

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Bibliographie

Journal de la société statistique de Paris, tome 127, n° 3 (1986), p. 202-209

<http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1986__127_3_202_0>

© Société de statistique de Paris, 1986, 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

ANGELIER J.-P., BENZONI L., BIDAULT F., CHRISTELLER C., GAUDET G., WERREBROUCK J.-C. — « *Rente et structures des industries de l'énergie* » (Collection : Énergie et Société — Institut Économique et Juridique de l'Énergie : C.N.R.S. et Université des Sciences Sociales de Grenoble). (Presses Universitaires de Grenoble, 1983).

La table ronde organisée à l'initiative de J.-M. Martin, qui a précédé l'élaboration de l'ouvrage, a réuni — outre les auteurs — une trentaine de personnes. Les débats ont été menés sous l'autorité de Y. Mainguy et se sont concentrés autour de deux thèmes concrets et actuels : la substitution entre formes d'énergie et la question du prix du gaz naturel.

Je note au début de ce compte rendu, l'hommage rendu à la mémoire de Marc Alinhac.

L'ouvrage combine une approche abstraite (théories de la rente) et une approche concrète (industries de l'énergie) et constitue la base de la complémentarité entre les deux niveaux d'analyse.

G. Gaudet explique l'inadéquation de la rente différentielle de RICARDO appliquée aux ressources non renouvelables.

L. Benzoni examine la théorie marxiste de la rente, dans le cadre de l'industrie gazière et clarifie cette théorie (graphique représentatif de la structure des coûts des différentes chaînes gazières).

F. Bidault s'appuyant sur de nombreux rappels et références montre que la rente est essentiellement une conséquence de la pluralité des technologies utilisées conjointement. Il montre également que le fonctionnement de l'industrie pétrolière internationale échappe aux critères classiques de la théorie de la rente.

C. Christeller cherche à adapter la théorie physiocratique dans le cadre de la production des échanges et de la consommation de gaz naturel dans le monde.

J.-C. Werrebrouck analyse les causes du surplus pétrolier; la rente pétrolière apparaît comme la résultante de faits technologiques qui ont profondément perturbé l'économie pétrolière.

J.-P. Angelier traite du « juste prix » du pétrole et montre, excellemment, que la corrélation maintes fois évoquée entre « juste prix du pétrole » et prix directeur de l'énergie n'est pas soutenable depuis 1973.

Ce livre est un texte qui suscite réflexion et interrogation. Les auteurs classiques ont pu commettre des erreurs relevées avec force par les auteurs modernes mais ceux-ci sont responsables de lacunes énormes dans le développement de la connaissance économique depuis le début du xx^e siècle. L'absence de préoccupation pour les ressources naturelles en théorie économique est un fait. L'Institut de Grenoble est un centre de recherches révolutionnaire parce qu'il sait mettre en lumière la réalité de l'absence ou de la méconnaissance de l'analyse énergétique dans la littérature contemporaine. Et ceci est bien le constat d'une faille immense.

Les investigations conduites dans cet ouvrage de 270 pages sont particulièrement appréciables sur deux plans : en premier lieu, elles éclairent le processus de la formation de la rente dans le cadre des structures différentes des industries de l'énergie en évitant le rejet souvent trop systématique des apports des théories classiques et marxistes; en second lieu, elles redonnent aux variétés et aux progrès technologiques leur contribution réelle au phénomène de la rente.

Il est important de remarquer la densité des analyses des six auteurs développées avec talent, leur richesse fondamentale, l'élégance des appuis méthodologiques ainsi que — plus particulièrement — la puissance des démonstrations. Entre autres, je souligne la description de la dynamique de création des surprofits (L. Benzoni), celle du processus de création des diverses rentes différentielles (X), et, également, la puissance d'action — est-il superflu de le répéter? — de l'impact technologique.

Centré autour du phénomène de la rente, le travail d'équipe a, cependant, considéré, fréquemment, les aspects multiples d'une dynamique de l'énergie, les problèmes très discutés des prix directeurs de l'énergie, de la complémentarité, de la substituabilité des formes d'énergie (celle-là dominant progressivement celle-ci).

Composée d'une série d'« articles » (le mot est repris par certains auteurs de l'ouvrage), cette œuvre est, néanmoins, le produit d'une équipe dotée d'une grande unité — sinon méthodologique —, du moins conceptuelle. Et ceci est capital pour assurer le succès de l'entreprise de l'Institut grenoblois.

Le travail est jalonné de références bibliographiques commentées avec soin, de recours à des citations historiques et de notes tendant à actualiser les informations ou les explications analytiques. Cependant, la tendance à l'argumentation se manifeste parfois au détriment du soubassement graphique ou statistique.

Je pense, en effet, que l'incitation à la recherche statistique est, par endroits, trop timide et que cette dernière aurait permis de mieux affermir certaines conclusions. Cette remarque est — d'ailleurs — nécessairement de portée limitée, car la documentation statistique n'est pas affinée dans le domaine de l'économie des matières premières et de l'énergie. Les auteurs que j'estime fort le savent bien.

Comme l'a écrit le rédacteur de l'avant-propos du livre :

« La richesse des discussions qui se sont développées (à l'occasion de la table ronde de 1982, à l'Université des Sciences Sociales de Grenoble) montre que la recherche théorique en économie est loin d'être déconnectée de la réalité concrète qu'elle doit permettre de mieux comprendre ».

Quand on essaie de concevoir l'avenir énergétique du monde au cours des deux décennies prochaines, cette assurance est véritablement d'un grand prix.

V. ROUQUET LA GARRIGUE

CHALINE Claude et DUBOIS-MAURY Jocelyne.

« *Énergie et Urbanisme* » (Collection : Que sais-je?) Presses Universitaires de France — Paris — 1983.

Ce livre de 128 pages a pour objet d'analyser les relations existant entre la ville et l'énergie et de dégager les paramètres urbains les plus significatifs de la demande d'énergie. Il cherche également à mettre en lumière le point où se situe l'optimalisation dans chacun des secteurs d'utilisation de l'énergie.

Cinq chapitres sont offerts au lecteur :

- 1) L'interface : ville-énergie;
- 2) La ville, système socio-économique consommateur d'énergie;
- 3) Un urbanisme énergétique;
- 4) Nouvelles filières énergétiques urbaines;
- 5) L'énergie dans les villes du Tiers-Monde.

Cet ouvrage trouve son origine dans les travaux menés à l'Institut d'Urbanisme de Paris, depuis 1976.

L'objectif que les auteurs se sont fixés est double : d'abord, il s'agit d'élaborer une synthèse de publications produites récemment dans les pays à fort taux d'urbanisation et de consommation; ensuite, il est urgent de faire le point sur les multiples recherches de caractère appliqué, d'où pourraient surgir de nouveaux modèles de l'aménagement des villes et, peut-être, même des modes de vie urbains inattendus.

Il est certain que le champ d'investigations retenu mérite une réflexion en profondeur.

Parmi les sentiers tracés, je retiendrai surtout celui que l'on découvre en examinant les différents aspects d'un urbanisme énergétique (chapitre III), en ce sens qu'il présente les failles les plus certaines des structures urbaines actuelles.

Les auteurs ont bien vu et mis en lumière les inerties de ces structures; ils ont recherché la procédure suivant laquelle les comportements peuvent être associés étroitement à de nouvelles organisations spatiales, très différentes de celles d'aujourd'hui.

Cependant, l'évaluation sociale des options énergétique est difficile et conduit à des impasses. Et l'on voit mal, dans le texte, comment l'aménagement urbain et l'harmonie des comportements pourraient être réalisés sans l'intervention permanente de l'État, puisque, par exemple, en France, les secteurs résidentiels et tertiaires absorbent, au minimum, 38 % de la consommation finale d'énergie.

Il me semble que les auteurs ont, finalement, largement sous-estimé la pesanteur qui découlera de la croissance démographique que l'on constatera, au niveau mondial, dans les deux décennies prochaines.

Le livre est dense; il donne une somme impressionnante d'informations intéressantes — parfois un peu éparses — dont la synthèse permet d'imaginer des conceptions nouvelles de l'aménagement des villes. Claude Chaline et Jocelyne Dubois-Maury ont pris soin d'avertir clairement le lecteur :

l'œuvre qu'ils ont entreprise se situe dans un champ d'incertitudes et d'ambiguïtés renforcé par l'inertie énergétique des grandes agglomérations urbaines. Leur démonstration a été faite.

Cependant on peut regretter que des thèses mieux définies n'aient pas été présentées et que des développements relatifs à des énergies « nouvelles » — telles que la géothermie n'aient pas été faits.

Dans les villes du Tiers-Monde, il est nécessaire de distinguer deux sous-ensembles : le groupe des pays profondément démunis en énergie et celui des pays qui gèrent de fortes disponibilités en gaz et en pétrole et où la croissance démographique est intense.

Le premier groupe resterait déshérité pour longtemps et souffrirait d'une crise urbaine de l'énergie en raison de la pénurie de combustible : le bois.

Le second courrait le risque d'une « frénésie d'urbanisation du type californien, à partir de réseaux routiers surdimensionnés ».

On peut admettre ces vues prospectives, sans aucun doute, mais on peut également imaginer des scénarios différents si l'on retient l'hypothèse d'un bouleversement radical des sources actuelles d'énergie (fusion thermonucléaire) et, simultanément, celle d'une avancée puissante des sources d'énergie secondaires qui ne jouent actuellement qu'un rôle local (exemple : énergie marémotrice), rôle limité par la politique définie par l'État ou défendue par certaines entreprises nationales.

V. ROUQUET LA GARRIGUE.

COMMISSARIAT GÉNÉRAL DU PLAN. « *Rapport du Groupe Long Terme* » (Énergie). Préparation du IX^e Plan : 1984-1988 — Deux volumes — La Documentation Française, Paris, 1983.

Le Groupe créé en juin 1982 a reçu la mission d'explorer la prospective de la demande et de l'offre d'énergie, en France, aux horizons 1990 et 2000. Ce groupe a permis de mettre en œuvre — dès la préparation du IX^e Plan, la programmation ajustable de la politique énergétique qui était l'un des objectifs du Plan intérimaire 1982-1983, dans le domaine de l'énergie.

Dans le premier volume, le Groupe a utilisé certains travaux du B.I.P.E. (Bureau d'Informations et de Prévisions Économiques). Plus particulièrement, il a exploité des scénarios contrastés du système productif français d'ici à la fin du siècle, mis au point par le B.I.P.E., à la demande du Commissariat Général du Plan et du Ministère de l'Industrie et de la Recherche. L'objectif visé était la détermination des principaux facteurs d'évolution du niveau et de la structure de la consommation d'énergie.

Certains travaux et résultats obtenus par l'I.N.S.E.E. ont été puissamment mis en valeur dans le premier tome du rapport.

Par exemple, les auteurs ont recherché l'évaluation des interactions des différentes politiques énergétiques possibles avec les objectifs du IX^e Plan : équilibre extérieur, emploi, modernisation industrielle, en se servant du modèle dynamique multi-sectoriel (Mini — D.M.S. — Énergie).

Dans l'analyse macroéconomique des politiques alternatives, ce modèle semble particulièrement opérationnel, bien qu'il soit encore largement perfectible.

Le lecteur constate la richesse du contenu de ce premier volume dont les développements permettent de voir le profil énergétique français jusqu'à la fin du siècle.

Les scénarios économiques prospectifs qui ont été retenus sont présentés avec une clarté relative, en ce sens qu'il faut parfois consacrer beaucoup de temps à la découverte de symboles et de sigles qui ne sont pas toujours tellement diffusés. Cependant, les stratégies énergétiques fortement contrastées ont été décrites d'une façon vigoureuse et convaincante. En recourant aux variantes expérimentées sur le modèle Mini — D.M.S. — Énergie, l'établissement des bilans énergétiques associés pour l'étape 1990 et l'horizon 2000 est effectué d'une manière rationnelle.

Onze graphiques, soixante quatre tableaux sont inclus dans le premier tome.

Peut-être faut-il noter que les problèmes de l'environnement n'ont pas été suffisamment étudiés par le Groupe. De même, les problèmes régionaux que peuvent soulever les orientations du Rapport sont, ici, inexistantes, si ce n'est une allusion cursive dans la conclusion.

Pour caractériser le 2^e volume, on peut avancer qu'il constitue un ensemble de mesures envisageables et recommandables au plan de la politique de l'énergie.

La politique de la demande et de maîtrise des consommations fait l'objet d'analyses portant sur les tarifs, la fiscalité et l'action commerciale des producteurs.

Est-il nécessaire de tenter une politique de l'offre qui déboucherait sur l'indépendance énergétique nationale dans les années qui nous séparent de la fin du 20^e siècle? Quelle qu'en soit la

force, quelles qu'en soient les composantes, la politique de l'offre ne peut réduire la dépendance énergétique nationale. Les programmes nucléaires auront pour effet de diminuer la dépendance énergétique vis-à-vis des hydrocarbures jusqu'à la fin de ce siècle.

(J'ajoute, ici, que les rapporteurs n'envisagent pas la venue possible — précisément vers la fin du 20^e siècle — de la fusion thermo-nucléaire).

Le problème régional apparaît sous de multiples faces et soulève entre autres, la difficile question de l'articulation entre plan national et plan régional, et l'intéressant problème des contrats de plan : État-Région.

Toute une série de politiques industrielles d'accompagnement est préconisée (équipements gaziers, pétroliers, charbonniers, équipements de la production d'électricité), ainsi que le renforcement des investissements d'utilisation rationnelle de l'énergie.

Enfin, le Groupe estime justement qu'on ne peut limiter l'approche aux seules techniques énergétiques ayant atteint actuellement un haut degré de maturité.

Aussi bien est-il indispensable de promouvoir la recherche dans des secteurs encore très insuffisamment explorés : filière hydrogène par électrolyse de l'eau, gazéification du charbon, filière surrégénératrice pour la production d'électricité, carburants de substitution, recherche scientifique et technique dans le secteur pétrolier, technologies solaires, géothermie.

Pourquoi le Rapport est-il si terriblement discret en matière de fusion nucléaire? Celle-ci n'est-elle pas une source future d'énergie?

Puis viennent quelques directives ayant pour objet de concrétiser des techniques de maîtrise de la demande d'énergie (habitat, industries, transports) et du stockage énergétique.

Dix-huit tableaux se trouvent dans le texte, ainsi que des avis émanant des grandes entreprises nationales, du C.E.A., et des Centrales Syndicales.

Très riche dossier pour toute personne s'intéressant à l'économie et à la politique énergétiques.

V.ROUQUET LA GARRIGUE

Jean-Paul POISSON, « *Notaires et société — Travaux d'histoire et de sociologie notariales* », 1985, Paris, Economica, XII + 736 pp. (L'ouvrage est disponible à l'« Institut international d'histoire du notariat », 31, rue du Général-Foy, 75008 Paris, au prix de 350 francs de port).

Dans ce volume, précédé d'une préface de Georges Dumézil, de l'Académie française, et d'une présentation par Pierre Chaunu, de l'Académie des sciences morales et politiques (l'apôtre de l'histoire quantitative), notre collègue rassemble 62 des études publiées par lui depuis 1951 (dont plus de moitié dans notre *Journal*) essentiellement consacrées à la démonstration sur des exemples variés et de manière nouvelle de ce que peut apporter l'étude statistique du contenu des actes de la pratique juridique à la connaissance de la réalité psychologique, sociale et économique en France et ailleurs du Moyen Age à nos jours.

Florin AFTALION, Patrice PONCET — *Le MATIF*. Presses universitaires de France, 49, boulevard Saint-Michel, 75005 Paris.

Les institutions financières et les entreprises ont été confrontées au cours de ces dernières années à une extrême instabilité des taux d'intérêt. Les expériences étrangères ont montré que dans ces conditions les seuls outils de gestion efficaces du risque sont les marchés à terme d'instruments financiers organisés. Paris s'est doté au début de 1986 d'un tel marché, le MATIF.

L'ouvrage de Florin Aftalion et Patrice Poncet est le premier en français à apporter le cadre de référence théorique et pratique indispensable aux utilisateurs de ce marché. A ce titre il s'adresse aux professionnels qui veulent y intervenir profitablement à l'aide de technique d'un type nouveau en Europe.

Cet ouvrage permet donc de comprendre comment fonctionne le MATIF, dans quel but il peut être utilisé et comment doivent se réaliser les interventions. Les développements théoriques y sont réduits au strict minimum; les formulations abstraites, nécessaires à la démonstration des propriétés générales, sont complétées par de nombreux exemples numériques; enfin les cas typiques les plus courants sont analysés de façon détaillée.

Annales d'économie et de statistique

« L'essor, en France, de l'économie mathématique et de l'économétrie dans des lieux aussi divers que des laboratoires du C.N.R.S., des Universités et certains services de l'Administration, appelle la création d'un instrument de dialogue ouvert à tous. Les Annales d'Économie et de Statistique, issues de la fusion des Annales de l'I.N.S.E.E. et des Cahiers du Séminaire d'Économétrie, chercheront à être un des instruments privilégiés de ces échanges scientifiques. Comme l'illustre la composition des Comités de Direction et de Rédaction, c'est bien l'ensemble des chercheurs de langue française que l'on a cherché à y représenter.

Les Annales d'Économie et de Statistique auront vocation à publier des articles qui adoptent une approche formalisée de l'économie ou qui construisent les outils mathématiques et statistiques d'une telle approche. Destinée à promouvoir la recherche quantitative, théorique ou empirique, à mettre à la disposition des étudiants de langue française des lectures de qualité, les Annales d'Économie et de Statistique seront ouvertes sur le monde extérieur. Pour enrichir les débats et en stimuler la qualité, les Annales accueilleront des articles originaux où s'exprimeront en anglais les chercheurs qui ne sont pas de langue française.

Afin d'accroître l'impact international des recherches publiées dans les Annales, des résumés détaillés, rédigés en anglais, seront largement diffusés dans le monde par l'intermédiaire d'une lettre semestrielle intitulée *News From Annales*. »

Edmond MALINVAUD

Les Annales d'économie et de statistique sont publiées par l'I.N.S.E.E. dans le cadre du groupement scientifique A.D.R.E.S. (Association pour le développement de la recherche en économie et en statistique) dont les membres sont le C.N.R.S., l'I.N.S.E.E., la Direction de la Prévision, la Banque de France, le Commissariat général du Plan, E.D.F., le C.N.E.T. et le C.E.P.R.E.M.A.P.

Le groupement scientifique A.D.R.E.S. publiera également une série de monographies intitulée « Monographies d'économétrie ».

Les Annales d'économie et de statistique sont une revue trimestrielle dont le premier numéro paru est celui de janvier-mars 1986.

Pour une demande d'abonnement, s'adresser au :

C.N.G.P.-I.N.S.E.E.
B.P. 2718, 80027 Amiens Cedex

Livres de probabilité d'Ellipses-édition marketing — 32, rue Bague, 75015 Paris.

— Khoan VO KHAC. Mesure, intégration, convolution et analyse de FOURIER. Interprétation dans le langage des probabilités. 256 p.

— Khoan VO KHAC. Théorie des probabilités. Cours et exercices avec solutions. 288 p.

— Khoan VO KHAC. Estimations et tests paramétriques et non paramétriques. Cours et exercices avec solutions. 352 p.

Publications 1985 de l'O.C.D.E. — O.C.D.E. — Bureau des publications, 2, rue André-Pascal, 75775 Paris Cedex 16.

- Dépenses sociales, 1960-1990. Problèmes de croissance et de maîtrise.
- Croissance de l'emploi et mutations structurelles.
- Perspectives économiques de l'O.C.D.E., n° 37 juin 1985; n° 38, décembre 1985.
- O.C.D.E. Perspectives de l'emploi, septembre 1985.
- L'intégration des femmes dans l'économie.
- Politiques novatrices en faveur des jeunes.
- Parités de pouvoir d'achat et dépenses réelles dans les pays de l'O.C.D.E.
- Coûts et avantages des mesures de protection.
- Comptes nationaux trimestriels, n° 3/1985.
- La santé en chiffres, 1960-1983. Dépenses, coûts, résultats.
- Investissement international et entreprises multinationales. L'ajustement structurel et les entreprises multinationales.
- L'évolution des activités bancaires dans les pays de l'O.C.D.E.

Thomas Robert MALTHUS. *Critical assessments* — Publié par John Cunningham WOOD, Croom Helm Ltd, Provident House, Burrell Row, Beckenham, Kent BR3 1AT, Angleterre.

Cette publication donne une vue d'ensemble de la littérature critique sur la vie et les travaux de Thomas Robert Malthus. Elle comprend quatre volumes arrangés par thème. Le 1^{er} volume traite de la vie de Malthus et des perspectives de sa pensée. Le 2^e est son « Essai sur la population et les principes d'économie politique ». Le 3^e a pour sujet l'analyse économique malthusienne. Le 4^e traite de nombreux sujets spécialisés.

The Pickering Masters. The first complete editions of Malthus, Darwin, Babbage — Pickering and Chatto publishers limited. 17 Pall Mall, London SW1Y 5NB, Angleterre.

Les Pickering Masters est une nouvelle série d'édition scolaire sur les travaux des principaux auteurs britanniques. Le but de la série est de fournir une publication complète d'auteurs de renommée internationale et historique dont les œuvres n'existent pas déjà dans des éditions complètes modernes.

Les trois premiers livres sont consacrés à :

Thomas Robert Maltus (1766-1834);

Charles Robert Darwin (1809-1882);

Charles Babbage (1792-1871).

The collected writings of John Maynard Keynes — The 29 volume set Marion Harris, Mac-Millan Press, Houndmills, Basingstoke, RG 21 2XS, Angleterre.

Cette collection est publiée par la Royal Economic Society en collaboration avec les éditions Macmillan. Elle contient tous les écrits publiés de Keynes, y compris les articles les moins accessibles et les lettres à la presse, aussi bien que les discours, les notes au gouvernement, la correspondance économique non publiés. Les premiers volumes ont été publiés en 1971. L'ensemble est maintenant complet, 29 volumes, à l'exception de la bibliographie et des références qui constitueront le 30^e volume à paraître bientôt.

Livres de statistique et de probabilité publiés en 1985 par North-Holland — Elsevier Science Publishers, Order Department, P.O. Box 211, 1000 AE Amsterdam, Pays-Bas.

— Handbook of statistics. Vol. 5. Time series in the time domain. Hannan E.J., P.R. Krishnaiah and M.M. Rao.

- Applied statistics and the SAS programming language. R.P. Cody, J.K. Smith.
- Time series analysis : theory and practice. Comptes rendus de la conférence internationale de Toronto, Canada, août 1983.
- Computer science and statistics — Comptes rendus du 16^e symposium d'interface, Atlanta, U.S.A., mars 1984.
- Multivariate analysis — Comptes rendus du 6^e symposium international, Pittsburgh, U.S.A., juillet 1983.

Livres d'économie publiés en 1985 par The University Presses of California, Chicago and Harvard — The University Presses of California, Chicago and Harvard. 126, Buckingham Palace Road, London SW1W 9SD, Angleterre.

- Collected papers, Kenneth J. Arrow.
- Volume 5 — Production and capital.
- Volume 6 — Applied economics.
- Wars, invention, inflation, Reuven Brenner.
- Discovery and the capitalist process, Israel M. Kirzner.
- Decision making under uncertainty. The case of state dependent preferences, Edi Karni.
- The making of urban Europe, 1000-1950, Paul M. Hohenberg and Lynn Hollen lees.
- The plow, the hammer and the knout. An economic history of eighteenth-century Russia, Arcadius Kahan.
- The miners of Decazeville. A genealogy of deindustrialization, Donald Reid.
- Comparative national balance sheets. A study of twenty countries, 1688-1978, Raymond W. Goldsmith.
- The political economy of reform in post-Mao China, E.J. Perry and C. Wong.

Reliability and quality control — Comptes rendus de la Conférence internationale, Université de Missouri-Columbia, U.S.A., 4-8 juin 1984. 1986 — 416 p. North-Holland. Elsevier Science Publishers. Book order department, P.O. Box 211, 1000 AE Amsterdam, Pays-Bas.

D'éminents chercheurs présentent leurs communications sur des sujets tels que : acceptance sampling, combining experts' opinions, control charts, distributions with wearout, inference procedures, multivariate distributions, multistate reliability, reliability algorithm, reliability models, repairable systems, software reliability and system reliability.

World economic outlook, 1986 — International Monetary Fund, Washington D.C. 20431, U.S.A.

La revue « World economic outlook » de 1986 sera publiée en deux parties. L'édition « Avril » est la source des données économiques globales, des projections et des analyses de politique qui ont fait le renom de la revue. Une version mise à jour sera publiée en octobre pour montrer les développements au cours du premier semestre de 1986 et donner des projections révisées pour le moyen terme (vers 1991).

Pour la première fois, il est possible d'obtenir les matériaux d'origine qui forment la base de la revue. Peu de temps après la publication de l'édition d'« Avril », on publiera un ensemble d'études donnant des renseignements supplémentaires sur l'emploi, la monnaie, les taux de change et les transmissions des influences économiques des pays industriels aux pays en développement.

Ces trois publications constituent le « World economic and financial surveys ». Trois autres volumes inclus dans cette série couvrent des sujets tels que les marchés de capitaux, les développements des prix des produits et les politiques de crédit à l'exportation.

A ces publications on peut ajouter un ensemble d'articles occasionnels (du n° 41 au n° 51).

La liste des publications est indiquée ci-après :

- World economic outlook, avril 1986,
- World economic outlook, revised projections, october 1986,
- Export credit cover policies,
- Commodity price developments, 1986,

