

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

**Vie de la Société**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 63 (1922), p. 310-332

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1922\\_\\_63\\_\\_310\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1922__63__310_0)

© Société de statistique de Paris, 1922, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Journal de la société statistique de Paris » (<http://publications-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

---

## V

### BIBLIOGRAPHIE

*Des Sciences physiques aux Sciences morales*, par J. RUEFF,  
ancien élève de l'École polytechnique.

Je me suis fait jusqu'ici une règle absolue de n'écrire de préface pour aucun livre, sachant à quelles fâcheuses complaisances peut être entraîné quiconque s'engage dans cette voie. Si je déroge à cette règle pour présenter l'ouvrage de M. Rueff au public, c'est que j'y retrouve beaucoup d'idées qui me sont chères, présentées sous une forme nouvelle et saisissante, et aussi des idées nouvelles — au moins pour moi — qui me paraissent extrêmement justes.

Au temps où je faisais mes études, la plupart des mathématiciens et des physiciens tenaient pour pur verbiage toute considération sur la philosophie de leurs sciences et même toute philosophie, oubliant que parmi les plus grands savants on compte de grands philosophes, tels Descartes et Leibnitz sans vouloir remonter plus haut et que Newton aussi philosophait, quoiqu'avec moins de succès. Il a fallu que Poincaré publiât ses profondes études sur les méthodes et la valeur de la science et notamment sur la physique mathématique, pour qu'il devînt impossible de nier la portée réelle des méditations sur ces objets. Il n'est point à ma connaissance qu'aucune étude analogue ait été faite sur le sens et la portée des applications des mathématiques à l'économie politique, malgré la valeur incontestable des travaux de quelques économistes mathématiciens.

Lorsque le désir de me rendre compte des raisons profondes d'où découle la solution des problèmes que je rencontrais à chaque instant dans ma carrière,

notamment en ce qui concerne l'utilité des travaux publics et les tarifs des chemins de fer, me conduisit à reprendre de fond en comble mes études économiques, j'avais déjà trop perdu l'habitude de manier les formules mathématiques pour essayer de suivre la voie de ces maîtres. A cette époque, bien peu d'économistes français étaient capables de comprendre leurs travaux; la plupart n'attachaient même à la théorie de la valeur qu'une importance tout à fait secondaire, oubliant qu'une étude économique que cette théorie ne soutient pas (que ce soit sous la forme mathématique ou sous toute autre) n'est pas plus de la science qu'un manuel technique ou un recueil de recettes de cuisine n'est de la chimie. J'étais moi-même si ignorant de l'économie politique mathématique que j'ai cru inventer, pour mes élèves de l'École des Ponts et Chaussées, les méthodes d'exposition pratiquées et publiées depuis longtemps par Marshall et bien d'autres hommes éminents. Je constatais seulement quel solide support donnait aux études de Cournot ou de Dupuit, par exemple, une formation d'esprit mathématique.

L'ouvrage de M. Rueff a pour but essentiel de montrer comment et pourquoi les sciences morales se prêtent à l'application des mathématiques, aussi bien que celles de la nature inorganique. A cet effet, il présente un exposé des méthodes de ces dernières, qui résume, avec une netteté frappante et quelques aperçus très heureux, les idées devenues courantes sur ce sujet chez les philosophes mathématiciens et chez les mathématiciens philosophes. Pour suivre l'ordre résultant de la classification des sciences aujourd'hui classique, il indique en quelques mots pourquoi il croit à l'introduction des méthodes mathématiques dans les sciences de la vie, la biologie, puis la psychologie, où pourtant elles n'ont guère encore pris pied. Puis, passant aux sciences sociales, il montre comment, dans la seule d'entre elles qui ait dépassé la phase où le savant se borne à collectionner et à classer des faits, dans la seule qui ait déjà réussi à édifier des théories solides, l'Économie politique, l'emploi du raisonnement mathématique est aussi justifié et promet d'être aussi fécond que dans la mécanique ou dans la physico-chimie.

M. Rueff rappelle d'abord que nous ne connaissons que notre esprit et que les deux lois dominant toute son activité sont le principe d'identité ou de non contradiction, et le principe de causalité d'après lequel tout phénomène a une cause et les mêmes causes produisent toujours les mêmes effets. Les mots nous permettent d'échanger nos idées. La logique formelle n'est que l'application du principe de non contradiction à leur enchaînement. L'analyse mathématique n'est elle-même que la logique formelle, appliquée à l'association de mots représentant des grandeurs, définies avec précision par des conventions portant sur des procédés de mesure. L'emploi de ces mots et de signes conventionnels permet d'enchaîner, sans s'y perdre, des suites de raisonnements indéfinies, conduisant à des propositions toujours vraies, pourvu que les enchaînements qui y aboutissent répondent au principe de non contradiction.

Nos sensations nous fournissent d'autre part des images dans lesquelles nous constatons des successions constantes. Pour expliquer ces successions, nous inventons des causes, en supposant tantôt une ou plusieurs volontés divines analogues à la nôtre, des forces semblables à notre effort, des droites, des plans conçus d'après certaines formes observées, — tantôt des molécules, des atomes, l'éther, l'énergie, qui ne répondent à aucune expérience directe.

Quand nous avons défini ces causes avec la précision nécessaire, la logique et l'analyse mathématiques nous permettent d'en déduire les conséquences les plus lointaines. Les causes que nous avons ainsi conçues sont vraies pour nous, tant que les faits fournis par nos sensations répondent à nos déductions conformes au principe de non contradiction. Lorsque cette correspondance cesse d'exister, nous devons modifier notre conception des causes et nos définitions, pour rétablir la corrélation entre la théorie mathématique et les faits, et c'est pourquoi M. Rueff dit que nous « créons les causes » des phénomènes, seuls constatés par nos sensations.

M. Rueff montre par des exemples comment l'économie politique, tout aussi bien que la physique ou la mécanique, peut, avec une définition précise des notions initiales, en déduire mathématiquement des lois répondant aux successions constantes constatées dans les faits. Elle pourrait donc, elle aussi, prolonger ces déductions au delà des faits déjà enregistrés, prévoir ainsi des conséquences que l'observation devrait confirmer. Que si au contraire l'observation démentait ces prévisions, il faudrait compléter ou rectifier les définitions initiales, les axiomes ou les postulats, de manière à rétablir l'accord entre la théorie et l'expérience. Comme d'ailleurs nous avons une connaissance directe de l'esprit des hommes, qui sont les éléments de la société, il faut que les causes ainsi créées, pour expliquer les phénomènes économiques, coïncident avec les faits et les lois constatés par la psychologie. Mais il n'est pas nécessaire, pour qu'il y ait de lois économiques, que tous les hommes se comportent de la même manière dans les mêmes circonstances, puisque les lois économiques sont des lois statistiques, répondant au calcul des probabilités, comme celles auxquelles obéissent les gaz dans la théorie cinétique. Et c'est pourquoi, dit M. Rueff, il n'y a pas plus d'économie politique de l'individu que de thermodynamique de la molécule.

M. Rueff conclut à une identité complète de principes entre les sciences morales et les sciences mathématiques ou physiques, dont l'objet seul diffère. Il tire de cette conclusion des conséquences inattendues et saisissantes. On sait qu'il existe des géométriques non euclidiennes, qui ne diffèrent de la géométrie euclidienne que par des changements dans les définitions et les postulats d'où se déduisent tous les théorèmes. Poincaré disait qu'elles sont aussi vraies, mais moins commodes, que la géométrie euclidienne, entendant par là que les déductions des unes et des autres sont également exemptes de contradiction, mais que seule la géométrie euclidienne nous permet d'exprimer sous des formes simples et facilement intelligibles les lois des phénomènes, constatées par l'expérience. C'est ce que l'on exprime en disant que nous vivons dans un espace euclidien. De même, dit M. Rueff, il y a ce qu'on pourrait appeler une morale euclidienne, fondée sur les notions du bien et du devoir, une économie politique euclidienne, fondée sur l'idée de l'action libre des individus guidés par l'intérêt personnel et familial. On a pu inventer des morales non euclidiennes, présentant notre conception de l'obligation morale comme une forme illusoire des règles déduites, en réalité, soit du principe de l'intérêt bien entendu de chacun de nous, soit de celui de la prédominance de l'intérêt général sur l'intérêt individuel. On a pu aussi imaginer des économies non euclidiennes, dans lesquelles l'action de l'Etat devrait soit diriger constamment l'initiative individuelle (interventionnisme), soit se substituer entièrement à elle (socialisme). Ces conceptions, logiquement appliquées en partant de définitions précises, peuvent conduire à une série de propositions parfaitement enchaînées et cohérentes; en ce sens, elles sont aussi vraies que la morale du bien ou l'économie politique libérale. Mais elles sont moins commodes, parce qu'on n'arrive à retrouver, avec ces points de départ, les conditions essentielles d'existence de toutes les sociétés humaines connues que par des formules d'une extrême complexité. Nous vivons dans un monde euclidien, où l'homme a le sens du bien et du devoir, d'une part, et où, d'autre part, il n'agit généralement avec énergie et suite que par l'initiative individuelle.

Il semble, à la vérité, que les travaux d'Einstein conduisent à expliquer par l'idée que nous vivrions en réalité dans un espace-temps non euclidien, à quatre dimensions, certaines dérogations aux principes de la mécanique traditionnelle, révélées par des mesures d'une précision dépassant tout ce que nos aïeux pouvaient imaginer. Mais, comme première approximation, dans les limites de précision répondant à tous les besoins de la pratique, la géométrie euclidienne et la mécanique de Galilée et de Newton continuent à donner des phénomènes une explication bien plus facile à saisir et à appliquer que ces conceptions nouvelles. Si jamais la morale ou l'économie politique arrivent à constater avec certitude des faits exigeant ce que M. Rueff appellerait une interprétation non euclidienne des

phénomènes constatés, il y a tout lieu de croire que la morale du bien et du devoir, l'économie politique, de l'initiative libre des individus, continueront à régir la vie pratique, à moins que le temps n'ait amené dans l'esprit humain une évolution dont la durée serait sans doute millénaire plutôt que séculaire. Le terrain gagné par les opinions purement utilitaires en morale, par les tendances interventionnistes ou socialistes en économie politique, ne prouvera d'ailleurs nullement que les doctrines correspondantes répondent à la réalité des faits, tant que la conduite des hommes ne permettra pas de prévoir la possibilité d'une société non euclidienne. Il semble bien, en tous cas, que le principe de contradiction exclue la possibilité d'une évolution *simultanée* de la morale et de l'économie politique en ce sens, puisque toutes les morales non euclidiennes connues jusqu'ici supposent la disparition de l'idée du devoir, tandis que toutes les économies non euclidiennes impliquent un esprit de dévouement à l'intérêt général bien plus développé que de nos jours, au moins dans le personnel dirigeant l'humanité.

Revenant aux idées de M. Rueff, nous constatons combien elles sont pénétrées de l'idéalisme contemporain, qui insiste avec tant de force sur le fait que nous ne connaissons que notre esprit et que nous ne pouvons pénétrer les réalités répondant à nos sensations. Il va jusqu'à dire que « l'expression d'un fait créé le fait » pour exprimer cette idée juste, que du choix de l'unité de mesure dépend toute la physique mathématique, puisque la grandeur relative des diverses unités entre lesquelles nous pouvons opter subit des variations qui rendent les formules très différentes, suivant qu'on rapporte les mesures à l'une ou à l'autre.

S'occupant uniquement de méthode des sciences, et non de métaphysique, M. Rueff ne discute pas les conséquences de ces affirmations au point de vue de la réalité de notre connaissance. A propos de l'économie politique, comme à propos de la mécanique rationnelle, il constate que du choix des unités de mesure (longueur et temps dans un cas, valeur dans l'autre) dépendent toutes les formules, que nous choisissons cette unité de manière à aboutir à la vérification rigoureuse du principe de causalité, qu'enfin nous la changeons quand des observations plus précises nous montrent que, avec le choix antérieur, ce principe comporterait des exceptions. Puis après avoir déduit de là que ce principe ne nous est pas donné, que c'est nous qui l'imposons au monde, notre auteur ajoute, dans les mêmes termes à propos de ces deux sciences « mais l'imposition en a été possible, ce qui n'était pas évident ».

Et cette phrase seule établit la réalité de notre connaissance des faits, car une coïncidence prolongée, comme elle l'est dans la science moderne, entre le déroulement de la mathématique et l'enchaînement des faits extérieurs, dont l'action sur notre esprit constitue pour nous les phénomènes, présenterait un degré d'improvisation équivalant à une impossibilité absolue, s'il résultait du hasard. Le choix des unités, qui est notre seul degré de liberté en cette matière, ne saurait suffire à « créer » cette coïncidence. Sans doute, un homme qui serait seul au monde et qui aurait assez vécu pour découvrir seul toute notre science devrait se demander si la coïncidence du déroulement des faits, d'une part, avec l'enchaînement des théorèmes, de l'autre, n'a pas pour cause unique le fait que l'un et l'autre seraient l'œuvre de son esprit. Mais nul de nous ne peut s'imaginer que son esprit est le seul exemplaire de l'esprit humain : j'ai la certitude absolue de n'avoir pas créé ce que je sais des idées de Platon, de Descartes, de Newton ou de Poincaré. Je sais que les signes auditifs ou visuels qui me permettent d'échanger mes idées avec les autres hommes sont de même nature que les sensations que me font connaître le monde extérieur. Et puisque l'enchaînement des idées des autres hommes, que mes sens me révèlent, n'est certes pas l'œuvre de mon esprit, comment pourrais-je croire que l'enchaînement des phénomènes du monde inorganique ou vivant soit davantage son œuvre ? Rien ne m'indique la nature des causes qui agissent sur mon esprit par mes sens. Mais la précision avec laquelle ceux-ci me transmettent un enchaînement d'idées humaines qui sont de la même nature que les miennes, sans être les miennes, ne me permet pas de douter que l'enchaînement révélé par

des sensations identiques, dans des faits d'une toute autre nature que ma pensée, ait, lui aussi, une cause extérieure. J'ignore totalement la nature intime de ce qui m'est ainsi traduit d'une manière intelligible pour moi, mais je ne puis douter de la correspondance rigoureuse de chaque élément distinct de la traduction avec un élément distinct dans ce qui est traduit, car je n'aurais le droit d'attribuer à l'esprit humain seul cet enchaînement qu'en attribuant de même à mon propre esprit, le seul que je connaisse directement, tout ce que je crois tenir d'enseignements oraux et écrits, et ce serait vraiment dépasser les limites de la vanité permise.

Par une juste punition de la faiblesse que j'ai eue de promettre une préface, je me laisse entraîner à des divagations sortant entièrement de ma compétence. C'est peut-être le plus bel éloge qu'on puisse faire du travail de M. Rueff de dire qu'on ne put le commenter sans être amené à parler *de omni re scibili et quibusdam aliis*. L'ampleur de vues n'est intéressante, chez un débutant, que si elle n'exclut pas la précision la plus stricte. Le lecteur verra à quel point M. Rueff s'est attaché à ce principe. Son premier essai nous fait espérer qu'il nous est né un économiste mathématicien et philosophe. J'ai toujours été convaincu que la science véritable commence avec l'application des mathématiques aux données de l'expérience. Malheureusement, la science économique implique aussi le contact avec les réalités de la vie et les affaires. N'ayant pas eu l'énergie de prélever sur une existence absorbée par les fonctions publiques le temps nécessaire pour garder le maniement de l'instrument mathématique et pour en essayer quelques applications à l'économie politique, je me suis laissé aller à douter que la complexité des faits sociaux permette cette application. Heureux de rencontrer plus de foi chez un de ceux à qui j'ai tenté de donner un trop rapide aperçu de notre science, c'est avec une profonde satisfaction que je me permets d'appeler l'attention des économistes, des philosophes et des savants sur un essai déjà si plein de points de vue nouveaux et si propre à faire bien augurer de l'avenir de son auteur.

C. COLSON.

## VI

### LISTE DES DOCUMENTS PRÉSENTÉS DANS LA SÉANCE DU 15 NOVEMBRE 1922

- ANGLETERRE.** — Gazette du Ministère du Travail. — The Economist.
- ARGENTINE (REPUBLIQUE).** — Bulletin officiel de la Bourse du Commerce.
- AUSTRALIE.** — Census Bulletin. — Résumé trimestriel statistique. — Population and Vital Statistics. — Production.
- BELGIQUE.** — Annuaire statistique de la Belgique et du Congo belge. — Le Courrieriste.
- DANEMARK.** — Denmark Abroad. — Grèves en Danemark 1916-1920.
- ESPAGNE.** — Bulletin de la Société Royale de Géographie.
- ÉTATS-UNIS.** — Monthly summary of foreign commerce of the United States. — The Yalc Review.
- FINLANDE.** — Statistique de l'instruction pour 1919-1920.
- FRANCE.** — Revue de l'industrie minérale. — Les intérêts marocains. — Bulletin de la Société des Agriculteurs de France. — Chambre de Commerce de Paris (Catalogue de la Bibliothèque, 1<sup>er</sup> supplément). — Bulletin de l'Agence générale des Colonies. — Bulletin de statistique et de législation comparée. — La Géographie (revue mensuelle). — Revue de l'Alliance Nationale. — Le Moniteur des Travaux Publics, de l'Entreprise et de l'Industrie. — Le Musée social. — L'Union Economique de l'Est. — Le Rentier. — France, Europe, Orient. — La vie financière. — Bulletin de l'Association France-Grande-Bretagne. — Revue d'exportation française illustrée. — L'assureur français. — Bulletin trimestriel du Bureau de la Statistique générale du ministère de l'Intérieur et de l'Hygiène. — Gouvernement général de l'Algérie. — Conseil supérieur du Gouvernement (session ordinaire de 1922) : 1<sup>o</sup> Procès-verbaux des séances du Conseil supérieur; 2<sup>o</sup> Rapport général du budget. — Assemblées financières algériennes (session de mai-juin 1922) n<sup>o</sup> 1, n<sup>o</sup> 2, n<sup>o</sup> 3, n<sup>o</sup> 4. — Rapport de la Commission supérieure de la Caisse nationale des retraites pour la vieillesse au président de la

République sur les opérations et la situation de cette caisse (année 1920). — Rapport de la Commission supérieure des Caisses nationales d'assurances en cas de décès et en cas d'accidents à M. le président de la République sur les opérations et la situation de ces deux caisses (année 1920).

**HOLLANDE.** — La situation des pauvres bénéficiant de secours en argent à Amsterdam en 1920.

**ITALIE.** — Bulletin mensuel de l'Office du travail et de statistique de Turin. — La scuola positiva. — La cultura popolare. — La réforme sociale. — Bulletin du travail et de la prévoyance sociale. — Bulletin municipal mensuel de la ville de Milan. — La disoccupazione in Italia. — Bulletin officiel (année 1921). — Bolletino delle pubblicazioni italiane. — Bulletin officiel du ministère pour le Travail et la Prévoyance sociale. — Giornale degli economisti e rivista di statistica. — L'Economista. — Bulletin de la Banque Française et Italienne pour l'Amérique du Sud.

**NORVÈGE.** — Bulletin mensuel du bureau central de statistique. — Flottage du bois sur les fleuves et les lacs de la Norvège pendant la période 1916-1920. — Bulletin mensuel du commerce extérieur. — Grandes pêches maritimes (1919). — Statistique des banques privées par action en 1921. — Sociétés d'assurances (1920). — Recensement du 1<sup>er</sup> décembre 1920. — Statistique postale pour 1921. — Sociale Meddelelser.

**PAYS-BAS.** — Débits de boissons en 1920. — Salaires et durée du travail dans l'industrie des métaux (1<sup>er</sup> semestre 1922). — Statistique médicale de la Marine pour 1920. — Statistique des grèves pour 1921. — Statistique pénitentiaire pour 1921. — Recensement au 31 décembre 1920. — Annuaire statistique du royaume des Pays-Bas (colonies), 1920.

**POLOGNE.** — La Pologne politique, économique, littéraire et artistique. — Appréciations des données statistiques relatives à l'état de la population de l'ancien royaume de Pologne. — Revue mensuelle de statistique. — Importation et exportation au mois d'août, septembre, octobre, novembre, décembre et pendant l'année 1921. — Statistique du travail. — Contributions à la statistique de l'ancien royaume de Pologne. — Annuaire statistique de la République Polonaise (1920-1921). — Surface des cultures et récoltes en 1918. — Mouvement naturel de la population chrétienne dans l'ancien royaume de Congrès pendant les années 1909-1918. — Annuaire de la Pologne (1922).

**ROUMANIE.** — Bulletin d'information de l'Office commercial français en Roumanie.

**RUSSIE.** — Bulletin de la Chambre de Commerce russe de Paris.

**SUEDE.** — Résumé de la statistique sur l'industrie de la laiterie en 1920. — Statons vattenfallsverk ar 1921. — Sociala Meddelanden. — Ekonomisk Tidskrift. — Uppgifter om bankerna. — Jarnvagsstatistiska Meddelanden. — Sveriges In-Och Utforsel. — Statistique des causes de décès en 1917.

**TCHÉCO-SLOVAQUIE.** — Bulletin statistique de la République. — Aperçu statistique du commerce extérieur. — Rapports de l'Office de statistique de la République.

**URUGUAY.** — Annales de l'instruction primaire.

**DOCUMENTS INTERNATIONAUX.** — *Institut international d'Agriculture.* — Bulletin mensuel des institutions économiques et sociales. — Bulletin de statistique agricole et commerciale.

*Comité international de la Croix-Rouge.* — Revue internationale de la Croix-Rouge.

---

## VII

### TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ

(COMMUNICATIONS EN SÉANCE, DISCUSSIONS, ETC. — 1922)

**N° 1. Janvier 1922.** — Séance du 21 décembre 1921. — Communication de M. le baron Mourre : « Les crises et leurs signes caractéristiques ». Discussion : MM. Yves-Guyot, René Pupin, Dufoureaq-Lagelouse, Hubert Bourgin. — Proclamation des résultats du scrutin pour le renouvellement partiel du Conseil pour l'année 1922.

**N° 2. Février 1922.** — Séance du 18 janvier 1922. — Allocution de M. François Simiand, président sortant, et installation du président et du bureau pour 1922. — Allocution de M. Emile Borel, président pour 1922.

- N° 3. Mars 1922. — Séance du 15 février 1922.** — Communication de M. Varagnac : « Les statistiques du Conseil d'Etat en matière contentieuse depuis nivôse an VIII (décembre 1799) ». Discussion : M. Leblanc. — Rapports du trésorier et de la Commission des fonds et archives.
- N° 4. Avril 1922. — Séance du 15 mars 1922.** — Communication de M. Yves-Guyot : « Matières premières, la houille, le fer, le pétrole ». Discussion : MM. Gaston Cadoux, Eugène d'Eichthal, Emile Borel.
- N° 5. Mai 1922. — Séance du 19 avril 1922.** — Communication de M. Henri Bunle : « L'éducation physique et les sports athlétiques en France ». Discussion : MM. Viot, Gaston Cadoux, Elcus, Dufourcq-Lagelouse.
- N° 6. Juin 1922. — Séance du 17 mai 1922.** — Attribution de la médaille Bourdin, Rapport de M. Delamotte, chargé d'attribuer la médaille Bourdin. — Communication de M. Edmond Michel : « Les dommages de guerre et la reconstitution des régions libérées ». Discussion : M. Razous.
- N° 7-8-9. Juillet-Août-Septembre 1922. — Séance du 21 juin 1922.** — Communication de M. le baron Mourre : « Des variations de l'inégalité des revenus et du revenu moyen ».
- N° 10. Octobre 1922.** — Pas de séance (vacances).
- N° 11. Novembre 1922. — Séance du 18 octobre 1922.** — Allocution de M. Emile Borel, président. — Communication de M. le Dr Fernand Lcdé : « La protection des enfants du premier âge (loi du 23 décembre 1874) et budgets départementaux ». Discussion : MM. Damoiseau, Razous.
- N° 12. Décembre 1922. — Séance du 15 novembre 1922.** — Discussion relative à l'étude de M. Gaston Cadoux : « Les charges budgétaires locales des habitants du département de la Seine ». Discussion : MM. Gallot, Razous, Bonnard, Barriol.

## VIII

### TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE LXIII<sup>e</sup> VOLUME (ANNÉE 1922)

#### A

- Accidents du travail en 1919** (Opérations des sociétés d'assurances contre les), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 205.
- ALGERIE.** — Recensement du 6 mars 1921, chronique de démographie, p. 51, 156, 230.
- ALLEMAGNE.** — Les banques allemandes en 1920, chronique des banques et des questions monétaires, p. 25. — L'encaisse-or de la Reichsbank, chronique des banques et des questions monétaires, p. 116. — Une enquête sur la durée du travail en Allemagne, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 204. — Le problème monétaire allemand, bibliographie, p. 234. — Les pertes en hommes de l'Allemagne pendant la guerre, chronique de démographie, p. 232. — Les nouvelles lois sur la Reichsbank, chronique des banques et des questions monétaires, p. 308.
- Allocutions** de M. Emile Borel, président pour 1922, p. 42, 257.
- Allocution** de M. François Simiand, président sortant, p. 37.
- ANGLETERRE.** — Recensement du 19 juin 1921, chronique de démographie, p. 52. — Les mouvements des métaux précieux en Grande-Bretagne, chronique des banques et des questions monétaires, p. 117. — La baisse des salaires en Angleterre depuis la fin de 1920, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 202. — Situation des banques du Royaume-Uni, chronique des banques et des questions monétaires, p. 308.
- Animaux** de ferme en France en 1921, en 1920 et en 1913 (L'effectif des), chronique agricole, p. 272.
- Annexes** au procès-verbal de la séance du 15 février 1922 : rapports du trésorier et de la Commission des fonds et archives, p. 63.
- Annuaire** général de la France et de l'Etranger, bibliographie, p. 256.
- Application** de coefficients statistiques de consommation familiale à l'établissement d'une méthode de classement pour l'octroi d'allocations forfaitaires ou de bourses d'études, variété, p. 206.



- Archives** (Rapport présenté au nom de la Commission des fonds et), p. 69.  
**Assurances** contre les accidents du travail en 1919 (Opérations des sociétés d'), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 205.  
**Assurances** sur la vie (Chronique des questions ouvrières et des), p. 201.  
**Assurances** sur la vie et de capitalisation de 1914 à 1919 (La surveillance et le contrôle des sociétés d'), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 205.  
**Assurances** (Théorie mathématique des), bibliographie, p. 120.  
**Attribution** de la médaille Bourdin, p. 167.  
**Autarchie** économique et les statistiques du commerce extérieur (L'idée de l'), bibliographie, p. 31.

## B

- Baisse** des salaires en Angleterre depuis la fin de 1920 (La), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 202.  
**Banque** de France en 1921 (La), chronique des banques et des questions monétaires, p. 112.  
**Banque** d'Espagne (Renouvellement du privilège de la), chronique des banques et des questions monétaires, p. 309.  
**Banque** d'Etat de la Russie soviétique (La), chronique des banques et des questions monétaires, p. 116.  
**Banques** allemandes en 1920 (Les), chronique des banques et des questions monétaires, p. 25.  
**Banques** coloniales (Les), chronique des banques et des questions monétaires, p. 27.  
**Banques** d'émission des colonies françaises (Les), chronique des banques et des questions monétaires, p. 244.  
**Banques** du Royaume-Uni (Situation des), chronique des banques et des questions monétaires, p. 308.  
**Banques** et des questions monétaires (Chronique des), p. 24, 112, 242, 306.  
**Banques** suédoises (Les dépôts dans les), chronique des banques et des questions monétaires, p. 246.  
**Banques** suisses (Statistique des), chronique des banques et des questions monétaires, p. 245.  
**BELGIQUE**. — Etude historique et critique de la dette publique en Belgique, bibliographie, p. 255.  
**Bétail** en France, chez le producteur, au cours des années 1914 à 1922 (Le prix du), chronique agricole, p. 274.  
**BIBLIOGRAPHIES**. — Cours d'économie politique, p. 30. — L'idée de l'autarchie économique et les statistiques du commerce extérieur, p. 31. — La loi du 17 avril 1919 sur la réparation des dommages de guerre, p. 32. — La dette remboursable, p. 32. — L'incidence de la mortalité sur les districts riches et sur les districts pauvres de Paris et de Londres, p. 34. — Revue des études coopératives, p. 57. — Le principe des nationalités et les guerres, p. 57. — Rapport du bureau fédéral des assurances sur les entreprises privées en matière d'assurance en Suisse en 1919, p. 58. — Les changes étrangers, p. 118. — Théorie mathématique des assurances, p. 120. — Questions monétaires, p. 120. — Les conséquences de la guerre, p. 161. — L'outillage économique de la France, p. 161. — Le régime administratif et financier du département de la Seine et de la ville de Paris, p. 162. — La théorie einsteinienne de la gravitation, p. 211. — Le problème monétaire allemand, p. 234. — Problèmes financiers d'après-guerre, p. 235. — Rapport des ingénieurs des mines sur la situation des mines françaises en 1919 et 1920, p. 253. — Etude historique et critique de la dette publique en Belgique, p. 255. — Annuaire général de la France et de l'Etranger, p. 256. — Des sciences physiques aux sciences morales, p. 310.  
**Blé** en différents pays étrangers (La production du), chronique agricole, p. 276.  
**Budgétaires** locales des habitants du département de la Seine (Les charges), communication, p. 237, 282.  
**Budget** pour l'exercice 1922 (Rapport du trésorier sur les comptes de l'exercice 1921, la situation financière de la Société et le), p. 63.  
**Budgets** départementaux (La protection des enfants du premier âge — loi du 23 décembre 1874 — et), communication, p. 260, 261, 290.

## C

- Caisse** territoriale polonaise de prêts (La), chronique des banques et des questions monétaires, p. 245.

- Caisse**s de chômage en 1920 (Les subventions aux), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 204.
- Capitalisation** de 1914 à 1919 (La surveillance et le contrôle des sociétés d'assurances sur la vie et de), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 205.
- Changement** du lieu de réunion de la Société, p. 213, 237.
- Changements étrangers** (Les), bibliographie, p. 118.
- Charges budgétaires locales** des habitants du département de la Seine (Les), communication, p. 237, 282.
- Chemins de fer** (Les émissions et remboursements en 1921 d'obligations de), communication, p. 246.
- CHINE.** — Les étrangers en Chine, chronique de démographie, p. 53.
- Chômage** en divers pays depuis le début de 1921 (Les fluctuations du), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 201.
- Chômage** en 1920 (Les subventions aux caisses de), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 204.
- Chronique agricole**, p. 269.
- Chroniques** de démographie, p. 50, 154, 228.
- Chroniques** des banques et des questions monétaires, p. 24, 112, 242, 306.
- Chronique** des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 201.
- Circulation fiduciaire** au Pérou (Réforme de la), chronique des banques et des questions monétaires, p. 310.
- Circulation monétaire** au Maroc (La), chronique des banques et des questions monétaires, p. 309.
- Coefficients statistiques** de consommation familiale à l'établissement d'une méthode de classement pour l'octroi d'allocations forfaitaires ou de bourses d'études (Note sur l'application de), variété, p. 206.
- Colonies et protectorats français** (Recensement de 1921 en France, dans les), chronique de démographie, p. 154.
- Colonies françaises** (Banques d'émission des), chronique des banques et des questions monétaires, p. 244.
- Commerce extérieur** (L'idée de l'autarchie économique et les statistiques du), bibliographie, p. 31.
- Commission des Fonds et Archives** (Rapport présenté au nom de la), p. 69.
- Compensations et virements**, chronique des banques et des questions monétaires, p. 244.
- Composition des fonctions** dans l'industrie sidérurgique en France à la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle (Observations sur la), communication, p. 302.
- Conseil d'Etat** en matière contentieuse depuis nivôse an VIII (Les statistiques du), communication, p. 62, 70.
- Conséquences** de la guerre (Les), bibliographie, p. 161.
- Contrôle des sociétés d'assurances sur la vie et de capitalisation** de 1914 à 1919 (La surveillance et le), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 205.
- Cours d'économie politique**, bibliographie, p. 30.
- Cours des métaux précieux** (Chronique des banques et des questions monétaires, p. 27, 117, 242, 306.
- Cours forcé** en Indochine (Suppression du), chronique des banques et des questions monétaires, p. 115.
- Crédit Foncier de France** (Le), chronique des banques et des questions monétaires, p. 24.
- Crédit françaises** (Situation des principales sociétés de), chronique des banques et des questions monétaires, p. 242.
- Crises et leurs signes caractéristiques** (Les), communication, p. 2, 5.
- Cultures et récoltes** en France au cours des années 1920 et 1921 comparées à celles d'avant-guerre (Les). — Superficie cultivée en 1922, chronique agricole, p. 269.

## D

- Débiteurs** de mois de nourrices (Les), variété, p. 233.
- Démographie** (Chroniques de), p. 50, 154, 228.
- Dépôt** dans les banques suédoises (Les), chronique des banques et des questions monétaires, p. 246.
- Des variations** de l'inégalité des revenus et du revenu moyen, communication, p. 214, 215.
- Dettes** publique et Belgique (Etude historique de la), bibliographie, p. 255.

- Dettes remboursables** (La), bibliographie, p. 32.  
**Distinctions honorifiques**, p. 44.  
**Districts riches et sur les districts pauvres de Paris et de Londres** (L'incidence de la mortalité sur les), bibliographie, p. 34.  
**Domages de guerre et la reconstitution des régions libérées** (Les), communication, p. 166, 170.  
**Domages de guerre** (La loi du 17 avril 1919 sur la réparation des), bibliographie, p. 32.  
**Durée du travail en Allemagne** (Une enquête sur la), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 204.

## E

- Economie politique** (Cours d'), bibliographie, p. 30.  
**Education physique et les sports athlétiques en France** (L'), communication, p. 126, 127.  
**Effectif des animaux de ferme en France en 1921, en 1920 et en 1913** (L'), chronique agricole, p. 272.  
**Elections pour 1922** (Résultat des), p. 5.  
**Elections pour 1923** (Présentation des candidats), p. 282.  
**Emission des Colonies françaises** (Les banques d'), chronique des banques et des questions monétaires, p. 244.  
**Emissions de billets en Turquie** (Les), chronique des banques et des questions monétaires, p. 116.  
**Emissions et remboursements en 1921 d'obligations de chemins de fer** (Les), communication, p. 246.  
**Encaisse-or de la Reichsbank** (L'), chronique des banques et des questions monétaires, p. 116.  
**Enfants du premier âge** — application de la loi du 23 décembre 1874 — et budgets départementaux (La protection des), communication, p. 260, 261, 290.  
**Enquête sur la durée du travail en Allemagne** (Une), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 204.  
**Errata**, p. 126, 163, 236.  
**ESPAGNE.** — Renouveau du privilège de la Banque d'Espagne, chronique des banques et des questions monétaires, p. 309.  
**Etat-civil indigène en Tunisie** (L'), chronique de démographie, p. 160.  
**ETATS-UNIS.** — Les crises et leurs signes caractéristiques aux Etats-Unis, de 1882 à 1921, communication, p. 2, 5. — Le mouvement des salaires dans l'Etat de New-York, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 203. — L'organisation des statistiques du mouvement de la population aux Etats-Unis, variété, p. 233.  
**Etrangers dans l'agglomération parisienne**, d'après le recensement du 6 mars 1921 (Les), chronique de démographie, p. 230.  
**Etrangers en Chine** (Les), chronique de démographie, p. 53.  
**Etude historique et critique de la dette publique en Belgique**, bibliographie, p. 255.  
**Examens sanitaires périodiques** (La longévité et les), variété, p. 121.

## F

- Fer, le pétrole** (Matières premières : la houille, le), communication, p. 82, 83.  
**Fluctuations du chômage en divers pays depuis le début de 1921** (Les), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 201.  
**Fonctions dans l'industrie sidérurgique en France à la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle** (Observations sur la composition des), communication, p. 302.  
**Fonds et Archives** (Rapport présenté au nom de la Commission des), p. 69.  
**FRANCE.** — Le Crédit Foncier de France, chronique des banques et des questions monétaires, p. 24. — Recensement français du 6 mars 1921, chronique de démographie, p. 50. — Mouvement de la population de la France en 1920, chronique de démographie, p. 51. — La Banque de France en 1921, chronique des banques et des questions monétaires, p. 112. — L'éducation physique et les sports athlétiques en France, communication, p. 126, 127. — Recensement de 1921 en France, dans les colonies et protectorats français, chronique de démographie, p. 154. — L'outillage économique de la France, bibliographie, p. 161. — Mouvement de la population de la France en 1921, chronique de démographie, p. 228. — Situation des principales sociétés de crédit françaises, chronique des banques et des questions monétaires, p. 242. — Les banques d'émission

des colonies françaises, chronique des banques et des questions monétaires, p. 244. — Annuaire général de la France et de l'Étranger, bibliographie, p. 256. — Les cultures et récoltes en France au cours des années 1920 et 1921, comparées à celles d'avant-guerre, chronique agricole, p. 269. — L'effectif des animaux de ferme en France en 1921, en 1920 et en 1913, chronique agricole, p. 272. — Le prix du bétail en France, chez le producteur, au cours des années 1914 à 1922, chronique agricole, p. 274. — Observations sur la composition des fonctions dans l'industrie sidérurgique en France à la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle, communication, p. 302.

## G

**GRANDE-BRETAGNE.** — Les mouvements des métaux précieux en Grande-Bretagne, chronique des banques et des questions monétaires, p. 117. — La baisse des salaires en Angleterre depuis la fin de 1920, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 202. — Situation des banques du Royaume-Uni, chronique des banques et des questions monétaires, p. 308.

**Gravitation** (La théorie einsteinienne de la), bibliographie, p. 211.

**GUERRE.** — La loi du 17 avril 1919, sur la réparation des dommages de guerre, bibliographie, p. 32. — Les conséquences de la guerre, bibliographie, p. 161. — Les dommages de guerre et la reconstitution des régions libérées, communication, p. 166, 170. — Les pertes en hommes de l'Allemagne pendant la guerre, chronique de démographie, p. 232.

## H

**Habitants** du département de la Seine (Les charges budgétaires locales des), communication, p. 237, 282.

**HONGRIE.** — Recensement du 31 décembre 1921 en Hongrie, chronique de démographie, p. 158.

**Houille**, le fer, le pétrole (Matières premières : la), communication, p. 82, 83.

## I

**Idée** de l'autarchie économique et les statistiques du commerce extérieur (L'), bibliographie, p. 31.

**Immigration** en Prusse du 8 octobre 1919 au 30 novembre 1920, chronique de démographie, p. 53.

**Incidence** de la mortalité sur les districts riches et sur les districts pauvres de Paris et de Londres, bibliographie, p. 34.

**INDOCHINE.** — Suppression du cours forcé en Indochine, chronique des banques et des questions monétaires, p. 115. — Recensement de 1921 en Indochine, chronique de démographie, p. 231.

**Industrie** sidérurgique en France à la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle (Observations sur la composition des fonctions dans l'), communication, p. 302.

**Inégalité** des revenus et du revenu moyen (Des variations de l'), communication, p. 214, 215.

**Installation** du Président et du Bureau pour 1922, p. 37.

**ITALIE.** — Recensement du 1<sup>er</sup> décembre 1921 en Italie, chronique de démographie, p. 158.

## L

**LIBAN.** — Recensement du Grand Liban en 1921, chronique de démographie, p. 231.

**Listes** des documents présentés en séance, p. 35, 59, 80, 124, 164, 212, 235, 279, 314.

**Lois** sur la Reichsbank (Les nouvelles) chronique des banques et des questions monétaires, p. 308.

**LONDRES.** — L'incidence de la mortalité sur les districts riches et sur les districts pauvres de Paris et de Londres, bibliographie, p. 34.

**Longévité** et les examens sanitaires périodiques (La), variété, p. 121.

## M

**Marchés** monétaires (Les), chronique des banques et des questions monétaires, p. 24, 112, 242.

**MAROC.** — La circulation monétaire au Maroc, chronique des banques et des questions monétaires, p. 309.

- Matière** contentieuse depuis nivôse an VIII (Les statistiques du Conseil d'Etat en), communication, p. 62, 70.
- Matières premières** : la houille, le fer, le pétrole, communication, p. 82, 83.
- Matières premières oléagineuses d'origine végétale** (Le problème des), variété, p. 54.
- Médaille Boudin** (Attribution de la), p. 166, 167.
- Métaux précieux** (Cours des), chronique des banques et des questions monétaires, p. 27, 117, 242, 306.
- Métaux précieux en Grande-Bretagne** (Les mouvements des), chronique des banques et des questions monétaires, p. 117.
- Mines françaises en 1919 et 1920** (Rapport des ingénieurs des mines sur la situation des), bibliographie, p. 253.
- Mortalité pour la population de la Roumanie** (Table de), chronique de démographie, p. 52.
- Mortalité sur les districts riches et sur les districts pauvres de Paris et de Londres** (L'incidence de la), bibliographie, p. 34.
- Mouvement de la population aux Etats-Unis** (L'organisation des statistiques du), variété, p. 233.
- Mouvement de la population de la France en 1920**, chronique de démographie, p. 51.
- Mouvement de la population de la France en 1921**, chronique de démographie, p. 228.
- Mouvement des salaires dans l'Etat de New-York** (Le), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 203.
- Mouvements des métaux précieux en Grande-Bretagne** (Les), chronique des banques et des questions monétaires, p. 117.

## N

- NÉCROLOGIES.** — Charles Gomel, Arthur Raffalovich, p. 45. — Manoel Jansen Muller, p. 61. — Maurice Delphin, p. 126. — Jacques Bertillon, p. 258, 267. — Pierre BOUTROUX, p. 257. — Jules Siegfried, p. 258. — Auguste Souchon, p. 259. — Henri MUTEAU, p. 259.
- NEW-YORK.** — Le mouvement des salaires dans l'Etat de New-York, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 203.
- NICARAGUA.** — Recensement au Nicaragua, variété, p. 28.
- Note** pour les membres de la Société de Statistique : changement du lieu de réunion de la Société, p. 237.
- Note** sur l'application de coefficients statistiques de consommation familiale à l'établissement d'une méthode de classement pour l'octroi d'allocations forfaitaires ou de bourses d'études, variété, p. 206.
- Nourrices** (Les débiteurs de mois de), variété, p. 233.

## O

- Obligations de chemins de fer** (Les émissions et remboursements en 1921 d'), communication, p. 246.
- Observation** sur la composition des fonctions dans l'industrie sidérurgique en France à la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle, communication, p. 302.
- Opérations des sociétés d'assurance contre les accidents du travail en 1919**, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 205.
- Organisation des statistiques du mouvement de la population aux Etats-Unis** (L'), variété, p. 233.
- Outillage économique de la France** (L'), bibliographie, p. 161.

## P

- PARIS.** — L'incidence de la mortalité sur les districts riches et sur les districts pauvres de Paris et de Londres, bibliographie, p. 34. — Le régime administratif et financier du département de la Seine et de la ville de Paris, bibliographie, p. 162. — Les étrangers dans l'agglomération parisienne d'après le recensement du 6 mars 1921, chronique de démographie, p. 230. — Résultats du recensement de 1921 pour la ville de Paris et le département de la Seine, chronique de démographie, p. 228. — Les charges budgétaires locales des habitants du département de la Seine, communication, p. 237, 282.
- Participation des employés au capital des sociétés par l'achat individuel d'actions** (La), communication, p. 46.

- PÉROU.** — Réforme de la circulation fiduciaire au Pérou, chronique des banques et des questions monétaires, p. 310.
- Pertes en hommes de l'Allemagne pendant la guerre (Les),** chronique de démographie, p. 232.
- Pétrole** (Matières premières : la houille, le fer, le), communication, p. 82, 83.
- POLOGNE.** Recensement de la Pologne en 1921, chronique de démographie, p. 159. — La caisse territoriale polonaise de prêts, chronique des banques et des questions monétaires, p. 245.
- Population aux Etats-Unis** (L'organisation des statistiques du mouvement de la), bibliographie, p. 233.
- Population de la France en 1920** (Mouvement de la), chronique de démographie, p. 51.
- Population de la France en 1921** (Mouvement de la), chronique de démographie, p. 228.
- Population de la Roumanie** (Table de mortalité), chronique de démographie, p. 52.
- Présentation de la liste des candidats à élire au Conseil,** p. 282.
- Prêts** (La caisse nationale polonaise de), chronique des banques et des questions monétaires, p. 245.
- Principe des nationalités et les guerres** (Le), bibliographie, p. 57.
- Prix Bourdin** (Attribution du), p. 167.
- Prix du bétail en France, chez le producteur, au cours des années 1914 à 1922** (Le), chronique agricole, p. 274.
- Problème des matières oléagineuses d'origine végétale** (Le), variété, p. 54.
- Problème monétaire allemand** (Le), bibliographie, p. 234.
- Problèmes financiers d'après-guerre,** bibliographie, p. 235.
- Procès-verbaux des séances de la Société :** séance du 21 décembre 1921, p. 1. — Séance du 18 janvier 1922, p. 37. — Séance du 15 février 1922, p. 61. — Séance du 15 mars 1922, p. 81. — Séance du 19 avril 1922, p. 125. — Séance du 17 mai 1922, p. 165. — Séance du 21 juin 1922, p. 213. — Séance du 18 octobre 1922, p. 257. — Séance du 25 novembre 1922, p. 281.
- Production du blé en différents pays étrangers,** chronique agricole, p. 276.
- Production mondiale de la soie,** chronique agricole, p. 277.
- Protection des enfants du premier âge — loi du 23 décembre 1874 — et budgets départementaux** (La), communication, p. 260, 261, 290.
- PRUSSE.** — L'immigration en Prusse du 8 octobre 1919 au 30 novembre 1920, chronique de démographie, p. 53.

## Q

- Questions monétaires,** bibliographie, p. 120.
- Questions monétaires** (Chroniques des banques et des), p. 24, 112, 242, 306.
- Questions ouvrières et des assurances sur la vie** (Chronique des), p. 201.

## R

- Rapport des ingénieurs des mines sur la situation des mines françaises en 1919 et 1920,** bibliographie, p. 253.
- Rapport du bureau fédéral des assurances sur les entreprises privées en matière d'assurance en Suisse, en 1919,** bibliographie, p. 58.
- Rapports du trésorier et de la Commission des Fonds et Archives,** p. 63.
- Rapport présenté au nom de la Commission du Prix Bourdin,** p. 167.
- Recensement au Nicaragua,** variété, p. 28.
- RECENSEMENTS** (Chronique de démographie). — France, 6 mars 1921, p. 50. — Algérie, 6 mars 1921, p. 51. — Royaume-Uni, 19 juin 1921, p. 52. — Suède, 31 décembre 1920, p. 52. — Colonies et protectorats français, 1921, p. 154. — Italie, 1<sup>er</sup> décembre 1921, p. 158. — Hongrie, 31 décembre 1921, p. 158. — Pologne, 1921, p. 159. — Tchéco-Slovaquie, 1921, p. 159. — Yougo-Slavie, 1920, p. 159. — Russie, 20 août 1920, p. 159. — Ville de Paris et département de la Seine, 6 mars 1921, p. 228. — Algérie, 6 mars 1921, p. 230. — Indochine, 1921, p. 231. — Grand Liban, 1921, p. 231.
- Récoltes en France au cours des années 1920 et 1921, comparées à celles d'avant-guerre** (Les), chronique agricole, p. 269.
- Reconstitution des régions libérées** (Les dommages de guerre et la), communication, p. 166, 170.

- Réforme** de la circulation fiduciaire au Pérou, chronique des banques et des questions monétaires, p. 310.
- Régime administratif et financier** du département de la Seine et de la ville de Paris (Le), bibliographie, p. 162.
- Reichsbank** (L'encaisse-or de la), chronique des banques et des questions monétaires, p. 116. — Les nouvelles lois sur la Reichsbank, chronique des banques et des questions monétaires, p. 308.
- Remboursement** en 1921 d'obligations de chemins de fer (Les émissions et), communication, p. 246.
- Renouvellement** du privilège de la Banque d'Espagne, chronique des banques et des questions monétaires, p. 309.
- Réparation** des dommages de guerre (La loi du 17 avril 1909 sur la), bibliographie, p. 32.
- Revenus** et du revenu moyen (Des variations de l'inégalité des), communication, p. 214, 215.
- Revue des études coopératives**, bibliographie, p. 57.
- ROUMANIE.** — Table de mortalité pour la population de la Roumanie, chronique de démographie, p. 52.
- ROYAUME-UNI.** — Recensement du 19 juin 1921, chronique de démographie, p. 52. — Situation des banques du Royaume-Uni, chronique des banques et des questions monétaires, p. 308.
- RUSSIE.** — La Banque d'Etat de la Russie soviétique, chronique des banques et des questions monétaires, p. 116. — Recensement russe du 20 août 1920, chronique de démographie, p. 159.

## S

- Salaires** dans l'Etat de New-York (Le mouvement des), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 203.
- Salaires** en Angleterre depuis la fin de 1920 (La), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 202.
- Sanitaires périodiques** (La longévité et les examens), variété, p. 121.
- Sciences physiques** aux sciences morales (Des), bibliographie, p. 310.
- SEINE** (département de la). — Résultats du recensement de 1921 pour la ville de Paris et le département de la Seine, chronique de démographie, p. 228. — Les étrangers dans l'agglomération parisienne, chronique de démographie, p. 230. — Les charges budgétaires locales des habitants du département de la Seine, communication, p. 237, 282. — Le régime administratif et financier du département de la Seine et de la ville de Paris, bibliographie, p. 162.
- Sidéurgique** en France à la fin du xviii<sup>e</sup> siècle (Observations sur la composition des fonctions dans l'industrie), communication, p. 302.
- Situation** des banques du Royaume-Uni, chronique des banques et des questions monétaires, p. 308.
- Situation** des marchés monétaires européens, chronique des banques et des questions monétaires, p. 26, 113, 243, 307.
- Situation** des mines françaises en 1919 et 1920 (Rapport des ingénieurs des mines sur la), bibliographie, p. 253.
- Situation** des principales sociétés de crédit françaises, chronique des banques et des questions monétaires, p. 242.
- Situation** monétaire de quelques pays extra-européens, chronique des banques et des questions monétaires, p. 25, 112, 242, 306.
- Situation** monétaire (La), chronique des banques et des questions monétaires, p. 306.
- Sociétés d'assurances** contre les accidents du travail en 1919 (Opérations des), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 205.
- Sociétés d'assurances** sur la vie et de capitalisation de 1914 à 1919 (La surveillance et le contrôle des), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 205.
- Sociétés de crédit** françaises (Situation des principales), chronique des banques et des questions monétaires, p. 242.
- Sole** (La production mondiale de la), chronique agricole, p. 277.
- SPITZBERG.** — Population et exportation, chronique de démographie, p. 232.
- Sports athlétiques** en France (L'éducation physique et les), communication, p. 126, 127.
- Statistique** des banques suisses, chronique des banques et des questions monétaires, p. 245.
- Statistiques** du commerce extérieur (L'idée de l'autarchie économique et les), bibliographie, p. 32.

- Statistiques** du Conseil d'Etat en matière contentieuse depuis nivôse an VIII (Les), communication, p. 62, 70.
- Statistiques** du mouvement de la population aux Etats-Unis (L'organisation des), variété, p. 233.
- Subventions** aux caisses de chômage en 1920 (Les), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 204.
- SUEDE.** — Recensement du 31 décembre 1920, chronique de démographie, p. 52. — Les dépôts dans les banques suédoises, chronique des banques et des questions monétaires, p. 246.
- SUISSE.** — Rapport du bureau fédéral des assurances sur les entreprises privées en matière d'assurances en Suisse en 1919, bibliographie, p. 58. — Statistique des banques, chronique des banques et des questions monétaires, p. 245.
- Suppression** du cours forcé en Indochine, chronique des banques et des questions monétaires, p. 115.
- Surveillance** et le contrôle des sociétés d'assurance sur la vie et de capitalisation de 1914 à 1919 (La), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 205.

### T

- Table** alphabétique des auteurs et des personnes citées dans le 63<sup>e</sup> volume (année 1922), p. 325.
- Table** alphabétique des matières contenues dans le 63<sup>e</sup> volume (année 1922), p. 316.
- TCHÉCO-SLOVAQUIE.** — Recensement de la Tchéco-Slovaquie en 1921, chronique de démographie, p. 159.
- Théorie** einsteinienne de la gravitation (La), bibliographie, p. 211.
- Théorie** mathématique des assurances, bibliographie, p. 120.
- Travaux** de la Société (communications en séances, discussions, etc...) en 1922, p. 315.
- Trésorier** (Rapport du), p. 63.
- TUNISIE.** — L'état-civil indigène en Tunisie, chronique de démographie, p. 160.
- TURQUIE.** — **Les émissions de billets en Turquie**, chronique des banques et des questions monétaires, p. 116.

### U

- Union** monétaire latine (L'), chronique des banques et des questions monétaires, p. 115.

### V

- Variations** de l'inégalité des revenus et du revenu moyen (Des), communication, p. 214, 215.
- VARIÉTÉS.** — Recensement au Nicaragua, p. 28. — Le problème des matières premières oléagineuses d'origine végétale, p. 54. — La longévité et les examens sanitaires périodiques, p. 121. — Note sur l'application de coefficients statistiques de consommation familiale à l'établissement d'une méthode de classement pour l'octroi d'allocations forfaitaires ou de bourses d'études, p. 206. — Les débiteurs des mois de nourrices, p. 233. — L'organisation des statistiques du mouvement de la population aux Etats-Unis, p. 233.
- Virements** (Compensations et), chronique des banques et des questions monétaires, p. 244.

### Y

- YUGO-SLAVIE.** — Recensement de la Yougo-Slavie, chronique de démographie, p. 159.
-



## IX

### TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

ET DES PERSONNES CITÉES DANS LE LXIII<sup>e</sup> VOLUME (ANNÉE 1922)

#### A

- AMOROS** (Colonel). — Cité, p. 129.  
**APOSTOL** (Paul). — Cité, p. 104.  
**ARCHBOLD**. — Cité, p. 102.  
**ARCY** (d'). — Cité, p. 108.  
**ARGY** (d'). — Cité, p. 129.  
**ARRAGON** (Alan-Varen). — Elu membre titulaire, p. 1, 45.  
**ATWATER**. — Cité, p. 207.  
**AUBIGNY** (A. d'). — Cité, p. 235.

#### B

- BABSON**. — Cité, p. 4.  
**BARETY** (Léon). — Cité, p. 161.  
**BARNETT** (A. P.). — Cité, p. 86, 94.  
**BAROCHE**. — Cité, p. 74.  
**BARRIOL** (Alfred). — Cité p. 34. — L'idée de l'autarchie économique et les statistiques du commerce extérieur, bibliographie, p. 31. — La loi du 17 avril 1919 sur la réparation des dommages de guerre, bibliographie, p. 32. — Revue des études coopératives, bibliographie, p. 57. — Etude historique et critique de la dette publique en Belgique, bibliographie, p. 255. — Nécrologie sur J. Bertillon, p. 267. — Observations relatives à la communication de M. Gaston Cadoux : Les charges budgétaires locales des habitants du département de la Seine, p. 288.  
**BARTHOU**. — Cité, p. 129.  
**BENDER**. — Cité, p. 71.  
**BÉREND**. — Elu membre titulaire, p. 281.  
**BERTHELEMY** (H.). — Cité, p. 162.  
**BERTILLON** (D<sup>r</sup> Jacques). — Nécrologie, p. 258, 267.  
**BERTILLON** (M<sup>me</sup> Jacques). — Cité, p. 269.  
**BERTILLON** (L. A.). — Cité, p. 262.  
**BERTRAND**. — Cité, p. 130.  
**BIDOU** (Henri). — Cité, p. 161.  
**BOISLANDRY-DUBERN** (Eugène) — Cours d'économie politique, bibliographie, p. 30. — La dette remboursable, bibliographie, p. 32. — L'incidence de la mortalité sur les districts riches et sur les districts pauvres de Paris et de Londres, bibliographie, p. 34. — La participation des employés au capital des sociétés par l'achat individuel d'actions, communication, p. 46. — Les changes étrangers, bibliographie, p. 118. — Questions monétaires, bibliographie, p. 120. — Les conséquences de la guerre, bibliographie, p. 161. — L'outillage économique de la France, bibliographie, p. 161. — Le problème monétaire allemand, bibliographie p. 234. — Problèmes financiers d'après-guerre, bibliographie, p. 235. — Annuaire général de la France et de l'Etranger, bibliographie, p. 256.  
**BOISSE DE BLACK** (Jean). — Cité, p. 168.  
**BOIVIN-CHAMPEAUX**. Cité, p. 77.  
**BONNARD** (Paul). — Observations relatives à la communication de M. Gaston Cadoux : Les charges budgétaires locales des habitants du département de la Seine, p. 288.  
**BOREL** (Emile). — Elu président pour 1922, p. 5. Cité, p. 41. — Allocution en prenant la présidence, p. 42. — Observations relatives à la communication de M. Yves-Guyot : Matières premières, la houille, le fer, le pétrole, p. 82-83. — Allocution à la réouverture de la session, p. 257.  
**BORZECKI** (Charles). — Elu membre titulaire, p. 259, 281.  
**BOURDIN** (Attribution du prix). — p. 167.

- BOURGIN** (Hubert). — Observations relatives à la communication de M. le baron Mourre : Les crises et leurs signes caractéristiques, p. 4. — Cité, p. 40, 168. — Observations sur la composition des fonctions dans l'industrie sidérurgique en France à la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle, communication, p. 307.
- BOUSQUET**. Cité, p. 98.
- BOUTROUX** (Pierre). — Cité, p. 38, 168. — Nécrologie, p. 257.
- BOUZONNIE** (Albert). — Elu membre titulaire, p. 45, 61.
- BRENIER** (Henri). — Cité, p. 38.
- BROCHU** (Irénée). — Cité, p. 41. — Rapport du Bureau fédéral des assurances sur les entreprises privées en matière d'assurance en Suisse, en 1919, bibliographie, p. 58. — Rapport des Ingénieurs des Mines sur la situation des mines françaises en 1919 et 1920, bibliographie, p. 253.
- BUNLE** (Henri). — L'éducation physique et les sports athlétiques en France, communication, p. 126-127. — L'organisation des statistiques du mouvement de la population aux Etats-Unis, variété, p. 233.
- BURTON** (Henri). — Elu membre titulaire, p. 1, 45.

### C

- CADOUX** (Gaston). — Cité, p. 39. — Observations relatives à la création d'un secrétariat général du Conseil supérieur de la Défense nationale, p. 45. — Observations relatives à la communication de M. Yves-Guyot : Matières premières, la houille, le fer, le pétrole, p. 82. — Observations relatives à la communication de M. Henri Bunle : L'éducation physique et les sports athlétiques en France, p. 126. — Le régime administratif et financier du département de la Seine et de la ville de Paris, bibliographie, p. 162. — Les charges budgétaires locales des habitants du département de la Seine, communication, p. 237, 260, 282.
- CALLON** (G.). — Elu membre titulaire, p. 45, 61.
- CAMBON** (Jules). — Cité, p. 110.
- CELIER** (A.). — Cité, p. 235.
- CHAUMEREUIL**. Cité, p. 168.
- CHAVENEAU** (Jules). — Elu membre titulaire, p. 166, 214.
- CHERON**. — Cité, p. 130.
- CHERVIN** (Arthur). — Cité, p. 41, 267.
- CHEYSSON**. — Cité, p. 267.
- CHURCHILL** (Wintson). — Cité, p. 108.
- COCHUT** (André). — Cité, p. 261.
- COLBY**. Cité, p. 109.
- COLSON** (Clément). — Cité, p. 161, 214. — Proposé pour les fonctions de membre du Conseil pour 1923-1924, p. 282. — Des sciences physiques aux sciences morales, bibliographie, p. 310.
- CONTAT** (Alfred). — Cité, p. 41.
- COQUELLE** (Georges). — Elu membre titulaire, p. 281.
- COQUEMARD** (Paul). — Cité, p. 268.
- CORDELET** (François). — Elu membre titulaire, p. 1.
- CORMENIN**. — Cité, p. 71.
- COTTEREAU**. Cité, p. 168.
- COURNOT**. — Cité p. 311.
- COWDRAY** (Lord). — Cité, p. 108.
- CURZON** (Lord). — Cité, p. 109.

### D

- DAMOISEAU** (Pierre). — Elu membre titulaire, p. 214. — Observations relatives à la communication du Dr. Ledé : La protection des enfants du premier âge (loi du 23 décembre 1874) et budgets départementaux, p. 260.
- DANOS** (Georges). — Cité, p. 31.
- DÉCAMPS**. Cité, p. 21, 118, 120, 235.
- DECOUDU** (Jean). — Cité, p. 214.
- DELAMOTTE** (Gabriel). — Rapport présenté au nom de la Commission du prix Bourdin, p. 167.

- DELATOUR (A.)**. — Cité, p. 235.  
**PELPHIN (Maurice)**. — Décédé, p. 126.  
**DENIS-DUMONT (Docteur)**. — Cité, p. 262.  
**DESCHANEL (Paul)**. — Cité, p. 268.  
**DESFORGES (P.)**. — Cité, p. 235.  
**DESSIRIER (J.)**. — Elu membre titulaire, p. 282.  
**DETERLING**. — Cité, p. 108.  
**DONON (Armand)**. — Elu membre titulaire, p. 214.  
**DOUMER (Paul)**. — Cité, p. 130.  
**DRUMMOND DRUMMOND FRASER (Sir)**. — Cité, p. 32.  
**DUFOURCQ-LAGELOUSE**. — Observations relatives à la communication de M. le baron Mourre : Les crises et leurs caractéristiques, p. 4.  
**DUGE DE BERNONVILLE**. Cité, p. 40. — Chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 201.  
**DUPUY**. Cité p. 311.

E

- ECKEL (Edwin C.)**. — Cité, p. 89.  
**EICHTHAL (Eugène d')**. — Observations relatives à la communication de M. Yves-Guyot : Matières premières, la houille, le fer, le pétrole, p. 82.  
**EINSTEIN**. Cité, p. 211.  
**EISENMANN**. Elu membre titulaire, p. 281  
**ELBEL**. Elu membre titulaire, p. 282.  
**EVESQUE**. Cité, p. 168.

F

- FACHAN (Jean)**. — Elu membre titulaire, p. 1.  
**FAURE (Fernand)**. — Commandeur de la Légion d'honneur, p. 44.  
**FEJES (A.)**. — Elu membre titulaire, p. 45, 61.  
**FELIX (Maurice)**. — Cité, p. 162.  
**FISCHER (Amiral)**. — Cité, p. 108.

G

- GAGNEPAIN**. Cité, p. 62.  
**GALBRUN (Henri)**. — Elu membre titulaire, p. 214.  
**GALLOT (Charles)**. — Observations relatives à la communication de M. Gaston Cadoux : Les charges budgétaires locales des habitants du département de la Seine, p. 287.  
**GIRARD (Joseph)**. — Cité, p. 168.  
**GODARD (Justin)**. — Cité, p. 268.  
**GOMEL (Charles)**. — Décédé, p. 45.  
**GOY (Louis de)**. — Nommé chevalier de la Légion d'honneur, p. 44.  
**GRENINGER (Léon)**. — Cité, p. 32.  
**GRENEWAY (C.)**. — Cité, p. 108.  
**GRUNER (Edouard)**. — Cité, p. 98.  
**GUEBHARD (Pierre)**. — Cité, p. 161, 234.  
**GUILLARD (Achille)**. — Cité, p. 267.

H

- HERSCH**. — Cité, p. 34.  
**HERSENT (Georges)**. — Cité, p. 161.  
**HONORAT**. Cité, p. 268.  
**HUBER (Michel)**. — Cité, p. 40. — Chroniques de démographie, p. 50, 154, 228.

I

- ISAAC (A.)**. — Cité, p. 235.

J

- JANSEN MULLER** (Manoel). — Décédé, p. 61.  
**JAVAL**. — Cité, p. 268.  
**JEVONS** (Stanley). — Cité, p. 86.

K

- KEYNES**. — Cité, p. 198.  
**KNIGHT** (Dr. A. S.). — Cité, p. 122.

L

- LACHAUD**. — Cité, p. 129.  
**LAISNE**. — Cité, p. 129.  
**LAFABRÈGUE**. — Cité, p. 267.  
**LAVELEYE** (Georges de). — Cité, p. 41.  
**LAVERGNE** (Bernard). — Cité, p. 57.  
**LEBLANC**. — Observations relatives à la communication de M. Varagnac : Les statistiques du Conseil d'Etat en matière contentieuse depuis Nivôse an VIII, p. 62.  
**LEBRUN** (A.). — Cité, p. 235.  
**LEDE** (Dr. Fernand). — Cité, p. 39, 169. — Les débiteurs de mois de nourrices, variété, p. 233. — La protection des enfants du premier âge (loi du 23 décembre 1874) et budgets départementaux, communication, p. 260, 261, 290.  
**LESPINATS** (de). — Cité, p. 97.  
**LEURENCE**. — Elu membre titulaire, p. 259, 281.  
**LE VASSEUR**. — Chevalier de la Légion d'honneur, p. 44.  
**LIESSE** (André). — Cité, p. 118, 161. — Proposé pour la présidence pour 1923, p. 282.  
**LLOYD** (Wilson). — Cité, p. 86, 94.  
**LOCRÉ** (J.). — Cité, p. 71.  
**LOIRET** (J.). — Cité, p. 87.

M

- MACRON** (Paul). — Elu membre titulaire, p. 81, 125.  
**MAINGIE**. — Cité, p. 282.  
**MALLETERRE** (Général). — Cité, p. 161.  
**MARCH** (Lucien). — La longévité et les examens sanitaires périodiques, variété, p. 121.  
**MARIE** (Charles). — Elu membre titulaire, p. 2, 45.  
**MARIN** (Louis). — Cité, p. 71, 268.  
**MARION**. — Cité, p. 169.  
**MARLIO** (Louis). — Cité, p. 161.  
**MARSHALL**. — Cité, p. 311.  
**MARTIN** (Germain). — Cité, p. 235.  
**MEMBRES TITULAIRES**. — Arragon (Alan-Varen), p. 1, 45. — Bérend, p. 281. — Borzecki (Charles), p. 259, 281. — Bouzonnie (Albert), p. 45, 61. — Burton (Henri), p. 1, 45. — Callon (Georges), p. 45, 61. — Chaveneau (Jules), p. 166, 214. — Coquelle (Georges), p. 281. — Cordelet, p. 1. — Damoiseau (Pierre), p. 214. — Dessirier (J.), p. 282. — Dônnon (Armand), p. 214. — Eisenmann, p. 281. — Elbel, p. 282. — Fachan, p. 1. — Fejès (André), p. 45, 61. — Galbrun (Henri), p. 214. — Laurence, p. 259, 281. — Macron (Paul), p. 81, 125. — Marie (Charles), p. 2, 45. — Mulette (Raymond), p. 81, 125. — Noyez (Ernest), p. 2, 45. — Olivier (Maurice), p. 214. — Pernet (Jean), p. 166, 214. — Poinceau (Victor), p. 45, 61. — Roussel (Achille), p. 214. — Rueff (Jacques), p. 125, 166. — Salefranque (René), p. 61, 81. — Salètes, p. 1. — Théry (Gustave), p. 81, 125. — Ulmer (Henri), p. 282. — Valois (G.), p. 281. — Vidal (Louis), p. 214.  
**MÉTAYER** (Maurice). — Cité, p. 161.  
**MICHAUX** (Dr.). — Cité, p. 149.  
**MICHEL** (Edmond). — Cité, p. 38. — Les dommages de guerre et la reconstitution des régions libérées, communication, p. 170. — Lauréat du prix Bourdin, p. 167.  
**MICHELSON** (Alexandre). — Cité, p. 104.

- MIE** (Gustave). — Cité, p. 211.  
**MILLERAND** (Alexandre). — Cité, p. 130.  
**MONOD** (Dr.). — Cité, p. 262.  
**MOURRE** (Baron Charles). — Cité, p. 39, 169. — Les crises et leurs signes caractéristiques aux Etats-Unis, de 1882 à 1921, communication, p. 2, 5. — Des variations de l'inégalité des revenus et du revenu moyen, communication, p. 214, 215.  
**MULETTE** (Raymond). — Elu membre titulaire, p. 81, 125.  
**MURRAY** (Dr.). — Cité, p. 150.  
**MUTEAU** (Henri). — Nécrologie, p. 259.

## N

- NASSE** (Robert). — Cité, p. 87, 105.  
**NEYMARCK** (Alfred). — Cité, p. 41, 167.  
**NEYMARCK** (Pierre). — Cité, p. 40, 69. — Les émissions et remboursements en 1921, d'obligations de chemins de fer, communication, p. 246.  
**NICOLAI**. — Cité, p. 214, 255.  
**NOBEL** (Robert). — Cité, p. 105.  
**NOYEZ** (Ernest). — Elu membre titulaire, p. 2, 45.

## O

- OLIVIER** (Maurice). — Elu membre titulaire, p. 214.  
**OUALID** (William). — Cité, p. 39, 169. — Nommé chevalier de la Légion d'honneur, p. 44.

## P

- PARETO** (Vilfredo). — Cité, p. 214, 215.  
**PASSY** (Edgard). — Cité, p. 41.  
**PATÉ** (H.). — Cité, p. 128, 131.  
**PAWLOWSKI**. — Cité, p. 100.  
**PÉRET** (Raoul). — Cité, p. 235.  
**PERNET** (Jean). — Elu membre titulaire, p. 166, 214. — Note sur l'application de coefficients statistiques de consommation familiale à l'établissement d'une méthode de classement pour l'octroi d'allocations forfaitaires ou de bourses d'études, variété, p. 206.  
**PERQUEL** (Lucien). — Cité, p. 41. — Rapport du trésorier, p. 63.  
**PINARD**. — Cité, p. 261.  
**POINCARÉ**. — Cité, p. 313.  
**POINCEAU** (Victor). — Elu membre titulaire, p. 45, 61.  
**PUPIN** (René). — Cité, p. 40, 169. — Observations relatives à la communication de M. le baron Mourre : Les crises et leurs signes caractéristiques, p. 3.

## R

- RAFFALOVICH** (Arthur). — Décédé, p. 45.  
**RAIGA** (Fugène). — Cité, p. 162.  
**RAZOUS** (Paul). — Observations relatives à la communication de M. Michel : Les dommages de guerre et la reconstitution des régions libérées, p. 167. — Observations relatives à la communication du Dr. Ledé : La protection des enfants du premier âge (loi du 23 décembre 1874) et budgets départementaux, p. 260. — Observations relatives à la communication de M. Gaston Cadoux : Les charges budgétaires locales des habitants du département de la Seine, p. 287.  
**RIBOT** (A.). — Cité, p. 235.  
**RICHARD** (P.-J.). — Cité, p. 120.  
**RICHET** (Charles). — Cité, p. 268. — Proposé pour les fonctions de vice-président pour 1923-1924-1925, p. 282.  
**ROBERTSON** (Sir William). — Cité, p. 93.  
**ROCKFELLER** (John). — Cité, p. 102.  
**ROTHSCHILD** (de). — Cité, p. 105.  
**ROULLEAU** (Gaston). — Elu vice-président pour 1922, 1923, 1924, p. 5. — Cité, p. 40. — Chronique des banques et questions monétaires, p. 24, 112, 242, 306. — Rapport présenté au nom de la Commission des fonds et archives, p. 69.

- ROUSSEL** (Achille). — Elu membre titulaire, p. 214.  
**ROUSSEL** (Théophile). — Cité, p. 261.  
**RUEFF** (Jacques). — Elu membre titulaire, p. 125, 166. — Cité, p. 214, 310.

**S**

- SALETES** (Michel). — Elu membre titulaire, p. 1.  
**SALEFRANQUE** (René). — Elu membre titulaire, p. 61, 81.  
**SAMUEL** (Sir Marius). — Cité, p. 107.  
**SARTIAUX** (Albert). — Cité, p. 41.  
**SERGEANT**. — Promu commandeur de la Légion d'honneur, p. 44.  
**SERRE DEL SAGUES** (Paul). — Recensement au Nicaragua, variété, p. 28.  
**SIEGFRIED** (Jules). — Nécrologie, p. 258.  
**SIMIAND** (François). — Allocution en quittant la présidence, p. 37.  
**SOUCHON** (Auguste). — Elu membre du Conseil pour 1922, 1923, 1924, p. 5. — Nécrologie, p. 259.  
**STANLEY JEVONS**. — Cité, p. 86.  
**STEVENSON** (T. H. C.). — Cité, p. 34.

**T**

- TARDIEU** (André). — Cité, p. 161.  
**TEISSIER** (Georges). — Cité, p. 161.  
**THERY** (Gustave). — Elu membre titulaire, p. 81, 125.  
**THERY** (René). — Cité, p. 91.  
**THOMSON**. — Cité, p. 87.  
**THYSSEN** (Fritz). — Cité, p. 96.  
**TING** (V. K.). — Cité, p. 88.  
**TOBEY** (J. A.). — Cité, p. 233.  
**TRIGNART** (André). — Elu membre du Conseil pour 1922, 1923, 1924, p. 5.  
**TRUCHY** (Henri). — Cité, p. 30. — Proposé pour les fonctions de membre du Conseil pour 1923, 1924, 1925, p. 282

**U**

- ULMER** (H.). — Elu membre titulaire, p. 282.

**V**

- VALOIS** (G.). — Elu membre titulaire, p. 281.  
**VARAGNAC**. — Les statistiques du Conseil d'Etat en matière contentieuse depuis nivôse an VIII, communication, p. 62, 70.  
**VIDAL** (Louis). — Elu membre titulaire, p. 214.  
**VILLE-CHABROLLE** (Marcel de). — Cité, p. 40. — Chronique agricole, p. 269.  
**VIROT** (Louis). — Observations relatives à la communication de M. Bunle : L'éducation physique et les sports athlétiques en France, p. 126.  
**VUITRY**. Cité, p. 74.

**W**

- WENDEL** (de). — Cité, p. 100.

**Y**

- YVES-GUYOT**. — Observations relatives à la communication de M. le baron Mourre : Les crises et leurs signes caractéristiques, p. 2. — Cité, p. 40. — Matières premières : la houille, le fer, le pétrole, communication, p. 82-83. — Errata, p. 163.

**Z**

- ZAHAROFF**. — Cité, p. 110.

---

*Le Gérant* : CH. FRIEDEL.

---



