

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Vie de la Société

Journal de la société statistique de Paris, tome 64 (1923), p. 428-446

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1923__64__428_0

© Société de statistique de Paris, 1923, 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/>

IV

NÉCROLOGIE

BAUME (CHARLES)

Nous venons de perdre un de nos doyens d'âge, que des raisons de santé avaient depuis longtemps éloigné de nos séances.

Auguste, *Charles*, Jacques BAUME naquit le 25 juillet 1844 à Strasbourg (Bas-Rhin). Ancien élève de l'Ecole Polytechnique en 1864-1866, il sortit dans les Ponts et Chaussées et sa première mission en 1869, au canal de Suez, lui valut des félicitations ministérielles; la guerre de 1870 le trouva à Strasbourg, puis à Lyon; il accepta ensuite le poste de sous-chef de l'Exploitation des Chemins de fer de l'Etat autrichien, mais il rentra dans le cadre des Ponts et Chaussées en 1876 et, gravisant les degrés de la hiérarchie, il fut nommé inspecteur général peu avant de prendre sa retraite en 1906.

Admis à notre Société en 1882 sur la présentation de MM. Levasseur et Wilson, il a participé à de nombreuses discussions relatives aux tarifs des chemins de fer, aux frais d'exploitation, au prix de revient des transports, etc... Son nom a tout dernièrement été invoqué au Congrès de l'Institut international de Statistique à propos de cette dernière question.

La carrière de M. Charles Baume, toute de travail, est un modèle par ces temps de lassitude où l'effort paraît trop dur à beaucoup, alors qu'il faudrait travailler double pour compenser le déficit dû à ceux qui nous ont été enlevés par la guerre. Nous conserverons de notre collègue le souvenir d'un homme aimable, de bon conseil et son exemple de labeur incessant nous encouragera dans le nôtre. Que sa famille veuille bien trouver ici l'expression de la sympathie de ses collègues de la Société de Statistique de Paris.

A. BARRIOL,

V

BIBLIOGRAPHIE

Principes de statistique théorique et appliquée, par M. Armand JULIN, secrétaire général du Ministère de l'industrie et du travail, chargé de cours à l'Université de Gand (1).

Dans le numéro de juin 1921 du *Journal*, nous avons rendu compte du 1^{er} tome de l'ouvrage de notre sympathique et savant collègue de l'Institut international de statistique. Le travail qu'il offre à la Société reproduit en grande partie le rapport qu'il a communiqué à la XV^e Session de l'Institut international tenue à Bruxelles. Il nous promet, dans sa préface, de compléter son livre par une étude de la statistique des prix et des nombres indices.

L'ouvrage actuel traite des principales applications de la statistique aux questions économiques.

Après avoir défini la *Statistique du commerce extérieur*, partie importante de la statistique commerciale, il fait un historique rapide des essais tentés par les divers gouvernements qui se sont toujours préoccupés de la balance du commerce, et il montre qu'il eût été plus logique de diriger leurs efforts sur le commerce intérieur.

Les statistiques du commerce extérieur sont d'ailleurs faussées par la contrebande, d'autant plus active que la législation douanière est plus draconienne, et par les exclusions provenant des marchandises entreposées, des marchandises introduites sous réserve de réexportation ou de réimportation selon qu'elles sont étrangères ou nationales, etc...

Malgré ces causes d'erreur, l'utilité des statistiques commerciales est évidente parce qu'elle permet d'apprécier les progrès du commerce, et de donner des renseignements utiles aux industriels et aux commerçants.

La classification des marchandises est extrêmement variable selon les pays; le nombre de classes varie de 13 à 51, comprenant des rubriques variant de 541 à 2.509.

M. JULIN montre par quelques exemples caractéristiques la difficulté de comparaisons rationnelles entre les divers pays, mais, heureusement, la plupart d'entre eux ont adopté, en dehors des rubriques douanières ayant le plus souvent un but fiscal, un certain nombre de très grandes divisions telles que : Matières premières; Produits fabriqués ou mi-fabriqués; Vivres et objets de consommation; Métaux précieux; trois, quatre ou cinq groupes sont suffisants pour juger du développement d'un pays et de ses transformations économiques. Mais, quand on passe au détail, on croit se trouver en présence de la complexité de nos anciens tarifs de chemin de fer et du monstrueux livret Chaix.

Les statisticiens se sont naturellement émus de ces divergences et, dès le premier Congrès international de statistique, tenu à Bruxelles en 1853 — 70 ans! — ils se sont évertués à rechercher une solution pratique; mais, comment mettre d'accord des services statistiques ressortissant à des ministères différents dans chaque pays, les uns ne voyant que le but fiscal, les autres intéressés seulement par le développement économique? Il a fallu créer un organisme spécial « le Bureau International de Statistique commerciale » qui a pour mission de coordonner les

(1) Tome II, fascicule I : Statistique économique; Statistique du commerce extérieur et des transports. Un volume in-8 de 155 pages, chez Albert Dewit, à Bruxelles.

renseignements transmis par les pays adhérents et de les publier d'après la nomenclature commune adoptée par la Convention de 1913; la guerre a malheureusement arrêté ces travaux; mais il est incontestable qu'il y a un progrès sensible dans la classification en cinq catégories : Animaux vivants; Objets d'alimentation et boissons; Matières brutes ou simplement préparées; Produits fabriqués; Or et argent non ouvrés et monnaie d'or et d'argent.

M. JULIN montre que cette classification pourrait être améliorée sans beaucoup de difficultés. En supposant l'unité réalisée, il convient d'examiner ce qu'il faut recenser; la première idée qui vient à l'esprit est celle des poids et quantités; mais cette notion est un peu simpliste et M. JULIN n'a pas de peine à indiquer, par des exemples, de réelles absurdités commises en additionnant purement et simplement des poids.

De plus, comment sont relevés ces poids? par des douaniers sur des pièces comptables plus ou moins bien établies, voire même avec quelque négligence s'il s'agit de matières non taxées par le fisc; d'autre part, ne faut-il pas distinguer le poids brut, le poids net, le poids avec tare, tous trois employés concurremment par les divers pays?

N'y a-t-il pas un autre moyen d'évaluer les marchandises à l'aide de leur valeur, mais quelle valeur — une valeur déclarée? une valeur officielle permanente ou révisée? le prix unitaire doit-il tenir compte ou non du fret ou de l'assurance?

M. JULIN donne sur ces diverses questions des indications tout à fait précieuses et il conclut que les valeurs officielles donnent moins de garantie et de sécurité que les valeurs déclarées.

A propos des divisions statistiques du commerce extérieur et la question si importante de la provenance et de la destination des marchandises, M. JULIN a réuni les indications concernant les divers pays; cette documentation très précise est vraiment intéressante.

Cette partie importante du livre constitue le chapitre I^{er} et l'étude *de la statistique des transports* forme le chapitre II.

Cette statistique se divise en : Navigation maritime et fluviale; Chemins de fer; Transports par route; Transports aériens.

Chacune de ces divisions fait l'objet d'une étude complète.

Pour la navigation, M. JULIN définit par exemple avec soin les mesures de capacité, trop complexes, qui pourraient être facilement simplifiées si l'habitude et l'inertie n'intervenaient puissamment contre le développement de tout progrès.

La statistique des chemins de fer, dont on connaît la complication, ne répond malheureusement pas aux questions que posent les économistes et cependant les Congrès des Chemins de fer s'en sont occupés à maintes reprises.

La statistique des transports par route est incomplète partout et ne peut servir efficacement.

Celle des transports aériens est dans l'enfance.

Telle est la belle étude de notre sympathique collègue. Nous souhaitons que son livre soit acquis par de nombreux membres de la Société, car il constitue une véritable mine de renseignements très précis; il a demandé à M. JULIN un travail considérable, mais il en sera récompensé par la certitude d'avoir rendu un véritable service et nous le félicitons et le remercions chaleureusement d'avoir pensé à offrir son œuvre à la Société.

La présentation de l'ouvrage est parfaite : belle impression, tableaux bien ordonnés, elle fait ainsi grand honneur à l'éditeur et à l'auteur qui l'a ordonnée.

A. BARRIOL.

VI

LISTE DES OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIÉTÉ

(Novembre 1923)

Nombre de fascicules		Mois	Années
—		—	—
5	Argentine. — Bulletin de la Bourse du Commerce.....	Sept.-oct.	1923
2	Bulletin du Musée social argentin.....	Août-sept.	1923
1	Australie. — Summary of Australian population and vital statistics. Bulletin n° 40.....		1922
1	Summary of Australian production statistics. Bulletin n° 16.		1911-12 to 21-22
2	Census Bulletin n° 21-22.....		
1	Quarterly Summary of Australian statistics.....	Juin	1923
1	Labour report. 1922.....	Juillet	1923
1	Autriche. — Statistische Nachrichten.....	Octobre	1923
4	Belgique. — Le mouvement communal.....	Sept.-oct.-nov.	1923
1	Annuaire de la législation du travail, années 1914 à 1919.		1923
1	Revue du Travail.....	Octobre	1923
1	Bulgarie. — Résultats généraux du recensement de la population au 31 décembre 1910.....		1923
1	Espagne. — Mouvement naturel de la población de Barcelona en 1920.....		1923
1	Estonie. — Elections au Parlement en mai 1923.....		1923
1	Recueil mensuel du bureau de statistique.....		1923
1	Etats-Unis. — Philosophical Society, n° 2.....		1923
1	Journal of hygiene.....	Novembre	1923
1	Federal reserve bulletin.....	Octobre	1923
1	Monthly summary of foreign commerce.....	Juin	1923
1	France. — Le marché du travail de la France, par E. GAUTHIER.		1923
1	Principes des trois nomenclatures des professions adoptées par l'Institut international de Statistique, par le Dr J. BERTIL-LON.....		1896
1	Principes de statistique théorique et appliquée, par Armand JULIN (tome deuxième).....		1923
2	Revue de l'industrie minière.....	Oct.-nov.	1923
1	L'Expansion économique.....	Août-sept.	1923
1	Bulletin de la Statistique générale de la France et du service d'observation des prix.....	Octobre	1923
1	Revue de l'Alliance nationale.....	Octobre	1923
1	Bulletin mensuel des institutions économiques et sociales (table des matières pour 1922).....		1922
1	Bulletin de statistique et de législation comparée.....	Août	1923
1	La Réforme sociale.....	Novembre	1923
1	Bulletin de l'Association France—Grande-Bretagne.....	Sept.-oct.	1923
2	Le Musée social.....	Oct.-nov.	1923
1	Bulletin de la Société des Agriculteurs de France.....	Octobre	1923
1	Bulletin de l'Agence générale des colonies.....	Août-sept.	1923
1	Renseignements généraux sur le commerce des colonies françaises et la navigation en 1921.....		
1	Grande-Bretagne. — The ministry of labour Gazette.....	Octobre	1923
5	The Economist.....	Oct.-nov.	1923
1	Hongrie. — Revue de la Société de Statistique.....	Juillet-sept.	1923

Nombre de fascicules		Mois	Années
1	Irlande. — Journal du département de l'Agriculture.....	Août	1923
1	Italie. — La Riforme sociale.....	Sept.-oct.	1923
1	Giornale degli Economisti.....	Octobre	1923
1	La Scuola positiva.....	Juillet-août-sept.	1923
1	Bollettino delle pubblicazioni.....	Octobre	
1	Indice mensile sul costo della vitta.....	Octobre	1923
1	Rivista mensile della città di Venezia.....	Octobre	1923
3	Bollettino dell'ufficio del Lavoro et della Statistica.....	Juillet-août-sept.	1923
	Bollettino della città di Milano.....	Septembre	1923
1	Luxembourg. — Statistique der Landwirtschaft.....		1923
1	Résultats des recensements du bétail.....		1923
1	Norvège. — Bulletin mensuel du commerce extérieur.....	Septembre	1923
1	Pays-Bas. — Revue du bureau central de Statistique.....	Octobre	1923
11	Statistiques des finances des communes et des provinces relatives à 1920.....	Octobre	1923
2	Pérou. — Estadística del Comercio exterior.....	Juillet-août	1923
2	Pologne. — Revue mensuelle de statistique.....	Avril-mai	1923
3	La Pologne politique, économique et littéraire.....	Oct.-nov.	1923
2	Portugal. — Statistiques financières, imposto do silo.....		1917-1919
2	Statistiques financières. Consumo e rial de Agua.....		1918-1919
6	Statistiques financières. Anuários das contribuições directas.		1916-1918
2	Mouvement de la population.....		1914 à 1919
1	Censo da população (1920).....		1921
1	Annuario Estatistico (année 1919).....		1922
1	Comercio estrangeiros e colonias 1913-1919.....		1921
1	Comercio e Navegação 1918-1919.....		1922
1	Roumanie. — Bulletin d'information de l'office commercial français en Roumanie.....	Novembre	1923
8	Suède. — Statistiques officielles diverses.....		1923
1	Sociala Meddelanden. N° 10.....		1923
1	Tchéco-Slovaquie. — Commerce extérieur.....	Août	1923
2	Rapports de l'office de Statistique n° 14 et 20.....		1923
1	Rapports sur les prix. N° 10.....		1923
	Union of South Africa. — Official languages spoken.....		1923
3	Documents internationaux. — Résumé mensuel des travaux de la Société des Nations.....	Janv.-mars	1923
2	Bulletin mensuel de statistique (Société des Nations). N° 6-8.	Juin et août	1923
1	Revue internationale de la Croix-Rouge.....	Octobre	1923

VII

TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ

(COMMUNICATIONS EN SÉANCE, DISCUSSIONS, ETC. — 1923)

N° 1. Janvier 1923. — Séance du 20 décembre 1922. — Communication de M. Jacques Rueff : « Le change, phénomène naturel (études statistiques des variations du change) ». — Discussion : MM. Nogaro, March, Olivier, d'Eichthal, Théry. — Proclamation des résultats du scrutin pour le renouvellement partiel du Conseil pour l'année 1923.

- N° 2. Février 1923. — Séance du 17 janvier 1923.** — Allocution de M. Emile Borel, président sortant, et installation du président et du bureau pour 1923. — Allocution de M. André Liesse, président pour 1923. — Communication de M. Hubert Bourgin : « La Statistique des besoins de la France pendant la guerre ». — Discussion : MM. Borel, Michel, Risser, Bonnard.
- N° 3. Mars 1923. — Séance du 21 février 1923.** — Rapports du trésorier et de la commission des Fonds et Archives. — Communication de M. Edmond Michel : « La Réparation des dommages de guerre ». — Discussion : MM. Razous, Cadoux.
- N° 4. Avril 1923. — Séance du 21 mars 1923.** — Communication de M. Yves-Guyot : « L'Or, appréciation et dépréciation ». — Discussion : MM. Bonnard, Leblanc, Pupin, le baron Mourre, Cadoux.
- N° 5. Mai 1923. — Séance du 18 avril 1923.** — Communication de M. Lucien March : « Les indices du mouvement général des affaires ». — Communication de M. Paul Razous : « Quelques cas de morbidité et de mortalité pouvant servir de base aux assurances sociales ».
- N° 6. Juin 1923. — Séance du 16 mai 1923.** — Communication de M. Marion : « Statistique comparée des augmentations de traitements depuis 1914 ». — Discussion : MM. Michel, Cadoux, d'Eichthal, Bourgin, Barriol, Bonnard, Razous.
- N° 7-8-9. Juillet-Août-Septembre. — Séance du 20 juin 1923.** — Communication de M. le baron Mourre : « La dépréciation monétaire en Allemagne. — Discussion MM. Yves-Guyot, Rueff, Bonnard.
- N° 10. Octobre 1923.** — Pas de séance (vacances).
- N° 11. Novembre 1923. — Séance du 17 octobre 1923.** — XV^e session de l'Institut international de Statistique tenue à Bruxelles du 1^{er} au 6 octobre 1923. — Communication de M. Jacques Ferdinand-Dreyfus : Prévisions statistiques et financières relatives au projet de loi sur les assurances sociales. — Discussion : MM. Fuster, Gans, Cadoux.
- N° 12. Décembre 1923. — Séance du 21 novembre 1923.** — Communication de M le docteur Frédet : Données statistiques sur la morbidité, le chômage-maladie, la mortalité, etc... pour une grande collectivité industrielle (chemins de fer P.-L.-M.). — Discussion : MM. Ferdinand-Dreyfus, Fuster, Razous, Porée, Bocquet, Barriol, Bonnard. — Discussion sur la communication de M. Jacques Ferdinand-Dreyfus (Les Prévisions statistiques et financières relatives au projet de loi sur les assurances sociales), M. Cadoux.

VIII

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE LXIV^e VOLUME (ANNÉE 1923)

A

- Activité du travail** (La reprise de l'), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 32.
- Activité industrielle en France** du 1^{er} janvier 1919 au 30 juin 1922 (Enquête sur l'), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 378.
- Agricole** de 1920 (L'agriculture aux Etats-Unis d'Amérique. — Résultats généraux du recensement), p. 306.
- Agricole** en France au cours des années 1920 et 1921 (Les sociétés d'assurances et de réassurances mutuelles), chronique agricole, p. 303.
- Agriculture** aux Etats-Unis d'Amérique. Résultats généraux du recensement agricole de 1920 (L'), chronique agricole, p. 306.
- ALGERIE.** — Chronique des transports, p. 236.
- ALLEMAGNE.** — La dépréciation monétaire en Allemagne, communication, p. 246. — Les changes dépréciés, communication, p. 348.
- Allocution** de M. André Liesse, Président pour 1923, p. 43.
- Allocution** de M. Emile Borel, Président sortant, p. 41.
- Aménagement** de notre dette viagère de guerre (Vers un), communication, p. 5.

- AMERIQUE.** — Situation des banques aux Etats-Unis, chronique des banques et questions monétaires, p. 126. — Chronique des transports, p. 238. — L'Agriculture aux Etats-Unis. Résultats généraux du recensement agricole de 1920, chronique agricole, p. 306.
- ANGLETERRE.** — La Bourse de Londres, bibliographie, p. 37. — La politique du charbon en Angleterre, bibliographie, p. 311. — Chronique des transports, p. 237.
- ANIMAUX** à fourrure au Canada en 1919 et en 1920 (L'élevage des), chronique agricole, p. 121.
- ANIMAUX** de ferme en France au 31 décembre 1922 (L'effectif des), chronique agricole, p. 302.
- Annexe** au procès-verbal de la séance du 21 février 1923 : rapport du trésorier et de la commission des fonds et archives, p. 79.
- Appréciation** et dépréciation (L'Or), communication, p. 130, 132, 170.
- Archives** (Rapport présenté au nom de la commission des fonds et), p. 87.
- Argent** métal (Le marché de l'), chronique des banques et questions monétaires, p. 337.
- ARGENTINE.** — La circulation monétaire en Argentine, chronique des banques et questions monétaires, p. 299.
- Asie-Mineure** et de Thrace en Grèce (Le problème des réfugiés d'), communication, p. 30.
- Assurances** et de réassurances mutuelles agricoles en France au cours des années 1920 et 1921 (Les sociétés d'), chronique agricole, p. 303.
- Assurances sociales** (Prévisions statistiques et financières relatives au projet de loi sur les assurances sociales), communication, p. 343, 404.
- Assurances sociales** (Quelques cas de morbidité et de mortalité pouvant servir de base aux), communication, p. 168.
- Assurances sur la vie** (Chronique des questions ouvrières et des), p. 32, 376.
- Assurance** sur la vie et de capitalisation en 1921 (Les sociétés françaises d'), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 35.
- Augmentations** de traitements depuis 1914 (Statistique comparée des), communication, p. 210, 281.
- AUTRICHE.** — La Banque nationale autrichienne, chronique des banques et des questions monétaires, p. 123.

B

- Banque** de France en 1922 (La), chronique des banques et questions monétaires, p. 295.
- Banque** nationale autrichienne (La), chronique des banques et questions monétaires, p. 123.
- Banques** coloniales françaises (Les), chronique des banques et questions monétaires, p. 335.
- Banques** et questions monétaires (Chronique des), p. 123, 295, 335.
- Banques** étrangères en France (Les), bibliographie, p. 70.
- Banques** françaises dans le mouvement général des opérations enregistrées par la Chambre de Compensation de Paris (Débits et Crédits cumulés) (Statistique du rang occupé par les principales), p. 334.
- Banques** privées en France (Les), chronique des banques et des questions monétaires, p. 337.
- Banques** (Situation des banques aux Etats-Unis), chronique des banques et questions monétaires, p. 126.
- Besoins** de la France pendant la guerre (Statistique des), p. 45, 46.
- BIBLIOGRAPHIES.** — La Bourse de Londres, p. 37. — Table des valeurs d'une intégrale de distribution déviée, p. 38. — Leçons de statistique méthodologique, p. 69. — Les Banques étrangères en France, p. 70. — French public Finance in the great war and today, p. 71. — Leçons d'économie mathématique, p. 72. — L'Etat et la production, p. 73. — Calculs and probability, p. 74. — Lives Contingencies, p. 75. — Le budget de l'Etat. Contrôle des ordonnateurs, p. 240. — Les changes étrangers, p. 241. — Corso di matematica Finanziaria, p. 241. — Races, nationalités, états, p. 242. — La Politique du Charbon, p. 311. — La Reconstitution du Nord dévasté, p. 391. — Principes de statistique théorique et appliquée, p. 429.
- Blé** en 1922 (La production du), chronique agricole, p. 119.
- Bourse** de Londres (La), bibliographie, p. 37.
- Budget** de l'Etat. Contrôle des ordonnateurs (Le), bibliographie, p. 240.
- Budgets** départementaux (La protection des enfants du premier âge et), communication, p. 9, 59.
- Budget** pour l'exercice 1923 (Rapport du Trésorier sur les comptes de l'exercice 1922, la situation financière de la Société et le), p. 79.

C

- Calculs** and probability, bibliographie, p. 74.
- CANADA.** — L'élevage des animaux à fourrure au Canada en 1919 et en 1920, chronique agricole, p. 121. — Chronique des transports, p. 239.

- Céréales au cours des années 1912 à 1922** (Les disponibilités de la France en), chronique agricole, p. 300.
- Céréales** (blé, orge, seigle, avoine et maïs) au cours des années 1909 à 1921 (La production des principales), chronique agricole, p. 117.
- Céréales en France au 1^{er} mai 1923** (Etat des cultures de), chronique agricole, p. 299.
- Change espagnol** (Etude sur le), communication, p. 370.
- Change**, phénomène naturel (Etudes statistiques des variations du change) (Le), communication, p. 2, 101, 155, 196.
- Changes dépréciés** (Les), communication, p. 348.
- Changes étrangers** (Les), bibliographie, p. 241.
- Charbon** (La politique du), bibliographie, p. 311.
- Chemins de fer Est, P.-L.-M., Nord, Midi, Orléans** (Les émissions et remboursements en 1922 d'obligations de), communication, p. 420.
- Chemins de fer P.-L.-M.** (Données statistiques sur la morbidité, le chômage-maladie, la mortalité, etc... pour une grande collectivité industrielle), communication, p. 399.
- Chômage en Europe pendant les premiers mois de 1923** (Le), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 376.
- Chronique agricole**, p. 113, 299.
- Chronique de démographie.** Mouvement de la population en France de 1914 à 1919, p. 288.
- Chronique des banques et questions monétaires**, p. 123, 295, 335.
- Chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie**, p. 32, 376.
- Chronique des Transports** p. 234.
- Circulation monétaire dans les nouveaux Etats de la Baltique**, chronique des banques et des questions monétaires, p. 124.
- Circulation monétaire en Argentine** (La), chronique des banques et des questions monétaires, p. 299.
- Coloniales françaises** (Les banques), chronique des banques et des questions monétaires, p. 335.
- Compensations et virements**, chronique des banques et questions monétaires, p. 298.
- Comptes de l'exercice 1922**, la situation financière et le projet de budget de 1923 (rapport du trésorier sur les), p. 79.
- Constitution spécifique de l'industrie et l'emploi des statistiques industrielles** (Remarques sur la), p. 317.
- Contingencies** (Life), bibliographie, p. 75.
- Contrôle des ordonnateurs** (Le budget de l'Etat), bibliographie, p. 240.
- Corso di matematica Finanziaria**, bibliographie, p. 241.
- Cours des métaux précieux**, chronique des banques et questions monétaires, p. 127, 338.
- Coût de la vie en France** (Fluctuations du), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 380.
- Cultures et récoltes en France pendant l'année 1922** (Les), chronique agricole, p. 113.

D

- Démographie** (Chronique de), p. 288.
- Dépréciation** (L'Or, appréciation et), p. 130, 132, 170.
- Dépréciation monétaire en Allemagne** (La), communication, p. 246.
- Dépréciés** (Les changes), communication, p. 348.
- Dette viagère de guerre** (Vers un aménagement de notre), communication, p. 5.
- Discours** de MM. Raphaël-Georges Lévy, André Liesse, Strauss et réponse de M. Yves-Guyot à l'occasion de ses quatre-vingts ans, p. 383.
- Disponibilités de la France en céréales au cours des années 1912 à 1922** (Les), chronique agricole, p. 300.
- Distinctions honorifiques**, p. 342, 398.
- Dommages de guerre** (La réparation des), communication, p. 78, 89, 144, 180, 212. Errata, p. 164.
- Données statistiques sur la morbidité, le chômage-maladie, la mortalité, etc... pour une grande collectivité industrielle** (chemins de fer P.-L.-M.), communication, p. 399.

E

- Economie mathématique** (Leçons d'), bibliographie, p. 72.
- Effectif des animaux de ferme en France au 31 décembre 1922** (L'), chronique agricole, p. 302.
- Elections pour 1924** (Présentation des candidats), p. 398.

- Elevage des animaux à fourrure au Canada en 1919 et en 1920.** Evaluation de la production mondiale des fourrures avant la guerre, chronique agricole, p. 121.
- Emigration japonaise (L'),** chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 37.
- Emission et remboursement en 1922 des obligations de chemins de fer Est, P.-L.-M., Midi, Nord et Orléans,** p. 420.
- Emploi des statistiques industrielles** (Remarques sur la constitution spécifique de l'industrie et l'), p. 317.
- Enfants du premier âge et budgets départementaux** (La protection des), communication, p. 9, 59.
- Enquête sur l'activité industrielle en France du 1^{er} janvier 1919 au 30 juin 1922,** chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 378.
- ESPAGNE.** — Etude sur le change espagnol, p. 370.
- Etat des cultures de céréales en France au 1^{er} mai 1923,** chronique agricole, p. 299.
- Etat et la production (L'),** bibliographie, p. 73.
- Etat (Le budget de l').** Contrôle des ordonnateurs, bibliographie, p. 240.
- Etats de la Baltique** (La circulation monétaire dans les nouveaux), chronique des banques et questions monétaires, p. 124.
- Etats (Races, Nationalités),** bibliographie, p. 242.
- ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.** — Situation des banques aux Etats-Unis, chronique des banques et questions monétaires, p. 126. — Chronique des transports, p. 238. — L'agriculture aux Etats-Unis d'Amérique. Résultats généraux du recensement agricole de 1920, chronique agricole, p. 306.
- Etude statistique du mouvement général des affaires,** communication, p. 251.
- Etudes statistiques des variations du change** (Le Change, phénomène naturel), communication, p. 2.
- Etude sur le change espagnol,** communication, p. 370.
- Evaluation de la production mondiale des fourrures avant la guerre,** chronique agricole, p. 121.

F

- Ferme en France au 31 décembre 1922** (L'effectif des animaux de), chronique agricole, p. 302.
- Financières relatives au projet de loi sur les assurances sociales** (Prévisions statistiques et), communication, p. 343, 404).
- Finanziaria** (Corso di Matematica), bibliographie, p. 241.
- Fluctuations du coût de la vie en France,** chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 380.
- Fluctuations du coût de la vie en France,** d'après les indices des commissions régionales d'études (Les), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 33.
- Fonds et Archives** (Rapport présenté au nom de la Commission des), p. 87.
- Fourrure au Canada en 1919 et en 1920** (L'élevage des animaux à), chronique agricole, p. 121.
- French Public Finances in the great war and to day,** bibliographie, p. 71.
- FRANCE.** — Les fluctuations du coût de la vie en France, d'après les indices des commissions régionales d'études, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 33. — Le régime des huit heures en France, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 34. — Les sociétés françaises d'assurances sur la vie et de capitalisation en 1921, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 35. — La statistique des besoins de la France pendant la guerre, communication, p. 45, 46. — Les banques étrangères en France, bibliographie, p. 70. — Les cultures et les récoltes en France pendant l'année 1922, chronique agricole, p. 113. — Chronique des transports, p. 234. — Mouvement de la population en France de 1914 à 1922, chronique de démographie, p. 288. — La Banque de France en 1922, chronique des banques et questions monétaires, p. 295. — Etat des cultures des céréales en France au 1^{er} mai 1923, chronique agricole, p. 299. — Les disponibilités de la France en céréales au cours des années 1912 à 1922, chronique agricole, p. 300. — L'effectif des animaux de ferme en France au 31 décembre 1922, chronique agricole, p. 302. — Les sociétés d'assurances et de réassurances mutuelles agricoles en France au cours des années 1920 et 1921, chronique agricole, p. 303. — La politique du charbon en France, bibliographie, p. 312. — Les banques coloniales françaises, chronique des banques et questions monétaires, p. 335. — Les banques privées en France, chronique des banques et questions monétaires, p. 337. — Les changes dépréciés, communication, p. 348. — Enquête sur l'activité industrielle en France du 1^{er} janvier au 30 juin 1922, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 378. — L'introduction et le placement de la main-d'œuvre étrangère en France en 1922, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 378. — Les salaires

dans les mines de houille en France, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 379. — Fluctuations du coût de la vie en France, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 380.

G

Gisements de phosphate du Maroc (Les), communication, p. 328.

GRANDE-BRETAGNE. — La Bourse de Londres, bibliographie, p. 37. — Chronique des transports, p. 237. — La Politique du Charbon en Angleterre, bibliographie, p. 311.

GRECE. — Le problème des réfugiés d'Asie-Mineure et de Thrace en Grèce, communication, p. 30.

GUERRE. — Vers un aménagement de notre dette viagère de guerre, communication, p. 5. — La statistique des besoins de la France pendant la guerre, communication, p. 45, 46. — La réparation des dommages de guerre, communication, p. 78, 89, 144, 180, 212. — Errata, p. 164. — Evaluation de la production mondiale des fourrures avant la guerre, chronique agricole, p. 121.

H

Habitation à bon marché en 1921 (Les sociétés d'), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 35.

Houille en France (Les salaires dans les mines de), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 379.

I

INDE. — Chronique des transports, p. 239.

Indices du mouvement général des affaires, communication, p. 166.

Industrie et l'emploi des statistiques industrielles (Remarques sur la constitution spécifique de l'), p. 317.

Industrielle en France du 1^{er} janvier au 30 juin 1922 (Enquête sur l'activité), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 378.

Installation du Président et du bureau pour 1923, p. 41.

Intégrale de distribution déviée (Table des valeurs d'une), bibliographie, p. 38.

Internationale du sucre au cours des années 1909-1910 à 1921-1922 (La production), chronique agricole, p. 304.

International (Le mouvement syndical), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 382.

Introduction et placement de la main-d'œuvre étrangère en France en 1922 (L'), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 378.

J

JAPON. — L'émigration japonaise, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 37. — Le marché monétaire du Japon, chronique des banques et questions monétaires, p. 126.

L

Leçons d'économie mathématique, bibliographie, p. 72.

Leçons de statistique méthodologique, bibliographie, p. 69.

Life Contingencies, bibliographie, p. 75.

Liste des documents présentés en séances, p. 39, 75, 128, 207, 243, 315, 339, 393, 431.

Loi sur les assurances sociales (Prévisions statistiques et financières relatives au projet de), communication, p. 343, 404.

Loi sur les retraites ouvrières et paysannes (Application de la), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 381.

LONDRES. — La Bourse de Londres, bibliographie, p. 37.

M

Main-d'œuvre étrangère en France en 1922 (L'introduction et le placement de la), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 378.

Marché de l'argent métal (Le), chronique des banques et questions monétaires, p. 337.

- Marché monétaire du Japon** (Le), chronique des banques et questions monétaires, p. 126.
MAROC. — Les gisements de phosphate du Maroc, p. 328.
matematicia Finanziaria (Corso di), bibliographie, p. 241.
Métaux précieux (Cours des), chronique des banques et questions monétaires, p. 127, 338.
Mines de houille en France (Les salaires dans les), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 379.
Monétaire en Argentine (La circulation), chronique des banques et questions monétaires, p. 299.
Morbidité et de mortalité pouvant servir de base aux assurances sociales (Quelques cas de), communication, p. 168.
Mouvement de la population en France de 1914 à 1922 (chronique de démographie), p. 288.
Mouvement général des affaires (Les indices du), communication, p. 166.
Mouvement général des affaires (L'étude statistique du), communication, p. 251.
Mouvement général des opérations enregistrées par la Chambre de compensation de Paris (Débits et Crédits cumulés) (Statistique du rang occupé par les principales banques françaises dans le), p. 334.
Mouvement syndical dans le Royaume-Uni (Le), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 36.
Mouvement syndical international (Le), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 382.

N

- Nationalités, Etats** (Races), bibliographie, p. 242.
NECROLOGIES. — Charles Bardy, p. 44. — de Liégeard Eugène, Edme, Armand, p. 166. — Charles Risler, Isidore, Jacques Eggermont, Pallain, p. 210. — Bonel, p. 246. — Baume, Henri Gans, Emile Berr, p. 398.
Nord dévasté (La reconstitution du), bibliographie, p. 391.
NORVEGE. — Chronique des transports, p. 238.



- Obligations de chemins de fer Est, P.-L.-M., Midi, Nord et Orléans** (Les émissions et remboursements en 1922 d'), p. 420.
Opérations enregistrées par la Chambre de Compensation de Paris (Débits et Crédits cumulés) (Statistique du rang occupé par les principales banques françaises dans le mouvement général des), p. 334.
Or, appréciation et dépréciation, communication, p. 130, 132, 170.

P

- Phénomène naturel** (Le Change), communication, p. 101, 155, 196.
Phosphate du Maroc (Les gisements de), p. 328.
Placement de la main-d'œuvre étrangère en France en 1922 (L'introduction et le), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 378.
Politique du Charbon (La), bibliographie, p. 311.
Population en France de 1914 à 1922 (Mouvement de la), chronique de démographie, p. 288.
Précieux (Cours des métaux), chronique des banques et questions monétaires, p. 127, 338.
Prévisions statistiques et financières relatives au projet de loi sur les assurances sociales, communication, p. 343, 404.
Principes de statistique théorique et appliquée, bibliographie, p. 429.
Probability (Calculs and), bibliographie, p. 74.
Problème des réfugiés d'Asie-Mineure et de Thrace en Grèce, communication, p. 30.
Procès-verbaux des séances de la Société : Séances des 20 décembre, p. 1. — 17 janvier 1923, p. 41. — 21 février, p. 77. — 21 mars, p. 129. — 18 avril, p. 165. — 16 mai, p. 209. — 20 juin, p. 245. — 17 octobre, p. 341. — 21 novembre, p. 397.
Production du blé en 1922 (La), chronique agricole, p. 119.
Production internationale des principales céréales (blé, seigle, orge, avoine et maïs) au cours des années 1909 à 1921 (La), chronique agricole, p. 117.
Production internationale du sucre au cours des années 1909-1910 à 1921-1922 (La), chronique agricole, p. 304.
Production (L'Etat et la), bibliographie, p. 73.
Production mondiale des fourrures avant la guerre (Evaluation de la), chronique agricole, p. 121.
Projet de budget pour 1923 (Rapport du trésorier sur les comptes de l'exercice 1922, la situation financière au 31 décembre 1922 et le), p. 79.

- Projet de loi sur les assurances sociales** (Prévisions statistiques et financières relatives au), communication, p. 343, 404.
Protection des enfants du premier âge (loi du 23 décembre 1874) et budgets départementaux (La), communication, p. 9, 59.

Q

- Quatre-vingts ans de M. Yves-Guyot** (Les), p. 383.
Quelques cas de morbidité et de mortalité pouvant servir de base aux assurances sociales, communication, p. 168.
Questions monétaires (Chronique des Banques et), p. 123, 295, 335.
Questions ouvrières et des assurances sur la vie (Chronique des), p. 32, 376.

R

- Races, Nationalités, Etats**, bibliographie, p. 242.
Rang occupé par les principales banques françaises dans le mouvement général des opérations enregistrées par la Chambre de Compensation de Paris (Débits et Crédits cumulés) (Statistique du), p. 334.
Rapport du trésorier sur les comptes de l'exercice 1922, la situation financière et le projet de budget pour 1923, p. 79.
Rapports du trésorier et de la Commission des Fonds et Archives, p. 87.
Réassurances mutuelles agricoles en France au cours des années 1920 et 1921 (Les sociétés d'assurances et de), chronique agricole, p. 303.
Recensement agricole de 1920 (L'agriculture aux Etats-Unis d'Amérique), chronique agricole, p. 306.
Récoltes en France pendant l'année 1922 (Les cultures et les), chronique agricole, p. 113.
Reconstitution du Nord dévasté (La), bibliographie, p. 391.
Réfugiés d'Asie-Mineure et de Thrace en Grèce (Le problème des), communication, p. 30.
Régime des huit heures en France (Le), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 34.
Remarques sur la constitution spécifique de l'Industrie et l'emploi des statistiques industrielles, p. 317.
Remboursement en 1922 d'obligations de chemin de fer Est, P.-L.-M., Midi, Nord et Orléans (Les émissions et), p. 420.
Réparation des dommages de guerre (La), communication, p. 78, 89, 144, 180, 212. — Errata, p. 164.
Reprise de l'activité du travail (La), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 32.
Résultats généraux du recensement agricole de 1920 (L'agriculture aux Etats-Unis d'Amérique), chronique agricole, p. 306.
Retraites ouvrières et paysannes (Application de la loi sur les), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 381.
ROYAUME-UNI. — Le mouvement syndical dans le Royaume-Uni, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 36.

S

- Salaires dans les mines de houille en France** (Les), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 379.
Situation des banques aux Etats-Unis, chronique des banques et questions monétaires, p. 126.
Situation des marchés monétaires européens, chronique des banques et questions monétaires, p. 125, 296, 336.
Situation financière et le projet de budget pour 1923 (Rapport du trésorier sur les comptes de l'exercice 1922), p. 79.
Situation monétaire de quelques pays extra-européens, chronique des banques et questions monétaires, p. 124, 295, 335.
Sociales (Prévisions statistiques et financières relatives au projet de loi sur les assurances), communication, p. 343, 404.
Sociétés d'assurances et de réassurances mutuelles agricoles en France au cours des années 1920 et 1921 (Les), chronique agricole, p. 303.
Sociétés d'habitation à bon marché en 1921 (Les), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 35.
Sociétés françaises d'assurances sur la vie et capitalisation en 1921 (Les), chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 35.

- Statistique comparée des augmentations de traitements depuis 1914**, communication, p. 210, 281.
- Statistique des besoins de la France pendant la guerre**, communication, p. 45, 46.
- Statistique du rang occupé par les principales banques françaises dans le mouvement général des opérations enregistrées par la Chambre de Compensation de Paris (Débits et Crédits cumulés)**, p. 334.
- Statistique méthodologique (Leçons de)**, bibliographie, p. 69.
- Statistique des variations du change (Etudes)**, le change, phénomène naturel, communication, p. 2.
- Statistiques et financières relatives au projet de loi sur les assurances sociales (Prévisions)**, communication, p. 343, 404.
- Statistiques industrielles (Remarques sur la constitution spécifique de l'industrie et l'emploi des)**, p. 317.
- Statistique théorique et appliquée (Principes de)**, bibliographie, p. 429.
- Sucre au cours des années 1909-1910 à 1921-1922 (La production internationale du)**, chronique agricole, p. 304.
- SUISSE**. — Chronique des transports, p. 238.
- Syndical dans le Royaume-Uni (Le mouvement)**, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 36.
- Syndical international (Le mouvement)**, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 382.

T

- Table alphabétique des auteurs et des personnes citées dans le 64^e volume (année 1923)**, p. 440.
- Table alphabétique des matières contenues dans le 63^e volume (année 1923)**, p. 433.
- Table des valeurs d'une intégrale de distribution déviée**, bibliographie, p. 38.
- Thrace en Grèce (Le problème des réfugiés d'Asie-Mineure et de)**, communication, p. 30.
- Traitements depuis 1914 (Statistique comparée des augmentations de)**, communication, p. 281.
- Transports (Chronique des)**, p. 234.
- Travail (La reprise de l'activité du)**, chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 32.
- Travaux de la Société (Communications en séances, discussions, etc...)**, en 1923, p. 432.
- Trésorier (Rapport du)**, p. 79.

V

- Valeurs d'une intégrale à distribution déviée (Table des)**, bibliographie, p. 38.
- Variations du change (Statistique des)**, le change, phénomène naturel, communications, p. 2.
- Vers un aménagement de notre dette viagère de guerre**, communication, p. 5.
- Viagère de guerre (Vers un aménagement de notre dette)**, communication, p. 5.
- Virements (Compensations et)**, chronique des banques et questions monétaires, p. 298.

IX

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS ET DES PERSONNES

CITÉS DANS LE LXIV^e VOLUME (ANNÉE 1923)

A

- ADAM (Jean-Henri)**. — Elu membre titulaire, p. 44, 77. — Cité, p. 166.
- AFTALION**. — Cité, p. 46.
- ALLEMANDET (Gaston)**. — Chevalier de la Légion d'Honneur, p. 342.
- AMOROSO (Luigi)**. — Cité p. 72.
- ANCEY**. — Médaille d'honneur des assurances sociales, p. 342.
- AUPETIT (Albert)**. — Cité, p. 136.

B

- BALDY** (Edmond). — Elu membre titulaire, p. 165, 209.
BALSAN (Robert). — Elu membre titulaire, p. 2, 44.
BARDY (Charles). — Décédé, p. 44.
BARINCÔU (Marcel). — Elu membre titulaire, p. 2, 44. — Chronique des transports, p. 234.
BARRIOL (Alfred). — Les banques étrangères en France, bibliographie, p. 70. — Observations relatives à la communication de M. Marion : Statistique comparée des augmentations de traitements depuis 1914, p. 211. — Corso di matematica finanziaria, bibliographie, p. 241. — La politique du charbon, bibliographie, p. 311. — Compte rendu de la XV^e session de l'Institut international de statistique à Bruxelles, p. 341. — La reconstitution du Nord dévasté, bibliographie, p. 391. — Principes de statistique théorique et appliquée, bibliographie, p. 429. — Proposé pour les fonctions de secrétaire général pour 1924, 1925, 1926, p. 399. — Observations relatives à la communication de M. le docteur Frédet : Données statistiques sur la morbidité, le chômage-maladie, la mortalité, etc... pour une grande collectivité industrielle, p. 399. — Cité, p. 78, 390.
BARTHE (André). — Etude sur le change espagnol, p. 370.
BAUME (Charles). — Décédé, p. 398.
BEAUMONT D'ERLANGER (Baron E.). — Cité, p. 177.
BEL (Jean-Marc). — Les gisements de phosphate du Maroc, communication, p. 328.
BELLET (Daniel). — Cité, p. 390.
BENDA (Fernand). — Elu membre titulaire, p. 165, 209.
BÉREND (Paul). — Elu membre titulaire, p. 1. — Cité, p. 2.
BERNARD (André). — Elu membre titulaire, p. 2, 44. — Calculs and probability, bibliographie, p. 74. — Life contingencies, bibliographie, p. 75. — Proposé pour les fonctions de membre du Conseil pour 1924, 1925, 1926, p. 399.
BERTILLON (Jacques). — Cité, p. 78.
BERTILLON (L.-A.). — Cité, p. 18.
BLOCH (Jean-Frédéric). — Elu membre titulaire, p. 209, 245.
BLOCH (Richard). — Médaille de la Prévoyance sociale, p. 342.
BOCQUET (Emile). — Elu membre titulaire, p. 165, 209. — Observations relatives à la communication de M. le docteur Frédet : Données statistiques sur la morbidité, le chômage-maladie, la mortalité, pour une grande collectivité industrielle, p. 399.
ROKANOWSKI. — Cité, p. 286.
BONNARD (Paul). — Observations relatives à la communication de M. Hubert Bourgin : La statistique des besoins de la France pendant la guerre, p. 46. — Observations relatives à la communication de M. Yves-Guyot : L'or, appréciation et dépréciation, p. 130. — Observations relatives à la communication de M. Marion : Statistique comparée des augmentations de traitements depuis 1914, p. 211. — Communication sur le Transsaharien, p. 211. — Observations relatives à la communication de M. le baron Mourre : La dépréciation monétaire en Allemagne, p. 250. — Observations relatives à la communication de M. le docteur Frédet : Données statistiques sur la morbidité, le chômage-maladie et la mortalité pour une grande collectivité industrielle, p. 400.
RONEL. — Décédé, p. 246.
BOREL (Emile). — Allocution en quittant la présidence, p. 41. — Observations relatives à la communication de M. Hubert Bourgin : Statistique des besoins de la France pendant la guerre, p. 45. — Cité, p. 78, 342.
POURGIN (Hubert). — La statistique des besoins de la France pendant la guerre, p. 45. — Observations relatives à la communication de M. Marion : Statistique comparée des augmentations de traitements depuis 1914, p. 211. — Remarques sur la constitution spécifique de l'industrie et l'emploi des statistiques industrielles, p. 317.
POUTET (Maurice). — Elu membre titulaire, p. 210, 245.
PROCHIER. — Elu membre titulaire, p. 398.
PUNLE (Henri). — Cité, p. 37, 42.

C

- CADOUX** (Gaston). — Observations relatives à la communication de M. Edmond Michel : La réparation des dommages de guerre, p. 79. — Observations relatives à la communication de M. Yves-Guyot : L'or, appréciation et dépréciation, p. 131. — Observations relatives à la communication de M. Marion : Statistique comparée des augmentations de traitements depuis 1914, p. 211. — Observations relatives à la communication de M. Jacques Ferdinand-Dreyfus : Prévisions statistiques et financières relatives au projet de loi sur les assurances sociales, p. 347. — Cité, p. 42.
CAPITANT (Jean). — Elu membre titulaire, p. 165, 209.
CAOUAS (Jules). — Elu membre titulaire, p. 78, 129.
CAUBOUÉ (Pierre). — Elu membre titulaire, p. 246.

- CHALAMET (Henri).** — Elu membre titulaire, p. 246.
CHATEL (Maurice). — Elu membre titulaire, p. 1, 44.
CHEVAILLIER. — Cité, p. 46.
CHOPINEAUX (Charles). — Elu membre titulaire, p. 129, 165.
COLSON (Clément). — Elu membre du Conseil, p. 4. — Cité, p. 42, 161.
COMBET DE MASQUARD (Georges). — Médaille d'honneur des assurances sociales, p. 342.
COQUELLE (Georges). — Elu membre titulaire, p. 1.
CRISSINGER. — Cité, p. 143.

D

- DAL PIAZ (Jules-Henri).** — Grand-officier de la Légion d'honneur, p. 342. — Proposé pour les fonctions de vice-président pour 1924, 1925, 1926, p. 399.
DÉCAMPS (Jules). — Elu membre titulaire, p. 245, 246. — Cité, p. 241.
DECOUDU (Jean). — Cité, p. 37.
DELATOUR. — Médaille de la Prévoyance sociale, p. 342.
DELEMER (Adolphe). — Elu membre titulaire, p. 129, 165.
DESROYS DU ROURE (Edouard). — Médaille de la prévoyance sociale, p. 342.
DESSRIER (Jean). — Elu membre titulaire, p. 1.
DHOOGHE (Charles). — Elu membre titulaire, p. 398.
DROMEL (Paul). — Elu membre titulaire, p. 245.
DROZ (Louis). — Elu membre titulaire, p. 45, 77.
DUCASSE (Edouard). — Elu membre titulaire, p. 2, 44.
DUBERN-BOISLANDRY (Eugène). — La Bourse de Londres, bibliographie, p. 37. — French public finance in the great war and to day, bibliographie, p. 71. — L'Etat et la production, bibliographie, p. 73. — Le budget de l'Etat. Contrôle des ordonnateurs, bibliographie, p. 240. — Les changes étrangers, bibliographie, p. 241.
DUFOURCQ-LAGELOUSE (Lucien). — Cité, p. 70.
DUGÉ DE BERNONVILLE (L.). — Chronique des questions ouvrières et des assurances sur la vie, p. 32, 376. — Cité, p. 367.
DUROUX (Henri). — Elu membre titulaire, p. 209, 245.

E

- EGGERMONT (Comte Isidore-Jacques-Marie d').** — Décédé, p. 210.
EICHTHAL (Eugène d'). — Observations relatives à la communication de M. Marion : Statistique comparée des augmentations de traitements depuis 1914, p. 211.
EISENMANN. — Elu membre titulaire, p. 1.
ELBEL (Paul). — Elu membre titulaire, p. 1. — Cité, p. 46. — Officier de la Légion d'honneur, p. 342.
ETEVENON. — Médaille de la Prévoyance sociale, p. 342.

F

- FERDINAND-DREYFUS (Jacques).** — Prévisions statistiques et financières relatives au projet de loi sur les assurances sociales, communication, p. 343, 404. — Observations relatives à la communication de M. le docteur Frédet : Données statistiques sur la morbidité, le chômage-maladie, la mortalité, etc... pour une grande collectivité industrielle, p. 399.
FISKE (E.). — Cité, p. 71.
FONTAINE (Eugène). — Elu membre titulaire, p. 397.
FOVILLE (Alfred de). — Cité, p. 168.
FRAENKEL (Marcel). — Chevalier de la Légion d'honneur, p. 342.
FRÉDET (Docteur Pierre). — Données statistiques sur la morbidité, le chômage-maladie, la mortalité, etc..., pour une grande collectivité industrielle (chemins de fer P.-L.-M.), communication, p. 399.
FRÉRICHS. — Elu membre titulaire, p. 397.
FRÉRICHS. — Elu membre titulaire, p. 000.
FUSTER (Edouard). — Médaille d'honneur des assurances sociales, p. 342. — Observations relatives à la communication de M. Jacques Ferdinand-Dreyfus : Prévisions statistiques et financières relatives au projet de loi sur les assurances sociales, p. 347. — Observations relatives à la communication de M. le docteur Frédet : Données statistiques sur la morbidité, le chômage-maladie, la mortalité, etc... pour une grande collectivité industrielle, p. 400.

G

- GALBRUN (Henri).** — Cité, p. 78.
GANS (Henri). — Observations relatives à la communication de M. Jacques Ferdinand-Dreyfus : Prévisions statistiques et financières relatives au projet de loi sur les assurances sociales, p. 347. — Décédé, p. 398.

- GIRARD** (Joseph). — Vers un aménagement de notre dette viagère de guerre, variété, p. 5.
— Rapport présenté au nom de la Commission des Fonds et Archives, p. 87. — Médaille d'honneur des assurances sociales, p. 342. — Proposé pour les fonctions de vice-président pour 1924, 1925, 1926, p. 399. — Cité, p. 210.
- GIROD** (Gaëtan). — Elu membre titulaire, p. 398.
- GOY** (Louis de). — Cité, p. 392.
- GRUNER** (Edouard). — Proposé pour les fonctions de président honoraire, p. 398. — Cité, p. 225.
- GUERNAUT**. — Commandeur de la Légion d'honneur, p. 342.
- GUYOU** (Marcel). — Elu membre titulaire, p. 342, 397.

H

- HARVEY E. FISK**. — Cité, p. 71, 98.
- HAUSER** (Henri). — Cité, p. 57.
- HENRY** (A.). — Cité, p. 74.
- HERTEL**. — Cité, p. 234.
- HOFFMANN**. — Cité, p. 44.
- HOLLAND MARTIN** (A.). — Cité, p. 178.
- HORN** (Emile). — Officier de la Légion d'honneur, p. 398.
- HUBER** (Michel). — Chronique de démographie, p. 288. — Cité, p. 73.

I

- INSOLERA** (Filadelfio). — Cité, p. 241.

J

- JANROT** (Léon). — Statistique du rang occupé par les principales banques françaises dans le mouvement général des opérations enregistrées par la Chambre de Compensation de Paris, p. 334.
- JAVARY**. — Cité, p. 392.
- JULIN** (Armand). — Cité, p. 429.
- JULLIEN** (Général). — Elu membre titulaire, p. 45, 77.

K

- KITCHIN** (Joseph). — Cité, p. 137, 170.
- KONTERCROUB**. — Elu membre titulaire, p. 45, 77.

L

- LACROIX** (Louis). — Chevalier de la Légion d'honneur, p. 342.
- LAFABRÈQUE**. — Cité, p. 18.
- LAPIERRE**. — Elu membre titulaire, p. 398.
- LANUSSE** (Georges). — Cité, p. 2.
- LAZARD** (Jacques). — Elu membre titulaire, p. 77, 129.
- LAZARD** (Max). — Cité, p. 47.
- LEBLANC** (Joseph). — Observations relatives à la communication de M. Yves-Guyot : L'Or, appréciation et dépréciation, p. 130.
- LEDE** (Docteur Fernand). — La protection des enfants du premier âge et budgets départementaux, communication, p. 9, 59. — Cité, p. 42, 78. — Officier de la Légion d'honneur, p. 342.
- LE FUR** (Louis). — Cité, p. 242.
- LENOIR** (Marcel). — Cité, p. 136.
- LEROY-BEAULIEU**. — Cité, p. 287.
- LÉRY** (André). — Elu membre titulaire, p. 343, 397.
- LEVASSEUR** (Emile). — Cité, p. 9.
- LEVY** (Raphaël-Georges). — Discours à l'occasion des quatre-vingts ans de M. Yves-Guyot, p. 383.
- LEVY-SEE**. — Elu membre titulaire, p. 342, 397.
- LIEGEARD** (Armand de). — Décédé, p. 166.
- LIESSE** (André). — Elu président pour 1923, p. 4. — Allocution en prenant la présidence, p. 43. — Cité, p. 42, 241. — Discours à l'occasion des quatre-vingts ans de M. Yves-Guyot, p. 385.
- LUBBOCK** (John). — Cité, p. 178.

M

- MARCH** (Lucien). — Observations relatives à la communication de M. Jacques Rueff : « Le Change, phénomène naturel », p. 2. — Tables des valeurs d'une intégrale à distribution déviée, bibliographie, p. 38. — Leçons de statistique méthodologique, bibliographie, p. 69. — Leçons d'économie mathématique, bibliographie, p. 72. — Les indices du mouvement général des affaires, communication, p. 166, 251. — Cité, p. 78, 341.
- MARIE** (Charles). — Chevalier de la Légion d'honneur, p. 342.
- MARIN** (Louis). — Cité, p. 144. — Proposé pour les fonctions de membre du Conseil, pour 1924, 1925, 1926, p. 399.
- MARION** (M.). — Statistique comparée des augmentations de traitements depuis 1914, communication, p. 210, 281. — Cité, p. 248, 368.
- MARTIN**. — Cité, p. 2.
- MATRAY** (Jean). — Elu membre titulaire, p. 246.
- MELLON**. — Cité, p. 143.
- MEMBRE HONORAIRE ASSOCIÉ**. — M. Wickens, p. 78, 129.
- MEMBRES TITULAIRES**. — Adam (Charles), p. 44, 77. — Baldy (Edmond), p. 165, 209. — Balsan (Robert), p. 2, 44. — Barincou (Marcel), p. 2, 44. — Benda (Fernand), p. 165, 209. — Bérend (Paul), p. 1. — Bernard (André), p. 2, 44. — Bloch (Jean), p. 209, 245. — Bocquet (Emile), p. 165, 209. — Boutet (Maurice), p. 210, 245. — Brochier, p. 398. — Cauboue (Pierre), p. 246. — Capitant (Jean), p. 165, 209. — Caquas (Jules), p. 78, 129. — Chalamet (Henry), p. 246. — Chatel (Maurice), p. 1, 44. — Chopineaux (Charles), p. 129, 165. — Coquelle (Georges), p. 1. — Décamps (Jules), p. 245, 246. — Delemer (Adolphe), p. 129, 165. — Dessirier (Jean), p. 1. — Dhooghe (Charles), p. 398. — Dromel (P.), p. 245, 246. — Droz (Louis), p. 45, 77. — Ducassé (Edouard), p. 2, 44. — Duroux (Henri), p. 209, 245. — Eisenmann, p. 1. — Elbel (Paul), p. 1. — Fontaine (Eugène), p. 397. — Frerichs, p. 397. — Girod (Gaëtan), p. 398. — Guyou (Marcel), p. 342, 397. — Jullien (Louis), p. 45, 77. — Kontercroub, p. 45, 77. — Lapierre, p. 398. — Lazard (Jacques), p. 77, 129. — Léry (André), p. 343, 397. — Lévy-Sée, p. 342, 397. — Matray (Jean), p. 246. — Moine (Marcel), p. 246. — Montefiore (Arnold), p. 246. — Nicolardot (Jean), p. 45, 77. — Noyelle (Henri), p. 343, 397. — Pailhas (André), p. 129, 165. — Passani (Charles), p. 2, 44. — Pétrelli, p. 45, 77. — Proszynski (Georges), p. 398. — Raimondenc (André), p. 342, 397. — Ribot (Lambert), p. 398. — Ricard (Paul), p. 245, 246. — Risler (André), p. 246. — Risler (Georges, Henry), p. 45, 77. — Rosier (Jean-Marie), p. 342, 397. — Rouff (Moïse), p. 245, 246. — Roussillon (André), p. 1, 44. — Rubow (Axel), p. 77, 129. — Séjourné (Jacques), p. 246. — Soulas (Louis), p. 209, 245. — Tixier (Léon), p. 44, 77. — Tolman (Georges L.), p. 209, 245. — Toulemonde-Flipo (André), p. 397. — Tournaire, p. 397. — Ulmer (Henri), p. 1. — Union des industries métallurgiques et minières de la construction mécanique et métallurgique, p. 398. — Valois (G.), p. 1. — Vanlaer (Maurice), p. 45, 77. — Verger (Pierre), p. 77, 129. — Vidal (Marcel), p. 45, 77.
- MESNIL DU BUISSON (DU)**. — Cité, p. 240.
- METHORST**. — Cité, p. 342.
- MICHEL** (Edmond). — Cité, p. 42, 210. — Observations relatives à la communication de M. Hubert Bourgin : La statistique des besoins de la France pendant la guerre, p. 45. — La réparation des dommages de guerre, communication, p. 78, 89, 144, 164, 180, 212. — Observations relatives à la communication de M. Marion : Statistique comparée des augmentations de traitements depuis 1914, p. 211.
- MOINE** (Marcel). — Elu membre titulaire, p. 246.
- MONTEFIORE** (Arnold). — Elu membre titulaire, p. 246.
- MONZIE (DE)**. — Cité, p. 46.
- MORAIN** (Alfred). — Cité, p. 391, 398.
- MORTARA** (Giorgio). — Cité, p. 69.
- MOURRE** (Baron Charles). — Cité, p. 42. — Observations relatives à la communication de M. Yves-Guyot : L'or, appréciation et dépréciation, p. 131. — La dépréciation monétaire en Allemagne, communication, p. 246. — Les changes dépréciés (France et Allemagne), communication, p. 348.

N

- NAUDIN**. — Cité, p. 391.
- NEYMARCK** (Alfred). — Cité, p. 341.
- NEYMARCK** (Pierre). — Les émissions et remboursements d'obligations de chemins de fer, p. 420.
- NICOLARDOT** (Jean). — Elu membre titulaire, p. 45, 77.
- NOGARO** (Bertrand). — Observations relatives à la communication de M. Jacques Rueff : « Le change, phénomène naturel », p. 2.
- NOYELLE** (Henri). — Elu membre titulaire, p. 343, 397.

- OAKWOD** (John). — Cité, p. 140.
OLIVIER (Maurice). — Observations relatives à la communication de M. Jacques Rueff :
 « Le change, phénomène naturel » p. 3. — Cité, p. 311.
OUALID (William). — Cité, p. 166.

P

- PAILHAS** (André). — Elu membre titulaire, p. 129, 165.
PALLAIN (Georges). — Décédé, p. 210.
PASSANI (Charles). — Elu membre titulaire, p. 2, 44.
PEARSON (Karl). — Cité, p. 38.
PEREIRE (Gustave). — Cité, p. 343.
PERQUEL (Lucien). — Rapport du trésorier sur les comptes de 1923, la situation financière de la Société au 31 décembre 1922 et le projet de budget de 1923, p. 79. —
 Proposé pour les fonctions de trésorier-archiviste pour 1924, 1925, 1926, p. 399.
PERRÉE (Edmond). — Cité, p. 2, 343.
PETRELLI. — Elu membre titulaire, p. 45, 77.
POREE (Francis). — Observations relatives à la communication de M. le docteur Frédet :
 Données statistiques sur la morbidité, le chômage-maladie, la mortalité, etc... pour
 une grande collectivité industrielle, p. 399.
POTHEMONT. — Médaille d'or de la Prévoyance sociale, p. 342.
PROSZYNSKI (Georges). — Elu membre titulaire, p. 398.
PUPIN (René). — Observations relatives à la communication de M. Yves-Guyot : L'Or, ap-
 préciation et dépréciation, p. 130.

R

- RAIMONDENC** (André). — Elu membre titulaire, p. 342, 397.
RAZOUS (Paul). — Observations relatives à la communication de M. Edmond Michel : La
 réparation des dommages de guerre, p. 79. — Quelques cas de morbidité et de mor-
 talité pouvant servir de base aux assurances sociales, communication, p. 168. — Ob-
 servations relatives à la communication de M. Marion : Statistique comparée des aug-
 mentations de traitements depuis 1914, p. 211. — Observations relatives à la commu-
 nication de M. le docteur Frédet : Données statistiques sur la morbidité, le chômage-
 maladie, la mortalité, etc... pour une grande collectivité industrielle, p. 399.
RENAN. — Cité, p. 46.
RIBOT (Lambert). — Elu membre titulaire, p. 398.
RICARD (Paul). — Elu membre titulaire, p. 245, 246.
RICHEL (Docteur Charles). — Elu vice-président pour 1923, 1924, 1925, p. 4. — Cité, p. 42.
RISLER (André). — Elu membre titulaire, p. 246.
RISLER (Charles). — Décédé, p. 210.
RISLER (Georges). — Elu membre titulaire, p. 45, 77.
RISSE (René-Nathan). — Observations relatives à la communication de M. Hubert Bour-
 gin : La statistique des besoins de la France pendant la guerre, p. 46.
ROBERTS (Georges E.). — Cité, p. 179.
ROSIER (Jean-Marie). — Elu membre titulaire, p. 342, 397.
ROUFF (Moïse). — Elu membre titulaire, p. 245, 246.
ROULAND (Francis). — Médaille d'honneur des assurances sociales, p. 342.
ROULLEAU (Gaston). — Chronique des banques et questions monétaires, p. 123, 295, 335.
 — Cité, p. 132. — Proposé pour la présidence, p. 398.
ROUSSILHON (André). — Elu membre titulaire, p. 1, 44.
RUBOW (Axel). — Elu membre titulaire, p. 78, 129.
RUEFF (Jacques). — Le change, phénomène naturel, études statistiques des variations du
 change, communication, p. 2, 101, 155, 196. — Cité, p. 78. — Observations relatives
 à la communication de M. le baron Mourre : La dépréciation monétaire en Allemagne,
 p. 250.

S

- SARTIAUX** (Félix). — Le problème des réfugiés d'Asie-Mineure et de Thrace en Grèce,
 communication, p. 30.
SCHUHLER (Henri). — Médaille d'honneur des assurances sociales, p. 342.
SEJOURNE (Jacques). — Elu membre titulaire, p. 246.
SILBERGLEIT. — Cité, p. 44.
SIMIAND (François). — Cité, p. 342.
SOULAS (Louis). — Elu membre titulaire, p. 209, 245.
SPURGEON. — Cité, p. 75.
STRAUSS (Louis). — Discours à l'occasion des quatre-vingts ans de M. Yves-Guyot, p. 386.

T

- TARADE-PAGE** (Mme). — Citée, p. 181.
THERY. — Observations relatives à la communication de M. Jacques Rueff : « Le change, phénomène naturel », p. 3.
TIXIER (Léon). — Elu membre titulaire, p. 44, 77.
TOLMAN (George L.). — Elu membre titulaire, p. 209, 245.
TOULEMONDE-FLIPO (André). — Elu membre titulaire, p. 397.
TOURNAIRE. — Elu membre titulaire, p. 397.
TOUZET (André). — Cité, p. 171.
TRIGNART (André). — Cité, p. 2.
TRUCHY (Henri). — Elu membre du Conseil, p. 4. — Cité, p. 42, 210.

U

- ULMER** (Henri). — Elu membre titulaire, p. 1.

V

- VALOIS** (Georges). — Elu membre titulaire, p. 1. — Cité, p. 78.
VANLAER (Maurice). — Elu membre titulaire, p. 45, 77.
VARAGNAC. — Cité, p. 42.
VELAY (Joseph). — Cité, p. 5.
VERGER (Pierre). — Elu membre titulaire, p. 77, 129.
VESSIE (Robert). — Cité, p. 34.
VIDAL (Emmanuel). — Cité, p. 390.
VIDAL (Marcel). — Elu membre titulaire, p. 45, 77.
VILLE-CHABROLLE (Marcel de). — Chronique agricole, p. 113, 299. — Proposé pour les fonctions de membre du Conseil pour 1924, 1925, p. 399.
VIVIER DE STREEL (Edmond du). — Officier de la Légion d'honneur, p. 342.

W

- WICKENS** (Charles, Henry). — Elu membre honoraire associé, p. 78, 129.
WITE. — Cité, p. 130.
WOLLROTH. — Cité, p. 143.

Y

- YVES-GUYOT**. — L'Or, appréciation et dépréciation, communication, p. 130, 170. — Observations relatives à la communication de M. le baron Mourre : La dépréciation monétaire en Allemagne, p. 249. — Célébration de ses quatre-vingts ans, p. 383. — Cité, p. 42, 210, 342.

Le Gérant : J. COMBE.
