

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Bibliographie

Journal de la société statistique de Paris, tome 130, n° 1 (1989), p. 49-56

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1989__130_1_49_0

© Société de statistique de Paris, 1989, tous droits réservés.

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

NUMDAM

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

V

BIBLIOGRAPHIE

Mélanges économiques. Essais en l'honneur d'Edmond MALINVAUD.
Éditions Economica, 1988. 49, rue Héricart, 75015 Paris.

Cet ouvrage a été réalisé en hommage à Edmond MALINVAUD. Il veut manifester aux yeux de la communauté scientifique la dette intellectuelle des économistes français à l'égard d'un des plus éminents d'entre eux.

Les textes choisis témoignent de l'influence considérable de celui qu'ils honorent :

— influence sur les hommes, laquelle dépasse le cercle de ses proches et de ses étudiants directs, comme le montre l'échantillon des auteurs;

— influence dans les domaines et sur les sujets les plus divers de la science économique contemporaine : micro-économie générale et dynamique économique, micro-économie sectorielle, fondements micro-économiques de la macro-économie, théories et modèles macro-économiques, études empiriques, méthodes statistiques et économétrie.

Les textes publiés sont regroupés en six chapitres : 1. Micro-économie générale et dynamique économique; 2. Micro-économie sectorielle; 3. Fondements micro-économiques de la macro-économie; 4. Théories et modèles macro-économiques; 5. Études empiriques; 6. Méthodes statistiques et économétrie.

Jean-Marie GROSBRAS. *Méthodes statistiques des sondages.*
Collection « Économie et statistiques avancées ».
Economica, 49, rue Héricart, 75015 Paris.

Étrange aventure que celle de la théorie des sondages en France. Au cours des années cinquante, ce fut une discipline de pointe, suscitant l'intérêt de statisticiens de haut niveau, objet de nombreuses études de qualité. Au sein de l'INSEE adolescent d'alors, la pratique des enquêtes par sondage et la réflexion de fond qui doit s'y associer, occupait une équipe prestigieuse et nombreuse relativement aux effectifs à l'époque. Puis la mode a passé, les pères fondateurs n'ont pas eu d'héritiers.

Plus exactement, peut-être, avait-on changé d'ère. La méthode des sondages aléatoires institue un débat au fond bien légitime : comment diable était-ce possible d'obtenir une image quantitative fiable d'une grosse population en ne faisant porter les mesures que sur une toute petite partie choisie au hasard? La pratique a progressivement démontré le bien-fondé de la théorie. On a cessé de juger gênant le flou dû à l'échantillonnage pour se préoccuper d'une collecte rigoureuse des données ou de méthodes d'analyse statistique performantes.

La filiation directe, dans le mouvement de pensée statistique en France, va des sondages à l'analyse des données, c'est-à-dire de la préparation à l'analyse des enquêtes. On pourrait, entre autres sujets, regarder de près comment par exemple on est passé de l'idée de stratification efficace à celle de classification automatique.

Tombée en désuétude, ou du moins en état de sommeil profond en France, la théorie des sondages continuait à se développer aux États-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en Suède, en Israël notamment. Les années 70 ont vu l'émergence d'une foule d'idées nouvelles que la littérature française n'a pratiquement pas connues. Les ouvrages de référence en français jusqu'à une date très récente étaient issus de cette première période. Il faut citer les ouvrages de P. THIONET (INSEE, *Études théoriques* n° 1 et 6, 7, 1953-57) dont la profondeur de réflexion et le jaillissement d'idées restent peut-être inespérés, les cours de F. CHARTIER et naturellement le livre de J. DESABIE : « *Théorie et pratique des sondages* » (1965).

Pendant la traversée du désert, on ne doit suivre que le petit livre de P. THIONET (« *Quelques problèmes en théorie des sondages* », 1977), apparemment anachronique mais montrant cependant à quel point la théorie était loin d'être close.

Les années 80 voient un renouvellement de la littérature, sans doute dû à la pression des praticiens, avec deux livres d'un registre très différent, « *Pratique et analyse des enquêtes par sondages* » de M. DEROO et A.M. DUSSAIX est destiné aux praticiens, surtout dans le domaine des études de marché. Sans philosophie superflue il cherche à mettre en évidence les principaux principes que la pratique doit suivre. La « *Théorie des sondages* » de Ch. GOURIEROUX (Economica, 1981) est au contraire un livre rigoureux et très mathématisé qui s'attache surtout aux fondements logiques de la théorie et aux idées récentes sur le rôle des modèles.

Et voici le livre de J.M. GROBRAS qui comble une autre attente, celle d'une voie technique voire algorithmique des sondages. Spécialiste des logiciels statistiques, il nous donne un livre très opérationnel privilégiant une association entre le « Pour quoi faire » et le « Comment le faire ».

Les chapitres 2 à 4 sont consacrés aux bases de la théorie : tirages à probabilités égales ou inégales et stratification. Il passe ensuite à ces techniques d'estimation usuelles (stratification a posteriori, méthode du quotient) avant d'aborder les sondages complexes : sondages en grappes, à plusieurs degrés ou à plusieurs phases. On obtient ainsi un ensemble qui couvre la théorie des sondages probabilistes classiques, illustré d'exemples, d'algorithmes et d'exercices.

Dans les chapitres 10 à 12, s'introduit, pourrait-on dire, l'utilisation de modèles de comportement. C'est bien ainsi, en effet, qu'on sait justifier la méthode des quotas (qui n'est décrite que dans ses aspects pratiques), ou qu'on introduit des procédures permettant de prendre en compte les erreurs de mesure ou les données manquantes (chapitre 11). Dans ce chapitre on remarquera la synthèse des idées classiques (méthodes RAS ou ASAM), économétriques (modèles Logit) et issues de la pratique de l'analyse des correspondances.

Un dernier chapitre donne un aperçu de méthodes séquentielles utilisées, par exemple, dans le domaine du contrôle par sondage des fabrications.

Souhaitons que la parution de ce livre suscitera chez les statisticiens français, un renouveau d'intérêt pour la méthodologie des enquêtes et de l'échantillonnage tant au niveau des praticiens qu'à celui des chercheurs.

J.C. DEVILLE

Pascal GOBRY. *La Bourse aux Indices*.

Economica, 49, rue Héricart, 75015 Paris.

Un an après le krach le plus retentissant depuis celui de 1929, on peut à juste titre se demander quelles sont les protections possibles contre l'effondrement simultané du cours de l'ensemble des actions cotées sur une place boursière. Les marchés d'indice, qui sont censés offrir ce type de couverture contre les aléas globaux des marchés, ont-ils amplifié le phénomène de chute brutale des cours?

Les analyses les plus contradictoires circulent sur la part des marchés d'indice dans l'ampleur du krach de l'année dernière. Il est à craindre qu'elles ne posent pas toujours le vrai problème, à savoir quelle était la familiarité des intervenants en Bourse avec ce nouveau type d'instruments financiers.

Comme le démontre Pascal GOBRY dans son livre, *La Bourse aux Indices*, la complexité des contrats sur indice et des stratégies qu'ils induisent est telle que leur maîtrise demande un apprentissage, sinon long, du moins approfondi. Tout particulier peut intervenir sur un marché d'indice — comme le montre l'expérience du florissant marché OM à Stockholm — mais personne, les professionnels de la Bourse moins que les autres, ne peut se passer d'une formation poussée au maniement des contrats sur indice.

La lecture du livre de Pascal GOBRY s'impose alors, comme utile exercice de réflexion sur les marchés d'indice boursier. Un an après le krach d'octobre 1987, l'auteur fournit la première synthèse en français entièrement consacrée à ce type de marché financier. Loin d'être un « livre du moment », l'ouvrage constitue l'unique référence sur le domaine des indices boursiers. Laissant à d'autres l'explication conjoncturelle du krach, Pascal GOBRY s'attache à présenter les indices-objets de marché dans tous leurs états. Aspects historiques, géographiques, normatifs, descriptifs, stratégiques et opérationnels, aucun n'est négligé.

L'auteur a pris soin de rendre son livre accessible à un large public sans tomber dans le piège de la simplification excessive. Les investisseurs institutionnels liront avec profit cet ouvrage qui leur donne un avant-goût des innombrables possibilités offertes par les marchés d'indice quant à la gestion du risque de place et leur en indique les principaux pièges.

Jacqueline FOURASTIÉ, Shemaya LEVY. *Statistiques appliquées à l'économie*.

Collection « Expertise Comptable ». Masson, 120, boulevard Saint-Germain, 75280 Paris Cedex 06. 2^e édition 1988.

Après « Exercices résolus de statistiques appliquées à l'économie », par Jacqueline FOURASTIÉ et Bachira DAHDOUN, la collection « Expertise Comptable » des Éditions Masson accueille la nouvelle édition de « Statistiques appliquées à l'économie ».

Prévu pour répondre aux besoins des étudiants suivant les travaux pratiques d'Économie et de Statistique industrielle, ce livre a été adapté au programme de l'épreuve n° 3 du DPECF (diplôme préparatoire à l'expertise comptable et financière). Il a également été mis à jour.

Jacqueline FOURASTIÉ et Shemaya LEVY proposent aux étudiants un livre orienté sur les concepts et les méthodes statistiques directement utilisables en économie et en démographie : caractéristiques de tendance centrale et de dispersion, séries chronologiques, corrélation linéaire, prévisions, indices...

Les migrations internationales.

AIDELF, 27, rue du Commandeur, 75675 Paris Cedex 14.

C'est le troisième volume publié par l'Association internationale des démographes de langue française (AIDELF). Il regroupe les communications présentées au Séminaire de Calabre, du 8 au 10 septembre 1986. Le thème de ce séminaire était : « Les migrations internationales, problèmes de mesure, évolutions récentes et efficacité des politiques ».

J. INGELFINGER, F. MOSTELLER, L. THIBODEAU, J. WARE. *Biostatistique en médecine clinique*. Traduit de l'anglais par C. de CHEVEIGNE.
Masson 1988. 120, boulevard Saint-Germain, 75280 Paris Cedex 06.

Cet ouvrage représente une nouvelle approche de la statistique, résolument pratique, destinée exclusivement aux médecins et futurs médecins.

Les principes de la statistique exposés à l'aide de nombreux exemples, en font un livre de base pour l'étudiant en médecine qui trouvera aussi bien les notions de distribution, de probabilités ou de régression, que les règles de calcul des paramètres statistiques utilisés en médecine.

C'est aussi un manuel permettant facilement l'analyse des séries cliniques étudiées par les médecins hospitaliers à qui les revues internationales reprochent parfois leur manque de rigueur statistique. On y explique enfin clairement ce que sont les paramètres P, les corrélations et les seuils de signification statistique. Toutes les acquisitions récentes de la statistique médicale sont exposées mais toujours dans une optique pratique. Comment concevoir un protocole expérimental en réduisant les sources de biais, comment en analyser objectivement les données, éventuellement au moyen de l'informatique, comment en appliquer les résultats dans le cadre hospitalier, comment lire de façon critique les études publiées dans la littérature, autant de questions qui trouvent des réponses précises, à l'aide d'exemples analysés de manière approfondie.

Les généralistes enfin trouveront un guide pratique, véritable aide au diagnostic, permettant de confirmer la réalité d'une intuition, l'efficacité d'un traitement sérieux et d'écarter l'influence néfaste des « histoires de chasse » ou des vérités empiriques. Il explique également comment interpréter objectivement les résultats des examens paracliniques et comment appliquer en clientèle les conclusions des articles médicaux.

Cet ouvrage est un condensé de la biostatistique moderne écrit pour le corps médical, présenté sous une forme résolument accessible pour contribuer à la clarté du raisonnement et l'objectivité des décisions en pratique clinique.

Daniel LEHMANN, Rudolphe BKOUCHE. *Initiation à la géométrie*.

Presses universitaires de France, 1988. 108, boulevard Saint-Germain, 75006 Paris.

Les deux premières parties de ce livre pourront paraître désuètes, qui reprennent l'étude de figures et de transformations autrefois bien connues. On sait aujourd'hui que les propriétés de celles-ci ne sont, en effet, que des conséquences plus ou moins triviales de grandes théories générales, telles l'algèbre linéaire, la théorie des groupes et la classification des géométries.

Ces théories abordées effectivement en troisième partie, sont de puissants outils qui permettent de mieux comprendre, d'aller plus vite et d'aller plus loin. Encore fallait-il qu'on en eût besoin, en ayant quelque chose à comprendre et à dépasser, faute de quoi ces théories restaient sans signification.

Ce livre est destiné surtout à la formation en géométrie, tant initiale que continue, des professeurs de mathématiques. Une telle fonction est, en effet, la condition première pour que la géométrie reprenne la place qui lui revient dans l'enseignement scientifique d'aujourd'hui.

J.R. MAGNUS. *Linear structures.*

Griffin's Statistical monographs and courses, n° 42, 1988.

Charles Griffin and Company Ltd. 16 Pembridge Road, London W113HL, U.K.

Cet ouvrage donne une présentation générale des « structures linéaires » au sens mathématique et non statistique du terme. Une structure linéaire est une classe de matrices (m, n) dont les éléments satisfont un ensemble donné de contraintes linéaires. Par exemple, les matrices symétriques, les matrices triangulaires inférieures, les matrices diagonales, les matrices de Toeplitz sont autant de structures linéaires usuelles. Chacune d'entre elles a fait l'objet de nombreuses études et publications. L'auteur présente ici une méthode mathématique unifiée pour ces divers types de matrices.

L'ouvrage comprend 10 chapitres, que l'on peut classer en deux catégories : les sept premiers concernent les éléments théoriques de la mathématique des structures linéaires; les trois derniers exposent des applications. Le chapitre 1 résume les résultats classiques de l'algèbre des matrices utilisés dans la suite du livre, dont le produit de Kronecker et l'opérateur vec. Le concept de structure linéaire est introduit au chapitre 2. Le cas particulier des matrices de commutation est étudié au chapitre 3. Les chapitres 4 à 7 ont pour objet des structures linéaires particulières, comme les matrices symétriques (ch. 4), triangulaires inférieures (ch. 5), strictement triangulaires inférieures (ch. 6), diagonales, circulaires, de Toeplitz (ch. 7).

Le chapitre 8 montre comment la théorie des structures linéaires peut être utilisée pour obtenir des matrices jacobiniennes. L'application aux équations matricielles relève du chapitre 9. Enfin, seule application probabiliste et statistique, le chapitre 10 traite de la loi normale. On y trouve, présentée à l'aide des matrices de commutation, l'expression de matrice de variances — covariances de la loi de Wishart (non centrée), l'estimation du maximum de vraisemblance sur les paramètres de la loi normale, la matrice d'information.

Le livre de J. MAGNUS est issu d'un cours professé pendant 5 ans à la London School of Economics; bien que très formalisé au plan mathématique, la présentation est claire, complétée par une importante bibliographie. Le probabiliste et statisticien pourra y trouver matière à réflexion et utilisation, à condition de faire soi-même l'effort de formalisation et d'adaptation.

Philippe TASSI

S.K. SRINIVASAN. *Point Process models of cavity radiation and detection.*

Charles Griffin and Company Ltd. 16 Pembridge Road, London W113HL, Great Britain, 1988.

L'objet de cette monographie de statistique et probabilité appliquées à l'optique est de fournir un exposé général des modèles markoviens et non markoviens des radiations, fondé sur la théorie des processus ponctuels et les techniques de branchage. Les problèmes d'étude des radiations et de leur détection ont une longue histoire; dès 1917, A. EINSTEIN étudiait l'effet photoélectrique et les radiations des corps noirs. Il fallait néanmoins attendre près de quarante ans pour que soit établie une modélisation générale de l'évolution de la population des photons.

Sept chapitres composent ce volume, au-delà du premier chapitre introductif. Le chapitre 2 donne un résumé succinct et bien documenté de la théorie des processus stochastiques, et, en particulier, des processus de Markov. Le chapitre 3 résume les résultats fondamentaux portant sur les processus ponctuels et les produits de densités, avec application aux processus de Cox bien connus dans certains domaines de la biostatistique. Les processus de croissance et d'évolution de population font l'objet du quatrième chapitre, dont les processus de Bellman-Harris et ceux de Kendall.

Les quatre derniers chapitres sont relatifs aux problèmes de radiation : à l'approche générale du chapitre 5 succèdent un modèle markovien (ch. 6), le modèle non markovien de Bellman-Harris (ch. 7), le modèle non markovien de Kendall (ch. 9).

Cet ouvrage est issu d'un cours enseigné à l'Indian Institute of Technology. Il est un bon exemple d'application des modèles stochastiques à la physique. Si le statisticien, ou le probabiliste, non familiarisé avec les spécificités de l'optique ondulatoire devra faire l'effort de s'adapter à la technicité du discours, le livre de S.K. SRINIVASAN intéressera les probabilistes appliqués, les physiciens spécialistes de l'optique et des particules élémentaires.

Philippe TASSI

The new Palgrave : a dictionary of economics.

The Macmillian Press. Brunel Road, Basingstoke, Hants RG21 2XS, Angleterre.

Cet ouvrage est différent des autres ouvrages de référence. Il offre aux étudiants et aux lecteurs intéressés tout ce qui doit être connu en économie. En 4 volumes, les éditeurs ont demandé à 900 des plus grands économistes mondiaux d'écrire une présentation de leur spécialité. Le résultat est un travail qui contient les recherches les plus récentes des meilleurs esprits du monde.

Cet ouvrage contient, comme source, la connaissance rassemblée par les économistes depuis 200 ans. Les bibliographies se réfèrent à des articles qui n'ont pas encore été publiés.

Il s'agit d'une réimpression pour faire face à la demande.

Computer science and statistics : proceedings of the 20th symposium on the interface.

American statistical association, 1429 Duke street, Alexandria, VA 22314-3402.

Cet ouvrage contient les communications présentées au symposium qui s'est déroulé à Reston, Virginia, du 20 au 23 avril 1988.

Revue d'économie financière.

Presses universitaires de France. Département des revues, 14, avenue du Bois-de-l'Épine, BP 90, 91003 Évry Cedex.

La Revue d'économie financière est éditée par l'Association d'économie financière.

Dans cette revue trimestrielle on trouve des articles de fond sélectionnés parmi les grands noms de la finance et de l'économie. On y trouve également des rubriques régulières : « la tribune libre », où un thème d'actualité est abordé par une personnalité de premier plan; « l'histoire au présent », qui propose des textes originaux des siècles passés; la sélection d'articles et de livres, centrée à chaque fois sur un thème particulier; des chroniques trimestrielles et annuelles.

Recherches économiques de Louvain.

Département des sciences économiques. Université catholique de Louvain.
De Boeck-Wesmael, 1988. 203, avenue Louise, 1050 Bruxelles, Belgique.

« Recherches économiques de Louvain » est une revue trimestrielle, publiée par le Département des sciences économiques de l'Université catholique de Louvain.

Le numéro du 1^{er} trimestre de 1988 inaugure une nouvelle série destinée à accentuer le caractère international et européen de la revue.

La rédaction de la revue a été renouvelée et s'est enrichie de collègues étrangers. Cette revue publie des articles en français et en anglais.

Journal contents in quantitative methods.

UMIST, The University of Manchester Institute of Science and Technology, P.O. Box 88, Manchester M60 1QD, Grande-Bretagne.

C'est une revue mensuelle comprenant les sommaires de journaux de statistique et de recherche opérationnelle, de journaux à caractère quantitatif dans les sciences du comportement, en économie, en finance, en études de marché et en production.

Journal of applied econometrics.

John Wiley & sons, Baffins Lane, Chichester, Sussex PO19 1UD, Angleterre.

Nouvelle revue internationale trimestrielle qui publie des articles de qualité sur les applications des techniques économétriques nouvelles ou déjà existantes. Les domaines étudiés sont l'économie et les sujets afférents tels que la mesure, l'estimation, les tests, la prévision et l'analyse des politiques.

Journal of population economics.

Springer for science. P.O. Box 503. 1970 AM Ijmuiden, Pays-Bas.

Revue internationale trimestrielle publiée depuis 1988 par Springer-Verlag en collaboration avec l'European Society for Population Economics. Cette revue publie des articles de qualité traitant des relations existant entre les problèmes économiques et démographiques. L'accent est mis sur la recherche théorique et appliquée.

Population and development review.

The Population Council. One Dag Hammarskjold Plaza, New York, NY 10017, USA.

Revue trimestrielle, publiée depuis 1975, traitant des sciences sociales au sens large. Elle s'intéresse plus particulièrement aux relations existant entre les variations socio-économiques et la dynamique des populations. Elle cherche à comprendre les forces sociales qui ont modifié la taille et la transformation des populations dans le monde moderne. Elle analyse les différentes implications des changements de population pour les sociétés. Elle étudie l'expérience des politiques publiques dans ces domaines.

Publications de l'American statistical association.

Dept No. 79243, Baltimore, Maryland 21279-0243, USA.

- Journal of the American statistical association, depuis 1888, trimestriel,
- Journal of business & economic statistics, depuis 1983, trimestriel,
- The american statistician, depuis 1947, trimestriel,
- Amstat news, depuis 1974, 10 fois par an,
- Technometrics, depuis 1959, trimestriel,
- Current index to statistics. Applications, methods and theory, depuis 1975, annuel,
- Proceedings, annuel. 7 volumes d'articles présentés au Congrès annuel d'août :
biopharmaceutical section, business and economic statistics section, social statistics section, statistical computing section, section on survey research methods, section on statistical education, section on statistical graphics.
- Journal of educational statistics, depuis 1976, trimestriel.

Publications en 1988 du Fonds monétaire international.

International Monetary Fund, Washington DC 20431, USA.

Le Fonds monétaire international a publié en 1988, le « World Economic Outlook, april 1988 », qui, avec le « World Economic Outlook, Revised Projections, october 1988 », forme l'essentiel de la série « World Economic and Financial Surveys ».

En plus de ces deux volumes, cette série comprend les ouvrages suivants : « Staff Studies for the World Economic Outlook »; « International Capital Markets, 1988 »; « Primary Commodities : Market Developments and Outlook »; et « Export Credits : Developments and Prospects ».

Publications de Krieger en 1987 et 1988.

Krieger Publishing Co. PO Box 9542, Melbourne, Australie.

Les principales publications en 1987 et 1988 de la maison d'édition Krieger, en mathématiques et statistiques, sont les suivantes :

- Statistical process control and beyond — CLEMENTS Richard;
- Variational principles and free-boundary problems (2^e édition) — FRIEDMAN Avner;
- The asymptotic theory of extreme order statistics (2^e édition) — GALAMBOS Janos;
- Shortcuts and pastimes (2^e édition) — GILBERT Jack;
- Introduction to mathematical programming — KWAK N., SCHNIEDERJANS M.;
- The theory of groups (2^e édition) — McDONALD Ian;

- Nonlinear operators and differential equations in Banach spaces — MARTIN Robert;
- Partial differential equations (2^e édition) — MILLER Kenneth;
- Some eclectic matrix theory — MILLER Kenneth;
- An introduction to Kalman filtering with applications — MILLER K., LESKIW D.;
- College algebra (2^e édition) — ROSENBACH Joseph;
- An introduction to process dynamics and control (2^e édition) — WEBER Thomas;
- An introduction to Bayesian inference in econometrics (2^e édition) — ZELLNER Arnold.

Publications de la MIT Press en 1987 et 1988.

MIT Press, 126 Buckingham Palace Road, London, SW1W 9SA, Angleterre.

Les principales publications en économie de la MIT Press pour 1987 et 1988 sont les suivantes :

- Économie internationale.
- Real-financial linkages among open economies — S.W. ARNDT et J.D. RICHARDSON.
- Empirical methods for international trade — R.C. FEENSTRA.
- International trade. 2nd edition — J.N. BHAGWATI.
- Essays in international economic theory. 2 vol. — J.N. BHAGWATI.
- Exchange rate management under uncertainty — J.S. BHANDARI.
- Économétrie.
- A game-theoretic approach to political economy — Martin SHUBIK.
- The probabilistic revolution. 2 vol — Lorenz KRÜGER, Lorraine J. DASTON, Michael HEIDELBERGER, Gerd GIGERENZER, Mary S. MORGAN.
- Théorie et méthodologie.
- Essays in economics. 2 vol — James TOBIN.
- Market structure and foreign trade — E. HELPMAN et P.R. KRUGMAN.
- Energy : markets and regulation — R.L. GORDON, H.D. JACOBY, M.B. ZIMMERMAN.
- What model for Europe? — Michael EMERSON.
- The fight against unemployment — R. LAYARD, L. CALMFORS.
- NBER Macroeconomics Annual 1987 — S. FISHER.
- Understanding unemployment — L.H. SUMMERS.
- Tax policy and the economy, vol. 1 — L.H. SUMMERS.
- Macroeconomics and finance — R. DORNBUSCH, S. FISCHER, J. BOSSONS.

Publications de l'Oxford University Press en 1987 et 1988.

Oxford University Press, Walton Street, Oxford, OX2 6DP, Angleterre.

Les principales publications statistiques en 1987 et 1988 sont les suivantes :

- Genstat 5. An introduction — Peter LANE, Nick GALWEY, Norman ALVEY.
- Genstat 5. Reference manual — Committee of the statistics department.
- The Oxford statistical science series — Directeur : J.B. COPAS.
- Statistical modelling in GLIM — Murray AITKIN, Brian FRANCIS, John HINDE.
- Principles of multivariate analysis. A user's perspective — W.J. KRZANOWSKI.
- Coordinate-free multivariable statistics. An illustrated geometric progression from Halmos to Gauss and Bayes — Mervyn STONE.
- Plots, transformations and regression. An introduction to graphical methods of diagnostic regression analysis — A.C. ATKINSON.
- An introduction to medical statistics — Martin BLAND.
- Combinatorics of experimental design — Anne STREET, Deborah STREET.
- Principles of random variate generation — John DAGPUNAR.
- GLIM. An introduction — M. HEALY.

Publications de Sage en 1987 et 1988.

Sage publications Ltd, 28 Banner street, London EC1Y 8QE, Angleterre.

— Quantative applications in the social sciences.

Cette série comprend des articles concis et accessibles de méthodologie dans le domaine des sciences sociales. Les dernières publications sont les suivantes :

53 — Secondary analysis of survey data — K.J. KIECOLT, L.E. NATHAN.

54 — Multivariate analysis of variance — J.H. BRAY, S.E. MAXWELL.

55 — The logic of causal order — J.A. DAVIS.

56 — Introduction to linear goal programming — J.P. IGNIZIO.

57 — Understanding regression analysis — L.D. SCHROEDER, D.L. SJOQUIST, P.E. STEPHAN.

58 — Randomized response — J.A. FOX, P.E. TRACY.

59 — Meta-analysis — F.M. WOLF.

60 — Linear programming — B.R. FEIRING.

61 — Multiple comparisons — A.J. KLOCKARS, G. SAX.

62 — Information theory — K. KRIPPENDORFF.

63 — Survey questions. Handcrafting the standardized questionnaire — J.M. CONVERSE, S. PRESSER.

— How many subjects? Statistical power analysis in research — H.C. KRAEMER, S. THIEMANN.

— Common problems. Proper solutions — J. SCOTT LONG.

Publications de STBS en 1987 et 1988.

STBS, 1 Bedford street, London WC 2E 9PP, Angleterre.

STBS (Scientific and technical book service) distribue les publications de : Gordon and Breach science publishers et Harwood academic publishers. Les principales publications statistiques, en 1987 et 1988, sont les suivantes :

— Stochastics. Éditeur : M.H.A. DAVIS, publication trimestrielle.

— Malliavin calculus for processes with jumps — BICHTLER, J.B. GRAVEREAUX, J. JACOD.

— White noise theory of prediction, filtering and smoothing — G. KALLIANPUR.