Bouligand (Georges), Georges Giraud et Paul Delens</i>	1646
GESLIN (MARCEL). — Contribution à l'étude du rapport argon/azote des gaz naturels	1137	GIRE (GUY). — Formation de sulfate basique et précipitation de nickel en solution par le magnésium	1213
— Sur le coefficient de partage du radon entre les gaz spontanés et l'eau des sources	1423	GIRE (GUY) et FRANÇOIS PUCHE. — Décomposition thermique des chlororhodates	670
— Influence d'un courant d'eau chaude sur l'air et le radon dissous dans une eau froide	2204	GIROUD (PAUL) et HARRY PLOTZ. — Immunité croisée entre les cultures de typhus exanthématique historique ou murin et les virus de passage	1255
GHALI (MAHMOUD). — Sur une méthode pour la mesure des vitesses de chute de sphères solides dans un liquide visqueux	2155	GODCHOT (MARCEL), MAX MOUSSEON et ROBERT GRANGER. — Sur la déshalogénéation de chlorhydrines cyclaniques avec raccourcissement de cycle	748
GHEORGHU (DUMITRU). — Voir <i>Salceanu (Constantin) et Dumitru Gheorghiu</i>	120	GODCHOT (MARCEL) et Mlle GERMAINE CAUQUIL. — Sur l'action des organomagnésiens sur l'amino-1-cyclohexanecarbonate d'éthyle	1479
GHERMANESCO (M.). — Sur les combinaisons exceptionnelles homogènes de fonctions entières	1175	GODCHOT (MARCEL) et MAX MOUSSEON. — Sur quelques dérivés de la 1-méthyl-2-cyclopentanone et du 1-méthyl-2-cyclopentanol	2189
GIAJA (JEAN) et STEFAN GELINEO. — Sur la résistance de quelques homéothermes aux basses températures	2114	GODCHOT (MARCEL), MAX MOUSSEON et ROGER RICHAUD. — Sur les méthyl-1-cyclopentènes Δ_2 et Δ_3 et leurs dérivés	1599
GIBAUT (GASTON). — Voir <i>Éblé (Louis) et Gaston Gibault</i>	957	GODIN (PAUL). — Recherches anthropométriques sur la croissance des diverses parties du corps ; 2 ^e édition (imp.)	1376
GIBRAT (ROBERT) et GEORGES VIEL. — Sur la relation entre les conductibilités électriques de l'air et le danger provenant de la foudre	1233	GOLAB (STANISLAS). — Sur la mesure des aires dans les espaces de Finsler ..	197
GIGNOUX (MAURICE) et LÉON MORET. — Tectonique de la bordure externe de la Zone du Flysch de l'Embrunais, entre le Drac et la Durance (massifs de Piolit et des Autanes, Hautes-Alpes)	29	— Les transformations par polaires réciproques dans la géométrie de Finsler ..	1462
GILBRIN (ÉMILE). — Recherches sur le génie épidémique (imp.)	2047	GOLDET (ANTOINE). — Variation thermique de la biréfringence magnétique et moments électriques moléculaires	654
GINGLINGER (ALBERT). — Voir <i>Wolff (Étienne) et Albert Ginglinger</i>	2118, 2221	GOLDFINGER (PAUL) et WILLIAM JEUNEHOMME. — Sur l'hydratation de l'ion D^+ dans l'eau lourde et la dissociation des deutéroacides ..	1387
GIORGI (MUCIUS). — Observation d'une foudre globulaire	690	GOLDFINGER (PAUL), WLADIMIR LASAREFF et MORICE LETORT. — Considérations thermochimiques sur le groupe carbonyle	1593
GIRARD (ANDRÉ) et GEORGES CHAUDRON. — Sur la constitution de la rouille	127	GOLDFINGER (PAUL) et WLADIMIR LASAREFF. — Sur la réaction des amines avec l'eau lourde	1671
GIRARD (PIERRE) et PAUL ABADIE. — Détection des interactions moléculaires par le temps de relaxation des molécules polaires	1187	GOLDSTEIN (LADISLAS). — Sur la	
GIRAUD (GEORGES). — Sur certaines opérations du type elliptique	1651		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
détermination des potentiels d'interaction de corpuscules.....	296	moyen d'en aborder l'étude à l'aide de l'ultrafiltration fractionnée	1795
— Sur le caractère non adiabatique des variations de charge nucléaires...	1294	GRAEVE (PAUL DE). — Voir <i>Fosse (Richard)</i> , <i>Paul de Graeve</i> et <i>Paul-Émile Thomas</i>	872, 1260, 1450
GORIS (ALBERT) et HENRI CANAL. — Sur la présence de la 2-oxy-5-méthoxyacétophénone dans l'essence de rhizomes de <i>Primula acaulis</i> Jacq.....	1990	GRAMONT (ARMAND DE). — Inverseur optique	1806
GOSSET (ANTONIN). — Résection partielle longitudinale de la veine cave inférieure au cours de l'ablation d'une tumeur pararénale droite. Suture de la veine cave. Guérison	501	GRAMONT (ARMAND DE) et DANIEL BERETZKI. — Sur la stabilisation d'une fréquence de battement par compensation des coefficients de température.....	1558
— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Dugate, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret, Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	885	GRANDADAM (PIERRE). — Voir <i>Lafitte (Paul)</i> et <i>Pierre Grandadam</i> . 456,	1039
— Id. des fondations Roy-Vaucouloux, Henriette Régnier.....	887	GRANDERYE (L.-M.). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : « Relation entre le numéro atomique et la masse atomique des éléments ».....	104
— Délégué à la commémoration du Centenaire de la mort de <i>Guillaume Dupuytren</i> à l'Hôtel-Dieu, le 7 avril 1935.....	1002	GRANGER (ROBERT). — Voir <i>Godchot (Marcel)</i> , <i>Max Mousseron</i> et <i>Robert Granger</i>	748
GOSSET (ANTONIN) et IVAN BERTRAND. — Utilisation d'un segment de moelle comme greffon hétéroplastique de nerfs périphériques.	1897	GRARD (JEAN). — Sur la nitration de l'amidon	410
GOUDEY (RAOUL). — Mesures de l'intensité de la pesanteur, faites en 1933, avec le gravimètre Holweck-Lejay n° 2.....	1575	GRASSÉ (PIERRE) et Mlle ALICE FAURE. — La reproduction de l'appareil parabasal du <i>Trichomonas caviae</i> Dav.....	1493
GOUGENHEIM (ANDRÉ). — Sur la précision obtenue dans les déterminations de la latitude au moyen de l'astrolabe à prisme.....	1015	GRASSET (EDMOND). — Résultats préliminaires sur le traitement de la tuberculose humaine au moyen de lysats vivants et formolés dérivés du B. C. G. et du B. tuberculeux, et de sérums de chevaux immunisés avec ces antigènes.....	1889
GOURSAT (ÉPOUARD). — Membre de la Commission du prix Francœur.	884	GRAVIER (CHARLES). — Délégué aux fêtes du troisième Centenaire du <i>Muséum national d'Histoire naturelle</i>	32
— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, fondation Henri Bazin..	884	— Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny.....	885
— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques	886	— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.	885
GOUZON (BERNARD). — Voir <i>Bierry (Henri)</i> et <i>Bernard Gouzon</i>	2116	— Id. des prix Henri de Parville d'Ouvrages de sciences, Jeanbernati-Doria.....	885
GOVAERT (FIRMIN). — L'emploi de l'acide chlorhydrique liquide dans la préparation des dichlorarsines..	1603	— Id. du prix Lallemand.....	886
GRABAR (PIERRE) et ANDRÉ RIEGERT. — Sur la nature de l'uréase;		— Id. du prix Serres.....	886
		— Id. du prix Maujean.....	886
		GRÉGOIRE (R.). — Sur la courbe de Bragg des rayons H.....	2164
		GRÉGOIRE (VICTOR). — Données nou-	

TABLE DES AUTEURS.

2325

MM.	Pages.	MM.	Pages.
velles sur la morphogénèse de l'axe feuillé dans les Dicotylées...	1127	dans la Collection qu'il dirige (Monographies technologiques) : « L'électricité dans l'usine », par M. Monnier.....	32
— Les liens morphogénétiques entre la feuille et la tige dans les Dicotylées.....	1349	— Délégué à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'Institut national agronomique.....	1646
GRÉVY (JEAN). — Viscosité des solutions très diluées de nitrocellulose dans le mélange éther-alcool.....	742	GUILLIEN (ROBERT). — Sur la biréfringence électrique de l'oxygène et de l'azote liquéfiés.....	1840
GRIGNARD (VICTOR). — Fait hommage par l'organe de M. Auguste Béhal du tome I du « Traité de Chimie organique », publié sous sa direction.....	2047	GUILLIERMOND (ALEXANDRE). — Sur un Champignon nouveau, parasite des capsules du Cotonnier, l' <i>Eremothecium Ashbyii</i> et ses relations possibles avec le <i>Spermophthora Gossypii</i> et les Ascomycètes.....	1556
GRILLOT (EDMOND). — Sur l'acétobromure de plomb.....	2177	— Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Botanique par la mort de M. Henri Lecomte.....	182
GROSS (LUDWIK). — Voir <i>Besredka</i> (Alexandre) et <i>Ludwik Gross</i> . 175, 790, 1550	1550	— Présenté en seconde ligne.....	268
GRUYELLE (P.). — Voir <i>Besairie</i> (Henri), <i>P. Gruyelle</i> , <i>André Lenoble</i> et <i>André Savornin</i>	1614	— Élu.....	286
GUÉNDJIAN (BADRIG). — Voir <i>Garnier</i> (René).....	2047	— Son élection est approuvée.....	501
GUÉRIN (HENRI). — Sur la réduction des arsénates alcalino-terreux par le charbon. Arséniate tribarytique. — Id. Arsénates tristrontique et tricalcique.....	129 1210	— Membre du Comité de patronage de l'Institut scientifique chérifien, en remplacement de M. Henri Lecomte, décédé.....	711
GUÉRIN (PAUL). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Botanique par la mort de M. Henri Lecomte.....	105	— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy, Jean de Rufz de Lavison.....	885
— Présenté en première ligne.....	268	— Délégué au Congrès international de Botanique, à Amsterdam.....	1646
— Obtient des suffrages.....	286	GUINIER (PHILIBERT). — Charles Flahault, 1852-1935 (imp.).....	2140
GUÉRON (JULES) et MARCEL PRETTE. — Complexité de la réaction entre l'ozone et l'iodure de potassium.....	2084	GUIZONNIER (ROBERT). — Phase de la composante diurne du gradient de potentiel électrique terrestre... — Amplitude de la composante semi-diurne du gradient de potentiel électrique terrestre et activité solaire.....	852 1235
GUILLEMONAT (ANDRÉ). — Oxydations de l'éthyl-1-cyclohexène-1 et du méthyl-2-butène-2 par l'anhydride sélénieux.....	1416	GUMBEL (EMIL J.). — Les <i>m</i> èmes valeurs extrêmes et le logarithme du nombre d'observations.....	509
GUILLERMET (EDMOND). — Adresse des remerciements pour la subvention Loutreuil qui lui a été accordée.	432	GÜNTHER (NICOLAS MAXIMOVITCH). — Sur la résolvante de certaines équations intégrales hermitiennes.	1714
GUILLET (AMÉDÉE). — Mesure du moment d'un couple par emploi du moteur chronométrique. Application à l'étude de la viscosité.....	442	GUNTZ (AUGUSTE-ANTOINE) et ÉMILE BELTRAN. — Sur l'influence des ions H ⁺ dans les phénomènes de réduction et d'hydrogénation....	2011
— Sur le viscosimètre constitué par une sphère en rotation au sein d'un fluide.....	1522		
GUILLET (LÉON). — Présente un premier volume qui vient de paraître			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GUTTON (CAMILLE). — Sur la propagation des ondes radiotélégraphiques autour de la terre, in <i>Annuaire du</i>		Bureau des Longitudes pour 1935 (imp.)	357

H

HAAG (JULES). — Théorie mathématique des filtres mécaniques et électriques	607	dimensions dont les courbures sont liées par des relations linéaires à coefficients constants.....	432
— Sur la structure algébrique des admittances d'un filtre en fonction de la fréquence	1169	HAZARD (RENÉ). — Action de la spartéine sur l'inversion des effets hypertenseurs de l'adrénaline par trois phénoxyéthylamines.....	89
HAAS (ÉMILE). — Sur la mesure de l'amplitude accommodative.....	965	HÉDIN (LOUIS). — Observations sur les broussins de la Vigne.....	1351
— <i>Errata</i>	1076	HEIM (ROGER). — Adresse des remerciements pour la subvention Lou-treuil qui lui a été accordée en 1934	796
HADAMARD (JACQUES). — Membre de la Commission du prix Francœur.	884	HEIM DE BALSAC (HENRI). — La ligne de démarcation entre faunes Berbère et Saharienne, en Afrique du Nord. Son déterminisme écologique	494
— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques	886	HEINTZ (ERWIN). — Voir <i>Vlès (Fred)</i> et <i>Erwin Heintz</i>	1927
— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées	886	HEITZMANN (PIERRE). — Voir <i>Lespieau (Robert)</i> et <i>Pierre Heitzmann</i> .	1077, 1499
HAENNY (CHARLES). — Sur les variations de la biréfringence magnétique des sels cériques en solution..	56	HELLER (WILFRIED). — Le dosage de l'ozone atmosphérique par la fluorescéine	1936
HALBAN JUNIOR (HANS VON). — Voir <i>Curie (M^{me} Irène Joliot-)</i> et MM. <i>Hans von Halban junior</i> et <i>Pierre Preiswerk</i>	1841, 2079	— Formation spontanée d'agrégats ordonnés dans les sols contenant des particules non sphériques....	2082
HAMBLET (CLÉMENT). — Voir <i>Moureu (Henri)</i> et <i>Clément Hamblet</i>	2184	HEMPTINNE (MARC DE) et JEAN SAVARD. — Potentiel d'ionisation de la molécule d'azote.....	2147
HAMID (HUSNI). — Sur les variétés réglées d'ordre supérieur.....	1911	HENG (YEU KI) et YEOU TA. — Sur une nouvelle méthode pour étudier la corrosion de l'aluminium par la soude.....	2153
HAMON (M ^{lle} VIVIANE). — Voir <i>Lecomte du Noüy (Pierre)</i> et M ^{lle} <i>Viviane Hamon</i>	1250	HENRI (VICTOR) et WLADIMIR LASAREFF. — Spectre d'absorption ultraviolet de la méthylamine....	829
HAMY (MAURICE). — Membre de la Commission du prix Francœur...	884	HENRI (VICTOR) et PIERRE ANGENOT — Spectre d'absorption ultraviolet de la pyridine.....	1032
— Id. des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Pierre Guzman, G. de Pontécoulant, La Caille.....	884	HENRI (VICTOR) et C. HAWLEY CARTWRIGHT. — Spectre d'absorption du benzène à haute température	1532
— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques	887	HENRY (LOUIS). — Décomposition photochimique du protoxyde d'a-	
— Id. du prix Henry Wilde.....	887		
HARDE (M ^{lle} EDNA) et M ^{lle} ANNIS E. THOMSON. — La vitamine C et l'alexine	1425		
HARLAY (VICTOR). — Sur quelques combinaisons argentiques de la thiosemicarbazide et des thiosemicarbazones.....	1220		
HAVELKA (BEDRICH). — Sur les courbes dans les espaces euclidiens à n			

TABLE DES AUTEURS.

2327

MM.	Pages.	MM.	Pages.
zote et énergie de dissociation de l'azote	656	HOSTINSKY (BOHUSLAV). — Assiste à une séance.....	1161
HERMAN (JEAN). — Voir <i>Liévin (Omer)</i> et <i>Jean Herman</i>	1474	HOUONG (LI). — Voir <i>Tchang (Tcheng-Da)</i> et <i>Li Houong</i>	2173
HERMAN (NOËL). — Voir <i>Malherbe (Aristide)</i> , <i>Raymond Vilenski</i> et <i>Noël Herman</i>	988	HOWARD (LELAND O.). — Les menaces des Insectes (imp.).....	1081
HERMANN (HENRI), GEORGES MORIN et JOANNY VIAL. — Persistance du choc anaphylactique chez le Chien à moelle détruite.....	1355	HULUBEI (HORIA). — Mise en évidence aux rayons X, des déformations d'un réseau cristallin sous l'action du champ électrique.....	1530
HOCH (JOSEPH). — Méthode générale de synthèse des amines éthyléniques N-disubstituées		HUMBERT (HENRI). — Adresse un Rapport sur l'emploi d'une subvention Loutreuil accordée en 1933	33
$\begin{array}{c} R, C \\ R' \end{array} \begin{array}{c} \diagup \\ \diagdown \end{array} C - N \begin{array}{c} R'' \\ Ar \end{array}$	938	HUSSON (RAOUL). — Rôle de la fourniture laryngée dans la formation du timbre des voyelles parlées et chantées et genèse des passages et des registres de la voix.....	1630
HOLWECK (FERNAND). — Perfectionnements au pendule élastique. Liaisons gravimétriques récentes entre la station de référence du réseau français et celles des pays voisins.....	44	HUYGENS (CHRISTIAAN). — Œuvres complètes, publiées par la Société hollandaise des sciences, t. XVIII ^e . « L'horloge à pendule ou à balancier de 1666 à 1695 ». Anecdota (imp.)	616
HORAK (ZDENĚK). — L'effet du frottement de pivotement sur le choc de corps élastiques.....	897		

I

INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE. — Son Directeur adresse des remerciements pour une subvention Loutreuil attribuée à cet Institut.....	32	poste de Directeur.....	1812
— M. le Président, MM. les Secrétaires perpétuels; MM. L. Mangin, P. Marchal, E. Leclainche, P. Viala, G. Urbain, M. Brillouin, G. Bertrand, L. Cayeux, E. Schribaux, G. Moussu, P. Langevin, P. Janet, L. Guillet sont délégués à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à cet Institut, le 27 mai 1935.....	1646	— M. Raoul Serène sera présenté pour le poste d'Assistant.....	1812
INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE DE L'INDOCHINE. — M. le Ministre des Colonies invite l'Académie à lui présenter des candidats aux postes de Directeur et d'Assistant de cet Institut	1563	INSTITUT SCIENTIFIQUE CHÉRIFIEN. — M. Alexandre Guilliermond est désigné pour remplacer M. Henri Lecomte dans le Comité de patronage.....	711
— 1 ^o M. Pierre Chevey; 2 ^o M. Raoul Serène seront présentés pour le		INTERNATIONAL COUNCIL OF SCIENTIFIC UNIONS. — The Second general Assembly held at Brussels, July 9 th to 13 th , 1934. Reports of Proceedings edited by Sir Henry Lyons (imp.).....	1705
		IONESCU (AURÈLE). — Sur la structure des bandes d'absorption de l'acétylène dans l'ultraviolet.....	817
		IONESCU (THÉODORE) et CONSTANTIN MIHUL. — Propagation des ondes électriques dans le champ magnétique terrestre.....	1301

J

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JACOB (CAÏUS). — Sur quelques propriétés de la solution générale d'un problème de MM. H. Villat et R. Thiry.....	1288	— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément Félix.....	884
JACOB (CHARLES). — Présente le début de la Carte géologique de l'Algérie au 1/500 000 ^e : Constantine Nord.	358	— Id. des prix Henri de Parville d'Ouvrages de sciences, Jeanbernard-Doria.....	885
— Membre de la Commission des prix Delesse, Fontannes, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	884	— Délégué à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'Institut national agronomique.....	1646
— Id. du prix Marquet des sciences physiques	887	JANOT (MAURICE-MARIE). — Action de la folliculine et de l'équilénine sur le développement de la Jacinthe..	1238
— Délégué à l'inauguration du nouveau <i>Muséum de Géologie pratique</i> et à la célébration du Centenaire du <i>Geological Survey of Great Britain</i> .	2004	JARROUSSE (JULES). — Hydrogénation de l'acide diphenylpyruvique.	324
JACQUEMONT (VICTOR). — Victor Jacquemont dans l'Himalaya, par M. Emmanuel de Margerie (imp.).	1375	JAUBERT (GEORGE-F.). — Directeur de la Revue : « Gaz de combat. Défense passive. Feu. Sécurité », n° 1, janvier 1935 (imp.).....	616
JACQUET (PIERRE). — L'adsorption de certains colloïdes par les surfaces métalliques, et son influence sur la structure des dépôts électrolytiques	226	JAUSSEMAN (CASIMIR). — Action de solutions aqueuses sur des images latentes photographiques d'âges différents	2076
— Erratum	356	JEKHOWSKY (BENJAMIN). — Sur le nombre d'astéroïdes et leur masse effective.....	2061
— Sur le mécanisme de l'action de certains colloïdes dans les bains électrolytiques	381	JENKINS (M ^{lle} LOUISE F.). — Voir <i>Schlesinger (Frank)</i> et M ^{lle} <i>Louise F. Jenkins</i>	1910
JACQUINOT (PIERRE). — Sur la structure fine des composantes dans l'effet Paschen-Back des multiplets.	383	JEUNEHOMME (WILLIAM). — Voir <i>Goldfinger (Paul)</i> et <i>William Jeunehomme</i>	1387
JACQUOT (RAYMOND). — Voir <i>Bonnet (Robert)</i> et <i>Raymond Jacquot</i> 1622,	1968	JOB (PAUL). — Coloration des sels de nickel en solution bromhydrique. Application de la loi d'action de masse en solution concentrée.....	834
JANCZEWSKI (SERGIUS A.). — Sur les équations de Fredholm complexes à noyaux uniformes.....	33	JOB (PAUL), M ^{me} MARIE FREYMANN et M. RENÉ FREYMANN. — Spectres d'absorption dans le proche infrarouge de dérivés organiques et minéraux de l'ammoniac.	1043
JANET (MAURICE). — Deux théorèmes sur les relations entre expressions différentielles linéaires.....	517	JODOT (PAUL). — Présence à Faverelles (Loiret) d'un petit horst au milieu du grand voussoir effondré, compris entre les systèmes faillés de Cosne et de Sancerre.....	683
JANET (PAUL). — Fait hommage de plusieurs ouvrages : 1 ^o Les Travaux et le rôle scientifique international du laboratoire central d'électricité; 2 ^o Problèmes et Exercices d'Électricité générale (2 ^e édition); 3 ^o Théorie du circuit électrique de Heaviside, par M. Louis Cohen, traduit par M. Frédéric Sarrau, dont il a écrit l'avant-propos.....	883	JOLEAUD (LÉONCE). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i> , <i>Léonce Joleaud</i> et <i>Georges Petit</i>	1334

TABLE DES AUTEURS.

2329

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JOLIBOIS (PIERRE). — Sur l'équilibre chimique dans les tubes à gaz raréfié au voisinage de la cathode et dans la colonne positive.....	651	occasion	1509
— Sur un dispositif nouveau de trompe à diffusion.....	1020	— L'Académie Roumaine fait de même.	1910
— Sur une nouvelle expérience d'électrolyse.....	1469	— Son remplacement dans la Section d'anatomie et zoologie.....	1911
JOLIOT (FRÉDÉRIC) et LEW KOWARSKI. — Sur la production d'un rayonnement d'énergie comparable à celle des rayons cosmiques mous	824	JOUGUET (ÉMILE). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. Jean Villey : « Les principes des moteurs thermiques » dont il a écrit la Préface.	615
JONESCO (ST.). — La pollinisation chez quelques fleurs éphémères.....	1066	— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, fondation Henri Bazin.....	884
JOSSÉRAND (PAUL). — Voir <i>Mouriquand</i> (Georges) et <i>Paul Josserand</i>	1172	— Id. des prix de la Marine, Plumey...	884
JOUAUST (RAYMOND). — Voir <i>Dupouy</i> (Gaston) et <i>Raymond Jouaust</i>	298	JOURAVSKY (GEORGES), PIERRE CHARCZENKO et GEORGES CHOUBERT. — Sur le magnétisme rémanent induit des roches éruptives.....	541
— Voir <i>Stoyko</i> (Nicolas) et <i>Raymond Jouaust</i>	2149	JOYET-LAVERGNE (PHILIPPE). — Contribution à la recherche de la vitamine A dans les cellules animales et végétales.....	346
JOUBIN (LOUIS). — Notice nécrologique, par M. Louis Bouvier.....	1445	JULIA (GASTON). — Membre de la Commission du prix Francœur...	884
— Sur les Céphalopodes planctoniques de l'Océan Atlantique (Croisières du <i>Dana</i> , 1921-1922).....	1896	JUNG (JEAN). — Sur la recristallisation des diorites et diorites quartziques du plateau de Manson (Puy-de-Dôme) sous l'influence du métamorphisme de contact granitique.	2091
— Délégué aux fêtes du troisième Centenaire du <i>Muséum national d'Histoire naturelle</i>	32	JUNG (JEAN) et M. ROQUES. — Pétrographie des terrains cristallophylliens du Bas-Limousin.....	764
— Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny.....	885	JUSOV (GEORGES). — Voir <i>Gardner</i> (Daniel), <i>Michel Prokofief</i> , <i>Georges Jusov</i> et <i>Mlle Maria-Luciana Caselli</i>	1114
— Id. du prix Lallemand.....	886	JUSTIN-BESANCON (LOUIS). — Voir <i>Lévy</i> (Mlle Jeanne), <i>Mlle Denyse Kohler</i> et <i>M. Louis Justin-Besancon</i>	259
— Id. du prix Serres.....	886	JUVET (GUSTAVE). — Leçons d'Analyse vectorielle. Deuxième Partie. Application de l'Analyse vectorielle. Introduction à la physique mathématique (imp.).....	432
— Id. du prix Maujean.....	886		
— Id. du prix Petit d'Ormoy des Sciences naturelles.....	886		
— Id. du prix Marquet des sciences physiques	887		
— Id. des fondations Roy-Vaucloux, Henriette Régnier.....	887		
— M. Louis Bouvier annonce sa mort..	1445		
— La <i>Conférence Ibère-Américaine</i> adresse des condoléances à cette			

K

KAO (PAN TCHENG). — Sur un phénomène offert en lumière polarisée par le quartz en vibration.....	563	phate de zirconium.....	1668
KARL (ADRIEN). — Sur le pyrophos-		KAZMITCHEFF (ANDRÉ). — Structure tectonique de la région Cannes-Antibes (Alpes-Maritimes).....	73

MM.	Pages.	MM.	Pages.
KHOUVINE (M ^{me} YVONNE). — Étude de quelques membranes végétales.	982	des neutrons lents.....	1199
KLEIN (M ^{lle} NIUTA). — Sur la variation du coefficient de dilatation du verre avec le recuit.....	1320	— <i>Erratum</i> relatif à l'orthographe du nom de MM. Kourtchatov.....	1499
— Étude des inégalités d'indice à l'intérieur d'un verre.....	1848	KOURTCHATOV (BORIS), IGOR W. KOURTCHATOV, LÉON MYS-SOWSKY et LÉON ROUSSINOV.	
KOCH (LAUGE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. William Morris Davis, décédé.....	508	— Sur un cas de radioactivité artificielle provoquée par un bombardement de neutrons, sans capture du neutron.....	1201
— Assiste à une séance.....	1077	KOURTCHATOV [KURTCHATOV] (IGOR W.). — Voir <i>Kourtchatov</i> (Boris), et divers. 1199, 1201, 1499,	2159
— Élu correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. Bonaventure Berloty, décédé.....	1376	KOURTCHATOV (IGOR W.), LÉON NEMENOW et IVAN SELINOW.	
KOGA (ISSAC) et MITSUO SHOYAMA. — Caractéristiques fréquence-température de plaques de quartz oscillant à coefficient de température nul.....	1224	— La radioactivité artificielle du ruthénium bombardé par des neutrons.....	2162
KOHLER (M ^{lle} DENYSE). — Voir Lévy (M ^{lle} Jeanne), M ^{lle} Denyse Kohler et M. Louis Justin-Besançon.....	259	KOWARSKI (LEW). — Voir Joliot (Frédéric) et Lew Kowarski.....	824
KOLMOGOROFF (A.). — La transformation de Laplace dans les espaces linéaires.....	1717	KRASNER (MARC). — Sur la théorie de la ramification des idéaux.....	1813
KOPACZEWSKI (WLADISLAS). — Gélification du sérum humain par les acides.....	266	— <i>Errata</i>	2044, 2128
— Gélification des protides par les acides.....	418	KRAVTCHENKO (JULIEN). — Théorèmes de validité dans le problème des sillages.....	208
— Gélification sérique par les agents cancérigènes.....	974	— Sur la validité des solutions du problème des sillages.....	1832
KORESSIOS (NICOLAS T.), HENRI TIL-LÉ et JEAN CHASSANG. — Études comparatives sur certains effets physiologiques du venin de Cobra filtré et non filtré. Les meilleures conditions pour l'expérimentation des venins.....	1135	KRAWTCHOUK (MICHEL). — Sur quelques inégalités dans le problème des moments.....	1567
KOSTITZINE (M ^{me} JULIE). — Sur le système reproducteur femelle de la Pourpre (<i>Purpura lapillus</i> L.)..	585	KREIN (MARK). — Sur les dérivées des noyaux de Mercer.....	797
KOURTCHATOV [KURTCHATOV] (BORIS), IGOR W. KOURTCHATOV et GEORGE D. LATYCHEV. — La désintégration du bore par		— Voir <i>Akhyeser</i> (Naoum) et Mark Krein.....	890
		KRYLOFF (NICOLAS) et NICOLAS BOGOLIUBOFF. — Sur l'étude du cas de résonance dans les problèmes de la mécanique non linéaire.....	113
		KUENEN (PH. H.). — Voir <i>Vening Meinesz</i> (Félix Andries).....	1172
		KULAKOFF (A.). — Sur quelques théorèmes, qui se rattachent à un problème de Burnside.....	2141
		KURTCHATOV. — Voir <i>Kourtchatov</i> .	
		KWAL (BERNARD). — Quelques remarques sur l'électrodynamique de Born et Infeld.....	1656

L

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LA BAUME PLUVINEL (AYMAR DE).		— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy, Jean de Rufz de Lavison.....	885
— Discours prononcé aux obsèques de M. B. Baillaud, in <i>Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1935</i> (imp.).....	359	— Id. des prix Cuvier, fondation Savigny	885
— Membre de la Commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Pierre Guzman, G. de Pontécoulant, La Caille.....	884	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Dugate, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret, Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	885
— Délégué à la célébration du Centenaire de la fondation de l'Observatoire Royal de Belgique..	1172, 1563	— Id. des prix Henri de Parville d'Ouvrages de sciences, Jeanbernattoria.....	885
LABBÉ (ALPHONSE). — Une fonction nouvelle de l'organe d'accouplement des Silicodermés.....	1684	— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	886
— La fonction silicigène chez les Silicodermés	1880	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont	886
LACOSTE (JOSEPH) et CHARLES BOIS.		— Id. du Grand Prix des sciences physiques	886
— Remarques au sujet du premier mouvement du sol lors des tremblements de terre intéressant quelques régions européennes.....	2106	— Id. du prix Maujean.....	886
LACROIX (ALFRED). — Dépose sur le Bureau, au nom de MM. Paul Bertrand, Paul Corsin et Gérard Waterloo, 4 volumes in-4 ^o et un atlas consacrés à la description du Bassin houiller de la Sarre et de la Lorraine.....	101	— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	886
— Sur des météorites pierreuses tombées dans l'Aïr (colonie du Niger).....	1641	— Id. du prix Lonchampt.....	887
— <i>Erratum</i>	1804	— Id. du prix Henry Wilde.....	887
— Les tectites sans formes figurées de l'Indochine	2129	— Id. du prix Marquet des sciences physiques	887
— Délégué aux fêtes du troisième Centenaire du <i>Muséum national d'Histoire naturelle</i>	32	— Annonce que le tome 198 des <i>Comptes rendus</i> (1934, 1 ^{er} semestre) est en distribution au Secrétariat.....	993
— Membre du Comité d'honneur du Congrès international de photographie scientifique et appliquée..	286	— Délégué à l'inauguration du nouveau <i>Muséum de géologie pratique</i> et à la célébration du Centenaire du <i>Geological Survey of Great Britain</i> . 1375,	2004
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	884	— Id. à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'Institut national agronomique	1646
— Id. des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Houzeau.....	884	— Id. aux cérémonies du troisième Centenaire de l'Académie française.	1812
— Id. des prix Delesse, Fontannes, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	884	LAFFITTE (PAUL). — Voir <i>Blondel</i> (Robert) et <i>Paul Laffitte</i>	1472
		— Voir <i>Elchardus</i> (Émile) et <i>Paul Laffitte</i> .	1938
		LAFFITTE (PAUL) et PIERRE GRANDADAM. — Sur les oxydes de platine.	456

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur la nitruration de quelques métaux.....	1039	Légion d'honneur à l'Institut national agronomique.....	1646
LAGATU (HENRI) et LOUIS MAUME. — Diagnostic foliaire du Tabac : influence comparée des scories de déphosphoration, du superphosphate et du basiphosphate sur l'équilibre NPK.....	502	LONGEVIN (PAUL) et JACQUES SOLOMON. — Sur les lois du dégagement d'électricité par torsion dans les corps piézoélectriques.....	1257
— Sur la cinématique de la chaux, de la magnésie et de leur rapport physiologique dans la feuille du Tabac; méthode des relais foliaires.....	881	LANQUINE (ANTONIN). — Sur les relations du Trias de Saint-Maximin (Var) avec la terminaison sud-orientale de la chaîne de Sainte-Victoire et avec la terminaison orientale de la chaîne de l'Olympe.....	2023
LAINÉ (ÉDOUARD). — Moment cinétique et moment dynamique.....	632	— Nouvelles observations tectoniques et stratigraphiques sur la « zone de plissement d'Aups » (Var).....	2194
LALLEMAND (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	884	LAPICQUE (CHARLES). — Répartition de la lumière dans l'image rétinienne d'un point éloigné.....	1098
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	884	LAPICQUE (LOUIS). — Délégué aux fêtes du troisième Centenaire du <i>Muséum national d'Histoire naturelle</i>	32
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont.....	886	— Membre de la Commission du prix Paul Marguerite de la Charlonie...	885
LAMBERT (ARMAND). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'Astronomie par la mort de M. <i>Benjamin Baillaud</i>	796	— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philippeaux, Fanny Emden.	885
— Présenté en troisième ligne.....	1076	— Id. des fondations Roy-Vaucouloux, Henriette Régnier.....	887
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante au Bureau des longitudes par la mort de M. <i>Benjamin Baillaud</i>	1003	— Membre d'une Commission chargée d'examiner une Note de M. <i>Ch. Voillaume</i>	1891
LAMY (ÉDOUARD). — Voir <i>André (Marc)</i> et <i>Édouard Lamy</i>	509	LAPORTE (ROGER). — Voir <i>Boquet (Alfred)</i> et <i>Roger Laporte</i>	2041
LONGEVIN (PAUL). — Remarques au sujet de la note de M. <i>Prunier</i> : « Sur une expérience de Sagnac qui serait faite avec des flux d'électrons ».....	48	LAPPARENT (ALBERT F. DE). — La transgression nummulitique dans les Alpes de Provence.....	157
— Dépose sur le Bureau le volume intitulé : « Structure et propriétés des noyaux atomiques ».....	181	— Le Bassin tertiaire d'Eoulx, près Castellane (Haute-Provence).....	334
— Sur un projet d'expérience de M. Dufour.....	1161, 1448	LAPPARENT (JACQUES DE). — La structure des monts et la position tectonique des bauxites aux flancs du Parnasse (Grèce).....	161
— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément-Félix.....	884	LASAREFF (VLADIMIR). — Voir <i>Henri (Victor)</i> et <i>Wladimir Lasareff</i>	829
— Délégué à la remise de la Croix de la		— Voir <i>Goldfinger (Paul)</i> et <i>Wladimir Lasareff</i>	1671
		— Voir <i>Goldfinger (Paul)</i> , <i>Wladimir Lasareff</i> et <i>Morice Letort</i>	1593
		LATARJET (RAYMOND). — Influence des variations de l'ozone atmosphérique sur l'activité biologique du rayonnement solaire.....	1437
		LATYCHEV (GEORGE D.). — Voir <i>Kourtchatov (Boris)</i> , <i>Igor W. Kourt-</i>	

TABLE DES AUTEURS.

2333

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>chatov</i> et <i>George D. Latychev.</i> 1199,	1499	appliquées	886
LAUBEUF (MAXIME). — Membre de la		— Id. du prix Saintour des sciences	
Commission des prix de la Marine,		mathématiques	887
Plumey	884	LE BRETON (M ^{lle} ÉLIANE), MM. MAU-	
LAUMONT (PIERRE) et MARC SIMO-		RICE NICLOUX et GEORGES	
NET. — Étude génétique et cyto-		SCHAEFFER. — Coefficient d'é-	
logique des formes tendroïdes		thyloxydation et métabolisme de	
apparues dans la descendance de		base chez quelques espèces ho-	
l'hybride intergénérique <i>Ægilops</i>		méothermes	1133
<i>triuncialis</i> L. $\times$ <i>Triticum durum</i>		LE CHATELIER (HENRY). — Membre	
Desf.	1545	de la Commission des prix Montyon	
LAUNAY (LOUIS DE). — Présente la		des arts insalubres, Jecker, fonda-	
Carte géologique au 1/50 000 ^e de		tion Cahours, prix Houzeau.	884
Ferrette, publiée par le Service de		— Id. du Grand Prix des sciences phy-	
la Carte géologique d'Alsace et de		siques	886
Lorraine.	615	— Id. du prix Marquet des sciences phy-	
— Membre de la Commission des prix		siques	887
Delesse, Fontannes, Victor Raulin,		LECLAINCHE (EMMANUEL). — Notice	
Joseph Labbé.	884	sur M. <i>Theobald Smith</i>	793
— Id. du prix Binoux d'histoire et phi-		— Membre de la Commission du prix	
losophie des sciences.	885	Paul Marguerite de la Charlonie..	885
— Délégué à l'inauguration du nouveau		— Id. des prix Montyon de médecine et	
<i>Muséum de géologie pratique</i> et à		chirurgie, Barbier, Bréant, Godard,	
la célébration du Centenaire du		Chaussier, Mège, Dugate, Bellion,	
<i>Geological Survey of Great Britain.</i>		Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bou-	
1264, 1375, 2004		veret, Louise Darracq, Eugène et	
LAUTIÉ (RAYMOND). — Chaleur latente		Amélie Dupuis.	885
de vaporisation et température		— Id. du prix Serres.	886
caractéristique	58	— Id. du prix Lonchamp.	887
— Poids moléculaire d'un liquide pur à		— Délégué à la remise de la Croix de la	
son point d'ébullition normale.	455	Légion d'honneur à l'Institut	
LAVAL (JEAN). — Diffraction des		national agronomique.	1646
rayons X par l'atome d'argent		LECOIN (MARCEL). — Sur le rayon-	
(facteur de structure).	1605	nement β de l'actinium C", du	
LAVANCHY (CHARLES). — Méthode gé-		mésothorium 2 et de l'uranium X ₁	
nérale de calcul des courants de dé-		et ses dérivés.	1931
faut des réseaux électriques maillés.	1185	LECOMTE (HENRI). — Son rempla-	
LA VILLEMARQUÉ (EDMOND DE). —		cement dans la Section de Bota-	
Abaques transparents, tournants,		nique	105, 182, 268, 286, 501
à marques mobiles (imp.).	1376	— Id. dans le Comité de patronage de	
LAVRENTIEFF (MICHEL). — Sur une		l'Institut scientifique chérifien.	711
classe de représentations continues.	1010	LECOMTE DU NOÛY (PIERRE) et	
LEBESGUE (HENRI). — Membre de la		M ^{lle} VIVIANE HAMON. — Sur une	
Commission du prix Francœur.	884	nouvelle méthode de dosage de	
— Id. des prix Lalande, Damoiseau,		l'antitoxine diphtérique par la	
Valz, Pierre Guzman, G. de Pon-		viscosité	1250
técoulant, La Caille.	884	LECOQ (RAOUL). — Peut-on, dans une	
— Id. du prix Montyon de statistique. .	885	ration équilibrée, substituer aux	
— Id. du prix Bordin des sciences mathé-		glycérides les acides gras qui leur	
matiques.	886	correspondent ?	1979
— Id. du prix Petit d'Ormoy des		LECORNU (LÉON). — Sur le retour	
sciences mathématiques pures ou		éternel.	272

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Le retour dans l'espace.....	597	et aux Indes Néerlandaises.....	805
— Membre de la Commission du prix Franceur.....	884	— Publications sur la Physique du Globe, l'Astronomie et la Géodésie (imp.)	1376
— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, fondation Henri Bazin..	884	LEJAY (PIERRE) et TSANG HUNG-CHI. — Observations de l'intensité de la pesanteur au centre de la Chine.....	1181
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	884	— Interprétation des observations de l'intensité de la pesanteur effec- tuées au centre de la Chine.....	1464
— Id. du prix Montyon de statistique..	885	LEJEUNE (GEORGES). — Sur quelques sels tartromanganiques.....	321
— Id. du prix Bordin des sciences mathé- matiques.....	886	LELU (M ^{lle} PAULE). — Le métabolisme de l'imidazol.....	353
— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées	886	LEMAIRE (MAURICE-HENRI). — De- mande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : « La distilla- tion renversée des végétaux. <i>L'ake- neol</i> , combustible liquide végétal colonial ».....	508
LEDOUX (CHARLES). — Torsiomètre stroboscopique pour la détermi- nation de la puissance d'un groupe motopropulseur de navire.....	1013	LE MAITRE (M ^{lle} DOROTHÉE). — Voir <i>Dubar (Gonzague)</i> et M ^{lle} <i>Dorothée Le Maître</i>	571
LEDOUX-LEBARD (RENÉ), BERNARD LONG et JULIEN SAGET. — L'examen radioscopique en salle éclairée.....	2124	LEMAN (ALFRED). — Voir <i>Palfray (Léon)</i> et <i>Alfred Leman</i>	1328
LEFEBVRE (M ^{me} LUCIE). — Le spectre d'absorption de l'ozone à basse température	653	LEMARCHANDS (MARCEL-AUGUSTE) et M ^{lle} DENISE SAUNIER. — Réaction des métalloïdes sur les oxydes basiques.....	1041
— Id. de l'ozone dans la région de l'in- frarouge photographique.....	1743	LEMÉTAYER (ÉDOUARD). — Voir <i>Ramon (Gaston)</i> et <i>Édouard Lemé- tayer</i>	592, 1638
LEFÈVRE (CAMILLE) et CHARLES DES- GREZ. — Contribution à l'étude des sulfures aromatiques.....	762	LENOBLE (ANDRÉ). — Voir <i>Besairie (Henri)</i> , <i>P. Gruyelle</i> , <i>André Lenoble</i> et <i>André Savornin</i>	1614
LEGENDRE (RENÉ). — Voir <i>Bouxin (M^{me} Jeanne)</i> et <i>M. René Legendre</i> .	692	LEPAPE (ADOLPHE). — Sur l'origine de l'hélium des gaz naturels : Relation entre la richesse en hélium et la richesse en lithium de certaines sources hydrominérales chlorurées sodiques	163
LÉGER (LOUIS) et M ^{lle} MARCELLE GAUTHIER. — La Spore des Harpellacées (Léger et Duboscq), Champignons parasites des Insectes.	1458	— Id. Hélium et ékacæsium (élément n° 87).....	336
LEGRAND (JEAN). — Sur l'utilisation des observations du niveau moyen des mers en vue de la recherche des cycles climatériques.....	573	LEPAPE (ADOLPHE) et GEORGES CO- LANGE. — Appareils de prise d'échantillons et d'étude de la composition de l'air de la strato- sphère	1340
LE GRAND (YVES). — Sur la mesure de l'acuité visuelle au moyen de franges d'interférence.....	490	— Composition de l'air de la strato- sphère.....	1871
LEGROUX (RENÉ) et ANDRÉ LWOFF. — Sur l'évolution schizogonique du macrogamétocyte d' <i>Hæmopro- teus paddæ</i>	1252	— Sur la présence de la vapeur d'eau et de l'anhydride carbonique dans l'air de la stratosphère.....	2108
LEJAY (PIERRE). — Observations de l'intensité de la pesanteur aux Phi- lippines, en Malaisie et aux Indes Néerlandaises	642		
— Étude de la variation diurne des atmosphériques à Shanghai.....	768		
— Interprétation des observations de l'intensité de la pesanteur effec- tuées aux Philippines, en Malaisie			

TABLE DES AUTEURS.

2335

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEPRINCE-RINGUET (LOUIS). — Sur les changements brusques de vitesse et de direction présentés par les trajectoires d'électrons de grande énergie.....	1524	de 4'-sulfamido-2,4-diamino-azobenzène dans l'infection streptococcique expérimentale.....	1694
— Voir Auger (Pierre), Louis Leprince-Ringuet et Paul Ehrenfest.....	1747	LEVADITI (CONSTANTIN) et JEAN VIEUCHANGE. — Inoculabilité de certains virus neurotropes (herpès, poliomyélite) par la voie du conduit auditif externe.....	1800
LERAY (JEAN). — Topologie des espaces abstraits de M. Banach...	1082	LEVAILLANT (ROBERT). — Sur les sulfates symétriques d'amyle, d'hexyle, d'heptyle, de butyle.....	940
— Les problèmes de représentation conforme de Helmholtz; théorie des sillages et des proues.....	2007	— Action du chlorosulfonate de méthyle sur l'acétate de méthyle; action du sulfate diméthylque sur le chlorure d'acétyle.....	1053
LERICHE (RENÉ) et RENÉ FONTAINE. — Démonstration par l'aortographie au thorotrast de l'effet vaso-dilatateur de la sympathectomie péri-artérielle. Analyse de cet effet.....	1068	LÉVI (ROBERT). — Étude relative au contact des roues sur le rail (imp.).	1082
— Indications actuelles de la sympathectomie péri-artérielle d'après 546 opérations.....	1156	LEVIN (BARUCH SAMUEL). — Purification du vaccin antivariolique à l'aide des rayons X.....	1441
LESBRE (MICHEL). — Action des iodures d'alcoyle sur les plombites alcalins.....	559	LEVIN (BARUCH SAMUEL) et Iwo LOMINSKI. — Action des rayons X mous sur les microbes.....	863
LESPIEAU (ROBERT). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Houzeau.....	884	LÉVY (ANDRÉ). — Voir Darzens (Georges) et André Lévy....	469, 2187
LESPIEAU (ROBERT) et PIERRE HEITZMANN. — Carbures C ⁸ H ¹⁴ provenant de l'action du bromure de crotyle sur son dérivé magnésien.....	1077	LÉVY (M ^{me} GEORGETTE). — Voir Machebœuf (Michel-A.), M ^{mes} Georgette Lévy et Marguerite Faure....	1547
— Erratum relatif au prénom de M. Heitzmann.....	1499	LÉVY (M ^{lle} JEANNE). — Alcoolisme expérimental. Hypersensibilité cellulaire due à l'acidose.....	1069
LETORT (MORICE). — Cinétique de la décomposition thermique de la vapeur d'acétaldéhyde en présence de traces d'oxygène.....	312	LÉVY (M ^{lle} JEANNE), M ^{lle} DENYSE KOHLER et M. L. JUSTIN-BESANÇON. — Rapports entre la constitution de quelques amino-éthers-oxydes et leurs actions pharmacodynamiques.....	259
— Voir Goldfinger (Paul), Wladimir Lasareff et Morice Letort.....	1593	LÉVY (MAURICE). — Transformations sélectives. Propriétés des courbes de transformation et des courbes de sélectivité.....	646
LEUTHREAU (EDMOND-HENRI). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note « Organisation de la défense passive. Utilisation de l'eau dans la lutte contre les gaz nocifs ».....	2004	LÉVY (PAUL). — Sur une forme tensorielle des équations aux dérivées fonctionnelles des fonctions de Green et de Neumann.....	1723
LEVADITI (CONSTANTIN), RENÉ MARTIN, ANTOINE BONNEFOI et M ^{lle} RACHEL SCHOEN. — L'étiologie des oreillons.....	594	LÉVY (ROBERT). — Voir Audubert (René) et Robert Lévy.....	1634
LEVADITI (CONSTANTIN) et ARON VAISMAN. — Action curative et préventive du chlorhydrate		LIANDRAT (GEORGES). — A propos de l'effet Schottky dans les photo-éléments à couche de barrage.....	1311
		LIBERMANN (DAVID). — Voir Carré (Pierre) et David Libermann. 1215,	2086
		LIÉVIN (OMER) et JEAN HERMAN. — Sur l'autoxydation des hydroxydes	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de fer, manganèse et cobalt.....	1474	sépiolites.....	1946
LI HOUONG. — Voir <i>Houong (Li)</i> .		LONGCHAMBON (LOUIS) et HENRI	
LINK (FRANTIŠEK). — Densité de la		LONGCHAMBON. — Sur l'exten-	
haute atmosphère calculée d'après		sion du faciès hydrocarburé Toar-	
les phénomènes crépusculaires....	78	cien dans l'est de la France.....	1229
— Sur les éclipses de satellites de Ju-		LOURY (MAURICE). — Voir <i>Dufrais-</i>	
piter	2063	(Charles) et <i>Maurice Loury</i>	1673
LIPPMANN (M ^{lle} RUTH). — Voir <i>Nach-</i>		LUCAS (GABRIEL). — Sur l'âge des	
<i>mansohn (David)</i> , <i>Jacob Wajzer</i> et		couches du Djebel Tenouchfi (dé-	
M ^{lle} <i>Ruth Lippmann</i>	1981	partement d'Oran).....	1955
LITARDIÈRE (ROBERT DE). — Obser-		LUMIÈRE (AUGUSTE) et M ^{lle} SUZANNE	
vations relatives au cycle du		SONNERY. — Sur le mode d'ac-	
nucléole dans la caryocinèse soma-		tion des suspensions de carbone	
tique.....	341	introduites dans la circulation....	999
LOISEAU (JEAN). — Sur la mécanique		— Variations dans la formule leucocy-	
rationnelle des connexions eucli-		taire provoquées par les injections	
diennes et une forme nécessaire de		intraveineuses de carbone.....	2045
toutes les lois physiques.....	1018	LUMIÈRE (LOUIS). — Inverseur opti-	
LOMBARD (JEAN). — Conclusions		que	281
d'une étude lithologique des schis-		— Écrans colorés pour projections sté-	
tes cristallins de l'Oubangui-Chari		réoscopiques.....	701
central.....	1678	— Portrait et article, in 40 ^e Anniver-	
— Structure géologique de l'Oubangui-		sario della Cinematografia (1895-	
Chari central.....	1953	1935) (imp.).....	2047
LOMBARD (VICTOR) et CHARLES		LUYET (BASILE). — La structure nu-	
EICHNER. — Grande et brusque		cléaire étudiée <i>in vivo</i> par la	
variation de la perméabilité du		méthode de la photographie ultra-	
palladium à l'hydrogène un peu		violette	2035
au-dessous de 200° C.....	1846	LUYET (BASILE) et RUTH ERNST. —	
LOMINSKI (IWO). — Voir <i>Levin</i>		Sur l'inexistence de la membrane	
(<i>Baruch Samuel</i>) et <i>Iwo Lominski</i> .	863	nucléaire	1353
LONG (BERNARD). — Voir <i>Ledoux-</i>		LWOFF (ANDRÉ). — Voir <i>Legroux</i>	
<i>Lebard (René)</i> , <i>Bernard Long</i> et		(<i>René</i>) et <i>André Lwoff</i>	1252
<i>Julien Saget</i>	2124	LYONS (SIR HENRY). — Voir <i>Inter-</i>	
LONGCHAMBON (HENRI). — Sur la		<i>national Council of Scientific</i>	
sépiolite d'Ampanrandava (Mada-		<i>Unions</i>	1705
gascar)	949	LYOT (BERNARD). — Le spectre de la	
— Sur les propriétés de la sépiolite		couronne solaire en 1934.....	219
d'Ampanrandava	1331	— Un filtre vert, monochromatique...	738
— Sur la formule chimique et la consti-			
tution de la sépiolite d'Ampan-		— Présenté en seconde ligne pour la	
randava	1607	place vacante dans la Section	
— Voir <i>Longchambon (Louis)</i> et <i>Henri</i>		d'Astronomie, par la mort de	
<i>Longchambon</i>	1229	M. <i>Benjamin Baillaud</i>	1076
LONGCHAMBON (HENRI) et GEORGES		— Obtient des suffrages.....	1081
MIGEON. — Sur la définition des			

M

MACHÉ (AUGUSTIN). — Contribution à		<i>bœuf</i> et <i>Jean-Jacques Perez</i>	496
l'étude du dosage de l'ozone.....	1760	— Voir <i>Basset (James)</i> , <i>Eugène Wollman</i> ,	
MACHEBŒUF (MICHEL-A.). — Voir		M ^{me} <i>Élisabeth Wollman</i> et M. <i>Mi-</i>	
<i>Basset (James)</i> , <i>Michel-A. Maché-</i>		<i>chel-A. Machebœuf</i>	1072, 1159

TABLE DES AUTEURS.

2337

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir Basset (James), Eugène Wollman, Michel-A. Machebœuf et Michel Bardach	1247	— Recherches sur les restes d'audition chez les sourds-muets. La perception osseuse et son utilisation pédagogique.....	988
— Voir Basset (James), Stéfan Nicolau et Michel-A. Machebœuf.....	1882	MALLEMANN (RENÉ DE) et PIERRE GABIANO. — Pouvoir rotatoire magnétique de l'azote ammoniacal.	823
MACHEBŒUF (MICHEL-A.), Mmes GEORGETTE LÉVY et MARGUERITE FAURE. — Recherches sur la nature chimique de l'haptène fixateur lipoïdique des bacilles tuberculeux tués par la chaleur.....	1547	MANDELBROJT (SZOLEM). — Sur un problème de M. Carleman.....	1272
MACHEBŒUF (MICHEL-A.) et HENRY CASSAGNE. — Études chimiques sur le bacille diphtérique. Extraction fractionnée des lipides du bacille; séparation de la fraction haptène; présence de savon dans les corps bacillaires.....	1988	— Id. de M. Carleman concernant les fonctions analytiques.....	1517
MAGNAN (ANTOINE). — Sur un cinématographe rapide pour pellicule de 9 ^{mm} de large, donnant de 1500 à 2000 images par seconde.....	804	— Errata	1696
MAGNIER (ANDRÉ). — Sur les valeurs-limites des fonctions harmoniques.	1275	MANEFF (GEORGES). — Sur les effets de la théorie de la relativité.....	215
MAGROU (JOSEPH). — Réactions d'immunité des plantes vis-à-vis du <i>Bacterium tumefaciens</i>	256	MANGIN (LOUIS). — Délégué aux fêtes du troisième Centenaire du <i>Muséum national d'Histoire naturelle</i>	32
— Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Botanique par la mort de M. Henri Lecomte	182	— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	884
— Présenté en seconde ligne.....	268	— Id. des prix Delesse, Fontannes, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	884
— Obtient un suffrage.....	286	— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy, Jean de Ruz de Lavison.....	885
MAIGE (ALBERT). — Variations de l'imbibition plastidale pendant la chloroplastogénèse, l'amylogénèse et l'amylolyse.....	254	— Id. du prix Paul Marguerite de la Charlonie	885
— Nouvelles observations sur l'évolution des plastes amylogènes dans les cellules à réserves d'amidon.....	1618	— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.	885
MAIGNON (FRANÇOIS). — Recherches sur le mécanisme de la sensibilisation anaphylactique.....	1154	— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles	886
MAILLARD (ALFRED). — Sur l'hydrogénation de l'anthracène.....	1856	— Id. du prix Lonchamp.....	887
MAIRE (RENÉ) et LOUIS EMBERGER. — La végétation de l'Anti-Atlas occidental	1810	— Délégué à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'Institut national agronomique.....	1646
MAIRE (RENÉ) et ERNEST WILCZEK. — Sur la végétation du Sahara occidental	1908	MANOUELIAN (YERVANTE). — Rage, maladie de Bornu et neurones périphériques	862
MALHERBE (ARISTIDE), RAYMOND VILENSKI et NOËL HERMAN.		— Placentas syphilitiques, formes minuscules du tréponème et ultravirus syphilitique.....	1439
		— Syphilis expérimentale. Ganglions lymphatiques. Formes minuscules du <i>Spirochæta pallida</i> . Spirochètogène syphilitique.....	2122
		MARÇAIS (JEAN). — A propos d'un gisement de Trias fossilifère dans le Rif oriental.....	687
		MARCHAL (PAUL). — Délégué aux fêtes du troisième Centenaire du <i>Muséum national d'Histoire naturelle</i>	32
		— Membre de la Commission du prix Paul Marguerite de la Charlonie...	885

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des prix Cuvier, fondation Savigny	885	dice d'aridité.....	166
— Id. du prix Lallemand.....	886	MASCRÉ (MARCEL) et M ^{lle} ALICE ROLLEN.— Influence de la tensio-négativité sur la structure de la cellule végétale.....	252, 1345
— Id. du prix Serres.....	886	MASSÉ (PIERRE). — Sur une équation aux dérivées partielles de la théorie des intumescences.....	109
— Délégué à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'Institut national agronomique.....	1646	— Sur divers problèmes aux limites de la théorie des intumescences.....	376
MARGERIE (EMMANUEL DE). — Fait hommage d'une brochure : « La méthode des courbes structurales et la tectonique du Colorado »....	431	MATHIAS (ÉMILE). — Le diamètre de la courbe des densités.....	1643
— Id. d'une brochure : « Victor Jacquemont dans l'Himalaya ».....	1375	— <i>Erratum</i>	1892
— Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par la mort de M. Ernest Fournier.....	2126	— Sur la courbure du diamètre des densités.....	1902
— Obtient un suffrage.....	2140	MATHIAS (PAUL). — Cycle évolutif d'un Trématode Holostomide (<i>Cyathocotyle Gravieri</i> n. sp.).....	1786
MARIANI (JEAN). — Sur la signification générale de la théorie macroscopique des champs.....	2009	MATHIEU (GILBERT). — Sur la structure géologique du Bocage Vendéen.....	330
MARIE (CHARLES). — Secrétaire général des Tables annuelles de Constantes et Données numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie.....	177	— Sur l'âge de la série primaire non fossilifère de Vendée.....	1866
MARINESCO (NÉDA). — Ultramicromètre à lampe stabilisée.....	118	— Sur les failles tertiaires de Vendée...	2202
MARINESCO (NÉDA) et MARIO REGGIANI. — Impression des plaques photographiques par les ultrasons.	548	MATHIEU (JEAN-PAUL) et JACQUES PERRICHET. — Dispersion rotatoire des α -halogénures de camphre	1583
MARTI (PIERRE). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par la mort de M. Ernest Fournier	2126	MATHIEU (M ^{me}), née LUCILE-S. LÉVY. — Influence de la formation de complexe sur l'adsorption du cuivre en solutions ammoniacales par l'hydroxyde ferrique précipité....	1751
MARTIAL (RENÉ). — Le parallélisme céphalo-hématique et ses conséquences au point de vue de la race.	1682	— Étude spectrophotométrique de l'adsorption du cuivre en solutions ammoniacales par l'hydroxyde ferrique précipité.....	1934
MARTIN (LOUIS-ANDRÉ). — Voir <i>Blanc (Georges)</i> et <i>Louis-André Martin</i> ..	865	MATHIEU (MARCEL). — Sur la structure des dinitrocelluloses.....	143
MARTIN (RENÉ). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , <i>René Martin</i> , <i>Antoine Bonnefoi</i> et M ^{lle} <i>Rachel Schoen</i>	594	— Id. de la trinitrocellulose.....	401
MARTONNE (EMMANUEL DE). — Aréisme et mouvements du sol dans les plaines argentines.....	250	MAUME (LOUIS). — Voir <i>Lagatu (Henri)</i> et <i>Louis Maume</i>	502, 881
— Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par la mort de M. Ernest Fournier.....	2126	MAUME (LOUIS) et JACQUES DULAC. — Le rapport C/N dans la plante <i>Blé</i> à l'épiaison et à la floraison; ses notables variations suivant le milieu	1245
— Obtient des suffrages.....	2140	MAURAIN (CHARLES). — L'Année polaire 1932-1933. Organisation générale et travaux scientifiques, in <i>Annuaire du Bureau des Longitudes</i> pour 1935 (imp.).....	357
MARTONNE (EMMANUEL DE) et M ^{me} FAYOL. — Sur la formule de l'in-		— Membre de la Commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Pierre	

TABLE DES AUTEURS.

2339

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Guzman, G. de Pontécoulant, La Caille.....	884	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Dugate, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret, Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis.....	885
— Id. du prix Montyon de statistique..	885	— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.	885
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante au Bureau des Longitudes par la mort de M. Paul Painlevé	1002	— Id. du prix Lallemant.....	886
— Obtient des suffrages au scrutin pour la présentation d'une liste de candidat pour la place vacante au Bureau des Longitudes par la mort de M. Benjamin Baillaud.....	1002	— Id. du prix Serres.....	886
MAURIN (M ^{lle} MADELEINE). — Voir Meyer (André) et M ^{lle} Madeleine Maurin	931	— Id. du prix Maujean.....	886
MAYER (M ^{me} NELICIA). — Sur la composition des solutions de glucides évoluées	1116	— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles	886
MAYOLO (SANTIAGO ANTUNEZ DE). — Voir Antunez de Mayolo (Santiago).		— Id. du prix Lonchamp.....	887
MEIERHANS (JOSEPH). — Le canal pneumatique et la vessie natatoire des Poissons physostomes.....	582	— Id. du prix Marquet des sciences physiques	887
— Comportement de Poissons physostomes ayant subi l'extirpation de la vessie natatoire.....	859	— Id. des fondations Roy-Vaucouloux, Henriette Régnier.....	887
MEKER (GEORGES). — Voir Cournot (Jean) et Georges Meker.....	125	MÉTADIER (JACQUES). — Observations de MM. Albert Turpain et Raymond de Bony de Lavergne sur sa communication relative à l'action du champ magnétique sur le mouvement brownien (199, 1934, p. 1196-1198).....	301
MENABREA (JEAN). — Voir Eck (Jean) et Jean Menabrea.....	1610	— Mouvement brownien dans l'espace de Hilbert. Hyperquantification et superquantification.....	807
MERCANTON (PAUL-LOUIS). — La mission dano-suisse de l'Année polaire au Snaefellsjökull (imp.)..	616	MEYER (ANDRÉ) et M ^{lle} MADELEINE MAURIN. — Sur quelques propriétés réactionnelles de la 4-hydroxyquinaldine	931
— Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. Cinquante-quatrième Rapport, 1933 (imp.)..	616	MEYER (JACQUES). — Voir Sartory (Auguste), René Sartory, Jacques Meyer et Frédéric Arnold..	1692, 1797
MERLIN (ÉMILE). — Sur deux inégalités et sur l'aplatissement d'une figure d'équilibre d'un fluide homogène en rotation autour d'un axe fixe	638	MEYNIEUX (ROBERT). — Sur les fonctions continues d'une variable réelle qui possèdent un théorème d'addition algébrique.....	201
MESNAGE (PIERRE). — Sur les spectres d'émission moléculaires de quelques sels métalliques.....	2072	— Sur des équations fonctionnelles exprimant des théorèmes d'addition, et d'autres plus générales...	892
MESNIL (FÉLIX). — Présente le 12 ^e fascicule des « Travaux de la Station biologique de Roscoff », dirigée par M. Ch. Pérez.....	1705	MIÇCOVSKIÏ (LÉON). — Voir Artsimovitch (Léon), Igor Kourchatov, Léon Miçcovskiï et Pierre Palibin..	2159
— Délégué aux fêtes du troisième Centenaire du Muséum national d'Histoire naturelle.....	32	MICHEL (ANDRÉ) et JACQUES BÉNARD. — Sur la formule de l'oxyde de chrome ferromagnétique.....	1316
— Id. des prix Cuvier, fondation Savigny	885	MICHEL (ANDRÉ) et GEORGES CHAUDRON. — Influence de l'aimantation à chaud et de la cristallisation sur la forme des courbes thermomagnétiques	2171

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MICHEL (JEAN). — Observations sur les rideaux de la craie dans les vallées entre le Tréport et Ault....	1869	mécaniques admettant n intégrales premières uniformes et l'extension à ces systèmes de la méthode de quantification de Sommerfeld	1571
MICHEL-LÉVY (ALBERT) [ANDRÉ]. — Voir <i>Muraour (Henri)</i> et <i>Albert Michel-Lévy</i>	924	— La magnitude absolue des étoiles B à raies d'émission.....	2145
MICHEL-LÉVY (ALBERT) et HENRI MURAOUR. — Sur une source de lumière d'intensité exceptionnelle et de très faible durée.....	543	MINIATOFF (ALEXANDRE). — Sur une propriété des transformations dans l'espace de deux variables complexes	711
— <i>Erratum</i>	868	MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE (LE). — Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. <i>Alexandre Guillaumond</i> en remplacement de M. <i>Henri Lecomte</i>	501
MICHNEVITCH (D.). — Groupes fonctionnels et leurs applications.....	2053	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour chacune des deux places vacantes au Bureau des Longitudes, par la mort de MM. <i>P. Painlevé</i> et <i>B. Baillaud</i>	711
MIÈGE (ÉMILE). — Variations des caractères de grains des espèces élémentaires d' <i>Hordeum distichum</i> L....	87	— 1 ^o M. <i>Charles Fabry</i> ; 2 ^o M. <i>Charles Maurain</i> lui seront présentés pour le remplacement de M. <i>P. Painlevé</i>	1002
— La culture indigène de la Pomme de terre dans les zones montagneuses du Maroc.....	1877	— 1 ^o M. <i>Georges Perrier</i> ; 2 ^o M. <i>Armand Lambert</i> lui seront présentés pour le remplacement de M. <i>B. Baillaud</i>	1003
— Influence du froid sur la conservation et la productivité de la Pomme de terre	1976	— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. <i>Gaston Fayet</i> en remplacement de M. <i>B. Baillaud</i>	1257
MIGEON (GEORGES). — Sur la teneur en eau et la déshydratation des sépiolites	471	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de malacologie vacante au Muséum national d'histoire naturelle.....	2140
— Sur la variation du volume et les modifications du réseau des sépiolites en fonction de la température.....	946	MINISTRE DES COLONIES (LE). — Invite l'Académie à lui présenter des candidats aux postes de Directeur et d'Assistant de l'Institut océanographique de l'Indochine..	1563
— Voir <i>Longchambon (Henri)</i> et <i>Georges Migeon</i>	1946	— 1 ^o M. <i>Pierre Chevey</i> ; 2 ^o M. <i>Raoul Serène</i> lui seront présentés pour le poste de Directeur.....	1812
MIHOC (GHEORGHE). — Sur la détermination de l'intervalle de contraction de la formule de la moyenne..	1654	— M. <i>Raoul Serène</i> lui sera présenté pour le poste d'Assistant.....	1812
— Voir <i>Onicescu (Octav)</i> et <i>Gheorghe Mihoc</i>	511	MIRANDA (CARLO). — Un nouveau critère de normalité pour les familles de fonctions holomorphes.....	1823
MIHUL (CONSTANTIN). — Voir <i>Ionescu (Théodore)</i> et <i>Constantin Mihul</i> ...	1301	MIRGUET (JEAN). — Sur la continuité du biparatingent.....	1705
MILHOUD (ALBERT). — Sur la force électromotrice produite par l'écoulement de la vapeur d'eau.....	1091	MITCHOVITCH [MIČOVIĆ] (VOUKITCH M.). — Action de l' <i>o</i> -chlorocyclo-	
MILLIKAN (ROBERT-A.). — Fait hommage d'un ouvrage : « Électrons (+ and —), Protons, Photons, Neutrons and Cosmic Rays ».....	508		
MINETTI (SILVIO). — Sur la recherche des valeurs exceptionnelles d'une suite de fonctions analytiques et sur un nouveau critérium de normalité d'une famille de telles fonctions	290		
— Sur l'allure d'une fonction uniforme dans le voisinage d'un point singulier essentiel isolé.....	1281		
MINEUR (HENRI). — Sur les systèmes			

TABLE DES AUTEURS.

2341

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pentanone sur les halogénures organomagnésiens	1601	MOUREU (HENRI) et PAUL ROCQUET.	
MOLLET (POL). — Voir <i>Errera (Jacques)</i> et <i>Pol Mollet</i>	814	— Mécanisme de l'action de l'ammoniac liquide sur le pentachlorure de phosphore.....	1407
MOLLIARD (MARIN). — Délégué aux fêtes du troisième Centenaire du <i>Muséum national d'Histoire naturelle</i>	32	MOUREU (HENRI) et CLÉMENT HAMBLET. — Mécanisme de la réaction de l'ammoniac liquide sur le pentachlorure de tantale.....	2184
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy, Jean de Rufz de Lavison.....	885	MOURIQUAND (GEORGES), JACQUES ROLLET et MAURICE COURBIÈRES. — L'ultraviolet facteur de révélation de l'avitaminose A..	787
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.	885	MOURIQUAND (GEORGES) et PAUL JOSSERAND. — Syndromes météoropathologiques et inadaptés urbains (imp.).....	1172
MONCHOT (EUGÈNE). — Voir <i>Fron (Georges)</i> et <i>Eugène Monchot</i>	485	MOUSSERON (MAX). — Voir <i>Godchot (Marcel)</i> , <i>Max Mousseron</i> et <i>Robert Granger</i>	748
MONDAIN-MONVAL (PAUL) et ROGER WELLARD. — Influence de la température sur l'explosion des mélanges d'air et d'hydrocarbures.	232	— Voir <i>Godchot (Marcel)</i> , <i>Max Mousseron</i> et <i>Roger Richaud</i>	1599
MONNIER (PIERRE). — L'électricité dans l'Usine (imp.).....	32	— Voir <i>Godchot (Marcel)</i> et <i>Max Mousseron</i>	2189
MONTAGNE (PIERRE). — Calcul et représentation graphique des déplacements élémentaires dans les réactions d'équilibres chimiques homogènes. Variations de la température et de la pression.....	234	MOUSSU (GUSTAVE). — Membre de la Commission du prix Paul Marguerite de la Charlonie.....	885
— Id. Variation des concentrations. Réactions à volume constant.....	452	— Délégué à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'Institut national agronomique.....	1646
MONTEIRO (ANTONIO). — Sur une classe de noyaux de Fredholm développables en série des noyaux principaux	2143	MRAZEC (LOUIS). — Pierre Termier (imp.)	1705
MONTHULÉ (CASIMIR). — Ses héritiers demandent l'ouverture d'un pli cacheté qui est renvoyé à la Commission administrative.....	287	MULLER (GUILLAUME). — Sur l'oxydation des huiles minérales par l'oxygène gazeux à des températures modérées.....	1769
MONTPELLIER (JEAN). — Voir <i>Peyron (Albert)</i> et <i>Jean Montpellier</i> ...	287	MULLER (HENRI). — Sur l'abaissement du point d'eutexie glace + sulfate de potassium.....	1391
MOREL (FRANÇOIS). — Voir <i>Vincent (Hyacinthe)</i> et <i>François Morel</i>	279	— Sur l'acide fluorhydrique.....	2080
MORET (LÉON). — Voir <i>Gignoux (Maurice)</i> et <i>Léon Moret</i>	29	MURAOUR (HENRI). — Voir <i>Michel-Lévy (Albert)</i> et <i>Henri Muraour</i> .	543, 868
MORETTE (ANDRÉ). — Sur la réduction des oxydes de vanadium par l'oxyde de carbone et le carbone..	134	MURAOUR (HENRI) et GABRIEL AUNIS. — Sur l'accord entre les pressions calculées et les pressions expérimentales pour des mélanges explosifs donnant naissance à des gaz riches en vapeur d'eau.....	1929
— Nouvelle méthode de préparation du vanadium pur.....	1110	MURAOUR (HENRI) et ALBERT MICHEL-LÉVY. — Sur l'origine des luminosités qui accompagnent la détonation des explosifs.....	924
MORIN (GEORGES). — Voir <i>Hermann (Henri)</i> , <i>Georges Morin</i> et <i>Joanny Vial</i>	1355	MUSÉUM DE GÉOLOGIE PRATIQUE. — MM. <i>Charles Barrois</i> ,	
MOTZ (HANS). — Voir <i>Trillat (Jean-Jacques)</i> et <i>Hans Motz</i>	1299, 1466		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Louis de Launay et Lucien Cayeux</i> sont délégués à son inauguration..	1264	MYRBERG (PEKKA JUUKEMA). — Sur la représentation des fonctions auto- morphes appartenant aux groupes de genre zéro.....	372
— M. <i>Alfred Lacroix</i> également.....	1375	— Sur la détermination du type d'une surface riemannienne simplement connexe.....	1818
— M. <i>Charles Jacob</i> également.....	2004	MYSSOWSKY (LÉON). — Voir <i>Kourt- chatov (Boris), Igor Kourtchatov, Léon Myssovsky et Léon Rous- sinov</i>	1201
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. — Son Directeur prie l'Académie de se faire repré- senter aux fêtes du troisième Cen- tenaire de cet établissement. Sont désignés le <i>Bureau</i> , les <i>Sections de Botanique et d'Anatomie et Zoolo- gie</i> , MM. <i>L. Lapicque et R. Fosse</i> ..	32		

N

NACHMANSON (DAVID), JACOB WAJZER et M ^{lle} RUTH LIPP- MANN. — L'effet de l'adrénaline sur le métabolisme du muscle isolé	1981	— Contribution à l'étude en courant plan des cellules biplanes rigides..	1573
NADSON (GEORGES ADAM). — Sur les variations héréditaires provoquées expérimentalement chez les Le- vures	1875	NICLOUX (MAURICE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section d'Économie rurale, en rempla- cement de M. <i>Charles Porcher</i> , décédé	181
NAGGIAR (VICTOR). — Production des fils et des tourbillons dans les liquides nématiques.....	903	— Voir <i>Le Breton (M^{lle} Eliane)</i> , MM. <i>Mau- rice Nicloux et Georges Schaeffer</i> ..	1133
NAHERNIAC (AUREL). — Étude d'une bande caractéristique du grou- pement OH dans le très proche infrarouge.....	1742	NICOLAU (STÉFAN). — Voir <i>Basset (James), Stéfan Nicolau et Michel- A. Machebœuf</i>	1882
— Voir <i>Costeanu (Georges), René Frey- mann et Aurel Naherniac</i>	819	NICOLLE (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Dugate, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret, Louise Darracq, Eugène et Amélie Du- puis	885
NAVES (Y.-RENÉ), GEORGES BRUS et JEAN ALLARD. — Contribution à l'étude de l'isométrie citronellol- rhodinol au moyen de la spectro- graphie Raman.....	1112	NICOLLE (CHARLES) et M ^{me} HÉLÈNE SPARROW. — Faible pouvoir pathogène pour les petits Singes, du virus murin I des Rats du port de Tunis.....	876
NECHVILE (VINCENT). — Sur la dis- symétrie des mouvements stel- laires et sur une méthode pour la détermination de l'apex du Soleil et du vertex de l'ellipsoïde des vitesses	1379	— Infection par voie conjonctivale des petits Singes avec le virus typhique murin I des Rats de Tunis	1702
NEMENOW (LÉON). — Voir <i>Kourt- chatov (Igor), Léon Nemenow et Ivan Selinow</i>	2162	NIELSEN (NIELS). — Géomètres fran- çais du XVIII ^e siècle (imp.).....	508
NÉNADOVITCH (MIROSLAV). — Sur les corrections à apporter aux carac- téristiques aérodynamiques d'une cellule biplane expérimentée dans une soufflerie à veine circulaire gui- dée ou libre.....	636	NIEPCE (JOSEPH-NICÉPHORE). — Com- mémoration du Centenaire de la mort de <i>Joseph-Nicéphore Niepce</i> inventeur de la Photographie. Manifestations organisées à Chalon- sur-Saône en juin 1933 (imp.)....	431
		NIKOLSKY (KONSTANTIN). — Sur le	

TABLE DES AUTEURS.

2343

MM.	Pages.	MM.	Pages.
champ électromagnétique de l'élec- tron de Dirac.....	1086	NOGUÈS (PIERRE). — La mesure de la pression artérielle.....	1357
NOBEL [FONDATION]. — Les prix Nobel en 1935 (imp.).....	1082	NORDISKE KJEMIKERMOTE. — Det 4 ^{de} Nordiske Kjemikermote. Oslo, 27-30 juin 1932 (imp.).....	1264
NÖRLUND (NIELS ERIK). — Fait hommage d'un ouvrage posthume de <i>Niels Nielsen</i> : « Géomètres fran- çais du XVIII ^e siècle ».....	508	NOUVEL (HENRI). — Les réserves glycogéniques chez les Orthonec- tides. Étude de leur évolution....	972
— Id. de la première partie d'un Mémoire « Seismische Feldarbeiten in Dänemark durchgeführt vom Geodätischen Institut in den Jah- ren 1932-1933 ».....	796	NOUVEL (M ^{me} LOUISE). — Adresse des remercements pour la subvention Loutreuil qui lui a été accordée... NY TSI ZÉ. — Voir Zé (<i>Ny Tsi</i>).	287

O

OBATON (FERNAND). — Sur le compor- tement biologique du <i>Sterigmatocystis</i> <i>Phœnicis</i> comparé à celui du <i>Sterigmatocystis nigra</i>	1129	M. <i>Émile Sevin</i> : « Gravitation, lumière et électromagnétisme », dont il a écrit la Préface.....	795
OBRECHKOFF (NIKOLA). — Sur la sommation de la série ultrasphé- rique par la méthode des moyennes arithmétiques.....	1824	— Id. d'un ouvrage de M. <i>Charles</i> <i>Cabanes</i> : « Denys Papin, inven- teur et philosophe cosmopolite » dont il écrit la Préface.....	1704
OBSERVATOIRE ROYAL DE BEL- GIQUE. — MM. <i>Henri Deslandres</i> et <i>Aymar de la Baume Pluvinet</i> sont délégués à la célébration du Cente- naire de sa fondation.....	1172	— Membre de la Commission du prix Montyon de statistique.....	885
— M. <i>Georges Perrier</i> également.....	1563	— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques.....	887
OCAGNE (MAURICE D'). — Fait hom- mage d'une « Étude rationnelle du problème de la trisection de l'an- gle », in <i>Enseignement mathéma- tique</i> , t. 33, 1934.....	31	ONICESCU (OCTAV) et GHEORGHE MIHOC. — Sur les chaînes de variables statistiques.....	511
— Id. de la deuxième édition du livre de		ORCEL (JEAN) et PIERRE FASTRÉ. — Courbes de dispersion de quelques étalons de pouvoirs réflecteurs utilisables dans l'étude microscop- ique des minerais métalliques...	1485

P

PACIFIC SCIENCE ASSOCIATION. — Proceedings of the Fifth Pacific Science Congress, Canada, 1933 (imp.).....	1646	rotatoire et le dosage polarimé- trique des protéides sériques.....	978
PAIĆ (MLADEN). — Voir <i>Trillat</i> (<i>Jean-</i> <i>Jacques</i>) et <i>Mladen Paić</i>	1037	PAILLOT (ANDRÉ). — Nodules leucocy- taires et processus réactionnels divers chez les Vers à soie infectés expérimentalement avec <i>Strepto-</i> <i>coccus bombycis</i>	963
PAIĆ (MLADEN) et MARCEL PHILIPPE. — Sur un pigment élaboré par le bacille diphtérique.....	173	— Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de M. <i>Charles Por-</i>	
PAIĆ (MLADEN) et M ^{lle} VALÉRIE DEUTSCH. — Sur le pouvoir rotatoire spécifique, la dispersion			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>cher</i> , décédé.....	181	d'itération	2047
PAINLEVÉ (PAUL). — Son rempla- cement comme membre du Bureau des Longitudes.....	711, 1002	PAUL (RAYMOND). — Phénomènes d'oxydation et de réduction obser- vés dans la déshydratation cata- lytique des furyl alcoylcarbinols...	1118
PALFRAY (LÉON). — Sur quelques nouveaux sels minéraux de l'urée.	1051	— Méthodes de préparation des α -alcoyl- furanes	1481
PALFRAY (LÉON) et S. SABETAY. — A propos de la réaction de Canniz- zaro appliquée aux séries alipha- tique et arylaliphatique.....	404	— Voir <i>Blanchard (Louis)</i> et <i>Raymond Paul</i>	1414
PALFRAY (LÉON) et ALFRED LEMAN. — Activité chimique des hydro- gènes naphtholiques du dihydroxy- naphthalène-1.7	1328	PAVLOFF (MICHEL). — Voir <i>Genevois (Louis)</i> et <i>Michel Pavloff</i>	690
PALIBIN (PIERRE). — Voir <i>Artsimo- vitch (Léon)</i> , <i>Igor Kourchatov</i> , <i>Léon Miçkovskiï</i> et <i>Pierre Palibin</i> .	2159	PAVLOVITCH (STOYAN). — Action de la chaleur sur quelques oxydes de manganèse naturels.....	71
PAN TCHENG KAO. — Voir <i>Kao (Pan Tcheng)</i> .		— Étude pétrographique des péridotites du massif de Zlatibor (Serbie occi- dentale).....	1864
PAPIN (DENYS). — Denys Papin, inven- teur et philosophe cosmopolite, par M. <i>Charles Cabanes</i> (imp.)....	1704	— Étude des gabbros de Zlatibor (Serbie occidentale).....	1949
PARMENTIER (JEAN). — Voir <i>Camil- chel (Charles)</i> , <i>Jean Parmentier</i> et <i>Léopold Escande</i>	1808	— Les amphibolites du massif de Zla- tibor (Serbie occidentale).....	2094
PARROD (JACQUES). — Produits d'oxy- dation du (<i>d</i> -arabino) tétrahydro- xybutyl-4-imidazol par l'acide ni- trique	1049	PAYS-BAS. — Le développement des sciences aux Pays-Bas pendant le dernier demi-siècle (imp.).....	1172
— Formation d'acide cyanhydrique et d'urée par oxydation du lévulose, en milieu ammoniacal, à la tempé- rature du laboratoire.....	1884	— L'Académie royale des Sciences, les Universités et les Écoles techniques supérieures aux Pays-Bas et aux Indes néerlandaises (imp.).....	1172
PASCAL (PAUL) et MARCEL PATRY. — Introduction à l'étude des acides telluriques	708	PELLETIER (MARCEL). — Voir <i>Ga- vaudan (Pierre)</i> , <i>Mme Noëlie Ga- vaudan</i> et <i>M. Marcel Pelletier</i>	575
— <i>Errata</i>	1499	PELTIER (MAURICE). — Voir <i>Chou- croun (Mlle Nine)</i> et <i>M. Maurice Peltier</i>	785
PASSEDOUT (HENRI). — Voir <i>Carré (Pierre)</i> et <i>Henri Passedout</i>	1767	PEREPELKINE (DIMITRI). — Sur la transformation conforme et la courbure riemannienne normale intrinsèque d'une V_m dans V_n	513
PASSILLÉ (ANDRÉ DE). — Thermochi- mie des arsénates d'ammonium..	1852	PÉRÈS DE CARVALHO (ARNALDO). — Contribution à l'étude de la phototropie. Trois nouveaux corps phototropes	60
PATAY (RENÉ). — Voir <i>Poisson (Raymond)</i> et <i>René Patay</i>	961	PÉREZ (CHARLES). — Directeur de la Station biologique de Roscoff....	1705
PATERNO DI SESSA (EMANUELE). — M. P.-A. <i>Dangeard</i> annonce sa mort	269	PEREZ (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Basset (James)</i> , <i>Michel-A. Machebœuf</i> et <i>Jean-Jacques Perez</i>	496
— Notice nécrologique, par M. P.-A. <i>Dangeard</i>	269	PERRET (ADRIEN) et ROGER PERROT — Cryoscopie de mélanges de per- oxyde d'azote et de brome.....	2166
PATRY (MARCEL). — Sur les propriétés de l'acide allotellurique.....	1597	PERRET (ROBERT). — Sur l'Adrar des Asger (Sahara).....	1338
— Voir <i>Pascal (Paul)</i> et <i>Marcel Patry</i> . 708,	1499	PERRET (ROBERT) et JACQUES BOUR- CART. — Sur les laves de l'Adrar	
PAUC (CHRISTIAN). — Résolution d'é- quations abstraites par un procédé			

TABLE DES AUTEURS.

2345

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des Asger.....	2025	— Délégué aux fêtes du troisième Cen- tenaire du <i>Muséum national d'his- toire naturelle</i>	32
PERREU (JEAN). — Sur la calorimétrie des solutions salines (système sul- fate de soude-sulfate de magnésie- eau)	237	— Annonce que des pourparlers ont lieu au sujet de l'édification d'un Palais de la Découverte pour l'Exposi- tion de 1937.....	869
— Sur la tonométrie des solutions salines	1030, 1588	— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément Félix.....	884
PERRICHET (JACQUES). — Voir <i>Ma- thieu (Jean-Paul)</i> et <i>Jacques Per- richet</i>	1583	— Id. des prix Henri de Parville d'Ou- vrages de sciences, Jeanbernard- Doria.....	885
PERRIER (GEORGES). — Dépose sur le Bureau une brochure « Commémo- ration du Centenaire de la mort de <i>Joseph-Nicéphore Niepce</i> , inven- teur de la Photographie. Manifes- tations organisées à Chalon-sur- Saône en juin 1933 ».....	431	— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	886
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	884	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Barracq, Leroy- Drouault, Octave Mirbeau, Tré- mont, Gegner, Hirn, Henri Bec- querel, Mme Victor Noury, Charles Frémont	886
— Id. des prix de la Marine, Plumey... ..	884	— Id. du prix Henry Wilde.....	887
— Présenté en première ligne pour la place vacante au Bureau des Lon- gitudes par la mort de M. <i>Ben- jamin Baillaud</i>	1003	— Obtient des suffrages au scrutin pour la présentation d'une liste de can- didats pour la place vacante au Bureau des Longitudes par la mort de M. <i>Paul Painlevé</i>	1002
— Délégué à la célébration du Cente- naire de la fondation de l'Obser- vatoire royal de Belgique.....	1563	— Délégué aux cérémonies du troisième Centenaire de l'Académie française	1812
PERRIER (REMY). — La Faune de la France en tableaux synoptiques illustrés : I, B. Vers et Némathel- minthes; II, Arachnides et Crus- tacés; III, 1. Myriapodes; 2. In- sectes inférieurs; IV, Hémiptères, Anoploures, Mallophages, Lépi- doptères; VI, Coléoptères; IX, Bryozoaires, Brachiopodes, Mol- lusques, Protocordés; X, Verté- brés : Poissons, Batraciens, Rep- tiles (imp.),.....	509	PERRIN (RENÉ). — Le métamorphisme générateur de plissements.....	1951
— Id. tome V. Coléoptères (première partie) (imp.).....	1705	PERROT (ROGER). — Voir <i>Perret (Adrien)</i> et <i>Roger Perrot</i>	2166
PERRIN (FRANCIS). — Mécanisme de la capture des neutrons lents par les noyaux légers.....	1749	PERROTTE (RENÉ). — Sur la synthèse de l'acide ricinique (acide céto-12- stéarique)	746
PERRIN (FRANCIS) et WALTER M. ELSASSER. — Théorie de la cap- ture sélective des neutrons lents par certains noyaux.....	450	PETIAU (GÉRARD). — Sur l'équation d'onde dans un mouvement relatif. — Sur les matrices de la théorie du pho- ton.....	111 374
PERRIN (JEAN). — Fait hommage d'un exemplaire de son livre « Grains de Matière et de Lumière ».	286	— Sur une forme de l'équation du pho- ton.....	1829
		PETIT (GEORGES). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i> , <i>Léonce Joleaud</i> et <i>Georges Petit</i>	1334
		PEYRON (ALBERT) et JEAN MONT- PELLIER. — Tumeurs des an- nexes (imp.).....	287
		— Mamelle (imp.).....	287
		PHILIPPE (MARCEL). — Voir <i>Païc (Mladen)</i> et <i>Marcel Philippe</i>	173

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PHISALIX (M ^{me} MARIE), MM. AUGUSTIN BOUTARIC et JEAN BOUCHARD. — Action de quelques venins sur la fluorescence des solutions d'urarine.....	976	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont.....	886
PICARD (ÉMILE). — Dépose sur le Bureau le volume X, année 1930, première partie, des « Tables annuelles de Constantes et Données numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie ».....	177	— Id. du prix Bordin des sciences mathématiques.....	886
— Sur les fonctions d'une variable possédant un théorème d'addition...	271	— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	886
— Présente l'« Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1935 » contenant des Notices de MM. Charcot, Maurain et Gutlon.....	357	— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques.....	887
— Fait connaître au nom de M. Émile Borel, président sortant, l'état où se trouve l'impression des recueils que publie l'Académie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1934.....	15	— Id. du prix Henry Wilde.....	887
— Donne lecture d'une Note envoyée par M. Émile Borel, président sortant, qui ne peut assister à la séance.....	19	— Délégué à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'Institut national agronomique.....	1646
— Délégué aux fêtes du troisième Centenaire du <i>Muséum national d'histoire naturelle</i>	32	— Id. aux cérémonies du troisième Centenaire de l'Académie française.....	1812
— Membre de la Commission du prix Francœur.....	884	PICHOT (MARCEL). — Sur l'imbibition et le gonflement de l'argile de la terre arable et leurs rapports avec les débits solides des rivières.....	1060
— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, fondation Henri Bazin..	884	PICON (MARIUS). — Action de la chaleur sur quelques camphocarbo-nates métalliques.....	397
— Id. des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Pierre Guzman, G. de Pontécoulant, La Caille.....	884	PIETTRE (MAURICE). — Voir <i>Achard (Charles)</i> et <i>Maurice Piettre</i>	363
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	884	PIETTRE (MAURICE), AUGUSTIN BOUTARIC et M ^{me} MADELEINE ROY. — Étude de quelques protéines en solution aqueuse.....	94
— Id. des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondation Clément Félix.....	884	PIGNOT (ANDRÉ) et HUBERT GAUDRY. — Sur la surface utile des membranes de détendeurs.....	2157
— Id. du prix Montyon de statistique.....	885	PILLET (ÉMILE). — Orientation et pyroélectricité des cristaux de phosphates ammoniacomagnésiens dans les concrétions calculeuses des reins et de la vessie.....	1365
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	885	PIRAUD (GEORGES). — La Notochorde. Embryologie générale et expérimentale. Vestiges et Tumeurs (imp.).....	287
— Id. des prix Henri de Parville d'Œuvres de sciences, Jeanbernard-Doria.....	885	PITOT (ALBERT). — Sur la morphologie de la graine des Légumineuses dans ses rapports avec la systématique.....	773
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré,.....	886	PLANIOL (RENÉ). — Dispositif de production d'ions dans un vide élevé..	539
		— Courants d'ions positifs produits dans un vide élevé.....	730

TABLE DES AUTEURS.

2347

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PLANTEFOL (LUCIEN) et GEORGES CHAMPETIER. — Action de l'eau dense (oxyde de deutrohydrogène) sur la germination d'un pollen	423	cement comme correspondant pour la Section d'Économie rurale.....	181
— Id. sur les animaux réviviscents....	587	PORTEVIN (ALBERT) et PIERRE CHEVENARD. — Étude micromécanique des soudures.....	319
PLOTZ (HARRY). — Voir <i>Giroud (Paul)</i> et <i>Harry Plotz</i>	1255	PORTIER (PAUL). — Adresse des remerciements pour la distinction que l'Académie a accordée à ses travaux.....	32
PLOUVIER (VICTOR). — Recherches sur l'isomérisation d'hétérosides cyanogénétiques	1985	PORTIER (PAUL) et Mlle ANNE RAFFY. — Action de l'eau à basse tension superficielle sur le plumage des Oiseaux aquatiques.....	777
— Contribution à la recherche de l'amydonitrileglucoside et de l'amygdaloside dans les plantes.....	2120	POTEL (PIERRE) et RAYMOND CHAMINADE. — Sur le potentiel d'oxydo-réduction des farines....	2215
POCHON (JACQUES). — Voir <i>Cotoni (Louis)</i> et <i>Jacques Pochon</i>	2039	POTOP (AUREL). — La conductibilité thermique des métaux mis sous forme de petits barreaux.....	1733
POIDEBARD (ANTOINE). — Voir <i>Combiér (Charles)</i> et <i>Antoine Poidebard</i>	640, 641	PREISWERK (PIERRE). — Expériences sur la radioactivité provoquée par les neutrons.....	827
POISSON (CHARLES). — Adresse des remerciements pour la distinction que l'Académie a accordée à ses travaux.....	32	— Voir <i>Curie (Mme Irène Joliot-)</i> et <i>MM. Hans von Halban Junior</i> et <i>Pierre Preiswerk</i>	1841, 2079
— Élu correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de <i>M. William Morris Davis</i> , décédé.....	508	PRETTRE (MARCEL). — Sur le rôle de la surface dans certaines réactions homogènes relevant d'un mécanisme en chaîne.....	1321
— <i>Erratum</i>	792	— Voir <i>Guéron (Jules)</i> et <i>Marcel Prettre</i>	2084
POISSON (RAYMOND) et RENÉ PATAY. — <i>Beauveria doryphoræ</i> n. sp., Muscardine parasite du Doryphore : <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say (Coléoptère chrysomélide)....	961	PRÉVOST (CHARLES). — Synthèse de l'un des dihydroanthranediols....	408
POLACK (ARON). — Inconvénient du didyme dans les verres de lunettes.	488	— Le complexe iodo-argento-benzoïque agent d'iodation; structure probable du complexe.....	942
PONCIN (HENRI). — Sur les configurations hydrodynamiques stables qui comportent des surfaces de discontinuité pour les densités....	525	PROCOFIEF (MICHEL). — Voir <i>Gardner (Daniel)</i> , <i>Michel Procofief</i> , <i>Georges Jusov</i> et <i>Mlle Maria-Luciana Caselli</i>	1114
PONTRJAGIN (LÉON). — Sur les nombres de Betti des groupes de Lie...	1277	PROCOPIU (STÉFAN) et DAVID UMANSCHI. — Existence de couches superficielles sur le fer montrée par la force électromotrice du métal plongé dans l'eau.....	1395
— Remarques de <i>M. Élie Cartan</i> au sujet de cette communication.....	1280	PRUNIER (FERNAND). — Sur une expérience de Sagnac qui serait faite avec des flux d'électrons.....	46
POPESCO (CONSTANTIN T.). — Les mouvements ondulatoires chez les feuilles de <i>Dracaena indivisa</i> et <i>Alocasia macrorhiza</i>	958	— Remarques au sujet de cette Note, par <i>M. Paul Langevin</i>	48
POPOVICI (CONSTANTIN). — Sur l'équilibre cinématique.....	35	PRUVOST (PIERRE). — Description géologique, in <i>Études des gîtes minéraux de la France. Bassin houiller de la Sarre et de la Lor-</i>	
POPOVICIU (TIBÈRE). — Remarques sur les équations algébriques dont les équations dérivées ont toutes leurs racines réelles.....	184		
PORCHER (CHARLES). — Son rempla-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
raïne, tome III (imp.).....	101	thèses concernant la loi de Poisson.	1460
PRZYBOROWSKI (J.) et H. WILENSKI. — Sur les erreurs de la première et de la seconde catégorie dans la vérification des hypo-		PUGHE (FRANÇOIS). — Sur la décomposition thermique du chlorure et des chlorosels du palladium.....	1206
		— Voir <i>Gire (Guy)</i> et <i>François Puche</i> ..	670

Q

QUINTIN (M ^{lle} MARGUERITE). — Étude de la force électromotrice de piles à chlorure de cadmium.....	1579	— Application de la théorie de Debye aux solutions de chlorure de cadmium.....	1754
---	------	--	------

R

RABATÉ (JACQUES). — Voir <i>Charaux (Camille)</i> et <i>Jacques Rabaté</i>	1689	spontanées de la courbe glycé-mique du diabétique.....	1992
RABAUD (ÉTIENNE). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. <i>Louis Joubin</i> ...	1911	RAUCH (ARMAND). — Sur l'allure des algébroides entières dans les chemins de détermination infinie....	523
RABAUD (ÉTIENNE) et M ^{lle} MARIE-LOUISE VERRIER. — Vessie natatoire et canal pneumatique.....	778	RAYMOND (ÉLIE). — Méthode de séparation quantitative du nickel et du cobalt.....	1850
— L'ablation de la vessie natatoire des Poissons physostomes.....	1142	RAYMOND-HAMET. — Action de la corynanthine sur la circulation pénienne du Chien.....	694
RADULESCO (GEORGES). — Voir <i>Vellinger (Edmond)</i> et <i>Georges Radulesco</i>	1858	RAZAFIMAHERY (ROBERT). — Voir <i>Terroine (Émile-F.)</i> et <i>Robert Razafimahery</i>	350
RAFFY (M ^{lle} ANNE). — Voir <i>Dhéré (Charles)</i> et M ^{lle} <i>Anne Raffy</i> . 386, 1146, 1367,	1892	REGGIANI (MARIO). — Influence des électrolytes sur la formation et la stabilité des colloïdes métalliques obtenus par les ultrasons.....	123
— Voir <i>Pörtier (Paul)</i> et M ^{lle} <i>Anne Raffy</i>	777	— Voir <i>Marinesco (Néda)</i> et <i>Mario Reggiani</i>	548
RAMAS (JULES). — Discours prononcé à la Sorbonne, comme président de la Société des Anciens élèves des Écoles nationales d'Arts et Métiers.....	32	RÉGNIER (JEAN) et ROBERT DAVID. — Influence de l'anion combiné à la base cocaïne sur l'activité anesthésique de cet alcaloïde.....	1428
RAMBAUD (RENÉ). — Action de l'éthylate de sodium sur les esters crotoniques γ halogénés.....	2089	RENAUD (PAUL). — Sur une généralisation du principe de symétrie de Curie.....	531
RAMON (GASTON) et ÉDOUARD LEMÉTAYER. — Sur l'action immunisante de la toxine tétanique, enrobée dans la lanoline, chez l'animal d'expérience.....	592	RENCKER (ÉDOUARD). — Voir <i>Dubois (Pierre)</i> et <i>Édouard Rencker</i>	131
— Sur le renforcement de l'action immunisante des toxines et des antitoxines.....	1638	RENOUARD (GEORGES). — Sur le Stéphanien supérieur et le Permien du bassin de Villé en Alsace.....	844
RATHERY (FRANCIS), LOUIS ROY et MICHEL CONTE. — Les variations		REY (JEAN). — Du rendement énergétique des thermo-compresseurs. Importance de sa définition.....	2001
		REY PASTOR (J.). — Séries d'intégrales d'ordres successives d'une	

TABLE DES AUTEURS.

2349

MM.	Pages.	MM.	Pages.
fonction	622	ROBAUX (ALBERT). — Sur la présence du Crétacé supérieur à la base de la série du Flysch du Sud de la province de Cadix.....	478
RIABOUCHINSKY (DIMITRI P.). — Thirty Years of Theoretical and Experimental Research, in Fluid Mechanics (imp.).....	1509	— Sur l'existence de l'Éocène supérieur et de l'Oligocène dans la série du Flysch du Sud de la province de Cadix.....	685
RIBAUD (GUSTAVE) et ANATOLLAH ROCHAN ZAER. — Sur le calcul des températures des flammes....	665	— Extension des formations du Crétacé supérieur, de l'Éocène et de l'Oligocène de la Série du Flysch dans le Sud de la Province de Cadix....	955
RICHARD (GEORGES). — Contribution à l'étude des cétones α -chlorées...	753	ROCARD (YVES) et JEAN RIVIÈRE. — Études sur la visibilité. Efficacité des projecteurs et des feux, emploi des instruments d'observation (imp.)	508
— Id. des cétones α -halogénées.....	1944	ROCHAN ZAER (ANATOLLAH). — Voir <i>Zaer (Anatollah Rochan)</i> .	
RICHAUD (ROGER). — Voir <i>Godchot (Marcel)</i> , <i>Max Mousseron</i> et <i>Roger Richaud</i>	1599	ROCQUET (PAUL). — Voir <i>Moureu (Henri)</i> et <i>Paul Rocquet</i>	1407
RICHET (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Dugate, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret, Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis	885	RODE (PAUL). — Voir <i>Didier (Robert)</i> et <i>Paul Rode</i>	711
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.	885	ROESS (M ^{lle} JEANNE). — Sur l'étude de l'élasticité des roches par la méthode de restitution.....	147
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	885	ROGER (FRÉDÉRIC). — Sur la relation entre les propriétés tangentielles et métriques de certains sous-ensembles des courbes de Jordan.	2050
— Id. du prix Lallemand.....	886	ROLLEN (M ^{lle} ALICE). — Voir <i>Maseré (Marcel)</i> et <i>M^{lle} Alice Rollen</i> . 252,	1345
— Id. du prix Serres.....	886	ROLLET (ANTOINE-P.). — Sur les borates de potassium. Étude du système $B^2O_3 - K_2O$	1763
— Id. du prix Lonchamp.....	887	ROLLET (JACQUES). — Voir <i>Mouriquand (Georges)</i> , <i>Jacques Rollet</i> et <i>Maurice Courbières</i>	787
— Id. des fondations Roy-Vaucouloux, Henriette Régnier.....	887	ROMANOVSKY (V.). — Sur une formule de M. A. R. Crathorne relative aux moments.....	105
RIEGERT (ANDRÉ). — Voir <i>Grabar (Pierre)</i> et <i>André Riegert</i>	1795	ROMET (MARCEL). — Synthèse des bases quinoléiques à partir des dérivés oxyméthyléniques des cétones	1676
RIESZ (EUGÈNE). — Voir <i>Battegay (Martin)</i> et <i>Eugène Riesz</i>	2019	ROQUES (M.). — Voir <i>Jung (Jean)</i> et <i>M. Roques</i>	764
RIETHMULLER [REITHMULLER] (JACQUES). — Voir <i>Audubert (René)</i> et <i>Jacques Riethmuller</i>	389, 596	ROSEN (BORIS) et MAURICE DÉSI-RANT. — Un spectre d'émission de la molécule C Se.....	1659
RINCK (ÉMILE). — Diagrammes de solidification des alliages formés par deux métaux alcalins : Alliages potassium-rubidium.....	1205	ROSENBERG (ALBERT). — Voir <i>Auger (Pierre)</i> et <i>Albert Rosenberg</i>	417
RINGEISSEN (MARC). — Voir <i>Wahl (André)</i> et <i>Marc Ringeissen</i>	757	— Voir <i>Auger (Pierre)</i> , <i>Albert Rosenberg</i> et <i>François Berlein</i>	1022
RIOU (PAUL) et JOACHIM DELORME. — De la présence du manganèse dans le sucre d'érable et de canne.	1132		
RIPERT (JEAN) et OLIVIER GAUDIN. — Sur la toxicité relative de la pyrèthrine I et de la pyrèthrine II.	2219		
RIVIÈRE (ANDRÉ). — Observations nouvelles sur le Secondaire de de l'Anti-Elbourz (Perse).....	951		
RIVIÈRE (JEAN). — Voir <i>Rocard (Yves)</i> et <i>Jean Rivière</i>	508		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ROSENBLATT (ALFRED) et STANISLAW Turski. — Sur les coefficients des séries de puissances univalentes dans le cercle unité.....	1270	phie et Navigation par la mort de M. Ernest Fournier.....	2126
ROSSINSKI (SERGE). — Déformation d'une congruence rectiligne avec conservation des surfaces réglées principales	515	ROUSSINOV (LÉON). — Voir <i>Kourtchalov (Boris)</i> , <i>Igor W. Kourtchalov</i> , <i>Léon Mysowsky</i> et <i>Léon Roussinov</i>	1201
— Sur la déformation des surfaces avec réseau conjugué persistant.....	1268	ROUX (ÉTIENNE). — Voir <i>Dujarric de la Rivière (René)</i> et <i>Étienne Roux</i>	984
ROSTAND (JEAN). — La vie des Libellules (imp.).....	1812	ROY (LOUIS). — Sur la déformation d'une ligne élastique autour d'un de ses points.....	610
ROUBAULT (MARCEL). — L'origine des schistes cristallins de la Kabylie de Collo (département de Constantine, Algérie).....	145	— Voir <i>Rathery (Francis)</i> , <i>Louis Roy</i> et <i>Michel Conte</i>	1992
— Les caractères chimicomminéralogiques des roches éruptives tertiaires de la Kabylie de Collo (Département de Constantine, Algérie).....	1488	ROY (M ^{me} MADELEINE). — Voir <i>Piettre (Maurice)</i> , <i>Augustin Boutaric</i> et <i>M^{me} Madeleine Roy</i>	94
ROULLEAU (JEAN). — Mécanismes du photopotential des lames de cuivre oxydé	920	ROYER (LOUIS). — De l'orientation des chlorure et bromure de plomb par le mica muscovite.....	567
ROURE (HENRI). — Calcul d'une solution périodique dans le mouvement de Pluton troublé par Neptune...	437	RUDIC (JEAN). — Sur la quantité et la nature des gaz dégagés sous l'action de la chaleur et du vide par quelques charbons fossiles de Roumanie. Contribution à la classification de ces combustibles.....	326
ROUSSILHE (HENRI). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Géogra-		RUMPF (M ^{me} MARIE-ÉLISA P.). — Pertitanates et pervanadates.....	317
		— <i>Erratum</i>	596
		RUYER (ADRIEN). — Voir <i>Bedos (Pierre)</i> et <i>Adrien Ruyer</i>	944

S

SABATIER (PAUL). — Membre de la Commission des prix Delesse, Fontannes, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	884	niques : applications à la loi d'additivité	120
SABETAY (SÉBASTIEN). — Voir <i>Palfray (Léon)</i> et <i>Sébastien Sabetay</i> ..	404	SALET (PIERRE). — Sur la vitesse de la lumière déduite des mesures de vitesses radiales stellaires.....	1014
SADRON (CHARLES). — Sur la détermination <i>a priori</i> des coefficients de frottement turbulent pour les conduites et les plaques rugueuses...	292	— Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. Benjamin Baillaud.....	1076
SAGET (JULIEN). — Voir <i>Ledoux-Lebard (René)</i> , <i>Bernard Long</i> et <i>Julien Saget</i>	2124	— Obtient des suffrages.....	1081
SAILLARD (ÉMILE) et ROGER SAUNIER. — Détermination des cendres dans les Betteraves sucrières par la mesure des conductibilités électriques.....	775	SALMON-LEGAGNEUR (FRANÇOIS). — Sur quelques réactions du chlorure de l' α -mononitrile de l'acide camphorique	1222
SALCEANU (CONSTANTIN) et DUMITRU GHEORGHIU. — Susceptibilité magnétique des liquides orga-		SALTYKOW (NICOLAS). — Étude sur l'évolution des méthodes modernes d'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre (imp.)	796
		SANDOR (GEORGES). — Point isoio-	

TABLE DES AUTEURS.

2351

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nique des protéides.....	1371	(imp.)	1910
SARAZIN (ANDRÉ). — Voir <i>Chaze</i> (Jean) et André Sarazin. 343, 855,	1781	SCHNEEGANS (DANIEL). — Sur la découverte des couches à <i>Cardita</i> <i>Beaumonti</i> au Gabon (Afrique équatoriale française).....	159
SARNOWIEC (WLADYSLAW). — La réaction allergique dans les infec- tions aiguës.....	698	SCHNEIDER (GEORGES). — Variations de débit des sources thermales d'Aix-les-Bains	848
SARRAT (FRÉDÉRIC). — Traduction d'un ouvrage de M. Louis Cohen..	883	— Sur des fuites d'eau thermale de la source Soufre à Aix-les-Bains.....	1336
SARTORY (AUGUSTE), RENÉ SAR- TORY, JACQUES MEYER et FRÉ- DÉRIC ARNOLD. — Étude préli- minaire en milieux synthétiques définis des facteurs cultureux nécessaires pour déterminer la fertilité du sol au moyen du <i>Sterig- matocystis nigra</i> Cramer.....	1692	SCHOEN (M ^{lle} RACHEL). — Voir <i>Leva- diti</i> (Constantin), René Martin, Antoine Bonnefoi et M ^{lle} Rachel Schoen.....	594
— Essais comparatifs de dosage du phosphore et du potassium con- tenus dans un sol arable au moyen de la méthode chimique de Hil- gard, de la méthode biologique de Neubauer et de celle de Niklas à l'aide du <i>Sterigmatocystis nigra</i> ...	1797	SCHOLZ (CAESAR R.). — La constitu- tion de la corynanthine.....	1624
SARTORY (RENÉ). — Voir <i>Sartory</i> (Auguste), René Sartory, Jacques Meyer et Frédéric Arnold..	1692, 1797	SCHOPFER (WILLIAM-HENRI). — Géné- ralisation de l'action auxogène de la vitamine B ₁ sur un microorga- nisme.....	1965
SAUNIER (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Lemarchands</i> (Marcel) et M ^{lle} De- nise Saunier.....	1041	SCHRIBAUX (ÉMILE). — Membre de la Commission du prix Paul Mar- guerite de la Charlonie.....	885
SAUNIER (ROGER). — Voir <i>Saillard</i> (Émile) et Roger Saunier.....	775	— Délégué à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'Institut national agronomique.....	1646
SAURIN (EDMOND). — Sur quelques gisements de tectites de l'Indo- chine du Sud.....	246	SEIGNEURIN (RAYMOND). — Voir <i>Cristol</i> (Paul), Jean Fourcade et Raymond Seigneurin.....	1369, 2223
— Sur la présence du Lias dans la pro- vince du Phu Yên (Sud-Annam) et sur l'âge des grès supérieurs de l'Indochine du Sud-Est.....	332	SELINOW (IVAN). — Voir <i>Kourchatov</i> (Igor W.), Léon Nemenow et Ivan Selinow	2162
SAVARD (JEAN). — Voir <i>Hemptinne</i> (Marc de) et Jean Savard.....	2147	SENDERENS (JEAN-BAPTISTE). — Dé- doublement catalytique des déri- vés monochlorés forméniques....	612
SAVORNIN (ANDRÉ). — Voir <i>Besairie</i> (Henri), P. Gruyelle, André Lenoble et André Savornin.....	1614	— Id. des dérivés monobromés formé- niques	2137
SAVORNIN (JUSTIN). — Voir <i>Service</i> géologique de l'Algérie.....	358	SERÈNE (RAOUL). — Présenté en seconde ligne pour le poste de Directeur de l'Institut océanogra- phique de l'Indochine.....	1812
SCHAEFFER (GEORGES). — Voir <i>Le</i> <i>Breton</i> (M ^{lle} Eliane), MM. Maurice Nicloux et Georges Schaeffer.....	1133	— Présenté pour le poste d'Assistant au même Institut.....	1812
SCHERESCHEWSKY (PHILIPPE). — Voir <i>Dedebant</i> (Georges), Philippe Wehrle et Philippe Schereschewsky.	203	SERGEANT (ÉTIENNE). — Action de l'injection sous-cutanée d'eau contre des doses mortelles de venin de serpents.....	789
SCHLESINGER (FRANK) et M ^{lle} LOUISE-F. JENKINS. — General Catalogue of Stellar Parallaxes		SERGESCU (PIERRE). — Adresse des remercements pour la distinction accordée à ses travaux.....	105
		SERRUYS (MAX). — Extension de la théorie de l'inflammation nucléaire au cas des moteurs à injection....	1376
		SERVICE DE LA CARTE GÉOLO-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GIQUE D'ALSACE ET DE LORRAINE. — Carte géologique au 1/50 000 ^e de Ferrette (imp.).....	615	SOLIGNAC (MARCEL). — Voir <i>Service géologique de l'Algérie</i>	358
SERVICE GÉOLOGIQUE DE L'ALGÉRIE. — Carte géologique de l'Algérie au 1/500 000 ^e : Constantine Nord. M. <i>Betier</i> , Directeur, MM. <i>Savornin</i> et <i>Dalloni</i> , Directeurs-adjoints, avec la collaboration de M. <i>Solignac</i> (imp.).....	358	SOLOMON (JACQUES). — Sur l'applicabilité du principe de conservation du moment de quantité de mouvement aux processus nucléaires.....	905
SERVIGNE (MARCEL). — Sur quelques phénomènes de phosphorescence cathodique.....	2015	— Voir <i>Langevin</i> (Paul) et <i>Jacques Solomon</i>	1257
SERVY (JEAN). — Voir <i>Geslin</i> (Henri) et <i>Jean Servy</i>	416	SOLVAY [INSTITUT INTERNATIONAL DE CHIMIE]. — Cinquième Conseil de Chimie, tenu à l'Université de Bruxelles du 3 au 8 octobre 1934. Rapports et discussions relatifs à l'Oxygène, ses réactions chimiques et biologiques (imp.).....	1910
SEVIN (ÉMILE). — Sur le jeu des ondes, du spin et des nombres.....	644	SOLVAY [INSTITUT INTERNATIONAL DE PHYSIQUE]. — Structure et propriétés des noyaux atomiques. Rapports et discussions du septième Conseil de physique tenu à Bruxelles du 22 au 29 octobre 1933 (imp.).....	181
— Gravitation, lumière et électromagnétisme 2 ^{ème} édition (imp.).....	795	SONNERY (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Lumière</i> (Auguste) et M ^{lle} <i>Suzanne Sonnery</i>	999
— Les niveaux du neutron.....	2070	SOSA (M ^{me}), née CÉCILE BOURDOUIL. — Recherches physiologiques sur les parents et les hybrides de Fève (<i>Vicia faba</i> L.).....	1236
SHOYAMA (MITSUO). — Voir <i>Koga</i> (Issac) et <i>Mitsuo Shoyama</i>	1224	SOSNOWSKI (LÉONARD). — Radioactivité artificielle excitée dans l'or et complexité de son rayonnement.	391
SILBERSTEIN (LAZARE). — Sur la composition chimique des os : cas du fémur de Cheval.....	421	— Sur la radioactivité excitée par les neutrons dans le platine.....	446
SIMONET (MARC). — Synthèse expérimentale des <i>Iris intermédiaires</i> ... — Voir <i>Laumont</i> (Pierre) et <i>Marc Simonet</i>	580	— Radioactivité artificielle de l'Iridium.	922
SINGER-POLIGNAC [FONDATION]. — Voir <i>Cayeux</i> (Lucien).....	1545	— Id. du bismuth.....	1027
SITTE (KURT). — Remarques sur la théorie de la radioactivité artificielle.....	1910	— Observations de M. <i>Maurice de Broglie</i> sur cette communication.....	1029
SITTER (WILLEM DE). — Notice, par M. <i>Ernest Esclangon</i>	308	SOUBAREW-CHATELAIN (M ^{me} ZINA). — Sur l'acide mannito-dimolybdique.....	1942
SKUPIENSKI (FRANÇOIS-XAVIER). — Voir <i>Becker</i> (Wladyslaw Antoni) et <i>François-Xavier Skupienski</i>	21	SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Cénotheracées. Les principaux termes du développement de l'embryon chez le <i>Ludwigia palustris</i> Elliott.....	1626
SMIDOV et VERCENKO. — Sur quelques propriétés géométriques des ensembles.....	1620	— Id. des Rosacées. Développement de l'embryon chez le <i>Potentilla reptans</i> L.....	1972
SMITH (THEOBALD). — M. P.-A. <i>Dangeard</i> annonce sa mort.....	616	— Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Henri</i>	
— Notice nécrologique, par M. <i>Emmanuel Leclainche</i>	431		
SMOHORSHEWSKY (ALEXANDRE). — Sur les polynômes orthogonaux..	793		
SOCIÉTÉ HOLLANDAISE DES SCIENCES. — Publication des œuvres complètes de Christiaan Huygens, tome XVIII ^e : « L'horloge à pendule ou à balancier de 1666 à 1695 ». Anecdota (imp.)..	801		
	616		

TABLE DES AUTEURS.

2353

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Lecomte</i>	268	STORA (M ^{lle} Cécile). — Caractère non saturé des matières colorantes et phénomène photovoltaïque.....	552
SOULA (JACQUES). — Une interprétation du théorème de M. Picard sur les équations intégrales.....	620	— Contribution à l'étude physico-chimique des électrodes photosensibles à matières colorantes.....	1034
SPACU (PIERRE). — Méthode de séparation quantitative du fer et du cobalt	1595	— Action des gaz (H, N, O) sur les photocellules à matières colorantes	1191
— Voir <i>Binder (Osias)</i> et <i>Pierre Spacu</i> ..	1405	STOYKO (NICOLAS) et RAYMOND JOUAUST. — Sur la vitesse de propagation des ondes radioélectriques courtes.....	2149
SPARROW (M ^{me} HÉLÈNE). — Voir <i>Nicollé (Charles)</i> et M ^{me} <i>Hélène Sparrow</i>	876, 1702	SÛE (PIERRE). — Étude physico-chimique de la neutralisation de solutions aqueuses de niobates de sodium	1326
STOÏLOW (SIMON). — Sur la caractérisation topologique des surfaces de Riemann.....	189	— Conductivité et hydrolyse des niobates de sodium.....	1739
— Remarques sur la définition des fonctions presque analytiques de M. Lavrentieff.....	1520	SWIETOSLAWSKI (WOJCIECH) et IGNACE ZLOTOWSKI. — Sur une méthode de mesure de la chaleur dégagée par l'absorption du rayonnement γ	660
STOKVIS (LOUIS-G.). — Sur les lieux géométriques du point neutre d'un système triphasé.....	224		
STOLL (ARTHUR) et ERNEST BURCKHARDT. — L'ergobasine, nouvel alcaloïde de l'ergot de Seigle, soluble dans l'eau.....	1680		

T

TA (YEOU). — Voir <i>Heng (Yeu Ki)</i> et <i>Yeu Ta</i>	2153	TCHANG (TCHENG DA). — Voir <i>Francis (Marcus)</i> et <i>Tcheng Da Tchang</i> ...	1024
TABUTEAU (JEAN). — Oxydation du carvomenthène par l'anhydride sélénieux. Synthèse du carvotanacétol	244	TCHANG (TCHENG DA) et LI HOUONG. — Sur la précipitation du titane en phosphate.....	2173
TARD (M ^{me} HENRI), née MADELEINE DELÉPINE. — Dérivés bromodipyridinés de l'iridium.....	1477	TCHIRJEVSKY (ALEXANDRE LEONIDOVITCH). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note sur « La fonction électrostatique de l'appareil respiratoire ».....	1563
TAWIL (EDGAR-PIERRE). — Considérations sur le dégagement d'électricité par torsion du quartz.....	1088	TCHITCHIBABINE (ALEXIS) et MICHAEL BESTOUGEFF. — L'action de l'oxyde d'éthylène sur l'hydrogène sulfuré.....	242
— Id. par torsion du quartz et sur le phénomène réciproque.....	1306	TEISSIÉ-SOLIER (MAX). — Voir <i>Camichel (Charles)</i> et <i>Max Teissié-Solier</i>	704
TCHAKHOTINE (SERGE). — Flocculation localisée des colloïdes dans la cellule par la micropuncture ultraviolette	2036	TERMIER (PIERRE). — Pierre Termier, par <i>Louis Mrazec (imp.)</i>	1705
— Recherches physiologiques sur les Protozoaires, faites au moyen de la micropuncture ultraviolette...	2217	TERRIEN (JEAN). — Absorption et fluorescence des vapeurs d'halogénures cuivreux.....	1096
TCHAKIRIAN (ARAKEL) et HENRI VOLKRINGER. — Sur les spectres Raman de composés bromés du germanium et de l'étain.....	1758	TERROINE (ÉMILE F.) et ROBERT RAZAFIMAHERY. — La répar-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
titition des formes excrémentielles du soufre dans les divers aspects du métabolisme.....	350	la Tripolitaine.....	358
TESSON (FERNAND). — Microcathétomètre à liquide.....	439	— Remarques au sujet de la Note de M. Louis Feyler sur le tracé de la Vallée du Tafassasset au nord du Grand Erg du Ténéré et la probabilité de son prolongement, au Sud, jusqu'au Tchad.....	724
THELLIER (ÉMILE). — Appareil d'induction pour la mesure des faibles moments magnétiques.....	736	— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Alexandre Givry.....	884
THELLIER (M ^{me} ODETTE). — Mesures simultanées de divers éléments d'électricité atmosphérique.....	1124	— Id. des prix de la Marine, Plumey... 884	
THIBAUD (JEAN). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	105	TILLÉ (HENRI). — Voir <i>Koressios</i> (Nicolas T.), <i>Henri Tillé</i> et <i>Jean Chassang</i>	1135
THIESSE (XAVIER). — Préparation et propriétés du ferroate de sodium..	136	TIMMERMANS (JEAN) et LOUIS DEF-FET. — Recherches expérimentales sur les constantes physiques de l'eau lourde. La variation de la température de fusion en fonction de la pression.....	1661
THOMAS (J.-ANDRÉ). — L'entoblaste vitellin se comporte <i>in vitro</i> comme une glande mérocrine sécrétant un produit comparable au vitellus... — Persistance de la fonction sécrétrice de la cellule entoblastovitellogène au cours de ses transformations <i>in vitro</i> . Le macrophage vitellogène.....	1140 1360	TITEICA (RADU). — Sur le spectre d'absorption des bichromates alcalins.	1527
THOMAS (PAUL-ÉMILE). — Voir <i>Fosse</i> (Richard), <i>Paul de Graeve</i> et <i>Paul-Emile Thomas</i>	872, 1260, 1450	TOURNEUR (CHARLES). — Étude de l'action exercée par l'alcool sur les sols de gomme arabique d'après la polarisation de la lumière diffusée.	1756
THOMSON (M ^{lle} ANNIS E.). — Voir <i>Harde</i> (M ^{lle} Edna) et M ^{lle} Annis E. Thomson.....	1425	TOUSSAINT (ALBERT). — Contribution à l'étude des multiplans infinis en courant plan.....	206
THON (NATHANIEL). — Capacité du mercure polarisé aux très basses fréquences.....	54	TRÉHIN (ROBERT) et BORIS VODAR. — Spectre d'absorption du gaz chlorhydrique liquéfié dans l'ultraviolet lointain.....	1663
— La constitution de la couche double et l'allure de la courbe de potentiel dans la neutralisation électrolytique des ions métalliques.....	907	TRICHÉ (HENRI). — Dispositif d'analyse spectrale quantitative.....	1538
THULLEN (PETER). — Sur le deuxième problème de Cousin.....	720	— Analyse spectrale quantitative du calcium et du baryum dans les alliages légers et les solutions, et influences diverses sur l'émission des raies.....	1665
TIEMLAKOFF (A.). — Sur la croissance des fonctions satisfaisant aux équations aux dérivées partielles linéaires et du second ordre.	799	TRILLAT (JEAN-JACQUES) et M. PAIC. — Sur le recuit de l'aluminium pur.....	1037
TIFFENEAU (MARC) et P. WEILL. — Déshydratation hydrobenzoïnique du phényléthényl-glycol; formation d'aldéhyde α -phénylcrotonique.....	1217	TRILLAT (JEAN-JACQUES) et HANS MOTZ. — Formation et structure de couches mono ou bimoléculaires de corps gras sur les surfaces métalliques.....	1299
TILHO (JEAN). — Sur quelques particularités géographiques de la nouvelle frontière franco-italienne entre l'Afrique Équatoriale française et		— Sur des erreurs d'interprétations dans les diagrammes électroniques de substances organiques.....	1466
		TROMBE (FÉLIX). — L'isolement du gadolinium.....	459

TABLE DES AUTEURS.

2355

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir Urbain (Georges), Pierre Weiss et Félix Trombe.....	2132	(Charles) et Tsé Yei Tung.....	1541
TRUFFAULT (ROBERT). — Polymérisation du cyclohexène en présence d'anhydride phosphorique.....	406	TUOT (MARCEL). — Sur quelques dérivés bromés des oléfines de C ⁸ à C ¹¹	1418
TRUNEL (PIERRE). — Moments électriques permanents de quelques chlorosulfites d'alcyle.....	557	TURPAIN (ALBERT) et RAYMOND DE BONY DE LAVERGNE. — Observations sur la Communication de M. Jacques Métadier relative à l'action du champ magnétique sur le mouvement brownien.....	301
— Moments électriques des chlorosulfites d'isobutyle, d'isopropyle et de phényle.....	2186	TURSKI (STANISLAW). — Voir <i>Rosenblatt (Alfred)</i> et <i>Stanislaw Turski</i> ..	1270
TSANG HUNG CHI. — Voir <i>Chi (Tsang Hung)</i> .		TUZET (M ^{lle} ODETTE). — Voir <i>Duboscq (Octave)</i> et <i>M^{lle} Odette Tuzet</i>	1788
TSÉ YEI TUNG. — Voir <i>Tung (Tsé Yei)</i> .		TZITZÉICA (GEORGES). — Sur certains réseaux.....	191
TSIEN LING CHAO. — Voir <i>Chao (Tsién Ling)</i> .		— Sur quelques propriétés affines.....	1563
TUNG (TSÉ YEI). — Voir <i>Courtot</i>			

U

UGOLINI (LUIGI M.). — Malta, origini della civiltà Mediterranea (imp.)..	509	UNIVERSITÉ ROYALE HONGROISE (L'). — Invite l'Institut de France à se faire représenter à la célébration du troisième Centenaire de sa Fondation.....	1376
UMANSCHI (DAVID). — Voir <i>Procopiu (Stéfan)</i> et <i>David Umanschi</i>	1395	URBAIN (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Houzeau.....	884
UMBROVE (J. H. F.). — Voir <i>Vening Meinesz (Félix Andries)</i>	1172	— Délégué à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'Institut national agronomique.....	1646
UNGAR (GEORGES) et M ^{lle} MARIE-ROSE ZERLING. — Intervention d'une transmission humorale dans la vasodilatation dite antidromique. Arguments en faveur de l'existence de nerfs histaminergiques.....	1790	URBAIN (GEORGES), PIERRE WEISS et FÉLIX TROMBE. — Un nouveau métal ferromagnétique, le gadolinium.....	2132
UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE. — Son Président adresse l'ordre du jour de l'Assemblée générale que tiendra cette Union, à Paris, le 10 juillet 1935.....	1003	URBANEK (JEAN). — Forme et symétrie des équations électromagnétiques; équivalence de l'énergie et de la masse.....	2067
UNIVERSITÉ HARVARD (L'). — Prie l'Académie de vouloir bien se faire représenter à la célébration de son Tricentenaire au mois de septembre 1936.....	711	UYTERHOEVEN (WILLEM) et CORNELIS VERBURG. — Effet superficiel (Skin effect) dans la colonne positive d'une décharge Na-Ne.....	536
UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES. — 1909-1934: L'Université de Bruxelles (imp.).....	432		

V

VAISMAN (ARON). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> et <i>Aron Vaisman</i>	1691	VALETTE (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Charriou (André)</i> et <i>M^{lle} Suzanne</i>	
---	------	--	--

MM.	Pages	MM.	Pages.
<i>Valette</i>	916, 1189, 1528	confrontations chimiques dans les gels	1318
VALIRON (GEORGES). — Sur les systèmes de fonctions entières.....	520	— Sur les piles de contact et leur mise en court-circuit.....	2013
— <i>Erratum</i>	1696	VELLARD (JEHAN). — Adresse un rapport sur l'emploi d'une subvention Loutreuil accordée en 1929.	33
— Sur le nombre des singularités transcendantes des fonctions inverses d'une classe d'algébroides.....	713	VELLARD (JEHAN) et M. MIGUELOTE-VIANNA. — Modifications sanguines chez des cancéreux traités par le venin de Serpent....	98
— Sur les directions de Borel des fonctions méromorphes d'ordre nul...	1008	VELLINGER (EDMOND) et GEORGES RADULESCO. — Sur l'emploi de l'essence de craquage dans les moteurs à explosion.....	1858
— <i>Errata</i>	1499	VENING MEINESZ (FELIX ANDRIES). — Fait hommage d'un ouvrage de lui-même et de MM. J. H. F. Umbgrove et Ph. H. Kuenen: « Gravity Expeditions at Sea (1923-1932) », volume II et Tables.....	1172
— Sur une généralisation du théorème de Schottky.....	1825	VERBURG (CORNELIS). — Voir <i>Uyterhoeven (Willem)</i> et <i>Cornelis Verburg</i>	536
VALLÉE (HENRI). — Élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de M. Charles Porcher, décédé.....	181	VERČENKO. — Voir <i>Smidov</i> et <i>Verčenko</i>	616
VALLET (PIERRE). — Étude théorique de la décomposition des corps en températures linéairement croissantes	315	VERNEAU (RENÉ). — Voir <i>Arambourg (Camille)</i> , <i>Marcellin Boule</i> , <i>Henri Vallois</i> et <i>René Verneau</i>	887
VALLOIS (HENRI). — Voir <i>Arambourg (Camille)</i> , <i>Marcellin Boule</i> , <i>Henri Vallois</i> et <i>René Verneau</i>	887	VERNOTTE (PIERRE). — L'amortissement des oscillations des matériaux réels.....	294
VANDEL (ALBERT). — Croisement de races géographiques de <i>Trichoniscus (Spiloniscus) provisorius</i> Racovitza, donnant une descendance exclusivement mâle (<i>holarrhénie</i>)	263	— La formulation des lois expérimentales. L'incertitude qui en découle pour l'interprétation des phénomènes physiques. Application à la loi de la réactivité.....	809
VAN DEN DUNGEN (FRANS H.). — Acoustique des salles (imp.).....	1082	— Sur les lois de la convection.....	1919
VAN MIEGHEM (JACQUES). — La vitesse de transport de l'énergie électromagnétique.....	1735	— Esquisse d'une théorie de la réactivité	2058
VASILESCO (FLORIN). — Sur la méthode du balayage de Poincaré étendue par M. de La Vallée Poussin, et ses rapports avec le problème de Dirichlet généralisé.....	199	VERRIER (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — La morphologie comparée des cellules visuelles et la théorie de la dualité de la vision.....	261
— Sur la continuité du potentiel à travers les masses, et la démonstration d'un lemme de Kellogg.....	1173	— Voir <i>Rabaud (Étienne)</i> et M ^{lle} <i>Marie-Louise Verrier</i>	778, 1142
— Sur une mise au point concernant diverses méthodes de résolution du problème de Dirichlet.....	1721	VIAL (JOANNY). — Voir <i>Hermann (Henri)</i> , <i>Georges Morin</i> et <i>Joanny Vial</i>	1355
VASSY (ÉTIENNE). — Voir <i>Barbier (Daniel)</i> , <i>Daniel Chalongé</i> et <i>Étienne Vassy</i> .. 377, 1063, 1065,	1730	VIALA (PIERRE). — Membre de la Commission du prix Paul Marguerite de la Charlonie.....	885
VAULOT (ÉMILE). — Sur l'application du calcul des probabilités à la théorie du trafic téléphonique....	1815	— Délégué à la remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'Institut na-	
VEIL (M ^{lle} SUZANNE). — Sur la gélatine évoluée dans le champ électrique...	550		
● — Phénomènes électriques liés aux			

TABLE DES AUTEURS.

2357

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tional agronomique.....	1646	Henriette Régnier.....	887
VIANNA (MIGUELOTE). — Voir <i>Vellard</i> (<i>Jehan</i>) et <i>Miguelote Vianna</i>	98	VINCENT (HYACINTHE) et FRANÇOIS MOREL. — Sur le déficit alexique déterminé par l'hyperthermie expé- rimentale	279
VIEL (GEORGES). — Voir <i>Gibrat</i> (<i>Robert</i>) et <i>Georges Viel</i>	1233	VINCIENNE (HENRI). — Sur l'exten- sion et la position stratigraphique des bancs à Stromatoporoïdés dans l'ouest du Jura méridional, aux environs de Villereversure (Ain)...	1420
VIEUCHANGE (JEAN). — Voir <i>Levaditi</i> (<i>Constantin</i>) et <i>Jean Vieuchange</i> ...	1800	VINOGRADOV (IVANE). — Une nou- velle variante de la démonstration du théorème de Waring.....	182
VILENSKI (RAYMOND). — Voir <i>Mal-</i> <i>herbe</i> (<i>Aristide</i>), <i>Raymond Vilenski</i> et <i>Noël Herman</i>	988	VIOLETTE (L'AMIRAL LOUIS). — La géométrie et les instruments d'op- tique. Complément : « Les correc- teurs » (imp.)	368
VILLAT (HENRI). — Présente l'ouvrage de MM. P. Couderc et A. Ballic- cioni, « Premier Livre du Tétraè- dre » dont il a écrit la préface.....	2047	VIOLLE (HENRI). — Action du ricino- léate de sodium sur divers micro- organismes	1152
— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, fondation Henri Bazin.....	884	VLÈS (FRED). — Sur une propriété spec- trale des électrolytes en solution..	545
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	884	VLÈS (FRED) et ANDRÉ DE COULON. — Sur l'apparition des cancers spontanés dans les élevages de Souris au sol, en rapport avec les différences de potentiel cage-terre.	1435
VILLEY (JEAN). — Les principes des moteurs thermiques, <i>in</i> fascicule XXVIII ^e du Mémorial des Sciences physiques (imp.).....	615	VLÈS (FRED) et ERWIN HEINTZ. — Spectre infrarouge des substances protéiques.....	1927
— Sur la classification des pertes éner- gétiques d'après les types d'irréver- sibilité	1383	VODAR (BORIS). — Voir <i>Tréhin</i> (<i>Robert</i>) et <i>Boris Vodar</i>	1663
— Id. d'après le rôle des opérations irré- versibles.....	1657	VOILLAUME (CH.). — Adresse une Note sur le « Rayonnement péné- trant terrestre et son rapport avec le Cancer ».....	1891
— Sur le calcul de la perte énergétique à la combustion.....	1921	VOLKOVISKI (VICTOR). — Sur les tour- billons en festons.....	1285
VINCENSINI (PAUL). — Transforma- tion de Ribaucour des surfaces de Guichard. Réseaux cycliques. Nou- vel aspect de la transformation d'Einsenhart	1266	VOLKRINGER (HENRI). — Voir <i>Tcha-</i> <i>kirian</i> (<i>Arakel</i>) et <i>Henri Volk-</i> <i>ringer</i>	1758
VINCENT (HYACINTHE). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Dusgate, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret, Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis	885	VRANCEANU (GEORGES). — La théorie unitaire des champs et les hyper- surfaces non holonomes.....	2056
— Id. du prix Maujean.....	886		
— Id. des fondations Roy-Voucouloux,			

W

WACHS (SYLVAIN). — Forme réduite d'une substitution linéaire unila- térale quaternionienne.....	888	dinaphtylsulfure-1.1'	757
WAHL (ANDRÉ) et MARC RINGEIS- SEN. — Sur le dihydroxy-2.2'-		WAHL (HENRI). — Sur les dérivés chlo- rés du <i>p</i> -xylène.....	936
		WAJZER (JAKOB). — Tension interfa- ciale statique en fonction de la	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
concentration d'alcali dans la saponification de l'huile.....	1148	WELLARD (ROGER). — Voir <i>Mondain-Monval</i> (Paul) et <i>Roger Wellard</i>	232
— Voir <i>Nachmansohn</i> (David), <i>Jacob Wajzer</i> et <i>Mlle Ruth Lippmann</i> ...	1981	WENT (F.). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de Botanique en remplacement de M. R. Chodat, décédé.....	368
WALLERANT (FRÉDÉRIC). — Membre de la Commission des prix Delesse, Fontannes, Victor Raulin, Joseph Labbé.....	884	WIEMANN (JOSEPH). — Hydrogénation d'un mélange de deux aldéhydes α -éthyléniques.....	677
WALTER LÉVY (Mme LÉONE). — Carbonates basiques de magnésium..	1940	— Synthèse d'une méthyl- et d'une diméthylhexite	840
WATAGHIN (GLEB). — Sur l'équilibre thermique des corpuscules élémentaires	909	— Synthèse et constitution d'une diméthylhexite.....	2021
WATERLOT (GÉRARD). — Faune fossile, in <i>Études des gîtes minéraux de la France. Bassin houiller de la Sarre et de la Lorraine, tome II</i> (imp.)	101	WILCZEK (ERNEST). — Voir <i>Maire</i> (René) et <i>Ernest Wilczek</i>	1908
WECKERING (R.). — Stéréophysique. Nouvelles théories sur la constitution de la matière et l'origine des rayonnements (imp.).....	1812	WILEŃSKI (H.). — Voir <i>Przyborowski</i> (J.) et <i>H. Wileński</i>	1460
WEHRLÉ (PHILIPPE). — Voir <i>Dedebant</i> (Georges), <i>Philippe Wehrlé</i> et <i>Ph. Schereschewsky</i>	203	WILLEMART (ANTOINE). — Contribution à l'étude de l'obtention d'hydrocarbures colorés du type rubène.....	561, 755
WEIL (ANDRÉ). — Sur les fonctions presque périodiques de von Neumann.....	38	WILLIAMS (ADOLFO T.). — La persistance des raies d'intercombinaison.	230
— Démonstration topologique d'un théorème fondamental de Cartan....	518	WINOGRADSKY (Mlle HÉLÈNE). — Sur la microflore nitrificatrice des boues activées de Paris.....	1886
WEIL (LOUIS). — Voir <i>Bruhat</i> (Georges) et <i>Louis Weil</i>	2192	WINTREBERT (PAUL). — Les mitoses irrégulières des mérocytes vitellins au cours de l'embryogenèse des Sélaciens (<i>Scylliorhinus canicula</i> L. Gill)	91
WEILL (PAUL). — Voir <i>Tiffeneau</i> (Marc) et <i>Paul Weill</i>	1217	— Une théorie nouvelle du développement : l'épigenèse physiologique, ou théorie des chaînes de fonctions.	1362
WEILL (ROBERT). — Structure, origine et interprétation cytologique des colloblastes de <i>Lampetia pancerina</i> Chun (Cténophores).....	1628	— L'unité du développement et la naissance de l'individualité dans l'épigenèse physiologique des Amphibiens.....	1432
— Division d'éléments cellulaires anucléés et hautement différenciés : multiplication, par scissiparité, des colloblastes de <i>Lampetia pancerina</i> Chun (Cténophores).....	1686	WOLF (GEORGES). — Étude du système binaire nitrate de strontium-hydroxyde de strontium.....	1203
WEINBERG (MICHEL) et JEAN DAVESNE. — Titre antitoxique et pouvoir anti-infectieux des sérums thérapeutiques.....	1074	WOLFF (ÉTIENNE) et ALBERT GINGLINGER. — Sur la production expérimentale d'intersexués par l'injection de folliculine à l'embryon de Poulet.....	2118
WEINSTEIN (ALEXANDRE). — Sur la stabilité des plaques encastrées...	107	— Caractères des intersexués obtenus expérimentalement chez l'embryon de Poulet.....	2221
WEISS (PIERRE). — Équation d'état des fluides. La pression interne négative aux températures élevées....	1700	WOLFF (JULIUS). — Sur la conservation des angles dans la représentation conforme d'un domaine au voisinage d'un point frontière....	42
— Voir <i>Urbain</i> (Georges), <i>Pierre Weiss</i> et <i>Félix Trombe</i>	2132		

TABLE DES AUTEURS.

2359

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— La représentation d'un demi-plan sur un demi-plan à une infinité d'incisions circulaires.....	630	WOLLMAN (EUGÈNE). — Voir <i>Basset</i> (<i>James</i>), <i>Eugène Wollman</i> , <i>Mme Élisabeth Wollman</i> et <i>M. Michel-A. Machebœuf</i>	1072, 1159
WOLKOWITSCH (DAVID). — Sur le conoïde de Plücker.....	2004	— Voir <i>Basset</i> (<i>James</i>), <i>Eugène Wollman</i> , <i>Michel-A. Machebœuf</i> et <i>Michel Bardach</i>	1247
WOLLMAN (M ^{me} ÉLISABETH). — Voir <i>Basset</i> (<i>James</i>), <i>Eugène Wollman</i> , <i>Mme Élisabeth Wollman</i> et <i>M. Michel-A. Machebœuf</i>	1072, 1159	WYART (JEAN). — Structure cristalline de la paratoluidine.....	1862

Y

YEOU TA. — Voir *Ta* (*Yeou*).

| YEU KI HENG. — Voir *Heng* (*Yeu Ki*)

Z

ZACHAREWICZ (WITOLD). — Voir <i>Dupont</i> (<i>Georges</i>) et <i>Witold Zacharewicz</i>	759	— Sur les lois du dégagement d'électricité par torsion dans le quartz..	732
ZADOC-KAHN-EISENMANN (M ^{me}). — Voir <i>Eisenmann</i> (M ^{me}), née <i>Jacqueline Zadoc-Kahn</i> .		ZERLING (M ^{lle} MARIE-ROSE). — Voir <i>Ungar</i> (<i>Georges</i>) et <i>M^{lle} Marie-Rose Zerling</i>	1790
ZAER (ANATOLLAH ROCHAN). — Voir <i>Ribaud</i> (<i>Gustave</i>) et <i>Anatollah Ro- chan Zaer</i>	665	ZIELIŃSKY (GEORGES). — Sur la polarisation des bandes 2540 Å et 2650 Å de fluorescence de la vapeur saturée de mercure.....	1313
ZAVIZZIANO (M ^{lle} H.). — Entraînement du protactinium par le titane	1843	ZLOTOWSKI (IGNACE). — Sur le passage du courant aux tensions inférieures à la tension de décomposition des électrolytes.....	733
ZE (NY TSI) et TSIEN LING CHAO. — Oscillations du cylindre creux de quartz	565	— Voir <i>Świetosławski</i> (<i>Wojciech</i>) et <i>Ignace Zlotowski</i>	660