

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Vie de la Société

Journal de la société statistique de Paris, tome 78 (1937), p. 393-416

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1937__78_393_0

© Société de statistique de Paris, 1937, 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/>

III

NÉCROLOGIE

Albert BRIDE (1862-1937).

Albert Bride a représenté dans notre Société la lignée des grands administrateurs et continué la vieille tradition qui voulait que les directeurs des diverses administrations publiques appartenissent à notre groupement. Cette tradition se perd malheureusement et il semble que si la statistique touche maintenant un plus grand nombre d'industriels et de commerçants, nos grands services publics se désintéressent de nos travaux : Bride voulait réagir contre cette tendance, mais ses efforts furent souvent vains.

Il était le type du fonctionnaire arrivé à une haute situation par ses seuls mérites : entré au ministère des Travaux publics par la voie du concours en 1883, nous le trouvons chef de bureau en 1905 et sous-directeur des Chemins de fer en 1915. Il partit en 1925 avec le titre de directeur honoraire.

Il avait acquis dans ces diverses fonctions une grande expérience qui, jointe à un solide bon sens et à une mémoire véritablement prodigieuse, lui a permis de rendre d'importants services à tous les directeurs généraux qui arrivaient à le considérer comme un conseiller et un guide précieux. Il s'est surtout révélé dans les circonstances exceptionnelles de l'histoire des Chemins de fer. Ayant personnellement travaillé avec lui pendant l'élaboration des conventions de 1897, 1914 et 1921, j'ai pu apprécier la valeur de ses avis. Rappelons qu'en 1917 il était le collaborateur direct du regretté Claveille, qui avait la tâche difficile et ingrate de reconstituer le réseau ferré après la tourmente de la guerre; Bride devint d'ailleurs commissaire adjoint du Gouvernement près le Conseil supérieur des Chemins de fer.

Telle est la carrière administrative de ce grand et modeste travailleur qui avait été récompensé de ses services par la rosette de la Légion d'honneur.

En ce qui concerne notre Société, il y était entré assez tardivement en 1919, sous le parrainage de notre regretté président Schelle, l'historien de Turgot, et de moi-même.

Très assidu à nos séances pendant sa période d'activité, il refusa toujours de nous faire des communications sur les statistiques de chemins de fer qu'il avait cependant beaucoup perfectionnées et développées; mais il intervint bien souvent dans nos discussions et grâce à la mémoire extraordinaire dont j'ai parlé plus haut, il donnait sans effort, sans note, un nom, une date, un nombre comme s'il avait eu entre les mains le document utile.

Après sa retraite, près de Paris, il venait un peu moins souvent, mais il était toujours heureux de se retrouver parmi nous.

Comme en Roulleau, qui a disparu presque en même temps, nous perdons en Bride un ami fidèle et sûr qui accueillait avec bienveillance les jeunes collègues qui avaient recours à lui. Son affabilité et sa bonté étaient légendaires au ministère des Travaux publics où il était adoré de ses collaborateurs.

Malgré nos instances, il n'avait jamais voulu prendre place à notre Conseil où ses avis auraient cependant été recueillis avec joie.

Nous perdons en lui un collègue affable et disert : ceux d'entre nous qui se sont trouvés près de lui dans nos dîners peuvent témoigner de ses connaissances étendues et de l'élégance de sa parole.

Gardons un souvenir reconnaissant à ce grand travailleur qui devint un ami pour beaucoup d'entre nous et que sa veuve trouve ici l'expression de nos sincères condoléances et de notre sympathie pour le deuil qui la frappe si cruellement.

A. BARRIOL.

* * *

Pierre BOURDEIX (1874-1937).

Notre collègue Pierre Bourdeix s'est éteint après une très longue maladie qui l'avait éloigné de nous depuis longtemps; il n'a pas pu nous donner la mesure de sa valeur due à la grande expérience qu'il avait acquise et que promettait la remarquable communication qu'il nous avait faite peu après son entrée à notre Société sur la densité de la population et la mortalité.

Il appartenait à la Société des Ingénieurs civils, à l'Union syndicale des architectes, à la Société des techniciens et hygiénistes municipaux.

Ses beaux travaux parmi lesquels on peut citer les cités jardins à Lyon, à Reims, à Valenciennes, les plans d'aménagement d'Armentières, Lille, Angers, Saint-Louis, ses projets de reconstruction des halles de Paris, des passages souterrains du centre

de la capitale, ses études d'assainissement (épuration biologique) d'Oullins, de Charbonnières, etc., lui avaient valu de nombreuses récompenses : lauréat du Concours interallié pour l'aménagement, l'embellissement de Lille, de Valenciennes, d'Angers, etc. ; médaille d'or à Gand, à Marseille.

C'est un savant collègue que nous perdons nous conserverons de lui le souvenir d'un collègue aimable qui nous a été trop tôt enlevé ; nous adressons à M^{me} Bourdeix l'expression de notre très respectueuse sympathie.

A. BARRIOL.

IV

BIBLIOGRAPHIE

Revue de la Situation économique mondiale 1936-1937. Société des Nations, 1 vol., 270 p., 6 francs suisses.

Cet ouvrage donne une synthèse des nombreuses publications spécialisées qui paraissent actuellement sur les divers problèmes de la situation économique mondiale.

Le premier chapitre analyse les effets de l'accord tripartite de septembre 1936 et la mesure dans laquelle cet accord a remédié aux inégalités des prix et assuré une grande stabilité des changes.

Après un examen des divers facteurs d'expansion, tel que l'accroissement de la prospérité dans les pays producteurs de matières premières, l'expansion industrielle dans les pays manufacturiers et le « coup de fouet » du réarmement, un chapitre important est consacré à la production aux stocks et au commerce.

Parmi les principaux effets d'ordre social de l'augmentation rapide de la production industrielle, qui sont examinés dans ce chapitre on trouve dans certains pays sauf en France, un accroissement du rendement coïncidant avec des réductions du chômage. Une partie importante de ce chapitre est consacrée aux rapports entre la production manufacturière et le commerce international. On constate encore un sérieux retard dans la reprise en ce qui concerne le commerce des denrées alimentaires et les échanges de produits manufacturés.

Dans les autres chapitres, on trouve une description de la hausse des prix, de l'amélioration des conditions de travail et de l'accroissement du commerce mondial.

Les deux derniers chapitres sur le contrôle du crédit et sur la situation économique en juillet 1937 présentent un intérêt particulier. Dans le premier de ces deux chapitres, l'attention est attirée sur le fait que, contrairement à ce qui s'était produit dans les cycles antérieurs, où les premiers indices d'une difficulté à trouver des crédits étaient apparus dans le marché à court terme, dans le présent cycle les taux d'intérêt à long terme ont été les premiers à s'élever.

En dépit des occasions qui se sont offertes de réduire l'endettement, la tendance assez forte à contracter de nouvelles dettes intérieures s'est de nouveau accentuée au cours de l'année. Les dettes s'accumulent, par suite du réarmement, des dépenses de travaux publics, des services sociaux et d'assistance.

Le dernier chapitre est consacré à une discussion de l'évolution du cycle économique sous l'influence de facteurs divers de caractère non économique : situation politique internationale, réarmement, conflits en Extrême-Orient et en Espagne. Sous l'influence de ces facteurs, on signale que « l'on commence à constater une hausse des prix et une pénurie de certains articles, de sorte que dès maintenant le niveau d'existence se ressent de cette évolution ».

La situation économique dans les principaux pays, en juillet 1937, est examinée dans ce chapitre, une part importante étant réservée aux États-Unis, à l'U. R. S. S., au Japon, à l'Italie, à l'Allemagne et à la Grande-Bretagne.

Dans une dernière partie, on trouve un commentaire de la situation monétaire, avec un examen spécial des pays qui ont récemment dévalué leurs monnaies.

A. BARRIOL.

* * *

Prospérité et dépression, par Gottfried VON HABERLER. 1 vol 16/24 de 417 pages. Société des Nations. Prix 6 francs suisses.

Cet ouvrage marque le début d'une enquête entreprise par le Service d'Études économiques de la Société des Nations. Son but est d'analyser les théories actuelles sur les cycles économiques, d'examiner leur bien-fondé, de relever les similitudes et les incompatibilités qu'elles présentent, d'éliminer certaines hypothèses non justifiées, et de montrer dans quelles directions des recherches complémentaires sont nécessaires pour élucider certaines obscurités. L'analyse de ces théories révèle que, sur divers points importants, il existe, entre les diverses écoles, un accord qui va beaucoup plus loin que ne pourrait le croire un observateur superficiel, car les auteurs ont une tendance naturelle à souligner les divergences plutôt que les analogies. Ayant ainsi déblayé le terrain, l'auteur essaye ensuite de faire la synthèse des théories actuelles et d'indiquer les points sur lesquels il n'est pas encore possible de fournir d'explications précises. La prochaine étape, dans cette enquête du Service d'Études économiques sera l'application de critères quantitatifs aux diverses hypothèses et explications qui ont été formulées.

L'ouvrage se divise en deux parties distinctes. La partie I analyse méthodiquement, en six chapitres, les principales théories. Pour faciliter les comparaisons, ces théories sont examinées, autant que possible, sous les rubriques suivantes : caractéristiques générales; explication de la phase ascendante (prospérité); explication du renversement de la courbe ascendante (crise); explication de la phase descendante (dépression); explication du renversement de la courbe descendante (reprise); raisons indiquées pour expliquer le retour des phénomènes, leur périodicité, etc...; complications internationales.

Les principales théories examinées dans ces six chapitres sont celles qui expliquent le cycle économique par les variations dans la circulation des moyens de paiement; les diverses théories relatives à la sur-capitalisation (en soulignant principalement la tendance à sur-développer les industries productrices de capitaux matériels); les théories relatives à la sous-consommation ou à la sur-épargne ou à l'« épargne forcée »; les théories dites « psychologiques » et, enfin, les théories concernant les récoltes.

La partie II expose la synthèse et le développement des théories actuelles; elle ne prétend pas édifier une théorie entièrement nouvelle, elle vise plutôt à mettre un certain ordre dans les opinions divergentes et à présenter une synthèse à laquelle pourraient se rallier les différentes écoles. L'auteur croit possible d'établir une théorie générale qui permettra d'expliquer les aspects les plus importants du cycle économique. Il discute la définition du cycle économique et les moyens de le mesurer; il analyse ensuite le mécanisme du processus d'expansion et de contraction, et examine les circonstances dans lesquelles se produisent les renversements de tendance (crise et reprise). Il considère que tout système économique organisé suivant les principes de l'économie individualiste actuelle, fondée sur la relation monnaie-prix, est susceptible de passer par des phases d'expansion et de contraction dont les effets se cumulent, notamment en raison des fluctuations de la rentabilité des investissements. Il insiste, toutefois, sur certains facteurs d'aggravation tels que la rigidité des prix de revient et l'instabilité monétaire.

Le chapitre final est consacré aux aspects internationaux du cycle commercial et essaye de réunir deux branches de l'économie moderne qui, jusqu'ici, s'étaient développées parallèlement.

En dépit des difficultés du sujet, ce livre intéressera même les personnes qui ne sont pas familiarisées avec les ouvrages généraux traitant du même sujet.

A. BARRIOL.

* * *

La production mondiale et les prix 1936-1937. Un vol. 144 p. — Prix : 5 fr. suisses. — Société des Nations.

Cette intéressante publication annuelle donne pour cette année un exposé de la situation en ce qui concerne la production des articles de base et des articles industriels et le mouvement des prix de ces articles (prix de gros et prix de détail). Un chapitre de ce volume, consacré au commerce mondial et aux transports maritimes, analyse les mouvements du quantum du commerce international et la situation sur le marché des frets. L'attention qui est portée aux stocks de produits de base constitue un caractère important de ce volume. Un indice de ces stocks a été calculé pour ce volume et assure ainsi la transition entre l'indice mondial révisé de la production de base et le nouvel indice mondial de l'activité industrielle qui ont été publiés dans la dernière édition du volume. Cet indice des stocks est plus compréhensif et plus exact que tout autre établi antérieurement.

Un résumé des indices mondiaux de production et des stocks, de même que le quantum du commerce international, font ressortir les faits suivants :

L'activité de la production mondiale a poursuivi son mouvement ascendant au cours de 1936.

L'ensemble de la production *de base* a rejoint, puis dépassé, le niveau de 1929 qui représentait le maximum antérieurement atteint. Les stocks de matières premières et de denrées alimentaires ont continué d'être résorbés; la production *industrielle* du monde a de beaucoup dépassé le maximum atteint en 1929. La hausse des prix s'est poursuivie à un rythme accéléré.

Par contre, la production des produits de base, par habitant, a été moins élevée en 1936 qu'en 1929. La production industrielle du monde, non compris l'U. R. S. S., est demeurée en-dessous du niveau de 1929. En 1936, le quantum du commerce mondial, bien qu'il ait subi une nouvelle augmentation, n'a fait que rejoindre le niveau atteint dix ans auparavant.

La production *agricole* du monde, qui avait fait preuve d'une instabilité remarquable, y était demeurée à peu près au niveau de 1928, s'est légèrement accrue en 1936. La consommation a continué à augmenter et le revenu des agriculteurs s'est accru dans la plupart des pays. Par contre, l'isolement des marchés nationaux ne s'est pas atténué.

La production mondiale des matières premières d'origine agricole (non compris la Chine), a plus que compensé en 1936 la légère diminution qui s'était produite au cours de l'année précédente. L'amélioration est due surtout aux denrées alimentaires d'origine animale.

La production mondiale des matières premières d'origine agricole a subi une forte augmentation en 1936.

Le vigoureux redressement de la production mondiale des matières premières non agricoles, qui a débuté vers le milieu de 1932, s'est poursuivi en 1936, et cette production a atteint un niveau supérieur de 5 % au chiffre de 1929. La production totale des matières premières, y compris les matières d'origine agricole, a également dépassé de 5 % en 1936 la moyenne de 1929. Toutefois, le développement de la production des matières premières a été insuffisant pour satisfaire aux besoins croissants de l'industrie qui a été ainsi obligée de puiser dans les stocks.

La production industrielle du monde a atteint en 1936 une moyenne supérieure d'environ 10 % à celle de 1929; si l'on ne tient pas compte de l'U. R. S. S., la production mondiale a été inférieure de 4 à 5 % au niveau de 1929, tout en dépassant le chiffre de 1928. En Europe, la production industrielle, compte non tenu de l'U. R. S. S., a été, à peu de chose près, la même qu'en 1929; par contre, dans l'Amérique du Nord, elle a été encore inférieure de 10 % au chiffre de 1929.

Le rythme de l'accroissement au cours de 1936 a été exceptionnellement rapide. Vers la fin de cette année, la moyenne de 1929 a été dépassée de plus de 20 % pour la production mondiale, de plus de 5 % pour la production du monde, sans l'U. R. S. S.

Le quantum du commerce international des denrées alimentaires est inférieur d'environ 15 % au chiffre de 1929. Le quantum du commerce des matières premières n'a été inférieur, estime-t-on, que de 4 à 5 % au niveau de 1929, alors que le commerce des produits manufacturés a été inférieur d'environ 25 % à ce niveau.

La reprise des échanges internationaux en 1936 a été très sensible pendant le second semestre et elle s'est poursuivie au cours du premier semestre de 1937. Ce phénomène s'explique, dans une très large mesure, par la demande exceptionnelle de produits finis ainsi que de matières premières qui émanait du Royaume-Uni et des États-Unis.

Alors que le tonnage des navires desarmés atteignait en 1932 20 %, depuis le milieu de 1936 on a constaté une pénurie du tonnage et une élévation rapide des frets, qui s'est poursuivie sans arrêt pendant le premier semestre de 1937.

Dans la plupart des pays, le niveau général des prix de gros s'est sensiblement relevé en 1936. Les cours d'un grand nombre de marchandises de base ont subi une forte hausse, surtout pendant le second trimestre de l'année; ce relèvement des prix s'est poursuivi pendant le premier trimestre de 1937 pour faire face à une baisse plus ou moins générale pendant le second trimestre.

D'une façon générale, les prix de gros se sont plus relevés que les prix de détail en 1936. Les cours des matières premières ont subi une hausse plus sensible que ceux des produits manufacturés. Ainsi, le déséquilibre qui s'était produit dans le système des prix au cours de la période de crise s'est encore atténué. Dans beaucoup de cas, les rapports qui existaient entre les prix avant la crise ont été rétablis au début de 1937, et les conditions d'échange des prix agricoles se sont en général améliorées.

A. B.

* * *

Annuaire statistique de la Société des Nations 1936-1937. Un vol. 330 pages, —
Prix : 10 fr. suisses. — Société des Nations.

La plupart des données statistiques que contient cet ouvrage vont jusqu'à la fin de 1936, d'autres couvrent également le premier trimestre de 1937. Les tableaux statistiques dans lesquels les chiffres ont été présentés de manière à faciliter dans toute la mesure du possible les comparaisons d'un pays à l'autre portent notamment sur les sujets suivants :

Territoire, population;

Conditions du travail (chômage, degré d'emploi, salaires, durée du travail);

Production (produits agricoles, produits laitiers, pêcheries, minéraux, métaux, produits chimiques, électricité, etc.; indices de la production mondiale des matières premières; indices de la production industrielle;

Commerce international et balances des paiements;

Transports (navires marchands, chemins de fer, navigation aérienne);

Finances publiques (comptes budgétaires, dette publique);

Banques et questions monétaires (circulation, réserves d'or et d'avoirs étrangers, cours des changes, taux d'escompte, dépôts dans les banques, cours des actions, rendement des obligations, émissions de capitaux, etc.....);

Prix (indices des prix de gros et de détail ; prix en francs-or).

La nouvelle édition de l'*Annuaire* contient de nombreuses améliorations et de nouvelles données d'un grand intérêt, en partie inédites, se référant particulièrement à la production, au trafic aérien, aux conditions monétaires, à l'activité des marchés de capitaux, au commerce international, au degré d'emploi, ainsi qu'à la fertilité et aux taux de reproduction de la population dans un grand nombre de pays.

Le lecteur désireux d'éviter les multiples embûches que contient toute documentation statistique appréciera particulièrement la part de plus en plus grande attribuée aux notes explicatives qui renseignent sur la nature et la portée des statistiques.

Voici, à titre d'exemple, quelques faits tirés des statistiques figurant dans l'*Annuaire* :

Si la population du monde est actuellement estimée à 2 milliards 100 millions de personnes, ce chiffre ne saurait prétendre à une exactitude absolue, car la population de beaucoup de pays est encore inconnue, notamment celle de la Chine, pour laquelle les estimations oscillent entre 350 et 500 millions de personnes. La population de la presque totalité des pays continue d'augmenter, mais les tableaux relatifs à la population par groupes d'âges, à la fertilité et aux taux de reproduction nous apprennent que la diminution sans précédent des naissances ainsi que les changements qui en résultent dans la structure par groupes d'âges de la population causeront, à la longue, dans certains pays, un ralentissement de l'augmentation de la population, un état plus ou moins stationnaire et même une diminution de la population.

Les tableaux sur l'activité économique, par exemple ceux relatifs au chômage, au degré d'emploi, à la production, au commerce, au trafic, etc..... indiquent tous une continuation, au cours de l'année 1933 et au début de l'année 1934, de l'amélioration qui a commencé en nombre de pays en 1933.

Les indices mondiaux de la production de base, établis par le Service d'Études économiques de la Société des Nations, accusent pour 1936 un niveau qui dépasse légèrement le niveau de 1929 (maximum d'avant la crise).

L'augmentation a été tout particulièrement importante dans le cas des métaux autres que l'or ; elle atteint près d'un quart en 1936.

La production de l'or poursuit sa courbe ascendante et s'élève chaque année à des niveaux records. L'augmentation en 1936 a été d'environ 12 % ; la production au cours de cette année paraît être le double de ce qu'elle avait été dix ans auparavant.

La production industrielle du monde augmente également : elle s'est accrue, en 1936, d'environ 16 %. De même, la valeur et la quantité du commerce mondial augmentent, comme le montre le tableau relatif au commerce et au trafic par chemin de fer et à la navigation ; l'activité de la navigation a été accompagnée d'une forte reprise des frets maritimes.

Un tableau intéressant résume l'essor des transports aériens dans le monde entier. Entre 1931 et 1935 — il n'est pas encore possible de donner des chiffres suffisamment sûrs pour 1936 — le kilométrage parcouru par les avions dans le monde entier a augmenté de près de 75 % et les transports effectués ont plus que triplé.

Dans le domaine des changes, des nouveaux pays sont venus s'ajouter à ceux qui, au cours des cinq ou six dernières années, ont effectué le réajustement de leur monnaie.

La reprise économique est également confirmée, sauf pour la France, par une hausse manifeste des prix, ainsi que par une activité nettement accrue sur le marché des émissions de capitaux. Les dépenses effectuées par les Gouvernements ainsi que les recettes budgétaires tendent, en règle générale, à augmenter. La dette publique de nombre de pays, en France en particulier, continue de s'élever, mais ce n'est pas un phénomène général ; dans certains, elle tend à se stabiliser et même à diminuer.

A. B.

Aperçu général du commerce mondial (1936). Un vol. 97 pages. — Prix : 2 fr. 50 suisses.
— Société des Nations.

L'édition de cette année donne un résumé général des échanges commerciaux dans le monde au cours de 1936 et compare aux chiffres de 1936 ceux des années immédiatement antérieures, ainsi que ceux de 1929. Dans cette édition, on a étudié tout spécialement les modifications qui sont survenues récemment dans la répartition des échanges des divers pays, d'après les pays de provenance et de destination et qui sont imputables à des modifications du pouvoir de concurrence ou à de nouvelles méthodes de politique commerciale.

Faisant suite à un résumé des principaux résultats, les chapitres de ce volume sont consacrés aux sujets suivants : valeur et quantum du commerce mondial pendant les années 1929-1936; commerce par groupes principaux de marchandises; commerce par groupes continentaux; commerce par pays; analyse du commerce des principaux pays en 1936; commerce de certains produits de base; influence des mesures discriminatoires sur la répartition géographique des échanges. Des tableaux statistiques sont contenus dans trois annexes.

L'étude des échanges commerciaux en 1936 permet de dégager certaines conclusions que l'on peut résumer brièvement comme suit :

a) En 1936, la valeur-or du commerce mondial s'est relevée de près de 8 %; toutefois le prix moyen des marchandises qui ont fait l'objet de ces échanges a subi (pour la première fois depuis 1925) une hausse de 2 à 3 %, le quantum du commerce n'a progressé que d'environ 5 % (à peu près autant qu'en 1935) et il s'est établi ainsi à un niveau inférieur de 14 à 15 % au chiffre de 1929.

La valeur-or du commerce mondial n'était encore en 1936 qu'un peu plus d'un tiers (37,3 %) de celle de 1929. Elle continue, toutefois, à augmenter; pendant le premier trimestre de 1937, elle dépassait de 18 % le chiffre de la période correspondante de 1936.

b) Le prix des denrées alimentaires et des matières premières ont subi, en 1936, une hausse d'environ 5 %, due surtout aux augmentations survenues pendant le second semestre de l'année; par contre, les prix des produits manufacturés qui font l'objet du commerce international ne semblent pas avoir participé au relèvement des prix, ce qui est dû, en partie, au fait que plusieurs pays industriels ont dévalué leur monnaie au cours de l'automne. Les conditions d'échange ont donc continué à s'améliorer en faveur des pays agricoles et des pays producteurs de minéraux.

c) A en juger d'après les renseignements fragmentaires que l'on possède, le quantum des denrées alimentaires qui font l'objet d'échanges internationaux est demeuré stable et l'augmentation du quantum du commerce mondial est entièrement due aux matières premières de l'industrie et aux objets manufacturés;

d) Les principaux pays créanciers, le Royaume-Uni, les États-Unis et la France, ont accru leur part des importations mondiales, tout en diminuant leur part des exportations. Pour les pays débiteurs, c'est-à-dire l'Allemagne et la majeure partie des pays non industrialisés, la participation aux importations et aux exportations mondiales a évolué dans un sens opposé à celui des pays créanciers;

e) La sécheresse qui a sévi aux États-Unis et les conflits de travail qui ont éclaté dans ce pays et en France, ont contribué à provoquer ces mouvements du commerce. Plusieurs pays méditerranéens ont vu leurs échanges subir un recul, par suite des conditions météorologiques défavorables et de troubles politiques.

f) Dans une très large mesure, la répartition géographique des échanges de certains pays a été déterminée, non par le niveau des prix qui existaient sur les marchés d'importation et d'exportation, mais par la discrimination que permet la politique commerciale; ceci est particulièrement vrai pour les pays appliquant le contrôle des changes;

g) Néanmoins, la hausse des prix des produits de base et la facilité avec laquelle les pays à monnaie libre ont absorbé ces produits, ont renforcé le pouvoir de concu-

rence de certains États qui appliquent un contrôle des changes, et on a constaté certains symptômes d'un retour des échanges dans des voies plus normales.

Dans le chapitre consacré au commerce par groupes continentaux, on voit que la part de l'Europe dans les exportations mondiales, aussi bien que dans l'ensemble du commerce mondial, est tombée à un niveau inférieur à celui de 1929, cette régression étant due en partie à la situation anormale du commerce de l'Italie et de l'Espagne. Des renseignements sont donnés concernant le commerce des Empires coloniaux, qui montrent, notamment, que la part du Commonwealth britannique (y compris les colonies, etc...) dans le commerce mondial, est tombée de 27,9 % en 1929 à 26,7 % en 1931, mais qu'elle a augmenté depuis lors et qu'elle s'élevait à 29,8 % en 1936. Cette augmentation de 1932 à 1936, de la part du Commonwealth britannique dans le commerce mondial contraste fortement avec la baisse de celle des Empires français et néerlandais.

La valeur-or des exportations des États-Unis a augmenté depuis 1934, mais la valeur exceptionnellement basse de ses exportations par rapport à 1929, marque peut-être le changement le plus important qui soit intervenu dans le commerce mondial depuis cette date.

Ce bref résumé ne donne qu'une idée de la grande diversité des renseignements contenus dans ce volume et qui sont d'un intérêt considérable pour les hommes d'affaires et les économistes.

* * *

Monnaies et banques (1936-1937). Deux vol. de 176 et 182 pages. — Prix : 5 fr. suisses chacun. — Société des Nations.

Le premier volume : *Aperçu de la situation monétaire*, contient cinq études spéciales consacrées respectivement au mouvement des changes, au marché à terme des changes, aux fonds de stabilisation, à l'offre d'or et aux réserves d'or monétaire, et enfin aux taux d'intérêt. Ces études portent sur la période allant de 1929 au mois de mars 1937, mais les faits des trois dernières années sont traités avec plus de détails.

Le chapitre consacré au mouvement des changes donne un compte rendu clair et concis de l'intéressant épisode représenté dans l'histoire des finances internationales par la dévaluation ou le contrôle des changes que toutes les monnaies, à l'exception de la livre sterling, ont subi pendant la période envisagée. Dans cette étude, les monnaies ont été classées en cinq groupes qui ont été définis, autant que possible, par la nature des facteurs qui ont provoqué leur dépréciation. La situation est examinée en détail pour chacun de ces groupes.

Une section de ce chapitre porte sur l'effet des récents accords monétaires tripartites. « Ces accords ont, en premier lieu, écarté le risque d'une course à la dépréciation monétaire qui aurait pu suivre l'alignement des principales monnaies du bloc-or. En second lieu, ces accords créent le mécanisme propre à une expérience méthodique dans le domaine de la stabilisation internationale des monnaies. Sans doute, les parties aux accords sont-elles peu nombreuses, mais leurs monnaies sont celles auxquelles se rattachent, directement ou indirectement, la plupart des autres. Enfin, l'existence de ces accords s'est accompagnée d'une remarquable stabilité des cours du change. » Plusieurs tableaux contenus dans ce chapitre montrent la faible amplitude des variations qui se produisent dans les changes principaux; toutefois des faits tout récents qui se sont produits en France montrent que ces accords tripartites n'ont pas une valeur bien grande.

La question de savoir dans quelle mesure les ajustements monétaires et la stabilité croissante des taux des changes reflètent la réalisation d'un équilibre entre les différentes monnaies fait l'objet d'un examen. Un tableau indique le mouvement relatif dans 31 pays des prix-or exprimés sous forme d'un pourcentage des prix-or dans le Royaume-Uni. Ce tableau montre qu'une condition d'équilibre dans les relations des prix par rapport à la situation en 1929 a été réalisée dans la plupart des pays en mars de cette année.

Le chapitre sur le marché à terme des changes traite un sujet particulièrement intéressant dans une période de rapides fluctuations des changes. Il montre notamment que, pas plus dans le cas du gulden et du franc suisse que dans celui du franc français, le marché n'a fait preuve d'une grande exactitude dans ses prévisions sur les fluctuations qui se sont produites ces derniers temps pour ces monnaies. En ce qui concerne la Grande-Bretagne, le mouvement de sortie des capitaux en 1935-1936 était principalement un mouvement de capitaux à court terme dont les détenteurs ont tiré leur bénéfice du fait que la livre à terme était en départ par rapport au dollar. Dans ce cas, le marché à terme des changes semble avoir été fondé sur des raisons techniques.

Un intéressant chapitre est consacré aux fonds de stabilisation des changes. Il y est signalé qu'on manque presque complètement de données statistiques relatives aux opérations portant sur ces fonds. « Le secret dans lequel se poursuivent ces opérations constitue l'une des caractéristiques des nouvelles méthodes de réglementation des changes. » A mon avis, c'est la condamnation du système.

Une distinction très nette est établie entre deux types de fonds : ceux dont les ressources initiales se composent d'avoirs convertissables en monnaie nationale sur le marché libre, telle que les bons du Trésor et ceux dont les ressources initiales se composent d'or. Les fonds du premier type sont en général capables de neutraliser les mouvements des capitaux flottants en ce sens qu'ils peuvent empêcher ces mouvements d'affecter la base interne du crédit.

Les fonds du second type ont reçu leurs ressources sous forme d'or libéré par la réévaluation des réserves d'or monétaire et en général leur structure ne leur permet pas de compenser le mouvement des capitaux à court terme. Une attention spéciale est consacrée au fonctionnement du « fonds d'égalisation des changes » britannique.

Le chapitre traitant de la question de l'offre d'or et des réserves centrales monétaires contient une analyse qui est, je crois, la plus complète qui ait été donnée de la situation présente. La nature de l'accroissement considérable dans le monde depuis 1929 des qualités d'or disponibles pour des fins monétaires fait l'objet d'un examen détaillé et des renseignements précis sont donnés sur la mesure dans laquelle cet accroissement provient de la remise en circulation d'or thésaurisé (notamment aux Indes et en Orient) ou du développement de la production d'or nouveau. La production de juillet 1931 à décembre 1936 est, en millions d'anciens dollars-or, de 2.711, alors que le montant net enregistré des sommes remises en circulation par les thésauriseurs est évalué à 929, le total de ces deux rubriques étant de 3.640. Sur cette quantité, on calcule que 2.206 millions ont été ajoutés aux réserves centrales d'or monétaire des Gouvernements, et que 1.434 ont été absorbés par la thésaurisation dans les différents pays (chifres en millions d'anciens dollars-or).

La lumière jetée par ce chapitre sur la situation en ce qui concerne les réserves centrales d'or monétaire des principaux pays constitue un des plus grands intérêts de ce volume. La quantité de réserves d'or est indiquée, pour les principaux pays, en millions d'anciens dollars-or jusqu'à la fin du premier trimestre de 1937. Des renseignements sont également donnés sur la proportion de l'encaisse-or avec les billets en circulation, etc....., de même que sur la situation relative aux réserves en devises étrangères des principaux pays.

Parmi les pays qui ont perdu de l'or, le cas du Japon, de l'Italie et de l'Allemagne est le plus frappant. Leurs réserves ont diminué au cours de la même période dans les proportions suivantes : (en millions d'anciens dollars-or).

	1928	1937 (fin du 1 ^{er} trim.)
Japon.	541	269
Italie.	266	123 (1)
Allemagne.	666	16
Total.	1.473	408

(1) 20. 11. 1937.

Les réserves d'or de l'U. R. S. S., qui est actuellement le deuxième producteur d'or dans le monde, ne sont pas connues en ce qui concerne les deux dernières années.

Le tableau indiquant la proportion de l'encaisse-or par rapport aux billets en circulation et autres exigibilités à vue pour 1929 et pour 1936, porte sur 43 pays. Il montre que la grande majorité de ces pays ont des réserves qui dépassent de beaucoup le minimum légal, des exceptions notables étant constituées par l'Allemagne et l'Italie où les prescriptions relatives à la réserve légale ont été suspendues. On signale que ces deux pays, avec la Chine, absorberaient, si les prescriptions relatives à la réserve légale étaient de nouveau mises en vigueur, une forte proportion des quantités en excès sur le minimum exigé pour la couverture légale dans les différents pays, et qui sont estimés à 1 milliard 100 millions anciens dollars-or.

En ce qui concerne les réserves supplémentaires constituées par des devises étrangères, on indique que ces réserves formaient un total considérable en 1929, mais que la dépréciation des principales monnaies provoqua une tendance générale à la conversion en or des avoirs en devises étrangères. Les pays qui ont rattaché leurs monnaies à la livre sterling ont encore d'importantes réserves en monnaies étrangères qui ont, à vrai dire, accusé une augmentation marquée au cours des dernières années. Par exemple la Nouvelle-Zélande et l'Australie, ont leur couverture presque exclusivement en livres sterlings. D'une manière générale, on observe qu'à l'exception de quelques pays, la plupart des États semblent évoluer vers une base or.

Le chapitre consacré aux taux d'intérêt fait ressortir la tendance à la baisse des taux dans un grand nombre de pays, sauf en France. De manière générale, on signale que les taux d'intérêt sont tombés à des niveaux anormalement bas — notamment au Japon et aux États-Unis, où les taux sont sans précédent dans l'histoire. Dans de nombreux pays les taux en cours en 1936 étaient plus bas qu'ils ne l'avaient jamais été depuis la dernière décade du XIX^e siècle.

On appréciera l'intérêt et la valeur des tableaux annexés à ce volume. Ceux-ci constituent en effet un trait caractéristique de ce volume. Quelques-uns d'entre eux ont été étendus et d'autres contiennent de nombreuses données éclairant la situation, parfois obscure, qui prévaut dans différentes régions du monde. Ils donnent sous une forme comparative et d'une manière plus complète que jamais auparavant les statistiques monétaires essentielles portant sur 43 pays.

* * *

Le second volume, intitulé : *Les banques commerciales*, contient 176 pages de données statistiques indispensables aux banquiers et à tous ceux qui s'occupent de finances internationales. On y trouve des renseignements détaillés sur 45 pays. L'importance de ces données ressort, notamment, du tableau clair et complet de la situation en Allemagne. Les divers tableaux indiquent les moyens par lesquels les dépenses des Gouvernements ont été financées. Un de ces tableaux montre l'augmentation progressive en Allemagne de la quantité des fonds d'État détenus par les Institutions de crédit et d'assurance qui ont passé de 3.404.000.000 en 1929 à 11.145.000.000 à la fin de 1936. D'autres tableaux montrent l'effet de cette augmentation sur la situation, du point de vue du crédit, des banques commerciales et font ressortir le rôle restreint qu'elles jouent actuellement dans le financement du commerce privé par rapport au financement des dépenses gouvernementales.

Le chapitre consacré au Japon indique une augmentation du total des fonds d'État détenus par les Institutions de crédit entre la fin de 1932 et mars 1937 (de 3.932.000 de yen à 7.176.000).

Alors que le développement du crédit aux États-Unis est presque aussi frappant, la différence de la situation dans ce pays par rapport à celle de l'Allemagne ressort clairement du chapitre consacré à ce premier pays. L'effet des fortes importations d'or aux États-Unis a été neutralisé par la stérilisation d'une grande partie de ces importations, en premier lieu par les changements apportés à la proportion des réserves des banques membres du « Federal Reserve system », et en second lieu par la vente des fonds d'État.

A. B.

* *

Principles of medical statistics, édité par *The Lancet Ltd.* 1 vol. de 167 pages. Londres.

Ce volume réunit un ensemble d'articles publiés en 1937 par le journal *The Lancet* et présentés au public médical en ces termes :

« User ou abuser des mathématiques sous forme de statistiques est à peu près le seul moyen de provoquer une violente réaction des esprits non ouverts aux mathématiques; c'est que les statisticiens appliquent aux problèmes où chacun se croit intéressé une technique que peu comprennent. Quand un chercheur a passé de laborieuses années à étudier une question, et qu'il voit discuter et même infirmer ses conclusions par un statisticien — incapable d'ailleurs de répéter ses observations — il lui est difficile de comprendre la faute qui est cependant sienne : cette faute, c'est la méconnaissance de la technique de la statistique.

« Le seul remède est que l'expérimentateur, l'observateur ou l'étudiant en médecine (en particulier), qu'il soit clinicien ou hygiéniste, apprenne de la statistique au moins ce qu'il est nécessaire pour donner, dresser le plan d'une expérience et pour interpréter les résultats numériques. »

La statistique « discipline capable d'analyser les résultats quantitatifs dépendant d'une multiplicité de causes, importe particulièrement au médecin et à l'hygiéniste qui utilisent des documents exprimant l'effet ultime des facteurs échappant au contrôle humain et dont il faut cependant tenir compte ».

Les dix-sept chapitres de ce livre exposent successivement : le but de la méthode statistique; la signification de l'échantillonnage (et cet échantillonnage est rarement fait au hasard : il est presque toujours en médecine ou en hygiène le résultat d'une sélection volontaire ou non); la signification d'une proportion ou pourcentage en fonction de l'erreur standard qui l'affecte et qui mesure la variabilité d'un échantillon à l'autre; la signification d'une différence d'après la distribution de X^2 de Fisner..., etc.

Les derniers chapitres illustrent les dangers d'une pseudo-statistique telle que celle qui consiste à mélanger des résultats de documents qui ne sont pas comparables.

DUFRENOY.

* *

La doctrine de la comptabilité et les méthodes comptables, par LÉON GOMBERG, 1 vol. 17-27 de 134 pages. Société pratique d'Éditions et d'Études commerciales, Paris.

Notre collègue René Delaporte a voulu rendre un pieux hommage à la mémoire de Léon Gomberg, décédé en 1935, docteur ès sciences économiques de l'Université de Genève. Dans la préface qu'il a écrite, le professeur Terrier dit que « la comptabilité considérée jadis comme un simple instrument de mesure des faits économiques est désormais aussi un précieux moyen d'analyse et de prévision économiques, un moyen de rationaliser les affaires économiques et de contribuer au mieux être des hommes ».

On ne peut qu'approuver ces considérations générales.

M. Delaporte a rassemblé des documents inédits, les a coordonnés et a fait un tout qui est un beau monument de critique et d'histoire comptable.

Il est impossible d'analyser un pareil travail; nous pensons que ceux qui le liront en tireront un réel profit et on doit remercier notre collègue Delaporte d'avoir eu la généreuse pensée de lui donner le jour.

A. BARRIOL.

V

TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ

COMMUNICATIONS EN SÉANCES, DISCUSSIONS, ETC. — 1937

- N^o 1. **Janvier 1937.** — Séance du 16 décembre 1937. — Communication de M. Darmois : « Sur le rendement des observations statistiques ». — Discussion : MM. Fréchet et Husson. — Proclamation des résultats du scrutin pour le renouvellement partiel du conseil pour l'année 1937.
- N^o 2. **Février 1937.** — Séance du 20 janvier 1937. — Allocution de M. Adolphe Landry, Président sortant, et installation du bureau pour 1937. — Allocution de M. Henr, Bunle, Président pour 1937. — Communication de M. Huber : « Quarante années de la Statistique Générale de la France (1896-1936) ». — Discussion : MM. Fréchet et D^r Sorel.
- N^o 3. **Mars 1937.** — Séance du 17 février 1937. — Rapports du trésorier et de la Commission des Fonds et Archives. — Communication de M. de Artigas (Institut Hispanique de Statistique). — Communication de M. Sauvy : « Perspectives statistiques sur la population, l'enseignement et le chômage ». — Discussion : MM. D^r Sorel, Bloch (Marcel), Razous, Devinat, Landry, Bunau-Varilla, D^r Ichok, de Artigas et Bourdon.
- N^o 4. **Avril 1937.** — Séance du 17 mars 1937. — Communication de M. Ferenczi : « La population étrangère dans divers pays ». — Discussion : MM. Brenier, Raynal, Landry, Bunau-Varilla et Huber.
- N^o 5. **Mai 1937.** — Séance du 21 avril 1937. — Communication de M. Dufrenoy : « Conception statistique sur la liberté en biologie ». — Discussion : MM. Lhoste, D^r Ichok, Barriol, Darmois et D^r Sorel.
- N^o 6. **Juin 1937.** — Séance du 19 mai 1937. — Communication de M. Nogaro : « Production et possibilités de production. — Questionnaire d'un usager ». — Discussion : MM. Fain, baron Mourre, Sauvy, Pupin, J. d'Harcourt, Razous, D^r Ichok et Guillaume.
- N^{os} 7-8-9. **Juillet-août-septembre 1937.** — Séance du 16 juin 1937. — Communication de M. J. d'Harcourt : « Methodes d'études économiques employées dans l'industrie électrique ».
- N^o 10. **Octobre 1937.** — Pas de séance (Vacances).
- N^o 11. **Novembre 1937.** — Séance du 20 octobre 1937. — Communication de M. Courcon : « Il est possible de prédire les cours du blé. — Règles qui servaient à établir ces cours au temps de la liberté de ce commerce ». — Discussion : MM. Pupin, Proust, et J. d'Harcourt.
- N^o 12. **Décembre 1937.** — Séance du 17 novembre 1937. — Communication de M. Depoid : « Mortalité par état matrimonial; extinction des unions d'après leur durée et l'âge des époux ». — Discussion : MM. Huber, Bourdon, A. Risler, D^r Sorel, Bunau-Varilla et Landry.
-

V

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE LXXVIII^e VOLUME (ANNÉE 1937)

A

- Accroissement de la population française** (influence de la nuptialité sur les taux de reproduction et d') variété, p. 342.
- Agricoles et maritimes en France** (Rapports statistiques entre les recettes brutes et l'importance de quelques productions), communication, p. 92.
- Agriculture et la statistique forestière.** — Annuaire international de statistique forestière 1933-1935 (L'Institut International d'), bibliographie, p. 173.
- Alimentation** (Le problème de l'), bibliographie, p. 26.
- Angoisse** (Votre), bibliographie, p. 29.
- Annuaire financier 1937**, bibliographie, p. 256.
- Annuaire général des finances 1936**, bibliographie, p. 221.
- Annuaire international de statistique forestière** (L'Institut International d'Agriculture et la Statistique forestière), bibliographie, p. 173.
- Annuaire statistique de la Société des Nations (1935-1936)**, bibliographie, p. 31.
- Annuaire statistique de la Société des Nations (1936-1937)**, bibliographie, p. 398.
- Aperçu général du commerce mondial 1935**, bibliographie, p. 27.
- Aperçu général du commerce mondial 1936**, bibliographie, p. 400.
- Appareils à vapeur au ministre des Travaux publics** (Rapport de la Commission de l'Industrie minérale et des), variété, p. 20.
- Archives** (Rapport de la Commission des Fonds et), p. 85.
- Archives pour la Science et la Réforme sociales de l'Institut social roumain**, bibliographie, p. 176.
- Aspects démographiques des groupes confessionnels en Hongrie**, bibliographie, p. 351.
- Aspects du problème de la balance des comptes dans l'économie générale** (Les principaux), bibliographie, p. 30.

B

- Balance des comptes dans l'économie générale** (Les principaux aspects du problème de la), bibliographie, p. 30.
- Balance des paiements 1935**, bibliographie, p. 175.
- Banques 1935-1936** (Monnaies et), bibliographie, p. 28.
- Banques 1936-1937** (Monnaies et), bibliographie, p. 401.
- Banques et Marchés monétaires** (Chronique des), p. 75.
- Bibliographies.** — Le problème de l'alimentation, p. 26. — Revue de la situation économique mondiale, p. 27. — Aperçu général du commerce mondial, p. 27. — Monnaies et Banques 1935-1936, p. 28. — Votre angoisse, p. 29. — Pour la défense de l'épargne, p. 30. — Les principaux aspects du problème de la balance des comptes dans l'économie générale, p. 30. — Annuaire statistique de la Société des Nations (1935-1936), p. 31. — La pratique des opérations financières de banque, p. 80. — Introduction à l'étude du bilan et de la comptabilité, p. 80. — La lutte contre le Bon Marché, p. 109. — Application of statistical methods to agricultural research, p. 110. — La production mondiale et les prix 1935-1936, p. 172. — L'Institut International d'Agriculture et la Statistique forestière. — Annuaire International de statistique forestière 1933-1935, p. 173. — Balance des paiements 1935, p. 175. — Archives pour la Science et la Réforme sociales de l'Institut social roumain, p. 176. — Statistique du commerce international 1935, p. 215. — La mobilita della Popolazione all'Interno delle Città Europee, p. 216. — Méthodes pour l'étude de la répartition topographique des phénomènes : La distance moyenne, p. 216. — Annuaire général des finances 1936, p. 221. — L'exonération d'impôts sur le revenu des capitaux mobiliers accordée à la distribution des revenus du portefeuille, p. 221. — Annuaire financier 1937, p. 256. — Les grands réseaux de chemins de fer français, p. 320. — Le commerce international de certaines matières premières et denrées alimentaires par pays d'origine et de consommation 1935, p. 349. — La production mondiale de la graine de lin (Institut International d'Agriculture), p. 350. — Die Katolische Kirchenmusik

Oesterreichs im Lichte der Zahlen p. 351. — Aspect démographique des groupes confessionnels en Hongrie, p. 351. — Appuntidi statistica musicale, p. 363. — Betriebswirtschaftliche statistik (La statistique d'entreprise), p. 363. — Elementi di semiologia economica, p. 364. — La mortalité à Paris et dans le département de la Seine, p. 365. — Revue de la situation économique mondiale 1936-1937, p. 395. — Prospérité et dépression, p. 396. — La production mondiale et les prix 1936-1937, p. 397. — Annuaire statistique de la Société des Nations 1936-1937, p. 398. — Aperçu général du commerce mondial 1936, p. 400. — Monnaies et Banques 1936-1937, p. 401. — Principles of medical statistics, p. 404. — La doctrine de la comptabilité et les méthodes comptables, p. 404.

Bilan et de la comptabilité (Introduction à l'étude du), bibliographie, p. 80.

Biologie (Conception statistique de la liberté en), communication, p. 260.

Blé de 1900 à 1937 (Les variations du prix du) variété (supplément au n° d'avril 1937).

C

Chemins de fer français (Les grands réseaux de), bibliographie, p. 320.

Chômage (Perspectives statistiques sur la population, l'enseignement et le), communication, p. 227.

Chronique de Démographie, p. 355.

Chronique des banques et marchés monétaires, p. 75.

Circulation de diverses formes du stock monétaire (Vitesse de), communication, p. 115.

Commerce international 1935 (Statistiques du), bibliographie, p. 215.

Commerce international de certaines matières premières et denrées alimentaires par pays d'origine et de consommation, bibliographie, p. 349.

Commerce mondial (1935) (Aperçu général du), bibliographie, p. 27.

Commerce mondial (1936) (Aperçu général du), bibliographie, p. 400.

Commission de la Statistique de l'Industrie minérale et des appareils à vapeur au ministre des Travaux publics (Rapport de la), variété, p. 20.

Commission des Fonds et Archives (Rapport de la), p. 85.

Communication, p. 111.

Communication du Trésorier, p. 84.

Communiqué, p. 347.

Comptabilité (Introduction à l'étude du bilan et de la), bibliographie, p. 80.

Comptabilité (doctrine de), bibliographie, p. 404.

Comptes dans l'économie générale (Les principaux aspects de la balance des) bibliographie, p. 30.

Conceptions statistiques sur la liberté en biologie, communication, p. 260.

D

Défense de l'épargne (Pour la), bibliographie, p. 30.

Démographie (Chronique de), p. 355.

Denrées alimentaires par pays d'origine et de consommation (Le commerce international de certaines matières premières et), bibliographie, p. 349.

Dépression (Prospérité et), bibliographie, p. 396.

Dettes hypothécaires (1935) (Fortune privée immobilière (1936) et), variété, p. 321.

Discipline autonome? (La statistique existe-t-elle en tant que), communication, p. 130.

Distribution des revenus du portefeuille (L'exonération d'impôts sur le revenu des capitaux mobiliers accordée à la), bibliographie, p. 221.

E

Economie générale (Les principaux aspects du problème de la balance des comptes dans l'), bibliographie, p. 30.

Effet proportionnel (La loi de l'), variété, p. 249.

Enseignement et le chômage (Perspectives statistiques sur la population, l'), communication, p. 227.

Entreprise (La statistique d') (Betriebswirtschaftliche statistik), bibliographie, p. 363.

Epargne (Pour la défense de l'), bibliographie, p. 30.

Erratum, p. 368.

Etrangers notamment au point de vue français (La statistique des), communication, p. 288.

Etude de la répartition des phénomènes : La distance moyenne (Méthodes pour l'), bibliographie, p. 216.

Etude du bilan et de la comptabilité (Introduction à l'), bibliographie, p. 80.

Exonération d'impôts sur le revenu des capitaux mobiliers accordée à la distribution des revenus du portefeuille (L'), bibliographie, p. 221.

F

Fonds de commerce à Paris de 1910 à 1934 (Les), variété, p. 333.

Fonds et Archives (Rapport de la Commission des), p. 85.

Formes du stock monétaire (Vitesse de circulation de diverses), communication, p. 115.

Fortune privée immobilière (1936) et **Dettes hypothécaires** (1935), variété, p. 321.

France. — Rapports statistiques entre les recettes brutes et l'importance de quelques productions agricoles et maritimes en France; communication, p. 92. — Quarante années de la Statistique générale de la France (1896-1936), communication, p. 179. — La statistique des étrangers notamment au point de vue français, communication, p. 288. — Les grands réseaux de chemins de fer français, bibliographie, p. 320. — Fortune privée immobilière (1936) et Dettes hypothécaires (1935), variété, p. 321. — Les fonds de commerce à Paris de 1910 à 1934, variété, p. 333. — Influence de la nuptialité sur les taux de reproduction et d'accroissement de la population française, variété, p. 342. — La mortalité à Paris et dans le département de la Seine, bibliographie, p. 365.

G

Groupes confessionnels en Hongrie (Aspects démographiques des), bibliographie, p. 351.

H

Hongrie. — Aspects démographiques des groupes confessionnels en Hongrie, bibliographie, p. 351.

I

Industries agricoles (La statistique au V^e Congrès International technique et chimique des), variété, p. 346.

Importance de quelques productions agricoles et maritimes en France (Rapports statistiques entre les recettes brutes et l'), communication, p. 92.

Industrie minière et des appareils à vapeur au ministre des Travaux publics (Rapport de la Commission de la Statistique de l'), variété, p. 20.

Influence de la nuptialité sur les taux de reproduction et d'accroissement de la population française, variété, p. 342.

Information, p. 111.

Institut international d'agriculture et de la statistique forestière. — Annuaire international de statistique forestière 1933-1935 (L'), bibliographie, p. 173.

Institut social roumain (Archives pour la science et la réforme sociales de l'), bibliographie, p. 176.

Introduction à l'étude du bilan et de la comptabilité, bibliographie, p. 80.

L

Liberté en biologie (Conceptions statistiques sur la), communication, p. 260.

Liste des ouvrages reçus par la Société, p. 222.

Loi de l'effet proportionnel (La), variété, p. 249.

Lutte contre le Bon Marché (La), bibliographie, p. 109.

M

Marchés monétaires (Chronique des Banques et), p. 75.

Maritimes en France (Rapports statistiques entre les recettes brutes et l'importance de quelques productions agricoles et), communication, p. 92.

Matières premières et denrées alimentaires par pays d'origine et de consommation (Le commerce international de certaines), bibliographie, p. 349.

Méthodes pour l'étude de la répartition topographique des phénomènes : La distance moyenne bibliographie, p. 216.

Monde (Les récentes tendances démographiques dans le), communication, p. 4.

Monétaires (Chronique des Banques et marchés), p. 75.

Monnaies et banques 1935-1936, bibliographie, p. 28.

Monnaies et banques 1936-1937, bibliographie, p. 401.

Mortalité à Paris et dans le département de la Seine (La), bibliographie, p. 365.

N

Nécrologies : G. Callon, p. 352. — Gaston Roulleau, p. 366. — Albert Bride, p. 393. — Pierre Bourdeix, p. 394.

Nuptialité sur les taux de reproduction et d'accroissement de la population française (Influence de la), variété, p. 342.

O

Observations statistiques (Sur le rendement des), communication, p. 310.

Opérations financières de banque (La pratique des), bibliographie, p. 80.

P

Paiements (Balance des), bibliographie, p. 175.

Perspectives statistiques sur la population, l'enseignement et le chômage, communication, p. 227.

Population française (Influence de la nuptialité sur les taux de reproduction et d'accroissement de la), variété, p. 342.

Population, l'enseignement et le chômage (Perspectives statistiques sur la) communication, p. 227.

Possibilités de production : Questionnaire d'un usager (Production et), communication, p. 372.

Pratique des opérations financières de banque (La), bibliographie, p. 80.

Principaux aspects du problème de la balance des comptes dans l'économie générale (Les), bibliographie, p. 30.

Principes de la statistique mathématique (Les), communication, p. 40.

Prix 1935-1936 (La production mondiale et les), bibliographie, p. 172.

Prix 1936-1937 (La production mondiale et les), bibliographie, p. 397.

Prix du kilo de pain à Paris de 1880 à 1936 (Le), variété, p. 105.

Problème de l'alimentation (Le), bibliographie, p. 26.

Problème de la balance des comptes dans l'économie générale (Les principaux aspects du), bibliographie, p. 30.

Procès-verbaux des séances de la Société. — Séance du 16 décembre 1936, p. 1. — Séance du 20 janvier 1937, p. 33. — Séance du 17 février, p. 81. — Séance du 17 mars 1937, p. 113. — Séance du 21 avril 1937, p. 177. — Séance du 19 mai 1937, p. 225. — Séance du 16 juin 1937, p. 257. — Séance du 20 octobre 1937, p. 353. — Séance du 17 novembre 1937, p. 369.

Productions agricoles et maritimes en France (Rapports statistiques entre les recettes brutes et l'importance de quelques), communication, p. 92.

Production mondiale de la graine de lin (La), bibliographie, p. 350.

Production mondiale et les prix : 1935-1936 (La), bibliographie, p. 172.

Production mondiale et les prix : 1936-1937 (La), bibliographie, p. 397.

Production et possibilité de production. — Questionnaire d'un usager, communication, p. 372.

Proportion des sexes et ses variations statistiques (La), variété, p. 162.

Prosperité et dépression, bibliographie, p. 396.

Q

Quarante années de la Statistique générale de la France 1896-1936, communication, p. 179.

Quelques perles... amusantes au sujet de la statistique, variété, p. 215.

Questionnaire d'un usager (Production et possibilité de production), communication, p. 372.

R

Rapport de la Commission de la Statistique de l'Industrie minérale et des appareils à vapeur au ministre des Travaux publics, variété, p. 20.

Rapport de la Commission des Fonds et Archives, p. 85.

Rapport du trésorier, p. 86.

Rapports statistiques entre les recettes brutes et l'importance de quelques productions agricoles et maritimes en France, communication, p. 92.

Récentes tendances démographiques dans le monde (Les), communication, p. 4.

Recettes brutes et l'importance de quelques productions agricoles et maritimes en France (Rapports statistiques entre les), communication, p. 92.

Rendement des observations statistiques (Sur le), communication, p. 310.

Reproduction et d'accroissement de la population française (Influence de la nuptialité sur les taux de), variété, p. 342.

Revue de la situation économique mondiale, bibliographie, p. 27.

Revue de la situation économique mondiale 1936-1937, bibliographie, p. 395.

S

Sexes et ses variations statistiques (La proportion des), variété, p. 162.

Situation démographique de la Suisse (La), variété, p. 253.

Situation économique mondiale (Revue de la), bibliographie, p. 27.

- Situation économique mondiale 1936-1937** (Revue de la), bibliographie, p. 395.
- Société des Nations.** — Le problème de l'alimentation, bibliographie, p. 26. — Revue de la situation économique mondiale, bibliographie, p. 27. — Aperçu général du commerce mondial 1935, bibliographie, p. 27. — Monnaies et Banques 1935-1936, bibliographie, p. 28. — Annuaire statistique de la Société des Nations (1935-1936), bibliographie, p. 31. — La production mondiale et les prix 1935-1936, bibliographie, p. 172. — Balance des paiements 1935, bibliographie, p. 175. — Statistique du commerce international 1935, bibliographie, p. 215. — Le commerce international de certaines matières premières et denrées alimentaires par pays d'origine et de consommation, bibliographie, p. 349. — Revue de la situation économique mondiale 1936-1937, bibliographie, p. 395. — Prospérité et dépression, bibliographie, p. 396. — La production mondiale et les prix 1936-1937, bibliographie, p. 397. — Annuaire statistique de la Société des Nations, 1936-1937, bibliographie, p. 398. — Aperçu général du commerce mondial 1936, bibliographie, p. 400. — Monnaies et banques 1937-1937, bibliographie, p. 401.
- Statistique au V^e Congrès international technique et chimique des Industries agricoles** (La), variété, p. 346.
- Statistique d'entreprise** (La) (Betriebswirtschaftliche Statistik), bibliographie, p. 363.
- Statistique de la liberté en biologie** (Conception), communication, p. 260.
- Statistique de l'Industrie minérale et des appareils à vapeur au ministre des Travaux publics** (Rapport de la Commission de la), variété, p. 20.
- Statistique des étrangers notamment au point de vue français** (La), communication, p. 288.
- Statistique du commerce international 1935**, bibliographie, p. 215.
- Statistiques entre les recettes brutes et l'importance de quelques productions agricoles et maritimes en France** (Rapports), communication, p. 92.
- Statistique existe-t-elle en tant que discipline autonome?** (La), communication, p. 130.
- Statistique forestière.** — Annuaire international de statistique forestière 1933-1935 (L'Institut International d'Agriculture et la), bibliographie, p. 173.
- Statistique générale de la France 1896-1936** (Quarante années de la), communication, p. 179.
- Statistique mathématique** (Les principes de la), communication, p. 40.
- Suisse.** — La situation démographique de la Suisse, variété, p. 253.

T

- Taux de reproduction et d'accroissement de la population française** (Influence de la nuptialité sur les), variété, p. 342.
- Tendances démographiques dans le monde** (Les récentes), communication, p. 4.
- Trésorier** (Rapport du), p. 86.

V

- Variations du prix du blé de 1900 à 1937** (Les), variété, supplément au numéro d'avril 1937.
- Variations statistiques** (La proportion des sexes et ses) variété, p. 162.
- Variétés.** — Rapport de la Commission de la Statistique de l'industrie minérale et des appareils à vapeur au ministre des Travaux publics, p. 20. — Le prix du kilo de pain à Paris de 1880 à 1936, p. 105. — La proportion des sexes et ses variations statistiques, p. 162. — Quelques perles... amusantes au sujet de la statistique, p. 215. — La loi de l'effet proportionnel, p. 249. — La situation démographique de la Suisse, p. 253. — Fortune privée immobilière (1936) et Dette hypothécaire (1935), p. 321. — Les fonds de commerce à Paris de 1910 à 1934, p. 333. — Influence de la nuptialité sur le taux de reproduction et d'accroissement de la population française, p. 342. — La statistique au V^e Congrès international technique et chimique des industries agricoles, p. 346.
- Vitesse de circulation de diverses formes du stock monétaire**, communication, p. 115.

VII

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS ET PERSONNES CITÉES DANS LE LXXVIII^e VOLUME (ANNÉE 1937)

A

- AFTALION.** — Cité, p. 37, 130.
- ALLIX** (Edgard), cité, p. 259.
- ANDERSON.** — Cité, p. 42.

ARTIGAS (José-Antonio de), nommé membre titulaire, p. 1. — Communication, p. 83. — Cité, p. 247, 259.

AURIAC (Edmond), nommé membre titulaire, p. 258.

B

BACHELARD (G.). — Cité, p. 135.

BACHI (Roberto). — Cité, p. 39, 216.

BAKER (John-B.). — Cité, p. 169.

BARBEY (Eric). — Cité, p. 30.

BARRIOL (Alfred). — Cité, p. 37, 285. — Le problème de l'alimentation, bibliographie, p. 26. — Revue de la situation économique mondiale, bibliographie, p. 27. — Aperçu général du commerce mondial, bibliographie, p. 27. — Monnaies et Banques, bibliographie, p. 28. — Votre angoisse, bibliographie, p. 29. — Pour la défense de l'épargne, bibliographie, p. 30. — Annuaire statistique de la Société des Nations (1935-1936), bibliographie, p. 31. — La pratique des opérations financières de banque, bibliographie, p. 80. — Introduction à l'étude du bilan et de la comptabilité, bibliographie, p. 80. — Communication, p. 111. — Information, p. 111. — La production mondiale et les prix 1935-1936, bibliographie, p. 172. — L'Institut International d'agriculture et la statistique forestière, bibliographie, p. 173. — Balance des paiements 1935, bibliographie, p. 175. — Archives pour la Science et la Réforme sociales de l'Institut social roumain, bibliographie, p. 176. — Quelques perles... amusantes au sujet de la Statistique, variété, p. 215. — Statistiques du commerce international 1935, bibliographie, p. 215. — Annuaire général des Finances 1936, bibliographie, p. 221. — L'exonération d'impôts sur le revenu des capitaux mobiliers accordée à la distribution des revenus du portefeuille, bibliographie, p. 221. — Annuaire financier 1937, bibliographie, p. 256. — Les grands réseaux de chemins de fer français, bibliographie, p. 320. — Le commerce international de certaines matières premières et denrées alimentaires, par pays d'origine et de consommation, bibliographie, p. 349. — La production mondiale de la graine de lin, bibliographie, p. 350. — G. Gallon, nécrologie, p. 352. — La mortalité à Paris et dans le département de la Seine, bibliographie, p. 365. — Gaston Roulleau, nécrologie, p. 366. — Albert Bride, nécrologie, p. 393. — Pierre Bourdeix, nécrologie, p. 394. — Revue de la situation économique mondiale 1936-1937, bibliographie, p. 395. — Prospérité et dépression, bibliographie, p. 396. — La production mondiale et les prix 1936-1937, bibliographie, p. 397. — Annuaire statistique de la Société des Nations 1936-1937, bibliographie, p. 398. — Aperçu général du commerce mondial 1936, bibliographie, p. 400. — Monnaies et Banques 1936-1937, bibliographie, p. 401. — La doctrine de la comptabilité et les méthodes comptables, bibliographie, p. 404.

BENAC (André), décédé, p. 369.

BENOIT (Simone-Maxe). — La lutte contre le bon marché, bibliographie, p. 109.

BERNARD (Claude). — Cité, p. 132.

BERNOUILLI. — Cité, p. 130.

BERTHOLET (E.). — Cité, p. 169.

BERTILLON. — Cité, p. 216.

BLOCH (Marcel). — Cité, p. 242.

BLONDEAUX (Léon), nommé membre titulaire, p. 370.

BLONDEL. — Cité, p. 189.

BOLDRINI. — Cité, p. 220.

BOREL (Emile). — Cité, p. 37, 44.

BOUCHE (Camille), nommé membre titulaire, p. 1.

BOUIS. — Cité, p. 20.

BOURDEIX (Pierre), décédé, p. 354. — Nécrologie, p. 394.

BOURDON (Jean). — Cité, p. 17-247.

BOVERAT (Fernand), nommé membre titulaire, p. 82, 114. — Cité, p. 362.

BOWLEY. — Cité, p. 130.

BRENIER. — Cité, p. 114, 307.

BRESSANGE (Georges), nommé membre titulaire, p. 1. — Cité, p. 39, 221.

BRIDE (Albert), décédé, p. 353. — Nécrologie, p. 393.

BROGLIE (Louis de), — Cité, p. 136-138.

BRUDERER. — Cité, p. 216.

BUNAU-VARILLA. — Cité, p. 245, 307.

BUNLE (Henri). — Cité, p. 10, 34, 183. — Élu président pour 1937, p. 3. — Allocution en prenant la présidence p. 35. — Aspects démographiques des groupes confessionnels en Hongrie, bibliographie, p. 351. — Chronique de démographie, p. 355.

C

CADOUX. — Cité, p. 216.

CAHEN (Georges). — Cité, p. 185.

CALLON (Charles-Georges), décédé, p. 177. — Nécrologie, p. 352.

- CAUBOUÉ** (Pierre). — Les principaux aspects du problème de la balance des comptes dans l'économie générale, bibliographie, p. 30. — Cité, p. 80, 258.
CAULLERY. — Cité, p. 171.
CAUWES. — Cité, p. 183.
CAZIOT (P.). — Cité, p. 94.
CHÉRON (Henry). — Cité, p. 203.
CHILLAZ (Charles de), nommé membre titulaire, p. 258.
CLAVEILLE. — Cité, p. 394.
CLOSE. — Cité, p. 362.
COLSON (Clément). — Cité, p. 37, 183.
COMPTON. — Cité, p. 283.
COOLHAAS. — Cité, p. 271.
CORÉARD. — Cité, p. 29.
CRUMP. — Cité, p. 278.
CUTHER. — Cité, p. 278.

D

- DALSACE** (André). — Cité p. 80, 146, 152, 371.
DARMOIS (Georges). — Cité, p. 44, 130, 148, 151, 287. — Rapport présenté au nom de la Commission des Fonds et Archives, p. 85. — Sur le rendement des observations statistiques, communication, p. 310. — Proposé pour la présidence pour 1938, p. 370.
DARWIN. — Cité, p. 275.
DECUGIS (Henri), nommé membre titulaire, p. 1. — La proportion des sexes et ses variations statistiques, variété, p. 162.
DÉDÉ. — Cité, p. 40.
DELAPORTE (Pierre), nommé membre titulaire, p. 258.
DELAPORTE (René). — Cité, p. 258.
DENANT, nommé membre titulaire, p. 82, 114.
DENNERY (J.). — Cité, p. 40.
DEPOID (Pierre). — Les récentes tendances démographiques dans le monde, communication, p. 4. — Influence de la nuptialité sur les taux de reproduction et d'accroissement de la population française, variété, p. 342.
DEQUEKER (Maurice-Paul), décédé, p. 369.
DESFORGES (André), nommé membre titulaire, p. 354, 370.
DESLANDRES. — Cité, p. 156.
DEVINAT. — Cité, p. 244.
DIEULEFAIT. — Cité, p. 83.
DISRAELI. — Cité, p. 36.
DIVISIA (François), élu vice-président pour 1937, 1938, 1939, p. 3. — Cité, p. 35, 142, 153.
DUFRÉNOY. — Application of statistical methods to agricultural research, bibliographie, p. 110. — Conception statistique sur la liberté en biologie, communication, p. 260. — La statistique au V^e congrès international technique et chimique des industries agricoles, variété, p. 346. — Principles of medical statistics, bibliographie, p. 404.
DUGÉ DE BERNONVILLE. — Cité, p. 183, 374.
DUGUÉ. — Cité, p. 319.

E

- EAST**. — Cité, p. 279.
EDGEWORTH. — Cité, p. 42.
EINSTEIN. — Cité, p. 138.
ESSARS (Pierre des). — Cité, p. 115, 367.

F

- FAIN** (Gaél), observations, p. 387.
FASSI (Salvatore). — Cité, p. 363.
FAURE (F.). — Cité, p. 37, 183.
FECHNER. — Cité, p. 143.
FÉRASSON (Louis), nommé membre titulaire, p. 38-82. — Promu officier de la Légion d'honneur, p. 177.
FÉRENCZI (Imre), La statistique des étrangers notamment au point de vue français, communication, p. 288.
FESSARD. — Cité, p. 40.
FISHER (R. A.). — Cité, p. 283, 311.
FLACH (Maurice), promu officier de la Légion d'honneur, p. 81. — Décédé, p. 353.

FLECHEY. — Cité, p. 367.
FONTAINE (Arthur). — Cité, p. 181.
FOREST (Raymond), nommé membre titulaire, p. 258.
FORESTIER (Georges), nommé membre titulaire, p. 354, 370
FOVILLE (Alfred de). Cité, p. 183.
FRANÇOIS-PONCET. — Cité, p. 189.
FRECHET. — Cité, p. 39, 213.

G

GACOGNE (Charles), nommé membre titulaire, p. 354, 370.
GALTON. — Cité, p. 275.
GERMAIN-MARTIN. — Cité, p. 371.
GIBRAT. — Cité, p. 249.
GIGNOUX (Docteur), nommé membre titulaire, p. 354, 370.
GINI (Corrado). — Cité, p. 162, 220.
GIPPON (Georges), décédé, p. 354.
GIRARD (Joseph). — Cité, p. 355.
GISQUET. — Cité, p. 284.
GODFERNAUX (R.). — Cité, p. 320.
GODSPEED. — Cité, p. 285.
GOMBERG (Léon). — Cité, p. 404.
GOUBIO (Jean), nommé membre titulaire, p. 2, 38.
GRANDEMAIN (Georges), nommé membre titulaire, p. 258.
GROMBERG (L.). — Cité, p. 258.
GROS (Gaston), nommé membre titulaire, p. 258.
GROSVIER. — Cité, p. 40.
GRUNIG (Ferdinand). — Cité, p. 371.
GURTNER (Docteur Joseph). — Cité, p. 351.
GUSTI (Docteur). — Cité, p. 39.

H

HABERLER (Gottfried Von). — Cité, p. 258, 396.
HALBWACHS (Maurice). — Cité, p. 140, 163, 216.
HALDANE. — Cité, p. 276.
HALL. — Cité, p. 47.
HARCOURT (J. D'). — Cité, p. 104. — La loi de l'effet proportionnel, variété, p. 249.
HAURY (Paul). — Cité, p. 371.
HAUSSER (Guy), nommé membre titulaire, p. 371.
HAYES. — Cité, p. 279.
HÉNON (Robert), nommé membre titulaire, p. 178, 226.
HILLARD, nommé membre titulaire, p. 371.
HUBER (Michel). — Cité, p. 19, 35, 37, 151, 307. — Quarante années de la Statistique générale de la France, communication, p. 179. — Betriebswirtschaftliche Statistik (La statistique d'entreprise), bibliographie, p. 363. — Elementi di semiologia economica, bibliographie, p. 364.
HUBNER. — Cité, p. 294.
HUSSON (Raoul), cité, p. 13.
HOULLEVIGNE. — Cité, p. 313.

I

ICHOK (Docteur). — Cité, p. 246, 258, 284, 365, 393.

J

JENSEN. — Cité, p. 271.
JOHANNSEN. — Cité, p. 275.
JOLLY (P.). — Cité, p. 37.
JULIN. — Cité, p. 130.

K

KANNAPELL. — Cité, p. 156.
KELTSCH (Dr Von). — Cité, p. 364.
KENDALL (M. G.). — Cité, p. 371.
KEUFER. — Cité, p. 188.
KEYNES. — Cité, p. 130.
KUCZYNSKI. — Cité, p. 14.

L

- LABEY** (Jean), décédé, p. 82.
LABICHE. — Cité, p. 36.
LAFAY. — Cité, p. 25.
LANDRY (Adolphe), allocution en quittant la présidence, p. 33.—Cité, p. 194, 244, 307, 362.
LANGEVIN (Professeur). — Cité, p. 135.
LANUSSE (G.). — Cité, p. 30, 215, 256.
LAPLACE. — Cité, p. 130.
LAURENT. — Cité, p. 185.
LEFRANC (Charles), nommé membre titulaire, p. 257.
LENOIR (Marcel). — Cité, p. 35, 186.
LÉON (Henri), nommé membre titulaire, p. 1.
LE PLAY. — Cité, p. 21.
LEPRINCE-RINGUET (F.), élu membre du Conseil pour 1937, 1938, 1939, p. 3. — Rapport de la Commission de la statistique de l'Industrie minière et des appareils à vapeur au ministre des Travaux publics, variété, p. 20.
LESOIR. — Cité, p. 111.
LESPINOIS (Philippe Bonnescuelle de), nommé membre titulaire, p. 2, 38.
LEVASSEUR (Emile). — Cité, p. 183.
LHOSTE. — Cité, p. 283.
LINDER (Arthur), La situation démographique de la Suisse, variété, p. 253. — Cité, p. 342.
LODEWIJKS. — Cité, p. 271.
LORENZ (Docteur). — Cité, p. 363.
LOTKA (Alfred J.). — Cité, p. 14, 254, 371.
LOVE (H. H.). — Cité, p. 110.
LOWENSTEIN (Dyno), nommé membre titulaire, p. 2, 38.

M

- MANUEL** (G.). — Cité, p. 40.
MARAIS. — Cité, p. 40.
MARCE (Victor de), élu membre du Conseil pour 1937, 1938, 1939, p. 3.
MARCH (Lucien). — Cité, p. 35, 37, 41, 130, 181.
MARIÉ (de). — Cité, p. 207.
MAROI (Lanfranc). — Cité, p. 216.
MARX (Norbert), nommé membre titulaire, p. 258.
MAUCO. — Cité, p. 362.
MAURASIN (Henri), nommé membre titulaire, p. 178, 226.
MAURY (Louis), nommé membre titulaire, p. 38, 82.
MAYEN (Jean), nommé membre titulaire, p. 38, 82.
MAZEL (Raymond), nommé membre titulaire, p. 257.
MERCER. — Cité, p. 47.
MEURIOT. — Cité, p. 216.
MEYERSON (Emile). — Cité, p. 136.
MICHEL (Edmond), Fortune privée immobilière (1936) et Dette hypothécaire (1935), variété, p. 321.
MICHEL (Roberto). — Cité, p. 218.
MINEUR (Henri), nommé membre titulaire, p. 38, 82.
MITZAKIS, nommé chevalier de la Légion d'honneur, p. 81.
MOINE (Marcel). — Cité, p. 83, 258.
MOITESSIER (Guy), nommé membre titulaire, p. 82, 114.
MONCETZ (de). — Cité, p. 80.
MOULLIN (René), nommé membre titulaire, p. 226, 257.
MOURRE (baron). — Cité, p. 389.
MULLER (E. H.). — Cité, p. 168.

N

- NAVACHINE** (Dimitri), décédé, p. 82. — Cité, p. 104.
NÉGRÉANO (E.), nommé membre titulaire, p. 178, 226.
NETTER (Francis). — Cité, p. 40.
NEY (Marcel). — Cité, p. 254.
NEYMARCK (Alfred). — Cité, p. 367.
NICEFORO. — Cité, p. 216, 258.
NOGARO (Bertrand). — Cité, p. 37. — Production et possibilité de production. — Questionnaire d'un usager, communication, p. 372.

O

- ORANO** (Domenico). — Cité, p. 216.
OTTOLENGHI (C.). — Cité, p. 364.

P

- PALLAIN** (Georges). — Cité, p. 185.
PAYEN (M^{lle}). — Citée, p. 259.
PEAKE (E. G.). — Cité, p. 47.
PEARSON (F. A.). — Cité, p. 381.
PEARSON (Karl). — Cité, p. 51, 283.
PENGLAOU (Charles), La statistique existe-t-elle en tant que discipline autonome? communication, p. 130.
PERQUEL (Adrien), communication, p. 84. — Rapport du trésorier, p. 86. — Proposé pour les fonctions de trésorier-archiviste pour 1938, 1939, 1940, p. 370.
PETIT, nommé membre titulaire, p. 370.
PETITJEAN, nommé membre titulaire, p. 114, 178.
PHILIPP (Docteur). — Cité, p. 363.
PICARD (Alfred). — Cité, p. 185.
PICQUENARD, élevé à la dignité de grand officier de la Légion d'honneur, p. 81.
PITT RIVERS. — Cité, p. 362.
PLANUS (Paul). — Cité, p. 258.
POINCARÉ (Henri). — Cité, p. 145.
POLGE DE COMBRET (Gabriel). — Cité, p. 109, 354, 370.
PONS (A.), nommé membre titulaire, p. 226, 257.
POTRON (Maurice), nommé membre titulaire, p. 114, 178. — Cité, p. 259.
PROUST. — Cité, p. 100. — Le prix du kilo de pain à Paris de 1880 à 1936, variété, p. 105. — Les variations du prix du blé de 1900 à 1937, variété, supplément au numéro d'avril 1937.
PUPIN (René). — Cité, p. 391.

R

- RAUT** (S.). — Cité, p. 40.
RAYNAL (Général). — Cité, p. 306.
RAZOUS. — Cité, p. 19, 155, 243, 393. — Rapports statistiques entre les recettes brutes et l'importance de quelques productions agricoles et maritimes en France, communication, p. 92.
REICHENBACH (Hans). — Cité, p. 136.
REITHINGER (Dr A.). — Cité, p. 364.
RENÉ-BAZIN (Nicolas), nommé membre titulaire, p. 38, 82.
RISSER. — Cité, p. 39, 182. — Les principes de la statistique mathématique (3^e partie), communication, p. 40. — La mobilità della Popolazione all' Interno della Città Europea. — Méthodes pour l'étude de la répartition topographique des phénomènes : La distance moyenne, bibliographie, p. 216.
RIST (Docteur). — Cité, p. 142.
RIVET (Raymond), élu membre du Conseil pour 1937, 1938, 1939, p. 3. — Die katolische Kirchenmusik Österreichs im Lichte der Zahlen, bibliographie, p. 351. — Appunti di statistica musicale, bibliographie, p. 363.
ROBBINS. — Cité, p. 276.
ROMAINS (Jules). — Cité, p. 215.
ROQUERBE (Jean), nommé membre titulaire, p. 2, 38.
ROSENFELD (Félix), nommé membre titulaire, p. 370.
ROSIER (A.), nommé chevalier de la Légion d'honneur, p. 177.
ROULLEAU (Gaston), Vitesse de circulation de diverses formes du stock monétaire, communication, p. 115. — Décédé, p. 353. — Nécrologie, p. 366.
ROUSSEL (Théophile). — Cité, p. 203.
ROY (René), nommé membre titulaire, p. 38, 82.

S

- SAINT-GERMIER** (Antoine), nommé membre titulaire, p. 2, 38.
SALEFRANQUE. — Cité, p. 90.
SARRAND (René), nommé membre titulaire, p. 226, 257.
SAUVY (Alfred). — Cité, p. 19, 392. — Perspectives statistiques sur la population, l'enseignement et le chômage, communication, p. 227.
SCHATZ (Albert). — Cité, p. 109.

SCHELLE. — Cité, p. 393.
SCHONPFLUG (Docteur). — Cité, p. 364.
SCHWARZBOURG (L.), Les Fonds de Commerce à Paris de 1910 à 1934, variété, p. 333.
SELLIER (Henri). — Cité, p. 365.
SIMLAND (François). — Cité, p. 37, 131, 189.
SIMIONOV. — Cité, p. 40, 371.
SLUTSKY (L.). — Cité, p. 63.
SMIT (G. P. G.). — Cité, p. 347.
SOMOGYI (S.). — Cité, p. 351.
SOREL (Docteur). — Cité, p. 213, 241, 286.
STUDENT. — Cité, p. 44.
SZULE (S.). — Cité, p. 352.

T

TARDY (Louis). — Cité, p. 332.
THIERS. — Cité, p. 36.
THILLAYE, décédé, p. 82.
THOMAS (Albert). — Cité, p. 185.
TIMPE (Docteur). — Cité, p. 363.
TOUCHE (Armand). — Cité, p. 258.
TRAYNARD. — Cité, p. 40.
TREVOUX (François), nommé membre titulaire, p. 38, 82.
TSCHUPROW. — Cité, p. 43.
TURQUAN (Victor). — Cité, p. 180.

U

ULMER. — Cité, p. 40.

V

VALETTE, promu officier de la Légion d'honneur, p. 81.
VAN DEN BRIEL. — Cité, p. 347.
VAVASSEUR. — Cité, p. 94.
VEZIAN. — Cité, p. 271.
VIGEVENO. — Cité, p. 347.
VILERMÉ. — Cité, p. 216.
VILLAUME (Georges), nommé membre titulaire, p. 354, 370.
VILLE-CHABROLLE (de). — Cité, p. 35, 183.
VILMORIN (de), nommé membre titulaire, p. 370.

W

WADDINGTON. — Cité, p. 276.
WAELENS. — Cité, p. 273.
WAHLUND (Sten). — Cité, p. 39.
WATHIER, nommé membre titulaire, p. 370.
WEINBERG (M^{lle} D.), nommée membre titulaire, p. 178, 226.
WILSON (C. T. R.). — Cité, p. 135.
WINKLER. — Cité, p. 289.
WRIGHT. — Cité, p. 276.
WURZBURGER. — Cité, p. 37.

Y

YVES-GUYOT. — Cité, p. 183.

Z

ZILLER (René), nommé membre titulaire, p. 1.

Le Gérant : R. WALTHER
