

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Vie de la société

Journal de la société statistique de Paris, tome 113 (1972), p. 303-314

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1972__113__303_0

© Société de statistique de Paris, 1972, tous droits réservés.

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

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

IV

BIBLIOGRAPHIE

GRANGER C. W. J. et HATANAKA M., traduit de l'américain par J. D. LEVI. — *Analyse spectrale de séries temporelles en économie*. 1 vol., 324 pages, Coll. Finance et Économie appliquée, Dunod, PARIS, 1969.

L'analyse spectrale se propose d'étudier les propriétés intrinsèques des séries, et les périodicités et amplitudes des composantes périodiques qu'elle permet de mettre en évidence et constitue également un moyen d'étude des liaisons entre séries.

Son emploi pour l'étude des séries rencontrées en économie représente, du fait qu'elle constitue une méthode non paramétrique, un progrès dans l'investigation économique.

Cet ouvrage présente un exposé de l'analyse spectrale appliquée aux séries économiques.

Le livre débute par un historique des séries temporelles étudiées en économie et reprend les classifications élaborées au moment où l'étude des cycles économiques était au centre des préoccupations des économistes. Il expose ensuite la théorie spectrale pour une seule série et pour un ensemble de séries (analyse spectrale « croisée » ou cospectrale).

Les conséquences de la non-stationnarité font l'objet de la deuxième partie, dans laquelle sont abordées les techniques particulières applicables dans ce cas.

Enfin, deux exemples d'application sont décrits : le premier est consacré aux indicateurs de cycles conjoncturels, le second se rapporte au principe d'accélération pour les cycles liés aux variations de stocks.

Ces applications devraient permettre de donner un aperçu de l'importance du développement de la méthode et de ses applications à l'économie.

Cet ouvrage devrait intéresser les économistes amenés à étudier des séries chronologiques, en particulier pour fonder des méthodes de prévision, les chercheurs et les étudiants en statistique et en économétrie.

KHINTCHINE A. Ja et GNEDENKO B. V, traduit du russe par P. CHAMBADAL. — *Desserte d'un grand nombre d'usagers*. 1 vol., 206 pages, Dunod, Paris, 1969.

Aussi bien en science que dans la pratique et dans la vie quotidienne, on rencontre constamment des situations caractérisées par une demande massive d'un service quelconque, tandis que l'organisation assurant ce service n'est pas toujours en état de satisfaire immédiatement toutes les demandes. Les exemples d'une telle situation sont bien connus : files d'attente devant les caisses des magasins ou les guichets délivrant des billets, retard dans l'atterrissage des avions par suite du manque de terrains libres...

C'est pour résoudre les problèmes de ce genre que la « théorie de la desserte d'un grand nombre d'usagers », basée sur les notions et les méthodes de la théorie moderne des probabilités s'est considérablement développée.

Réunissant les travaux originaux d'un éminent mathématicien soviétique, le présent ouvrage expose cette théorie qui peut être utilisée pour établir le projet le plus économique de tout système. Elle permet de déterminer aussi exactement que possible la relation entre le nombre d'unités assurant le service et la qualité de celui-ci, en tenant compte de l'influence d'un facteur aléatoire sur le flot du phénomène étudié.

Ce livre est divisé en trois parties, dont la première est consacrée à l'étude du flot d'entrée des appels, c'est-à-dire à la théorie générale de la succession aléatoire d'événements homogènes. Les deux autres, traitant des systèmes avec pertes et des systèmes avec attente, abordent des questions relatives au service.

Cette étude comporte, en outre, l'exposé d'une nouvelle méthode de calcul et fait une large part aux travaux d'Erlang et aux idées de Palm.

Cette monographie devrait être accessible à tous ceux qui possèdent les notions de base de la théorie des probabilités et des connaissances suffisantes en analyse. Empruntant une terminologie concrète à la pratique des liaisons téléphoniques et s'appuyant sur un petit nombre d'exemples précis, elle devrait intéresser tous ceux, ingénieurs, chercheurs et étudiants de licence des Facultés de sciences et de sciences économiques, qui sont concernés par les applications de la théorie des probabilités.

SOLOW R. M, traduit de l'anglais par J. TRIGARAY. — *Théorie du capital et taux de rendement*. 1 vol., 104 pages, Coll. Centre d'Économétrie de la Faculté de droit et de sciences économiques de Paris, Dunod, Paris, 1970.

Cet ouvrage a pour but de proposer un concept clé de la théorie du capital, celui du taux de rendement de l'investissement, et expose les moyens pratiques de l'évaluer au niveau global.

L'obligation d'examiner en quelques pages un sujet aussi vaste que la théorie du capital et le fait qu'il s'agisse de conférences amènent l'auteur à des raccourcis saisissants et significatifs.

Sur le plan théorique, ces conférences contiennent une innovation méthodologique et une prise de position en faveur de la théorie du capital de Wickel modernisée pour tenir compte des effets du progrès technique. Les notions de quantité ou de stock de « capital » mènent à la confusion. Par contre, le concept de taux de rendement de l'investissement est significatif et suffit à résoudre la plupart des problèmes pratiques concernant le capital. Quant à l'innovation méthodologique, elle consiste en l'utilisation des fonctions de production pour l'évaluation approximative des taux de rendement de l'investissement aux États-Unis et en République fédérale allemande.

Le présent ouvrage devrait intéresser les enseignants et étudiants en économie politique et en sciences économiques des universités.

THOMAS A., avec préface de P. LHERMITTE. — *Techniques d'analyse en informatique de gestion*, 1 vol., 314 pages, Coll. Gestion et Économie appliquée, Dunod, 1970.

À notre époque, la *conception des traitements d'information* constitue une fonction fondamentale au sein de l'entreprise. En effet, l'ordinateur coûte cher et selon que l'analyse a été plus ou moins affinée, la rentabilité du système peut varier dans d'énormes proportions. Cet ouvrage présente une *méthodologie* d'étude des problèmes de l'*automatisation administrative*.

Dans une première partie, les connaissances mathématiques nécessaires à l'approche des problèmes informatiques sont exposées : théorie des ensembles et des graphes, algèbre de Boole et théorie de l'information. Les développements mathématiques sont réduits au minimum et les concepts développés sont toujours illustrés d'exemples concrets empruntés à la vie quotidienne de l'entreprise et à des procédures informatiques classiques. Des exercices simples permettent au lecteur de réfléchir sur l'emploi de ces méthodes et de comprendre leur intérêt.

Puis, la mise en œuvre pratique des procédures d'analyse des problèmes de gestion est traitée de façon détaillée : les principes généraux de rentabilité et la constitution du dossier d'analyse permettent d'abord de tracer un cadre général.

L'*expression des procédures logiques* au moyen d'ordinogrammes, de *tables de décision* et de l'*algèbre de Boole* fait ensuite l'objet d'un long chapitre comparant, à partir d'exemples, les diverses méthodes. Le concept de *fichier* permet de poser les problèmes pratiques les plus importants et les plus méconnus : définition et codification des données, articulation et mises à jour de fichiers complexes, redressement des erreurs.

Enfin, quelques *exemples d'études* concernant des domaines très divers — contrôle de production, automatisation d'un règlement, simulation de l'avancement du personnel — permettront au lecteur d'intégrer les idées exposées dans des problèmes de gestion classiques et de voir illustrer l'idée maîtresse de cet ouvrage : moyennant un emploi systématique de méthodes mathématiques relativement élémentaires, il est possible de définir avec une grande sécurité les traitements que l'on souhaite voir exécuter par la machine.

La lecture de ce livre sera particulièrement utile aux *analystes* et analystes-programmeurs, ainsi qu'aux responsables de la conception des applications, aux directeurs des centres de traitement de l'information et, plus généralement, à tous les *praticiens de l'informatique de gestion*. Essentiellement didactique et résultant de plusieurs expériences d'enseignement et de la formation pédagogique, il constitue un véritable *cours d'analyse fonctionnelle*. A ce titre, il rendra de grands services aux étudiants en sciences économiques, aux futurs informaticiens, ainsi qu'à leurs professeurs. Sans sacrifier à la rigueur des concepts mathématiques indispensables — et trop souvent négligés — il ne demande pratiquement pas de connaissances préalables supérieures à celles d'un baccalauréat scientifique et met donc un manuel de base à la disposition de l'autodidacte ou même du cadre administratif.

PASQUIER A. — *Éléments de calcul des probabilités et de théorie des sondages, Exercices et Corrigés*. 1 vol., 156 pages, Collection Université et Technique, Dunod, Paris, 1970.

Cet ouvrage devrait intéresser des lecteurs ou des étudiants qui ne sont pas familiarisés avec les problèmes de probabilité. Ainsi les solutions ont-elles été souvent poussées bien au-delà des limites habituelles, de même que le lecteur est parfois incité à méditer sur les résultats obtenus, même si les questions posées ne comportent pas, explicitement, de tels prolongements.

De plus, pour tenter de permettre aux utilisateurs de mesurer plus facilement s'ils ont bien assimilé le cours, le dernier chapitre présente des problèmes « groupés », dont les solutions doivent pouvoir être trouvées dans le cadre habituel des trois heures accordées pour la plupart des épreuves écrites au cours des examens.

Enfin, des problèmes affectés à tel ou tel chapitre du « manuel » devraient familiariser les lecteurs avec les principes essentiels et avec les applications les plus usuelles du calcul des probabilités et de la théorie des sondages.

Ce livre, comme le cours, devrait donc être conseillé non seulement aux étudiants des Facultés des sciences économiques (deuxième année) et des I. U. T. tertiaires (première et deuxième année), mais également à ceux de l'École des hautes études commerciales, des écoles supérieures de commerce, aux étudiants en sciences politiques et psychologie appliquée et aux praticiens des statistiques, notamment au personnel qualifié des services de contrôle statistique des fabrications dans les entreprises.

Pierre LASSÈGUE, professeur à l'Université de Paris I, U. E. R. Économie générale et Gestion. *Gestion de l'entreprise et comptabilité* (6^e édition), Collection des Précis Dalloz, 11, rue Soufflot, Paris (5^e), 1 volume, 675 pages.

Le titre du premier chapitre (« A quoi sert la comptabilité? ») dit bien dans quel esprit l'ouvrage est écrit. Il expose d'abord quels services la gestion peut attendre de la comptabilité, quelles informations utiles elle peut donner. Ce n'est qu'ensuite que les techniques comptables sont décrites, le langage particulier, la procédure. C'est dire que la comptabilité est prise comme un moyen et non pas comme une fin en soi.

Il s'agit, en effet, d'un manuel d'enseignement supérieur, destiné aux étudiants en gestion, en économie et en droit. Il n'est pas destiné principalement aux futurs comptables professionnels, mais aux futurs utilisateurs de la comptabilité : cadres des entreprises, fonctionnaires, magistrats, membres des professions libérales. Par conséquent, il ne cherche pas à donner une formation exhaustive, mais à instruire les futurs utilisateurs de la comptabilité de ce qu'ils peuvent lui demander, de la manière de s'en servir, de ses contraintes et de ses limites. Cela avec assez de précision pour qu'ils puissent dialoguer avec les comptables, critiquer et utiliser les documents qu'ils publient.

Bientôt, la comptabilité sera traitée avec des équipements mécanographiques ou par l'ordinateur; elle est donc systématiquement présentée comme un cas particulier de l'informatique de gestion. De manière inattendue, son exposé y gagne en simplicité.

L'enseignement de la comptabilité se heurte à une difficulté classique : il faut justifier un certain nombre de règles paradoxales et le recours pour chacune d'elles à une nouvelle explication

est laborieux et peu convaincant. Le recours très simple au langage des ensembles permet de déduire toutes les règles particulières d'un petit nombre de principes. Plusieurs années d'expérience ont montré que l'apprentissage de la comptabilité en est considérablement allégé.

FERAUD L., ex-actuaire du Bureau international du travail, professeur honoraire de l'Université de Genève, conseiller technique de l'Association internationale de la Sécurité sociale, membre d'honneur de l'Institut des actuaires français. *Mathématiques et théories actuarielles à l'usage des assurances sur la vie; caisses de retraite; régimes par répartition*, Gauthier-Villars, 55, quai des Grands-Augustins, Paris (6^e). 1 volume, 220 pages.

Ce traité d'actuariat est un manuel à l'usage des étudiants et il a été mis à l'épreuve dans ce rôle. Il tient particulièrement compte de la difficulté que peut éprouver un étudiant, dont l'attention a été jusque-là concentrée sur les mathématiques, à saisir l'intérêt d'un instrument technique qui peut lui apparaître au début comme rien d'autre qu'une sorte de langage conventionnel créé pour les besoins de l'application pratique. Il vise à suppléer, dans une large mesure, à une certaine hétérogénéité dans la préparation à la profession d'actuaire que l'on peut relever, notamment, en France. En outre, il pourra contribuer à la formation professionnelle (continue) au sein des institutions qui gèrent l'immense domaine qui se situe entre, d'une part, la Sécurité sociale et, d'autre part, les contrats individuels d'assurance-vie; et encore venir en aide aux chargés de mission d'assistance technique qui n'ont guère la possibilité de prendre dans leurs bagages le rayon « actuariat » de leur bibliothèque.

Il est composé de trois parties de caractères différents :

- La première partie (117 pages) est limitée aux formules essentielles, à partir desquelles l'actuaire peut déduire ou assimiler tout le reste.
- La deuxième partie (47 pages) à trait aux assurances « collectives » gérées par des institutions diversement nommées, le plus souvent Caisses ou Régimes, qui octroient des pensions de retraite, de veuve ou d'orphelin. On y trouve côte à côte la méthode des valeurs actuelles (moyennes) et la méthode des projections. Les notions de réserve mathématique, individuelle et collective, de caisse fermée semi-ouverte, ouverte, de pérennité, de prime moyenne, de bilan actuariel y sont définies et discutées.
On y traite d'abord le cas d'un salaire constant, naguère le seul considéré, pour en venir ensuite au cas d'un salaire croissant : les hypothèses couramment admises sur les taux de croissance de l'économie et aussi les mesures prises pour revaloriser les pensions imposaient une extension des formules afin de prendre en compte la croissance des salaires et celle des pensions, tout au moins en valeurs nominales.
- La troisième partie (40 pages) traite des régimes de retraites par répartition et, notamment, de l'attitude, d'abord négative puis positive, de nombre d'actuaires à leur égard. Elle constitue au moins une amorce d'une théorie actuarielle de la répartition.

Le caractère le plus marqué du présent ouvrage tient sans doute à la réunion, « sur un pied d'égalité », d'une part des formules de l'actuariat classique seules applicables dans la technique des compagnies d'assurance-vie procédant par contrats individuels, et, d'autre part, des calculs propres aux assurances collectives, qu'ils s'inspirent d'une technique de capitalisation ou d'une technique de répartition.

Les formules sont écrites dans la « notation internationale » telle qu'elle a été adoptée par les Congrès internationaux d'actuaires et telle qu'elle a reçu l'appui de toutes les sociétés d'actuaires du monde.

Une « liste des symboles d'emploi visuel » placée à la fin du volume, ainsi qu'une table des matières détaillée serviront d'index et de répertoire mnémotechnique.

V

PUBLICATIONS REÇUES PAR LA SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE PARIS du 1^{er} avril 1972 au 30 septembre 1972 (suite et fin)

FRANCE

S. E. I. T. A. (Service d'exploitation industrielle des tabacs et des allumettes).

Annales de la direction des études et de l'équipement, Paris, 1971, section 2.

Revue horticole, n° 2307, Paris, mai-juin 1972.

Hommes et Techniques, nos 332-333, Puteaux, juin-juillet 1972.

Ministère de l'Économie et des Finances :

Statistiques et Études financières, n° 281.

Les moyens monétaires et financiers accordés à l'Économie (quatrième trimestre 1971), Paris, mai 1972.

Aide fraternelle salvatorienne à l'Amérique du Sud, Paris, avril-juin 1972.

I. N. S. E. E. :

Économie et statistique, n° 35, Paris, juin 1972.

Ministère de l'Économie et des Finances :

Statistiques et études financières, n° 278, Paris, janvier 1972, n° 277, février 1972, mars 1972, n° 279, juin 1972.

Banque de France :

Les services d'intérêt général gérés par la Banque de France, note d'Information, n° 11, Paris, juin 1972.

Chambre de commerce et d'industrie de Paris :

Lettre mensuelle de Conjoncture, n° 146, Paris, juin 1972.

Conseil national du Crédit. Banque de France :

La monnaie en 1970, Paris, juin 1972.

J. Dieudonné :

Éléments d'Analyse, Gauthier-Villars, Paris, 1971.

Banque de France :

Bulletin trimestriel, n° 3, Paris, mai 1972.

Société de démographie historique :

Bulletin d'information, n° 6, Paris, avril, 1972.

Centre de mathématique sociale, École politique des hautes études :

Mathématiques et sciences humaines, n° 37, Gauthier-Villars, Paris, 1972.

Informatique Selectio :

Paris, n° 1, avril 1972.

Ministère de l'Agriculture :

— Statistique agricole, mai-juin 1972.

— Annuaire abrégé, 1970.

Ministère du Développement industriel et scientifique :

Bulletin mensuel de statistique industrielle, Paris, avril 1972.

Statistique et développement :

Pays de la Loire, Paris, 1972. n° 3,

Pétrole Progrès, hiver 1971-1972, Paris.

Statistiques et études financières :

Série Rouge, n° 272, mars 1972.

Série Bleue, n° 277, janvier 1972.

Collection de l'I. N. S. E. E. :

— M 14, La consommation alimentaire des Français en 1970.

Hommes et techniques, n° 330, avril 1972.

Ministère de l'Agriculture :

Statistique agricole, étude n° 87, novembre 1971.

Université de Bordeaux :

Revue économique du Sud-Ouest, n° 1, 1972.

Société industrielle du Nord de la France :

Le Monde industriel, Lille, avril 1972.

Caisse nationale de Crédit agricole :

Le Crédit agricole Mutuel en 1971.

Centre de Mathématique sociale, École pratique des hautes études :

Mathématiques et Sciences humaines, 1972 (2 ex.).

Banque de France :

— Ma monnaie en 1971, juillet 1972.

— Les billets de la Banque de France, note d'information, n° 12, août 1972.

Ministère du Développement industriel et scientifique :

Bulletin mensuel de Statistique industrielle, juillet-août 1972.

Les Échos, suppl. en n° 111 67.

Informatique : L'ordinateur et son Environnement.

Bulletin de l'IRIA, n° 11.

Le Chesnay, mars-avril 1972.

Cahiers du CEDIAS :

Vie sociale, n° 5, 1972.

Ministère de l'Économie et des Finances :

Renseignements statistiques relatifs aux impôts directs, année 1970.

Centre national d'Information démographique :

Population et avenir, n° 510, Paris, mars-avril 1972; n° 54, mai-juillet 1972.

Jardins de France :

— Juin-juillet 1972.

— Août-septembre 1972.

Ministère de l'Agriculture :

Statistique agricole, suppl. revue Études, n° 92, Janvier 1972 (2 ex.)—mars-avril 1972.

Ministère de l'Économie et des Finances :

Bulletin bibliographique : N° 145, août-septembre-octobre 1971.

N° 146, novembre-décembre 1971.

N° 147, janvier-février 1972.

I. N. S. E. E. :

— Statistiques du Commerce et de la Navigation de Saint-Pierre-et-Miquelon, 1971.

— Les budgets familiaux en Nouvelle-Calédonie, 1969.

— L'enseignement dans les départements d'outre-mer (1968-1969).

— Mouvement de la population. Statistiques Annuelles, 1963-1964, Paris, 1971.

Société de placements Internationaux :

Assemblées générales ordinaire et extraordinaire, mai 1972.

Office de Planification et de Programmation :

Analyse cartographique, mars 1971.

Banque de France :

Bulletin trimestriel, mai 1972.

Électricité de France :

Rapport d'activité, compte de gestion, exercice 1971.

La Populaire-Vie, exercice 1971.

GRANDE-BRETAGNE

Department of Employment :

Changes in Rates of Wages and Hours of Work, Londres, avril 1972.

Journal of the Royal Statistical Society (Series C) :

Applied Statistics, vol. 21, n° 1, Londres, 1972.

GRÈCE

Monthly Statistical Bulletin :

- Athènes, avril 1972.
- Athènes, janvier 1972.
- Athènes, mars 1972.

HONGRIE

Statisztikai Szemle 1923-1972, n° 50.

- Juin 1972.
- Avril 1972.

Demografia :

Budapest, 1972.

Université Eotvös Loránd :

Communication de Démographie historique, Budapest, 1971.

ISRAËL

Israël Central Bureau of Statistics :

- Monthly Bulletin of Statistics, n° 6, Jérusalem, juin 1972.
- Monthly Bulletin of Statistics, n° 6 (suppl.), Jérusalem, juin 1972.
- Monthly Bulletin of Statistics :
 - n° 4, avril 1972;
 - n° 4, avril 1972 (suppl.);
 - n° 7, juillet 1972;
 - n° 7, juillet 1972 (suppl.);
 - n° 3, mars 1972;
 - n° 3, mars 1972 (suppl.).

ITALIE

Notiziario Statistico Mensile del Comune di Roma, n° 12, Rome, décembre 1971.

Istituto Centrale di Statistica :

Bollettino mensile di Statistica, n° 6, Rome juin 1972; n° 5, Rome, mai 1972-juillet 1972.

Università Commerciale Luigi Bocconi :

Giornale Degli Economisti e Annali di Economia, nos 3-4, mars-avril 1972.

Università Cattolica del Sacro Cuore :

- Rivista Internazionale di Scienze Sociali, fasc. I-II :
- Milan, janvier-avril 1972.
- Milan, novembre-décembre 1971.

Istituto Nazionale della Previdenza Sociale :

La Previdenza Sociale nella Stampa Eitera, n° 2, Rome, février 1972.

Istituto Centrale di Statistica :

Indicatori Mensili, Rome mars 1972-mai 1972.

Ufficio di Statistica e Censimento :

Bollettino Statistico, n° 12, Rome, 1967.

Istituto Nazionale per l'incremento della Produttività.

Produttività :

- Rome, juin 1972.
- Rome, mai 1972.
- Rome, avril 1972.

Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Milano :

Situazione economica provinciale, n° 3-4, Milan, 1972.

Rivista di Politica Economica :

Rome, avril 1972.

Istituto di Economia Internazionale :

Économie Internationale, Gênes, février 1972.

Recolta Economica, n° 3-4, 1972.

Istituto Centrale di Statistica :

- Annuario Statistico dell'Istruzione italiana, 1971. Rome, 1972.
- Annuario di Statistiche Demografiche, 1969. Rome 1972.

JAPON

The Kyoto University Economic Review :

Memoirs of the Faculty of Economics in the Kyoto University, Kyoto, avril 1971.

Bureau of Statistics, Office of the Prime Minister

Monthly Statistics of Japan, mars 1972; n° 129, n° 130, avril 1972, Tokyo.

Statistics Department, The Bank of Japan :

Economic Statistics Monthly, n° 301, Tokyo, avril 1972.

Statistical Notes of Japan, n° 29, mars 1972.

MEXIQUE

Banque Nationale du Mexique :

Assemblées générales ordinaire et extraordinaire du 24 mars 1972. Mexico, 1972.

NORVÈGE

Norges offisielle statistikk :

Regnskaps-Statistikk, 1970. Statistics of accounts 1970, Oslo, 1972.

Central Bureau of Statistics :

- Monthly Bulletin of Statistics, n° 2 et 5, Oslo, 1972.
- Commodity List for External Trade Statistics 1972.

Norges Offisielle Statistikk :

- Labour Market Statistics, 1971. Oslo, 1972.
- External Trade, 1971. Oslo, 1972.
- Census of Agriculture, 1969. Oslo, 1972.
- Wage Census, 1971. Oslo, 1972.
- Wage Statistics public construction 3rd Quarter 1971.
- Child Welfare Statistics, 1970. Oslo, 1972.
- Monthly Bulletin of external Trade, Oslo, 1972.
- Marine Casualties, 1971. Oslo, 1972.
- Roundwood Cut, 1970-1971. Oslo, 1972.

O. C. D. E.

Activités : n° 109

Paris, juillet-août 1972.

- Japon.
- Paris, juin 1972.
- États-Unis, juin 1972.

L'observateur de l'O. C. D. E., n° 57, avril 1972-juin 1972.

Statistiques financières de l'O. C. D. E. 1972.

- Tome 1.
- Suppl. 4B-1972.

O. M. S.

Organisation mondiale de la Santé

Chronique O. M. S. :

- Avril 1972, vol. 26, n° 4.
- Juin 1972, vol. 26, n° 6.
- Juillet 1972, vol. 26, n° 7.

PAYS-BAS

The Nederlandse Reassurantie Groep :

Quaterly Letter, n° 17/68 Amsterdam, mai 1972.

The Astin Bulletin :

International journal for actuarial Studies in non-life insurance and risk theory, Amsterdam, mai 1972.

Maandschrift :

- Mars 1972.
- Juin 1972.

PÉROU

Banco Central de Reserva del Peru :

- Boletín, Lima, 1972.
- Janvier.
- Février.
- Mars.
- Avril.

POLOGNE

Bivletyn Stetystyczny, n° 6. Varsovie, 1972.

- Mai 1972.
- Juillet 1972.

Zeszyty Nankowe :

- Problemy Handly, n° 81, Varsovie, 1971.
- Ekonomiczne i Techniczne problemy :
La Kosci Produkcji, n° 80, Varsovie, 1971.

PORTUGAL

Instituto Nacional de Estatística :

- Boletim Mensal de Estatística.
- Lisbonne, octobre 1971-février 1972-avril 1972.
- Lisbonne, septembre 1971-mars 1972-Mai 1972.

Universidade de Coimbra :

Boletim da Faculdade de Direito, vol. XLVI, Coimbra, 1970.

Instituto Nacional de estatística :

- Estudos 42 :
Índices de salários profissionais em alguns ramos de actividade eo nvel do continente.
- Estudos 44 :
A distribuicão funcional dos rendimentos.
- Estatísticas monetárias e Financeeras, 1971.
- Estatísticas Demográficas, 1971.

ROUMANIE

Revue roumaine de mathématiques pures et appliquées, n° 1 à 5, Bucarest, 1972.

Revista de Statistică, mars 1972.

SUISSE

Société de Banque suisse :

- Bulletin n° 3, 1972.
- Bulletin n° 3, Bâle, 1972.

Bureau fédéral de statistique :

Les condamnations générales en Suisse, 1970, Berne, 1972.

Société de Banque suisse :
Profil, 1972.

Bulletin de l'Association des actuaires suisses, Berne, 1972.

Bureau fédéral de Statistique :

- Recensement fédéral de la population, 1970. Berne, 1972.
- Mouvement de la population en Suisse 1970. Berne, 1972.

Revue suisse d'Économie politique et de Statistique, juin 1972.

Crédit Suisse : Bulletin, juillet 1972.

Banque nationale suisse, *Bulletin mensuel*, n° 4, 1972.

TUNISIE

Institut national de la Statistique :

Bulletin mensuel de Statistique, n° 208, Tunis, mars 1972-avril 1972-mai 1972,

Les Sources de la Démographie tunisienne à l'époque contemporaine. Tableau méthodologique, avril 1972, Tunis.

Statistiques du Commerce extérieur de la Tunisie, année 1971.

TCHÉCOSLOVAQUIE

Demosta, janvier 1972.

U. R. S. S.

Bulletin de statistique, n° 5, Moscou, 1972.

Annuaire 1972.

U. S. A.

US Department of Health, Education, and Welfare Social Security Bulletin, vol. 35, n° 3. Washington, mars 1972-mai 1972.

Irving Trust Company :

Charter New York Corporation 1971 Annual Report, New York, 1972.

The Milbank Memorial Fund Quaterly :

- N° 2, vol. 1, avril 1972, New York.
- N° 3, vol. 1, juillet 1972.

Population Council :

- Bulletin de Démographie et de Planning familial, New York, mars 1972.
- Thaïlande : Activités de Planning familial de 1968 à 1970, mars 1972.
- Hong-Kong : résultats du programme visant à rassurer les utilisatrices du D. I. U., mai 1972.

Pacific journal of Mathematics Berkeley; janvier 1972.

Midland Bank Review, février 1972-août 1972.

Office of Population Research :

Population Index, (2 ex.), Princeton, 1971.

Population Reference Bureau :

Population Profite, mars 1972-juin 1972.

Surveys of Current Business, July 1972.

US Department of Health, Education and Welfare :

- Work Injuries among Blue-Collar Workers and Disability Days, US, juillet 1966-juin 1967. Série 10, n° 68, 1972 (2 ex.).
- Parity and Hypertension 1972 (2 ex.), série 11, n° 38.
- Hearing Sensitivity and Related Medical Findings among children, US, série 11, n° 114, 1972 (2 ex.).
- A study of Infant Mortality from linked records, US, série 20, n° 12, 1972 (2 ex.).
- Current Estimates for the Health Interview Survey, série 10, n° 72, 1972.
- Age Patterns in Medical care Illness, and Disability, US 1968-1969. Série 10, n° 70, 1972.

Journal of the American Statistical Association, vol. 67, n° 338, June 1972.

US Department of Health, Education, and Welfare Opticians Employed in Health Services. US, 1969. Rockville, juin 1972.

First National City Bank :

Monthly Economic Letter, April 1972-July 1972. New York, juin 1972-juillet 1972.

US Department of Health, Education, and Welfare :

- Charger for Care in Nursing Homes US, April-September 1968. Série 12, n° 14, Rockville, mai 1972.
- Utilisation of Short-Stay hospitals : Summary of Nonmedical Statistics, US, 1967., Série 13, n° 9. Rockville, mai 1972.
- Reporting Health Events in Household Interviews : Effects of an Extensive Questionnaire and a Diary Procedure. Série 2, n° 49, Rockville, avril 1972.

The Population Reference Bureau, Inc. Population Bulletin :

- Population : the future is now. Washington DC, avril 1972.
- Suburban Growth. A case study, vol. 28, n° 1. Washington DC, février 1972.

YUGOSLAVIE

Stanovnistvo :

Janvier-juin 1971. Belgrade, 1971.

INTERNATIONAL MONETARY FUND

International Financial Statistics :

- Français-Espagnol.
- Juin 1972.
- Août 1972.



