

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

## Vie de la société

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 94 (1953), p. 287-304

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1953\\_\\_94\\_\\_287\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1953__94__287_0)

© Société de statistique de Paris, 1953, 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/>

## VIII

### BIBLIOGRAPHIE

---

*La méthode statistique dans l'industrie*, par André G. LAURENT. Collection « Que sais-je? » Presses Universitaires de France, 134 pages, 1950.

Les possibilités d'application de la méthode statistique dans l'industrie s'étendent chaque jour et ce serait une gageure que de vouloir les enfermer dans un petit volume tel que ceux de la collection « Que sais-je? »

Aussi bien, M. Laurent n'a-t-il point cherché à nous présenter un recueil des techniques statistiques employées dans ce vaste domaine, et il faut lui savoir gré de s'être davantage attaché aux idées essentielles qu'aux « recettes » qu'on a souvent offertes sans précautions suffisantes à des utilisateurs insuffisamment préparés.

Dans une première partie, l'auteur expose les fondements théoriques de la statistique industrielle ou plutôt de la méthode statistique considérée comme « moyen de tirer pleinement parti de la quantité d'information contenue dans les données numériques recueillies par l'observation », compte tenu de la connaissance technique du domaine étudié.

Cette première partie comprend un exposé rapide — peut-être un peu trop rapide, mais les exigences de l'édition sont impérieuses — des questions suivantes : définition des termes essentiels du langage de la statistique mathématique, recueil des observations (échantillonnage), distributions statistiques, ajustement, estimation des paramètres statistiques, réduction des observations en vue de donner une description simplifiée de l'ensemble soumis à l'observation.

La première partie se termine par un chapitre sur l'interprétation des observations qui constitue la partie essentielle de l'application de la statistique mathématique dans les domaines les plus divers, qu'il s'agisse soit de « formuler des jugements inductifs sur des populations plus vastes à partir de l'information apportée par les échantillons réduits qui en sont extraits (*tests statistiques*) », soit de « rapporter les fluctuations des phénomènes aux causes qui leur ont donné naissance (*analyse de la variance*) », soit encore « de rendre compte des liaisons entre les grandeurs observées (*dépendance statistique ou corrélation*) ».

(Quelques indications, un peu rapides, sur des techniques plus difficiles (fonction de discrimination, analyse factorielle), terminent ce chapitre fondamental.

La deuxième partie de l'ouvrage est consacrée à un exposé de l'application des méthodes générales de la statistique aux problèmes de la technique industrielle. Étant donné l'infinie variété de ces problèmes, l'auteur, plutôt que d'essayer d'en donner un long catalogue, a préféré nous présenter quelques exemples concrets (échantillonnage des milieux continus, granulométrie, sécurité technique et sécurité statistique), particulièrement suggestifs et capables de montrer l'aspect complexe de problèmes dont la solution ne peut se réduire à l'application d'une recette de manuel.

Cette deuxième partie se termine par un essai, un peu rapide, sur l'interprétation statistique des théories physiques, fondées tantôt sur des « modèles statistiques » (*interprétation des structures*), tantôt sur des « modèles temporels » (*interprétation des mécanismes*).

Il y a, dans ces quelques pages, matière à un important travail que l'auteur n'a fait qu'ébaucher et qui mériterait une étude approfondie.

La troisième partie, beaucoup plus concrète, est consacrée au problème du contrôle statistique dans l'entreprise et plus spécialement au contrôle des fabrications sous le double aspect :

a) Contrôle de réglage de l'appareil de production (méthode des cartes de contrôle);

b) Contrôle d'acceptation des produits fabriqués (conformité aux spécifications de la fabrication ou des contrats).

La méthode des cartes de contrôle (Control Chart Method), introduite par Shewart, dès 1931, à la Bell Telephone Company, est étudiée en détail dans le cas où le caractère étudié fait l'objet d'une mesure dont la distribution peut être considérée comme gaussienne dans l'ensemble soumis à l'observation sur échantillons, et dans le cas où le caractère étudié n'est pas mesuré, mais simplement soumis à un jugement de qualité : accepté ou refusé, suivant que la pièce « passe » ou ne « passe » pas au gabarit.

Cette étude se termine par quelques brèves indications sur les critères permettant de tirer de l'examen des cartes de contrôle les informations essentielles qu'elles peuvent donner sur la fabrication en cours.

L'auteur étudie ensuite le contrôle d'acceptation sur échantillon et expose les principes fondamentaux des plans d'échantillonnage, c'est-à-dire des « ensembles de règles que l'on convient d'adopter pour prendre la décision d'accepter ou de rejeter un lot, d'après l'information fournie par l'examen d'un ou plusieurs échantillons prélevés sur ce lot ».

Sont successivement passés en revue :

- a) Les plans d'échantillonnage simple basé sur l'examen d'un seul échantillon;
- b) Les plans d'échantillonnages doubles et multiples, tels que le plan de Dodge et Romig;
- c) Les plans d'échantillonnage progressif, proposés au cours de la dernière guerre par Barnard en Angleterre, et Wald aux U. S. A.

Sur ces dernières méthodes, M. Laurent ne donne que quelques indications très brèves, mais indique aux lecteurs les ouvrages spécialisés où ils pourront trouver une étude détaillée de ces techniques ainsi que les tables nécessaires à leur emploi.

L'ouvrage se termine par une étude succincte de quelques autres applications de l'analyse statistique à d'autres problèmes techniques : contrôle du stock suivant que l'on est ou non maître de l'alimentation du stock, contrôle de la durée de vie du matériel, contrôle de la main-d'œuvre (psychotechnique et temps élémentaires).

Il faut remercier M. Laurent de nous avoir donné ce petit ouvrage, longuement pensé et riche de substance. Si les statisticiens n'y trouvent guère d'études théoriques, si les techniciens n'y trouvent point suffisamment à leur gré les techniques codifiées immédiatement — et peut-être dangereusement — applicables, les uns et les autres y trouveront matière à réflexion aussi bien sur les problèmes généraux et l'induction statistique que sur leur application aux multiples problèmes de la technique.

E. MORICE.

\* \* \*

*Le travail humain* (Année 1952. Deux fascicules. Revue trimestrielle, *Presses Universitaires de France*).

La psychologie appliquée, la psychotechnique, ainsi d'ailleurs que la science psychologique n'ont pu progresser et acquérir leur actuel épanouissement que grâce à l'introduction de la mesure dans leurs méthodes. La pratique des tests, la psychométrie, font constamment appel à la statistique; les recherches dans ce domaine ont même suscité des progrès de la méthode statistique, notamment dans la technique des étalonnages, des corrélations, de l'analyse factorielle. C'est une raison particulière pour qu'une revue telle que *Le travail humain*, où se trouvent présentés, sous la haute autorité scientifique du Laboratoire de Psychologie Appliquée de l'École des Hautes Études, les mémoires et les résultats de travaux les plus récents concernant cette discipline, soit susceptible d'intéresser le statisticien.

Il suffit de citer quelques articles dont l'intérêt dépasse les préoccupations du praticien de la psychologie pour reconnaître l'importance des problèmes étudiés; par exemple : « Regards sur la psychologie appliquée » (R. Bonnardel), « L'homme et la machine; le problème de l'ennui » (M. S. Viteles); « Interprétation des tests d'intel-

ligence » (P.-E. Vernon); « La répartition rationnelle des hommes selon leurs aptitudes » (S. Pacaud).

Non seulement les communications présentées sont, le plus souvent, basées sur une analyse statistique d'observations dont la méthodologie est instructive même pour celui qui n'est pas un technicien des questions étudiées; mais on trouve des articles de technique statistique appliquée. C'est ainsi que dans le n° « 1-2, janvier-juin 1952 », M. Reuchlin expose une méthode de « Vérification expérimentale de la précision des calculs de corrélation portant sur un nombre restreint de sujets », le Dr Bonnardel présente une « Étude expérimentale sur les fluctuations d'échantillonnage des coefficients de corrélation ennéachorique de Coumétou ». D'autre part, dans le n° « 3-4, juillet-décembre 1952 », la « Méthode d'étude des Jugements » présentée par J.-M. Faverge se rattache à un ensemble de problèmes qui préoccupent souvent le statisticien.

\* \* \*

*Rapport sur l'économie mondiale, 1950-51*, Publication N. U. 1952. II. C. 4, 150 pages;

*Changements survenus dans la production au cours des dernières années* Publication N. U. 1952. II. C. 1, 120 pages;

*Aperçu de l'évolution des conditions économiques en Afrique*, Publication N. U. 1952. II. C. 2, 50 pages;

*Aperçu de l'évolution des conditions économiques au Moyen-Orient*, Publication N. U. 1952. II. C. 3, 100 pages.

#### *Rapport sur l'économie mondiale 1950-51.*

Ce rapport étudie l'évolution de l'économie mondiale pendant les années 1950 et 1951, et traite des principaux problèmes dont la solution appelle des mesures nationales et internationales. Il analyse les changements survenus dans la situation intérieure des pays économiquement développés dont l'économie repose sur l'entreprise privée, des pays dont l'économie est soumise à une planification centralisée, et des pays insuffisamment développés dont l'économie repose sur l'entreprise privée. D'autres chapitres traitent des répercussions générales du boom des matières premières de 1950 sur les échanges et les paiements internationaux, et des divers changements qui sont intervenus dans les échanges et les paiements des diverses catégories de pays.

Il ressort du « Rapport sur l'économie mondiale 1950-51 » qu'après une année et demie consacrée à un effort général de réarmement, le monde a été en mesure de produire davantage en 1951 qu'au cours de l'une quelconque des années précédentes.

L'accroissement de la production totale entre 1950 et 1951 a été plus important que celui de la production du matériel de guerre signale le rapport, et l'offre de biens destinés au secteur civil n'a pas diminué et a même augmenté dans un grand nombre de pays, au cours de cette période.

Dans ce cadre général, l'étude sur l'économie mondiale expose les faits saillants qui se sont produits dans l'industrie et les échanges commerciaux pendant ces deux dernières années. Cette étude est préparée chaque année à l'intention du Conseil économique et social pour aider ce dernier à se faire une opinion sur la situation économique mondiale et à formuler des recommandations en vue d'une action internationale dans le domaine économique.

D'après l'introduction au rapport, l'annonce faite par plusieurs gouvernements de leur intention d'entreprendre des programmes de réarmements intensifs, à la suite du déclenchement des hostilités en Corée, au milieu de l'année 1950, a provoqué une série de mouvements qui ont exercé « une influence considérable tant sur l'économie des différents pays que sur la situation économique mondiale ». C'est ainsi, souligne

l'introduction, qu'à partir de ce moment « le climat économique a été dominé par la crainte de pénuries ou d'inflations imminentes ».

Toutefois, fait observer le rapport, « la crainte d'une raréfaction qui avait entraîné le boom des matières premières au cours du deuxième semestre de 1950, s'est révélée exagérée ». Dans le cadre des systèmes de contrôle et des mesures fiscales instituées par les divers gouvernements, l'offre de matières premières en 1951 a été, en fait, suffisante pour permettre dans l'ensemble un accroissement de la production industrielle plus vaste qu'en 1950.

Le fait essentiel, poursuit le rapport, est que le réarmement n'a pas avancé à la cadence prévue à l'origine.

#### *Changements survenus dans la production au cours des dernières années.*

Ce rapport vient compléter l'analyse des principaux changements survenus dans l'économie des différents pays, et de l'évolution des échanges et des paiements internationaux, contenus dans le « Rapport sur l'économie mondiale 1950-51 ».

En 1950, on a enregistré dans le monde entier une augmentation de la production industrielle qui s'est poursuivie en 1951, bien que le rythme de cet accroissement, qui s'était brusquement accéléré au cours du second semestre de 1950, se soit, d'une façon générale, ralenti en 1951. On constate, dans de nombreux pays, une diminution de la production de biens de consommation pendant le second semestre de 1951, et à la fin de l'année, le niveau général de la production industrielle n'était pas supérieur, et était même inférieur, dans certains pays, à celui de l'année précédente.

Telles sont les conclusions qui se dégagent de l'étude sur les « Changements survenus dans la production au cours des dernières années » publiée par les Nations Unies et qui traite, en s'appuyant sur les témoignages statistiques nécessaires, de la production industrielle dans plusieurs parties du monde, ainsi que des ressources en denrées alimentaires, en combustibles, en énergie et en matières premières.

Cette étude fait ressortir que la production mondiale de denrées alimentaires est allée, elle aussi, en s'accroissant tant en 1950 qu'en 1951, mais que l'augmentation des ressources globales a été modérée. La production de denrées alimentaires et les ressources en denrées alimentaires par habitant, restent inférieures au niveau moyen d'avant guerre dans de nombreuses parties du monde, et en particulier dans les régions à population dense d'Asie et d'Extrême-Orient.

D'après le rapport, le boom des matières premières industrielles qui s'est produit au moment du déclenchement de la guerre de Corée s'est poursuivi pendant les premiers mois de 1951. L'augmentation de la production des matières premières en 1950, l'institution d'un système international d'allocations, l'application de mesures nationales visant à centraliser les achats, à répartir les ressources et à restreindre l'utilisation de diverses matières premières, sont autant de mesures qui ont contribué à faire échec aux manœuvres spéculatives. En 1951, constate le Rapport, la production de matières premières a continué à augmenter et à dépasser, dans l'ensemble, les besoins de la consommation.

Le rapport fait partie d'une étude sur la situation économique mondiale qui est l'un des principaux points étudiés par le Conseil économique et social.

#### *Aperçu de l'évolution des conditions économiques en Afrique.*

L'octroi d'une assistance internationale à l'Afrique et une meilleure coopération des gouvernements intéressés aux affaires africaines sont les faits importants qui caractérisent le monde d'après guerre, si l'on en croit le rapport des Nations Unies sur l'évolution des conditions économiques en Afrique.

Ce rapport cite l'exemple de l'assistance technique fournie par les Nations Unies et par un certain nombre d'institutions spécialisées au nouvel État de Libye. Cette assistance a non seulement joué un rôle important dans la préparation de l'ancienne colonie italienne à l'indépendance, mais elle se poursuit grâce à des ententes conclues directement entre le nouveau Gouvernement de Libye et les Nations Unies.

Le rapport décrit également l'assistance technique donnée à l'Éthiopie, au Libéria

et au territoire de Somalie sous administration italienne. Il mentionne en outre les prêts accordés aux fins du développement économique par la Banque internationale pour la reconstruction et le développement, au Congo belge, à l'Éthiopie, à la Rhodésie du Sud et à l'Union Sud-Africaine.

D'après ce rapport, le domaine de la coopération entre les gouvernements intéressés aux affaires africaines s'est considérablement élargi au cours de ces dernières années. Les membres de ces gouvernements se rencontrent fréquemment au cours de conférences, et diverses organisations intergouvernementales ont été créées pour étudier les nombreux problèmes rencontrés par les gouvernements dans leur effort pour développer ces pays. Le rapport ajoute qu'une forme spéciale de coopération à l'échelon intergouvernemental — initiative due à l'Administration de coopération économique (États-Unis) — s'est beaucoup développée depuis 1949, pour tout ce qui touche à l'Afrique.

Sur l'invitation du Conseil économique et social, les auteurs du rapport ont accordé une attention particulière à la question des mesures à prendre en Afrique, à l'échelon international et intergouvernemental. Toutefois, ce rapport étant présenté au Conseil comme supplément au « Rapport sur l'économie mondiale 1950-51 », il contient également des faits et des chiffres détaillés ayant trait à d'autres aspects de l'économie de la région — production agricole et minière, commerce extérieur et pressions inflationnistes.

Le rapport passe brièvement en revue les changements survenus récemment dans les secteurs de l'économie africaine où se sont produites d'une année à l'autre d'importantes fluctuations économiques. Il étudie également les progrès des investissements publics dans les territoires africains non autonomes, tels qu'ils ressortent des différents programmes de développement.

Une note de bas de page explique que, dans ce rapport, le terme « Afrique » doit s'entendre de tout le continent africain, l'Égypte exceptée, ainsi que des îles proches situées dans l'Océan indien et l'Océan atlantique, et dont les principales sont Madagascar, la Réunion, l'île Maurice et Zanzibar.

#### *Aperçu de l'évolution des conditions économiques au Moyen-Orient.*

Au cours des deux dernières années, la situation économique dans les pays du Moyen-Orient s'est ressentie des changements survenus dans les échanges internationaux à la suite de la guerre de Corée, constate une étude publiée par les Nations Unies. Toutefois, dans une certaine mesure, cette influence s'est trouvée limitée par la structure économique du Moyen-Orient.

Insistant sur les effets des problèmes locaux, le rapport intitulé « Aperçu de l'évolution des conditions économiques au Moyen-Orient » constate qu'au Liban et en Syrie, on s'est principalement efforcé, au cours des deux dernières années, de remédier aux conséquences de la rupture de l'union douanière qui existait entre ces deux pays jusqu'en mars 1950.

D'après le rapport, la situation des réfugiés de Palestine continue à soulever de graves problèmes, surtout en Jordanie, tandis qu'en Israël, la tâche principale reste l'assimilation des immigrants qui, en 1950-51, représentaient 30 % de la population totale.

En Égypte et au Soudan, l'augmentation de la demande étrangère de coton a provoqué une sensible augmentation de la valeur des exportations et une amélioration de la balance des paiements. En Turquie, l'aide étrangère a permis de maintenir les investissements à un niveau élevé, tandis qu'en Iran, le principal problème économique est celui que pose la nationalisation de l'industrie pétrolière et la cessation des paiements par la compagnie concessionnaire.

Dans les autres pays principaux producteurs de pétrole, notamment Bahrein, l'Irak, Koweït et l'Arabie Séoudite, l'accroissement de la production et l'augmentation du taux des redevances ont eu pour conséquence une augmentation du revenu des gouvernements, ce qui a permis de financer des projets de développement. Le rapport, qui a été préparé pour la quatorzième session du Conseil économique et

social, consacre une étude détaillée à la production du pétrole et au commerce extérieur qui sont les deux secteurs les plus actifs par lesquels l'économie de cette région se relie à l'économie mondiale. Le rapport traite des principaux changements survenus depuis deux ou trois ans en Égypte, en Iran, en Israël, au Liban, en Syrie et en Turquie, et expose brièvement la situation économique en Afghanistan, en Jordanie, en Arabie Séoudite, au Yemen, à Chypre, dans les territoires non autonomes de la péninsule arabique et dans le Soudan anglo-égyptien.

## IX

### PUBLICATIONS REÇUES PAR LA SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE

du 1<sup>er</sup> octobre au 31 décembre 1953

#### I. — Complément à la liste des publications périodiques.

(Périodicité inférieure à une année.)

FRANCE		
Bulletin trimestriel.	Centre régional des études économiques de Montpellier.	Trimestr.
Bulletin.	Association française de science économique.	Irrégulier.
Les cahiers économiques.	Institut d'observation économique.	Mensuel.
Hommes et Techniques.		Mensuel.
Revue de statistique appliquée.	Institut de statistique de l'Université de Paris.	Trimestr.
ARGENTINE (République)		
Revista de Trabajo y Prevision.	Ministerio de Trabajo.	Mensuel.
CUBA		
Boletin informativo.	Junta Nacional de Economía.	Mensuel.
HAÏTI		
Bulletin trimestriel de Statistique.	Institut Haïtien de Statistique.	Trimestr.
ISRAËL		
Statistical Bulletin.	Central Bureau of Statistic.	Mensuel.
ITALIE		
Annali de l'Istituto de Statistica.	Université de Bari.	Irrégulier.
Previdenza sociale.	Institut national de prévoyance sociale.	Bimestr.

#### II. — Publications annuelles et autres publications officielles

FRANCE et UNION FRANÇAISE		
Balance des paiements entre la zone franc et les pays étrangers (S. E. F. suppl. n° 19).	1952	
Compte rendu des opérations de la Banque de France.	1952	1 vol.
Renseignements statistiques relatifs aux impôts directs.	1952	1 vol.
Rapport sur les opérations des Caisses d'Épargne ordinaires (S. E. F. suppl. n° 19).	1951	
Recettes budgétaires par départements (S. E. F. suppl. n° 19).	1948-1951	
Statistique du mouvement de la population — 2 <sup>e</sup> partie.		
Causes de décès.	1948-1949	1 vol.
Statistique des transports.	1952	1 fasc.

Maroc. — Annuaire statistique.	1950-1951	1 vol.
Nouvelle Calédonie. — Résultats du recensement (B. S. O. M. suppl. n° 16).	1951	1 fasc.
Tunisie. — Annuaire Statistique.	1951-1952	1 vol.
<b>AUSTRALIE</b>		
New South Wales Statistical Register. I. Factories and Works. II. Finances and local Government. VI. Social Conditions.	1950-1951	3 vol.
<b>AUTRICHE</b>		
Statistisches Jahrbuch der Stadt Graz.	1952	1 vol.
Wahlen im Gerichtsbezirk Graz.	1953	1 vol.
<b>CANADA</b>		
Statistiques vitales.	1950	1 vol.
<b>COLOMBIE</b>		
Anuario municipal de Estadística. Bogota.	1952	1 vol.
<b>DANEMARK</b>		
Annuaire statistique.	1953	1 vol.
Chômage.	1952	1 vol.
Commerce extérieur.	1952	1 vol.
Écoles primaires.	1947-1951	1 vol.
Revenus et fortunes soumis à impôt.	1952-1953	1 vol.
Stations de production d'électricité.	1951-1952	1 vol.
<b>ÉGYPTE</b>		
Annuaire statistique.	1949-1951	1 vol.
Census of industrial Production.	1950	1 vol.
Return of Shipping, Cargo and Passenger Traffic.	1948	1 vol.
<b>ÉQUATEUR</b>		
Estadística escolar.	1950-1951	1 vol.
<b>FINLANDE</b>		
Activité des Sociétés d'Assurances.	1952	1 vol.
Commerce extérieur.	1952	1 fasc.
Education secondaire.	1951-1952	1 vol.
Mouvement de la population.	1951	1 vol.
Rapport de la Banque de Finlande.	1952	1 vol.
Services sociaux des communes.	1951	1 vol.
Trafic des Postes et Télégraphes.	1952	1 vol.
<b>INTERNATIONAL</b>		
B. I. T. — Annuaire des statistiques du Travail.	1953	1 vol.
O. N. U. — Annuaire des statistiques du Commerce international.	1952	1 vol.
O. N. U. — Direction of international Trade.	1948-1952	1 vol.
<b>JAPON</b>		
Tokyo wholesale Price Index.	1952	1 fasc.
<b>MOZAMBIQUE</b>		
Recensement de la population. I. Population civilisée.	1950	1 vol.



**NORVÈGE**

Annuaire statistique.	1953	1 vol.
Annuaire statistique de la ville d'Oslo.	1952	1 vol.
Assurance maladie nationale.	1950	1 vol.
Comptes de la Nation.	1900-1929	1 vol.
Dette municipale et balance des paiements.	1952	1 vol.
Finances municipales.	1948-1950	1 vol.
Flotte de commerce.	1949-1950	1 vol.
Hôpitaux pour maladies mentales.	1951	1 vol.
Population des districts urbains et ruraux.	1952	1 vol.
Recensement de la population. T. I et II.	1950	1 vol.
Service vétérinaire.	1950	1 vol.
Statistique postale.	1952	1 vol.
Statistique des télégraphes et des téléphones.	1951-1952	1 vol.
Statistique de l'alcool.	1951-1952	1 vol.
Statistique de pêches.	1951	1 vol.
Télécommunications.	1951-1952	1 vol.

**NOUVELLE-ZÉLANDE**

Official Yearbook.	1953	1 vol.
--------------------	------	--------

**PORTUGAL**

Enquête sur les exploitations agricoles. T. I.	1952	1 vol.
Statistiques financières.	1952	1 vol.
Statistiques judiciaires.	1952	1 vol.

**SUÈDE**

Accidents du travail.	1950	1 vol.
Accidents de la circulation routière.	1951-1952	1 fasc.
Activité coopérative.	1951	1 fasc.
Annuaire statistique.	1953	1 vol.
Annuaire statistique des forêts.	1951	1 vol.
Assistance publique.	1951	1 fasc.
Commerce.	1951	1 vol.
Commerce. T. II et III.	1952	2 vol.
Chemins de fer de l'État.	1952	1 vol.
Élections au Riksdag.	1949-1952	1 vol.
Finances communales.	1951	2 vol.
Office d'assurances contre les accidents industriels.	1952	1 fasc.
Production d'énergie électrique.	1952	1 vol.
Revenus, dépenses et profits des entreprises commerciales.	1951	1 vol.
Situation de la conjoncture.	1953	1 vol.
Statistiques vitales.	1950	1 vol.

**SUISSE**

Annuaire statistique.	1952	1 vol.
Bibliographie suisse de statistique et d'économie politique.	1950-1952	1 vol.
Recensement de la population. Vol. 22. Canton de Zurich.	1950	1 vol.
Statistique de la superficie de la Suisse.	1952	1 vol.
Subventions fédérales et parts légales.	1951	1 vol.

**U. R. S. S.**

La planification financière en U. R. S. S. (Stat. et études financières. Suppl. n° 17, 18).		1 vol.
---	--	--------

**YOUGO-SLAVIE**

Enseignement supérieur.	1951-1952	1 vol.
Fruits et vignobles.	1952	1 fasc.
Mouvement naturel de la population.	1952	1 fasc.

X

**PRINCIPAUX ARTICLES DE MÉTHODOLOGIE STATISTIQUE**  
**ou de présentation des résultats parus**  
**dans les publications de l'I. N. S. E. E. (4<sup>e</sup> trimestre 1953)**

---

*Bulletin mensuel de Statistique*

Octobre 1953.

Évaluation des Migrations intérieures.

Novembre 1953.

Population des pays du monde.

Informations comptables d'origine fiscale sur un échantillon d'entreprises industrielles, commerciales ou artisanales.

Décembre 1953.

Nouveaux indices de prix concernant les fruits et les légumes frais.

*Supplément trimestriel au Bulletin mensuel de Statistique*

Octobre-décembre 1953.

Les causes de décès en 1952 (résultats préliminaires).

Acquisitions et pertes de la nationalité française contrôlées par le ministère de la Santé publique et de la Population (années 1951-1952).

L'enquête par sondage sur l'emploi d'octobre 1952.

Les salaires dans l'Industrie et le Commerce en 1951.

Les dépenses et les consommations des ménages à Paris, Rennes et dans les 17 grandes villes de province (novembre-décembre 1951).

*Études et conjoncture*

Septembre 1953.

Les perspectives économiques en France pour le deuxième semestre 1953 d'après les chefs d'entreprises.

Le tourisme étranger en France en 1952.

Le problème de l'alcool.

Octobre 1953.

Évolution de la situation économique dans le monde et en France.

Le marché mondial des arachides.

Novembre 1953.

La situation économique en France à l'automne 1953.

Répartition nationale des revenus d'après les enquêtes effectuées auprès du public aux États-Unis et au Royaume-Uni.

Décembre 1953.

L'évolution du coût de la vie et des salaires dans le monde.

L'évolution récente de la situation économique au Royaume-Uni.

Le revenu de l'agriculture en France en 1952-1953.

Une enquête auprès des chefs d'exploitation sur les perspectives agricoles en France.

La politique des prix agricoles aux États-Unis.

*Conjoncture et mouvement des affaires*

Septembre 1953.

Quelques aspects de la conjoncture envisagée sous l'angle régional.

Une enquête auprès des chefs d'entreprises dans le Grand Duché de Luxembourg.

Octobre 1953.

Le mouvement des affaires et leurs perspectives dans l'hôtellerie d'après les chefs d'entreprises.

Novembre-décembre 1953.

Les perspectives économiques en France pour le premier semestre 1954 d'après les chefs d'entreprises.

---

## POPULATION — N° 4 — 1953

### SOMMAIRE

- Frédéric TABAH : *La population du monde et les besoins en matières premières.*  
Alain GIRARD : *L'orientation et la sélection des enfants d'âge scolaire dans le département de la Seine.*  
Suzanne PICQUENARD et Jean SUTIER : *Sur le nombre des infirmes en France.*  
Alfred SAUVY : *Le problème démographique et racial en Afrique du Sud.*  
Louis HENRY : *La fécondité des mariages au Japon.*  
Claude LÉGEARD : *Documentation et bibliothèque de l'Institut national d'Études démographiques.*

### CHRONIQUES

- La situation démographique*, par Louis HENRY.  
Notes et documents. — Informations sociales. — Bibliographie critique. — Informations.

---

## XI

### TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ

(COMMUNICATIONS EN SÉANCES, DISCUSSIONS, ETC. — 1953)

---

- N°s 1 - 2 - 3. — Janvier-Février-Mars 1953. — Séance du 17 décembre 1952.** — Communication de M. Alfred Sauvy : « La Science et la Politique ». — Discussion : MM. Roy, Gaël Fain, Barbier et Hallot.  
**Séance du 18 février 1953.** — Communication de MM. le Dr Pierre Vendryes et René Malterre : « Le mouvement brownnoïde de l'homme et des animaux ». Discussion : MM. Amy, Baticle, Risser, Hénon, Prévot et Vincent.
- N°s 4 - 5 - 6. — Avril-Mai-Juin 1953. — Séance du 18 mars 1953.** — Communication de M. Gaston Baudez : « Le hasard et les causes rythmées ». — Discussion : MM. Prévot et Amy.  
**Séance du 15 avril 1953.** — Communication de M. Maurice Hermitte : « Application des méthodes statistiques aux problèmes de la gestion des patrimoines immobiliers ». — Discussion : MM. Risser et Prévot.  
**Séance du 20 mai 1953.** — Communication de M. Lucien Flaus : « Les lieux de travail et zones d'habitation du département de la Seine ». — Discussion : MM. Baticle, W. Borel, Prévot, Ott et J. Garnier.
- N°s 7 - 8 - 9. — Juillet-Août-Septembre 1953. — Séance du 17 juin 1953.** — Communication de M. Pierre Delain : « Possibilités de calcul d'un indice du coût de la construction ». — Discussion : MM. Rivet et Brichler.
- N°s 10-11-12. — Octobre-Novembre-Décembre 1953. — Séance du 21 octobre 1953.** — Communication de M. René Roy : « Contribution à la recherche d'une définition de la productivité ». — Discussion : MM. Dayre, Fain, Remery et Fourastié.  
**Séance du 18 novembre 1953.** — Communication de M. Roger Hallot : « Problèmes actuels de la Statistique professionnelle ». — Discussion : MM. Penglaou et Prévot.  
**Séance du 16 décembre 1953.** — Communication de M. Pierre Gorra : « Comparaisons internationales des prix ». — Discussion : MM. Bachet et Méraud.
-

## XII

### TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE XCIV<sup>e</sup> VOLUME (Année 1953)

---

#### A

- Agricoles** (Chronique des statistiques), p. 195.  
**Aperçu** de l'évolution des conditions économiques en Afrique, bibliographie, p. 290.  
**Aperçu** de l'évolution des conditions économiques au Moyen-Orient, bibliographie, p. 291.  
**Application** des méthodes statistiques aux problèmes de la gestion des patrimoines immobiliers, communication, pp. 84 et 125.

#### B

- Bancaires** (Chronique des statistiques) et des questions monétaires, p. 261.

#### C

- Changements** survenus dans la production au cours des dernières années, bibliographie, p. 290.  
**Contribution** à la recherche d'une définition de la productivité, communication, pp. 227 et 231.  
**Contrôle** (Le) des banques et la direction du crédit en France, bibliographie, p. 73.  
**Contrôle** (Le) statistique des parités monétaires, communication, pp. 230 et 243.

#### E

- Équilibre** monétaire international (Les conditions de l'), communication, p. 27.  
**Étude** sur la situation économique de l'Europe en 1951, bibliographie, p. 75.

#### F

- Frais** de gestion des caisses primaires de Sécurité sociale, variété, p. 216.

#### H

- Hasard** (Le) et les causes rythmées, communication, pp. 82 et 169.

#### I

- Introduction** à une étude de la propriété immobilière, variété, p. 218.

#### L

- Les lieux** de travail et zones d'habitation du département de la Seine, communication, p. 81 et 98.

#### M

- Méthode** (La) statistique dans l'industrie, bibliographie, p. 287.  
**Mouvement** (Le) brownien de l'homme et des animaux, communication, pp. 20 et 85.

#### P

- Politique** (La) sociale de l'Angleterre contemporaine, bibliographie, p. 156.  
**Possibilités** de calcul d'un indice du coût de la construction, communication, pp. 162 et 187.  
**Problème** (A propos du) du tricheur de Poincaré, variété, p. 214.  
**Production industrielle**, chronique, p. 201.  
**Psychologie** de l'homme rationnel devant le risque : la théorie et l'expérience, communication, p. 47.

#### R

- Rapport** sur l'économie mondiale, bibliographie, p. 289.  
**Recherche** (La) des facteurs indépendants et son rôle dans la schématisation et l'explication des phénomènes à caractères multiples, variété, p. 277.

S

**Société de statistique de Paris.** — Membres titulaires à titre personnel : MM. Audoin, Beineix, Berstène, Bisson de Barthélémy, Bollack, Boulanger, Bouveret, Bouy, M<sup>lle</sup> Chardon, MM. Chossat, Corderoy du Tiers, Damáy, Daval, Delain, Dequeker, M<sup>me</sup> Dom, M. Godin, M<sup>e</sup> Godin, MM. Grapin, Grison, Hardy, Kieken, La Brosse (de), Leblanc, Leclerc, Lehmann, Leveil, Maillet, Mainguy, Mallez, Morlat, Muller, Nollet, Oeconomou, Pirolli, Pla, Saint-Quentin (de), Sixou, Soleilhavoup, Valette, Velasco, Wimbée, Wolberg. — A titre collectif : Association française pour l'Accroissement de la Productivité, Banco di Roma, Caisse nationale de surcompensation du Bâtiment et des Travaux publics, Comité d'action pour la Productivité dans l'Assurance, Compagnies l'Abeille-Accidents, Les Assurances mutuelles de Seine et Seine-et-Oise, la Capitalisation, La Concorde, La Foncière-Vie, Havraise de Réassurances, Mutuelle du Mans, Le Nord, La Participation, La Providence-Incendie, La Salamandre, La Séquanaise-Capitalisation, L'Union I. A. R. D., l'Union-Vie, L'Union et le Phénix espagnol, La Zurich, Compagnie des Machines Bull, Crédit Suisse, Direction des Assurances, Fédération française des Sociétés d'Assurances, Société Adrex, Société Anonyme Burroughs, Société Suisse d'Assurances générales sur la Vie humaine, Syndicat général des Industries Mécaniques et Transformatrices des Métaux. — Membres décédés : MM. Paul Gerbaux, Armand Julin, Théodore Laurent, René Maunier, Henri de Peyerimhoff de Fontenelle. — Procès-verbaux des séances : Communications de M. le Secrétaire général, p. 2, 14, 19, 82, 83, 85, 162, 226, 228, 230. — Discours de M. Ch. Penglaou, Président sortant, p. 3. — Discours de M. Jacques Rueff, Président pour 1953, p. 9. — Attribution du Prix Bourdin, p. 15. — Remise d'une médaille à M. Alfred Barriol, p. 15. — Renouvellement du Conseil pour 1954 : propositions du Conseil, p. 228. — Élections, p. 231. — Rapports du Trésorier et de la Commission des Fonds et Archives, p. 20. — Compte rendu du 28<sup>e</sup> Congrès de l'Institut International de Statistiques (Rome), p. 163. — Liste des publications reçues, p. 76, 157, 221, 292. — Liste des principaux articles parus dans les publications de l'I. N. S. E. E., p. 79, 159, 223, 295.

T

Travail humain, bibliographie, p. 288.

---

XIII

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

ET PERSONNES CITÉES DANS LE XCIV<sup>e</sup> VOLUME (ANNÉE 1953)

---

A

- ABEILLE-ACCIDENTS (Société d'Assurances).** — Membre titulaire, p. 18.  
**ADREX (Société).** — Membre titulaire, p. 162.  
**AFTALION.** — Cité, p. 27.  
**ALLAIS.** — *Communication* : La psychologie de l'homme rationnel devant le risque, p. 47. — Cité, pp. 4 et 162.  
**ALLEN.** — Cité, p. 164.  
**AMY.** — *Observations* sur la communication de MM. le Dr Vendryes et Malterre : Le mouvement brownien de l'homme et des animaux, pp. 20 et 96. — *Observations* sur la communication de M. Baudez : Le hasard et les causes rythmées, pp. 82 et 182.  
**ANFREVILLE (d').** — Cité, p. 15.  
**ANGELOPOULOS.** — Cité, p. 19.  
**ASSURANCES MUTUELLES DE SEINE ET SEINE-ET-OISE (Société d').** — Membre titulaire, p. 18.  
**AUBENQUE (Dr).** — Cité, p. 4.  
**AUDOUIN (Dr).** — Membre titulaire, pp. 83 et 84.  
**AUPETIT.** — Cité, p. 15.  
**AUZERS (d').** — Cité, p. 18.  
**AVRIL.** — Membre titulaire, p. 1.

**B**

- BACHET.** — *Observations* sur la communication de M. Camu : Les conditions de l'équilibre monétaire international, p. 46. — *Observations* sur la communication de M. Gorra : Le contrôle statistique des parités monétaires, pp. 230 et 260.
- BADER.** — Cité, p. 14.
- BANCO DI ROMA.** — Membre titulaire, p. 82.
- BARINCOU.** — Cité, p. 85.
- BARNARD.** — Cité, p. 288.
- BARRIOL.** — Discours à l'occasion de la remise de sa médaille du cinquantenaire, p. 15. — Cité, pp. 10, 11 et 21.
- BATICLE.** — *Observations* sur la communication de MM. le D<sup>r</sup> Vendryes et Malterre : Le mouvement brownoïde de l'homme et des animaux, pp. 20 et 96. — *Observations* sur la communication de M. Flaus : Les lieux de travail et zones d'habitation du département de la Seine, pp. 85 et 123. — *Variété* : A propos du problème du tricheur de Poincaré, p. 214.
- BAUDEZ.** — *Communication* : Le hasard et les causes rythmées, pp. 82 et 169.
- BAUDRY.** — Cité, p. 19.
- BEAUREGARD.** — Cité, p. 19.
- BEAUSSIER.** — Membre titulaire, pp. 1 et 14.
- BEINEIX.** — Membre titulaire, pp. 18 et 82.
- BERGMANN.** — Cité, p. 241.
- BERTÈNE.** — Membre titulaire, p. 230.
- BERTILLON.** — Cité, p. 16.
- BERTRAND.** — Cité, pp. 174, 180 et 186.
- BIDAULT.** — Cité, p. 268.
- BISSON de BARTHELEMY.** — Membre titulaire, pp. 14 et 18.
- BLANC-LAPIERRE.** — Cité, p. 230.
- BLOT.** — Cité, p. 19.
- BOCCON-GIBOD.** — Membre titulaire, p. 1.
- BODIO.** — Cité, p. 168.
- BOIVIN.** — Cité, p. 18.
- BOLDRINI.** — Cité, p. 164.
- BOLLACK.** — Membre titulaire, pp. 18 et 82.
- BONNARDEL.** — Cité, p. 288.
- BOREL.** — Cité, pp. 10, 183 et 214.
- BOULANGER.** — Membre titulaire, p. 161. — *Variété* : La recherche des facteurs indépendants et son rôle dans la schématisation, p. 277.
- BOUTROUX.** — Cité, p. 5.
- BOUVERET.** — Membre titulaire, pp. 18 et 82.
- BOUVIER.** — Cité, p. 4.
- BOUY.** — Membre titulaire, pp. 18 et 82.
- BOYAJIAN.** — Cité, p. 154.
- BRÉAUD.** — Cité, p. 42.
- BRESARD.** — Cité, p. 100.
- BRICHLER.** — Cité, pp. 2, 4 et 230.
- BRIGNOLE.** — Cité, p. 124.
- BRUSCHWEILER.** — Cité, p. 230.
- BUNLE.** — Cité, pp. 10, 100 et suiv.
- BURROUGHS (Soc. Anon.).** — Membre titulaire, p. 226.

**C**

- CAISSE NATIONALE DE SURCOMPENSATION DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS.** — Membre titulaire, p. 18.
- CALLIES (Hervé).** — Cité, p. 2.
- CALLIES (Joseph).** — Cité, p. 2.
- CAMBIAIRE (de).** — Cité, p. 82.
- CAMU.** — *Communication* : Les conditions de l'équilibre monétaire international, p. 27.
- CANNET.** — Cité, p. 19.
- CAPITALISATION (Société d'Assurances).** — Membre titulaire, p. 18.
- CARTERON.** — Cité, p. 4.
- CAUBOUE.** — Rapport de la Commission des Fonds et Archives, p. 25. — *Bibliographie* : Le contrôle des banques et la direction du crédit en France, p. 73. — Élu vice-président, p. 231. — *Chronique* des statistiques bancaires et des questions monétaires, p. 261. — Cité, p. 4.
- CEPEDE.** — *Chronique* des statistiques agricoles, p. 195.
- CHARDON (M<sup>lle</sup>).** — Membre titulaire, pp. 1 et 14.
- CHARDONNET.** — Cité, p. 82.
- CHATELAIN.** — Cité, p. 16.
- CHEVALLIER.** — Cité, p. 19.

- CHEVRY.** — Élu membre du Conseil, p. 3. — Cité, p. 4.  
**CHOSSAT.** — Membre titulaire, p. 161.  
**CLARK.** — Cité, p. 257.  
**COLSON.** — Cité, p. 9 et suiv.  
**COMANDON.** — Cité, pp. 92 et 93.  
**COMITÉ D'ACTION POUR LA PRODUCTIVITÉ DANS L'ASSURANCE.** — Membre titulaire, p. 19.  
**COMPAGNIE DES MACHINES BULL.** — Membre titulaire, p. 2.  
**COMPEYROT.** — *Observations* sur la communication de M. Camu : Les conditions de l'équilibre monétaire international, p. 45.  
**CONCORDE (Société d'Assurances).** — Membre titulaire, p. 19.  
**CONTAT.** — Cité, p. 16.  
**COQUET.** — *Observations* sur la communication de M. Camu : Les conditions de l'équilibre monétaire international, p. 42. — Cité, p. 4.  
**CORDEROY du TIERS.** — Membre titulaire, pp. 1 et 14.  
**CRÉDIT SUISSE.** — Membre titulaire, p. 14.

## D

- DAMAY.** — Membre titulaire, pp. 18 et 82.  
**DARMOIS.** — Cité, pp. 163 et suiv.  
**DAUPHIN-MEUNIER.** — Membre titulaire, p. 1.  
**DAVAL.** — Membre titulaire, pp. 1 et 14.  
**DAYRE.** — *Observations* sur la communication de M. René Roy : Remarques sur la notion de productivité, pp. 227 et 240.  
**DELAIN.** — Membre titulaire, pp. 84 et 161. — *Communication* : Possibilités de calcul d'un indice du coût de la construction, pp. 162 et 187.  
**DEPOID.** — Réélu Secrétaire général, p. 231. — Lauréat du Prix Bourdin, p. 15. — *Variété* : Les frais de gestion des Caisses primaires de Sécurité sociale, p. 216. — Cité, pp. 4 et 20.  
**DEQUEKER.** — Membre titulaire, p. 161.  
**DESSUS.** — Cité, p. 124.  
**DIRECTION DES ASSURANCES.** — Membre titulaire, p. 228.  
**DIVISIA.** — Cité, pp. 11, 163, 227 et 234.  
**DODGE.** — Cité, p. 288.  
**DOM (M<sup>me</sup>).** — Membre titulaire, pp. 2 et 14.  
**DORVILLE.** — Cité, p. 16.  
**DUBOIS.** — Cité, p. 16.  
**DUCHEZ.** — Cité, p. 14.  
**DUFRENOY.** — Cité, p. 96.  
**DUGUE.** — Cité, pp. 163 et 165.  
**DUMAS (Maurice).** — *Observations* sur la communication de M. Baudez : Le hasard et les causes rythmées, p. 183. — Cité, p. 163.  
**DUPONT.** — Membre titulaire, p. 1. — Ouvrage analysé, p. 73.

## E

- EICHTHAL (d').** — Cité, p. 16.  
**EINAUDI.** — Message aux membres de l'Institut International de Statistique, p. 168. — Cité, pp. 163 et suiv.  
**EINSTEIN (Jr.).** — Cité, p. 96.

## F

- FAIN.** — *Observations* sur la communication de M. Camu : Les conditions de l'équilibre monétaire international, p. 43.  
**FAURE (Edgar).** — Cité, pp. 269 et 276.  
**FAVERGE.** — Cité, p. 289.  
**FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SOCIÉTÉS D'ASSURANCES.** — Membre titulaire, p. 19.  
**FISHER (Irving).** — Cité, pp. 8 et 36.  
**FLAUS.** — *Communication* : Les lieux de travail et zones d'habitation du Département de la Seine, pp. 85 et 98. — Élu membre du Conseil, p. 231. — Cité, p. 230.  
**FONCIÈRE-VIE (Société d'Assurances).** — Membre titulaire, p. 19.  
**FONTAINE.** — Cité, p. 16.  
**FORTET.** — Cité, p. 230.  
**FOURASTIÉ.** — *Observations* sur la communication de M. René Roy : Remarques sur la notion de productivité, pp. 227 et 243.  
**FRÉCHET.** — *Observations* sur la communication de M. Baudez : Le hasard et les causes rythmées, p. 183.  
**FRIEDMAN.** — Cité, pp. 47 et 52.  
**FRISCH.** — Cité, p. 11.  
**FRUMKIN.** — Cité, p. 227.

G

- GABLER.** — Cité, p. 227.  
**GACHE.** — Cité, p. 19.  
**GARNIER.** — *Observations* sur la communication de M. Flaus : Les lieux de travail et zones d'habitation du département de la Seine, pp. 85 et 124.  
**GAUCHET.** — *Variété* : La recherche des facteurs indépendants et son rôle dans la schématisation, p. 279.  
**GEARY.** — Cité, p. 164.  
**GEMAEHLING.** — Élu Président, p. 231.  
**GENSBITTEL.** — Réélu Trésorier-Archiviste, p. 231. — Rapport du Trésorier, pp. 20 et suiv. — Cité, pp. 2 et 4.  
**GEORGE.** — Cité, pp. 124 et 163.  
**GERBAUX.** — Décédé, p. 225.  
**GIBRAT.** — Cité, p. 163.  
**GIDE.** — Cité, p. 12.  
**GIRARD.** — Cité, p. 163.  
**GODIN (M<sup>me</sup>).** — Membre titulaire, p. 161.  
**GODIN (A.).** — Membre titulaire, p. 161.  
**GONTAN.** — Cité, p. 199.  
**GORRA.** — *Communication* : Le contrôle statistique des parités monétaires, pp. 230 et 243.  
**GRAPIN.** — Membre titulaire, pp. 83 et 84.  
**GRISON.** — Membre titulaire, p. 162.  
**GUILBAUD.** — Cité, p. 4.  
**GUTIERREZ.** — Cité, p. 82.  
**GUYOT.** — Cité, pp. 16 et 17.

H

- HALLOT.** — *Communication* : Problèmes actuels de la statistique professionnelle, p. 229.  
**HARDY.** — Membre titulaire, pp. 226 et 228.  
**HAVRAISE DE RÉASSURANCES (Société).** — Membre titulaire, p. 19.  
**HÉNON.** — *Observations* sur la communication de MM. le D<sup>r</sup> Vendryes et Malterre : Le mouvement brownoïde de l'homme et des animaux, pp. 20 et 96. — Cité, pp. 4, 15, 125 et 137.  
**HENRY.** — Cité, p. 163.  
**HERMITTE.** — *Communication* : Application des méthodes statistiques aux problèmes de la gestion des patrimoines immobiliers, pp. 84 et 125.  
**HOOD.** — Cité, p. 227.  
**HUBER.** — Cité, pp. 16 et 277.

I

- IDENBURG.** — Cité, p. 164.

J

- JAMES.** — *Observations* sur la communication de M. Camu : Les conditions de l'équilibre monétaire international, p. 46.  
**JARAY.** — Cité, p. 17.  
**JEANNEST.** — Membre titulaire, p. 1.  
**JOUVENEL (Bertrand de).** — Cité, p. 136.  
**JULIN.** — Décédé, p. 81.

K

- KELLERER.** — Cité, p. 83.  
**KELLEY.** — Cité, p. 279.  
**KELVIN.** — Cité, p. 9.  
**KEYNES.** — Cité, pp. 14, 35 et suiv.  
**KHERUMIAN.** — Cité, p. 277.  
**KIEKEN.** — Membre titulaire, pp. 2 et 14.  
**KLOPFER.** — Cité, p. 279.  
**KOESTLER.** — Cité, p. 152.  
**KOOPMANS.** — Cité, p. 227.  
**KORZYBSKI.** — Cité, p. 111.

L

- LABICHE.** — Cité, p. 13.  
**LA BROSSE (de).** — Membre titulaire, pp. 226 et 228.  
**LARIVIÈRE.** — Cité, p. 16.  
**LAURENT (Jean).** — Cité, p. 4.  
**LAURENT (Théodore).** — Décédé, p. 225.  
**LAURENT (A. G.).** — Ouvrage analysé, p. 287.  
**LEBLANC.** — Membre titulaire, pp. 18 et 82.  
**LEBRET.** — Cité, p. 124.  
**LECA.** — Cité, pp. 19 et 226.  
**LECLERC.** — Membre titulaire, pp. 18 et 82.



- LECOMTE.** — Cité, p. 16.  
**LEHMANN.** — Membre titulaire, pp. 18 et 82.  
**LEJEUNE.** — Cité, p. 82.  
**LE MAIRE.** — Cité, p. 19.  
**LEPRINCE-RINGUET.** — Cité, pp. 17 et 228.  
**LEROY-BEAULIEU.** — Cité, pp. 98 et suiv.  
**LEVEIL.** — Membre titulaire, pp. 226 et 228.  
**LÉVY (P.).** — Cité, p. 173.  
**LÉVY (Raphaël-Georges).** — Cité, p. 276.  
**LÉVY-BRÜHL.** — Cité, p. 6.  
**LHOMME.** — Ouvrage analysé, p. 156. — Cité, p. 19.  
**LOEW.** — Cité, p. 124.  
**LOUVEL.** — Cité, p. 271.  
**LOWENTHAL.** — Cité, p. 16.  
**LUC.** — Cité, p. 267.  
**LUTFALLA.** — Cité, p. 154.

## M

- MACQUART.** — Cité, p. 16.  
**MAINGUY.** — Membre titulaire, pp. 2 et 14. — Cité, p. 163.  
**MAILLET.** — Membre titulaire, pp. 84 et 161.  
**MALLEZ.** — Membre titulaire, pp. 82 et 83.  
**MALTERRE.** — *Communication* : Le mouvement brownoïde de l'homme et des animaux, pp. 20 et 85.  
**MARCH.** — Cité, p. 16.  
**MARCHAL (Jean).** — Cité, p. 226.  
**MARCHAL (André).** — Cité, p. 19.  
**MARJOLET.** — Cité, pp. 18 et 85.  
**MAROI.** — Cité, p. 163.  
**MARSCHAK.** — Cité, pp. 47 et 52.  
**MARSHALL.** — Cité, p. 164.  
**MARTIN (Jean).** — Cité, p. 162.  
**MARX (N.).** — Cité, p. 226.  
**MASSE.** — Cité, p. 47.  
**MAUNIER.** — Décédé, p. 18.  
**MERCET.** — Cité, p. 15.  
**MEYNAUD.** — Membre titulaire, p. 1.  
**MICHEL (Ed.).** — Cité, p. 125.  
**MIREAUX.** — Cité, p. 17.  
**MORGENSTERN-NEUMANN.** — Cité, pp. 47 et 52.  
**MORICE.** — *Bibliographie* : La méthode statistique dans l'industrie, p. 287. — Cité, pp. 229 et 230.  
**MORLAT.** — Membre titulaire, pp. 82 et 83. — Cité, p. 47.  
**MOSSE.** — Cité, pp. 99 et 111.  
**MOTHES.** — Cité, p. 163.  
**MOURRE (O.).** — Cité, p. 226.  
**MULLER.** — Membre titulaire, p. 162.  
**MUTUELLE DU MANS (Société d'Assurances).** — Membre titulaire, p. 19.  
**MYRDAL.** — Cité, p. 42.

## N

- NEEL.** — Cité, p. 19.  
**NEURISSE.** — Cité, p. 4.  
**NEYMARCK.** — Cité, p. 16.  
**NILSON.** — Cité, p. 2.  
**NOLLET.** — Membre titulaire, pp. 82 et 83.  
**NORD (Société d'Assurances).** — Membre titulaire, p. 19.

## O

- OECONOMOU.** — Membre titulaire, pp. 226 et 228.  
**OTT.** — Membre titulaire, p. 1. — *Observations* sur la communication de M. Flaus : Les lieux de travail et zones d'habitation du département de la Seine, pp. 85 et 124.

## P

- PACAUD.** — Cité, p. 289.  
**PARTICIPATION (Société d'Assurances).** — Membre titulaire, p. 19.  
**PAYELLE.** — Cité, p. 16.  
**PELLA.** — Cité, p. 163.

- PENGLAOU.** — Discours en quittant la Présidence, p. 3. — *Bibliographie* : La politique sociale de l'Angleterre contemporaine, p. 156. — Cité, pp. 27 et 82.
- PERQUEL (A.).** — Cité, p. 16.
- PERQUEL (L.).** — Cité, p. 16.
- PERRIN (Jean).** — Cité, pp. 7, 85 et suiv.
- PETIT (Jean).** — Cité, p. 19.
- PEYERIMHOFF (de) de FONTENELLE.** — Décédé, p. 225.
- PIE XII.** — Allocution aux membres de l'Institut International de Statistique, p. 165.
- PIERRET.** — Cité, p. 19.
- PINAY.** — Cité, pp. 42, 74 et 266.
- PINEL.** — Cité, p. 4.
- PIROLI.** — Membre titulaire, pp. 2 et 14.
- PLA.** — Membre titulaire, pp. 14 et 18
- PLESSIS (du).** — Cité, p. 83.
- POINCARÉ (H.).** — Cité, p. 214.
- POINCARÉ (R.).** — Cité, pp. 42 et 97.
- POINTEAU.** — Cité, p. 228.
- POISSON (J.-P.).** — *Variété* : Introduction à une étude statistique de la propriété immobilière, p. 218.
- POSE.** — *Observations* sur la communication de M. Camu : Les conditions de l'équilibre monétaire international, p. 44.
- POTUT.** — Cité, p. 4.
- PREVOT.** — Élu membre du Conseil, p. 3. — *Observations* sur la communication de MM. le Dr Vendryes et Malterre : Le mouvement brownoïde de l'homme et des animaux, pp. 20 et 97. — *Observations* sur la communication de M. Flaus : Les lieux de travail et zones d'habitation du département de la Seine, pp. 85 et 123. — *Observations* sur la communication de M. Hermitte : Application des méthodes statistiques aux problèmes de la gestion des patrimoines immobiliers, pp. 84 et 155. — *Observations* sur la communication de M. Baudez : Le hasard et les causes rythmées, pp. 82 et 182. — Cité, pp. 164 et 240.
- PRIVEZ.** — Cité, p. 19.
- PROT.** — Élu membre du Conseil, p. 231.
- PROVIDENCE-INCENDIE (Société d'Assurances).** — Membre titulaire, p. 19.
- PUPIN (Henry).** — Cité, p. 16.

## R

- RAVEN.** — Cité, p. 279.
- REBICCHINI.** — Cité, p. 163.
- REINHARDT.** — Cité, p. 14.
- REMERY.** — *Observations* sur la communication de M. René Roy : Remarques sur la notion de productivité, pp. 230 et 242. — Cité, p. 164.
- RENARD.** — Cité, p. 16.
- REUCLIN.** — Cité, p. 289.
- RICARDO.** — Cité, pp. 27, 28 et 36.
- RICE (St.).** — Cité, pp. 163 et 164.
- RISSER.** — *Observations* sur la communication de MM. le Dr Vendryes et Malterre : Le mouvement brownoïde de l'homme et des animaux, pp. 20 et 96. — *Observations* sur la communication de M. Hermitte : Application des méthodes statistiques aux problèmes de la gestion des patrimoines immobiliers, pp. 84 et 154.
- RIST.** — Cité, p. 258.
- RIVET.** — Élu vice-président, p. 3. — *Observations* sur la communication de M. Delain : Possibilités de calcul d'un indice du coût de la construction, pp. 162 et 195. — Cité, p. 164.
- ROBBINS.** — Cité, p. 14.
- ROCARD.** — Cité, p. 155.
- ROMIG.** — Cité, p. 288.
- RORSCHACH.** — Cité, pp. 277 et suiv.
- ROSTAND.** — Cité, p. 16.
- ROUELLE.** — Cité, p. 18.
- ROY.** — *Communication* : Contribution à la recherche d'une définition de la productivité, pp. 227 et 231. — Cité, p. 164.
- RUEFF.** — Élu Président, p. 3. — Discours en prenant la Présidence, p. 9. — Cité, pp. 5 et suiv. et p. 82.

## S

- SAILLANT (Curnonsky).** — Cité, p. 16.
- SAINT-QUENTIN (de).** — Membre titulaire, pp. 2 et 14.
- SALAMANDRE (Société d'Assurances).** — Membre titulaire, p. 19.
- SAMUELSON.** — Cité, pp. 19, 47 et 52.
- SAUVY.** — *Communication* : La science et la politique, p. 2. — Cité, pp. 4, 165, 226, 242 et 269.

- SAVAGE.** — Cité, pp. 47 et 52.  
**SCHELLE.** — Cité, p. 16.  
**SÉQUANAISE-CAPITALISATION (Société d'Assurances).** — Membre titulaire, p. 19.  
**SHAW.** — Cité, p. 27.  
**SHEWART.** — Cité, p. 288.  
**SIEGFRIED (Georges).** — Cité, pp. 16 et 74.  
**SIXOU.** — Membre titulaire, pp. 18 et 82.  
**SOCIÉTÉ SUISSE D'ASSURANCES GÉNÉRALES SUR LA VIE HUMAINE.** — Membre titulaire, p. 84.  
**SOLEILHAVOUP.** — Membre titulaire, pp. 18 et 82.  
**SOULA.** — Cité, p. 277.  
**SPENCER.** — Cité, p. 6.  
**SYNDICAT GÉNÉRAL DES INDUSTRIES MÉCANIQUES ET TRANSFORMATRICES DES MÉTAUX.** — Membre titulaire, p. 162.

### T

- TEISSÈDRE.** — Cité, p. 124.  
**TEIXEIRA de FREITAS.** — Cité, p. 164.  
**THÉRY.** — Cité, p. 4.  
**THEUNIS.** — Cité, p. 42.  
**THONET.** — Cité, pp. 4 et 162.  
**TINBERGEN.** — Cité, p. 19.  
**TINTNER.** — Cité, p. 227.  
**TOPOLINSKI.** — Cité, p. 16.

### U

- UNION I. A. R. D. (Société d'Assurances).** — Membre titulaire, p. 19.  
**UNION-VIE (Société d'Assurances).** — Membre titulaire, p. 19.  
**UNION ET PHÉNIX ESPAGNOL (Société d'Assurances).** — Membre titulaire, p. 19.

### V

- VALETTE.** — Membre titulaire, pp. 2 et 14.  
**VAN DER POL.** — Cité, p. 155.  
**VAN ZEELAND.** — Cité, p. 39.  
**VELASCO.** — Membre titulaire, p. 162.  
**VENDRYES (D<sup>r</sup>).** — *Communication* : Le mouvement brownoïde de l'homme et des animaux, pp. 20 et 85.  
**VENTURA.** — Cité, p. 228.  
**VERNON.** — Cité, p. 289.  
**VERNONI.** — Cité, p. 82.  
**VÉRON.** — Cité, p. 226.  
**VIEILLARD.** — Cité, p. 2.  
**VIENNOT.** — *Chronique de production industrielle*, p. 201.  
**VINCENT (P.).** — *Observations sur la communication de MM. le D<sup>r</sup> Vendryes et Malterre* : Le mouvement brownoïde de l'homme et des animaux, pp. 20 et 97. — Cité, p. 164.  
**VINCENT (L.-A.).** — Cité, p. 242.  
**VINCI.** — Cité, p. 227.  
**VITELES.** — Cité, p. 288.  
**VOGEL.** — Membre titulaire, p. 1.

### W

- WALD.** — Cité, p. 288.  
**WALRAS.** — Cité, pp. 9 et 11.  
**WALTER.** — Cité, p. 95.  
**WÉBER-FÉCANER.** — Cité, p. 49.  
**WEILLER.** — Cité, p. 85.  
**WEULERSSE.** — Cité, p. 124.  
**WICKSELL.** — Cité, p. 36.  
**WIMBÉE.** — Membre titulaire, pp. 226 et 228. — Cité, p. 230.  
**WOLBERG.** — Membre titulaire, pp. 226 et 228.

### Y

- YOT.** — Cité, p. 15.

### Z

- ZURICH (Société d'Assurances).** — Membre titulaire, p. 19.

---

*Le Gérant* : J. PERDRIZET.

---