

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

**Vie de la société**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 115 (1974), p. 366-388

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1974\\_\\_115\\_\\_366\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1974__115__366_0)

© Société de statistique de Paris, 1974, 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

### LA VIE DE LA SOCIÉTÉ

#### PROCÈS-VERBAL DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU 18 JUIN 1974

##### OUVERTURE DE LA SÉANCE

La séance est ouverte à 18 h 15 précises par Edmond MALINVAUD, président de la Société de statistique de Paris.

Paul DAMIANI fait fonction de secrétaire de séance.

##### APPROBATION DU PROCÈS-VERBAL DE LA DERNIÈRE RÉUNION

Le procès-verbal de la précédente réunion est adopté à l'unanimité.

Jacques-Michel DURAND, secrétaire général de la Société de statistique de Paris, fait état des publicités insérées dans le Journal et souhaite que ces publicités soient plus nombreuses. Il précise que le Journal du 3<sup>e</sup> trimestre 1974 est actuellement entre les mains de l'imprimeur Berger-Levrault; ès qualité de directeur-rédacteur en chef de la revue, il propose que s'adjoignent au Comité de rédaction le président Edmond MALINVAUD et le professeur Jacqueline FAU. Cette proposition recueille l'unanimité des présents.

Jacques-Michel DURAND donne le calendrier de la rentrée.

— 19 septembre 1974 :

« Statistique générale et Service national des statistiques de 1919 à 1944 », par Alfred SAUVY.

— 17 octobre 1974 :

« Le moment de la naissance et le moment de la mort », le point de vue du biologiste et celui du statisticien, par Daniel SCHWARTZ.

— 20 ou 21 novembre 1974 :

« Statistique de fréquence des noms propres », par TESNIÈRES (présenté par Marcel BRICHLER).

— 17 décembre 1974 :

« La raison statistique : Réflexions d'un économiste », par François PERRoux.

##### LEVÉE DE SÉANCE

La séance est levée à 19 h 15.

— Dîner-débat de la Société de statistique de Paris à 19 h 30 placé sous la présidence de M. Ivan PEYCHÈS, président de la Société des ingénieurs civils de France sur le thème « Soleil, Énergie et Agriculture ».

Il est décidé de publier la conférence de M. PEYCHÈS ont l'étude statistique approfondie correspond au style de la revue de la Société.

**PROCÈS-VERBAL**  
**DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU 19 SEPTEMBRE 1974**

**OUVERTURE DE LA SÉANCE**

La séance est ouverte à 18 heures par Edmond MALINVAUD, président de la Société de statistique de Paris.

Paul DAMIANI, administrateur, fait jonction de secrétaire de séance.

**APPROBATION DU PROCÈS-VERBAL DU 18 JUIN**

Le procès-verbal de la précédente réunion est adopté à l'unanimité.

**TRANSFORMATION DU TITRE DU COMITÉ DE RÉDACTION ET DE SA COMPOSITION**

— Jacques-Michel DURAND, directeur-rédacteur en chef du « Journal » de la Société, devient « directeur scientifique-rédacteur en chef ».

— Le Comité de rédaction en devient un « Conseil scientifique ».

— Outre le président MALINVAUD et le professeur Jacqueline FAU, entre au « conseil scientifique du Journal », M. Ivan PEYCHÈS, membre de l'Académie des sciences, professeur agrégé, docteur ès sciences physiques.

Ces propositions de Jacques-Michel DURAND sont adoptées à l'unanimité.

**SORTIE DU JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE PARIS**

Le professeur GALLAIS-HAMONNO, le professeur Jacqueline FAU et Jean-Jacques PERQUEL se proposent pour des comptes rendus de livres.

Il est fait appel aux membres de la Société afin qu'une publicité qualitative et quantitative soit faite dans et autour du prochain numéro.

L'Annuaire des statisticiens d'expression française est en bonne voie. Il faut faire connaître ce travail aux statisticiens, membres ou non-membres de la Société.

L'enquête internationale sur l'interprofession agro-alimentaire opérée à la demande de deux associations agricoles fera l'objet d'un premier questionnaire publié dans le Journal du 4<sup>e</sup> trimestre 1974.

**RELATIONS AVEC L'U. A. S. I. F.**

L'Union des associations scientifiques et industrielles présidée par M. Nicolas MANSON organisera un dîner en l'hôtel des ingénieurs civils de France, dîner auquel prendra part ès qualité le secrétaire général de la Société le 8 octobre 1974.

**PROPOSITIONS A L'ÉLECTION AU CONSEIL**

Les propositions d'élection au Conseil sont reportées au 16 octobre 1974, date du prochain Conseil 1974 sur proposition du président.



**PROCHAINE RÉUNION**

Le jeudi 17 octobre 1974, dîner-débat animé par le professeur Daniel SCHWARTZ sur le thème : « Le moment de la naissance, le moment de la mort ». Considérations sur la durée de la vie humaine et la durée de la gestation. Le point de vue du *biologiste* et le point de vue du *statisticien*.

Concours du Conseil permanent des agriculteurs français, Docteurs de l'État.

**ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ET ÉLECTIONS**

Le 17 décembre 1974.

**PASSATION DES POUVOIRS**

Le 16 janvier 1975.

**LEVÉE DE SÉANCE**

La séance est levée à 19 heures.

Dîner-débat de la Société de statistique de Paris à 19 h 15, animé par le professeur A. SAUVY, ancien président de la Société.

**RAPPORT DU TRÉSORIER****COMPTE RENDU AU 19 SEPTEMBRE 1974**

Le solde déficitaire de 1973 devrait être sensiblement plus élevé. En effet, les dépenses du Journal ont dû être augmentées de près de 10 000 F tant à cause de l'augmentation du prix du papier que du nombre de pages que nous avons publiées. D'autre part, dans un souci d'exactitude, nous avons révisé en baisse le montant des cotisations pour 1974. Cela laisse un déficit de 30 000 F.

**BUDGET POUR 1975**

Report déficitaire . . . . .	33 000	Cotisations . . . . .	50 000
Journal . . . . .	100 000	Subventions . . . . .	35 000
Annuaire . . . . .	20 000	Publicité . . . . .	6 000
	<u>168 000</u>	Dîners . . . . .	20 000
		Abonnements . . . . .	25 000
		Revenus . . . . .	2 000
			<u>138 000</u>
		Déficit . . . . .	<u>30 000</u>
			168 000

Nous avons été obligés de prévoir un budget en sensible augmentation. Nous avons prévu de conserver le même déficit et que la subvention du C. N. R. S. serait reconduite. Mais cela suppose une augmentation de près de 30 % des abonnements, 10 % sont escomptés

si le développement de notre recrutement ne se ralentit pas. Mais pour le reste, je me permets de proposer à l'Assemblée générale pour 1975 les nouveaux tarifs suivants :

Cotisation membres . . . . .	120 F	dont abonnement . . . . .	70 F
Membres de plus de 65 ans ou de moins de 30 ans . . . . .	60 F	dont abonnement . . . . .	40 F
Sociétés et collectivités . . . . .	240 F	dont abonnement . . . . .	150 F

*Abonnements :*

Personnes physiques françaises . . . . .	120 F
Personnes physiques étrangères . . . . .	140 F
Personnes morales . . . . .	150 F

*Vente au numéro : 40 F.*

## ACTUALITÉS

1. *Dîner-débat du 12 décembre 1974*, à 19 h 30, à la Maison des Polytechniciens, 12, rue de Poitiers, 75007 Paris, organisé par Jacques-Michel DURAND, directeur scientifique du *Journal de la Société de statistique de Paris*, président de la Section d'économie rurale de l'A. N. D. E. S. E., président du Conseil permanent des agriculteurs français-docteurs de l'État et président de la Commission des relations extérieures des I. C. F., en relation avec le Palais de la découverte.

Communication de M<sup>me</sup> TRAN THANN VAN, maître de recherche au C. N. R; S., sur le thème :

« L'art et la manière de faire fleurir l'inflleurissable. »

### 2. *Regard sur l'économie*

L'Association nationale des docteurs ès sciences économiques compte désormais les sections techniques suivantes :

- groupe « Finance », animé par J.-J. PERQUEL;
- groupe « Europe-Bruxelles », animé par Pierre BAUDIN;
- groupe « Entreprise », animé par Pierre BERNAUD;
- section de « Politique », animé par J.-P. PAGANELLI;
- section d'« Économie et d'écologie urbaine et agricole », animé par Jacques-Michel DURAND.

### 3. *Enseignements de statistique en médecine, en épidémiologie et en biologie*

La Faculté de médecine de Paris-Sud et le Centre d'enseignement de la statistique appliquée à la médecine et à la biologie médicale de l'Institut de statistique des universités de Paris (C. E. S. A. M.) organisent chaque année des enseignements de statistique destinés aux chercheurs et aux étudiants en médecine, pharmacie et biologie, sous la direction du professeur Daniel SCHWARTZ. Ces enseignements peuvent être suivis sur place à Paris, ou par correspondance

Ils comprennent, au premier semestre, un enseignement de méthodologie statistique et, au second semestre, l'une ou l'autre de trois options : application à la recherche clinique, à l'épidémiologie ou à la biologie. L'enseignement de méthodologie peut être abordé ou bien sans connaissances mathématiques ou statistiques préalables, ou bien à partir du niveau du programme de probabilités et statistique du P. C. E. M.-C. Les enseignements des statistiques appliquées ne demandent eux non plus aucune formation mathématique, mais exigent par contre un minimum de formation statistique : pour ceux qui ne l'ont pas, il est nécessaire de suivre au préalable l'enseignement de méthodologie statistique du premier semestre.

#### 1<sup>o</sup> *Enseignement de méthodologie statistique*

Le programme comporte un enseignement de base de méthodes statistiques usuelles, éventuellement complété par certains approfondissements méthodologiques.

L'enseignement est sanctionné

- soit par un demi-certificat de méthodes statistiques délivré par la Faculté de médecine de Paris-Sud (Maîtrise en biologie humaine);
- soit par un examen constituant la première partie des certificats de statistique appliquée à la médecine et à la biologie médicale de l'Institut de statistique des Universités de Paris (certificats du C. E. S. A. M.).

### 2° Enseignement de statistique médicale destiné à la recherche clinique

L'enseignement de statistique médicale destiné à la recherche clinique est organisé par le professeur agrégé Robert FLAMANT avec la collaboration des docteurs Évelyne ESCHWÈGE et Hélène SANCHO.

Il vise à donner les connaissances de base indispensables dans différents domaines de recherche clinique : thérapeutique, étiologie, pronostic et diagnostic. Des connaissances plus détaillées peuvent être acquises dans des enseignements complémentaires.

Cet enseignement s'adresse particulièrement aux médecins travaillant en milieu hospitalier, notamment aux internes et chefs de clinique-assistants et à tous ceux qui participent aux essais cliniques de nouveaux traitements.

Il se déroule de février à juin 1975, selon des modalités qui sont compatibles avec une activité hospitalière.

### PROGRAMME

#### *Essais thérapeutiques*

- Essais de type explicatif et pragmatique
- Définition des traitements, des malades et des critères
- Essais à l'aveugle
- Tirage au sort
- Mode de comparaison et nombre de sujets nécessaire
- Notions sur les plans expérimentaux et l'analyse séquentielle
- Protocole. Questionnaires. Conduite de l'essai
- Notions sur la conduite des résultats et la portée des conclusions

#### *Enquêtes étiologiques*

- Réalisation des différents types d'enquêtes étiologiques en milieu hospitalier
- Prise en compte des tiers facteurs.
- Prise en compte des tiers facteurs. Techniques d'ajustement
- Biais et interprétation de ces enquêtes

#### *Pronostic*

- Calcul des taux de survie en méthodes directe et actuarielle et des taux de guéris
- Comparaison des courbes de survie
- Réalisation et interprétation des enquêtes pronostiques

#### *Diagnostic*

- Étude de la valeur diagnostique de différents signes cliniques et biologiques

#### *Informatique médicale hospitalière*

- Enregistrement des données médicales (problème du dossier médical)
- Aide de l'ordinateur à l'orientation diagnostique et thérapeutique

Cet enseignement est sanctionné :

- soit par un demi-certificat de statistique appliquée à la médecine, délivré par la Faculté de médecine de Paris-Sud (Maîtrise en biologie humaine);
- soit par un certificat de statistique appliquée à la médecine, délivré par l'Institut de statistique des Universités de Paris (certificat du C. E. S. A. M.).

### 3° Enseignement de statistique épidémiologique

L'enseignement de l'épidémiologie est organisée par le docteur Claude RUMEAU-ROUQUETTE avec le concours du docteur Françoise HATTON et la collaboration d'épidémiolo-

logistes français et étrangers. Cet enseignement s'adresse aux médecins, aux étudiants en médecine et à tous ceux qui s'intéressent à l'étiologie et à la prévention. Il comporte un enseignement de base, des exercices pratiques et des séminaires.

#### PROGRAMME

##### *Définition et buts*

- Information, recherche causale et prévention

##### *Diagnostic et fréquence des maladies*

- Évolution des sources d'information : des statistiques de mortalité au bilan de santé
- Protocole des enquêtes de morbidité
- Apport des sondages
- Utilisation de l'informatique
- Analyse d'une enquête descriptive

##### *Recherche étiologique*

- Formulation des hypothèses de recherche
- Comparaisons dans le temps et dans l'espace
- Protocole de l'enquête étiologique
- Stratégie de l'analyse : comparaisons simples, prise en compte de plusieurs facteurs
- Recherche explicative et recherche pragmatique

##### *Comparaison des méthodes de prévention*

Cet enseignement est sanctionné :

- soit par un demi-certificat de statistique appliquée à l'épidémiologie, délivré par la Faculté de médecine de Paris-Sud (Maîtrise en biologie humaine);
- soit par un certificat de statistique appliquée à la médecine, option épidémiologie, délivré par l'Institut de statistique des Universités de Paris (certificat du C. E. S. A. M.).

##### *4<sup>o</sup> Enseignement de statistique pour la recherche biologique*

L'enseignement de statistique destiné à la recherche biologique est organisé par MM. Joseph LELLOUCH et Philippe LAZAR.

#### PROGRAMME

Méthodes générales de l'expérimentation (principes fondamentaux, choix et analyse du plan d'expérience, etc.), application à la pharmacodynamie et à la microbiologie (essais biologiques, dose efficace 50 %, numération en milieux solide et liquide, etc.).

Cet enseignement est sanctionné :

- soit par un demi-certificat de Statistique appliquée à la Biologie, délivré par la Faculté de médecine de Paris-Sud (Maîtrise en biologie humaine);
- soit par un Certificat de Statistique appliquée à la Biologie, délivré par l'Institut de statistique des Universités de Paris (certificat du C. E. S. A. M.).

Pour tout renseignement complémentaire concernant ces enseignements écrire :

- pour les demi-certificats délivrés par la Faculté de médecine (Maîtrise en biologie humaine), au Secrétariat de statistique en biologie humaine, 16 bis, avenue Paul-Vaillant-Couturier, 94800 Villejuif;
- pour les certificats délivrés par l'Institut de statistique des Universités de Paris (certificats du C. E. S. A. M.), au Secrétariat du C. E. S. A. M., 16 bis, avenue Paul-Vaillant-Couturier, 94800 Villejuif.

## VI

### NÉCROLOGIE

Le directeur scientifique, rédacteur en chef du *Journal de la Société de statistique de Paris*, fait part des décès de:

- M. Pierre BRETON, directeur honoraire de la caisse nationale de Crédit agricole, officier de la Légion d'honneur, commandeur du Mérite agricole;
- M. Jean MOREAU-DEFARGES, ancien élève de l'École polytechnique, ancien président de la Commission des relations extérieures de la Société des ingénieurs civils de France.

Le Conseil demande à M. Jacques-Michel DURAND de présenter ses condoléances émues aux familles des disparus.

## VII

### LES GRANDES ENQUÊTES INTERNATIONALES DE LA SOCIÉTÉ

A la demande du Conseil permanent des agriculteurs français-docteurs de l'État, le *Journal de la Société de statistique de Paris*, la revue trimestrielle des statisticiens d'expression française publiée sans interruption depuis 1860 et qui bénéficie du concours du Centre national de la recherche scientifique depuis 1974 lance sa *première grande enquête internationale sur l'inter-profession agro-alimentaire*.

Son champ d'investigation couvrira la collectivité des agriculteurs de France, des agriculteurs d'expression française, leurs clients, leurs fournisseurs, leurs conseils, leurs enseignants concernés par les recherches statistiques et méthodes de l'Économie et de la gestion quantitatives, leurs progrès ainsi que leurs possibilités d'application au complexe agro-alimentaire de France.

L'enquête internationale s'étendra sur la période 1975-1976 et sera l'œuvre d'agriculteurs, d'économistes ruraux et de statisticiens bénévoles.

Aussi bien est-il très vivement souhaité le concours actif de la communauté inter-professionnelle interrogée et concernée.

En vue d'assurer la meilleure efficacité possible, le questionnaire d'enquête préliminaire dûment rempli sera retourné dans les délais les plus courts au *Journal de la Société de statistiques de Paris*, 29, rue de Rome, F-75008 Paris, à l'attention de son directeur scientifique-rédacteur en chef, Jacques-Michel DURAND.

**ENQUÊTE PRÉLIMINAIRE**  
**SUR L'INTERPROFESSION AGRO-ALIMENTAIRE DE FRANCE**

5. NOM (en capitales) et PRÉNOM : .....

2. AGE :

- de 18 à moins de 40 ans
- de 40 à moins de 60 ans
- 60 ans et plus

3. SEXE :  masculin  féminin

4. NATIONALITÉ : .....

5 LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE :

- France (préciser la région agricole) .....
- Europe sauf la France (préciser le pays) .....
- Pays francophones non européens .....
- Autre localisation (à préciser) .....

Adresse pour les correspondances : .....

Téléphone : .....

6. PROFESSION :

- Agriculteur
- Exploitant forestier
- Cultivateur
- Éleveur
- Autre activité agricole
- Activité annexe de l'agriculture
- Auxiliaire
- Activité du secteur des industries agricoles et alimentaires :
  - Industriel
  - Commerçant
  - Artisan
  - Auxiliaire de ce secteur économique
- Profession libérale : avocat, médecin, journaliste, vulgarisateur, etc.
- Activité de recherche agro-alimentaire :
  - Économiste rural
  - Spécialiste de l'écologie
  - Juriste d'entreprise agricole
  - Sociologue
  - Statisticien agricole
  - Informaticien expert en matière agricole etc...
  - Biologue, zoopsychologue, etc.
  - Zootechnicien, etc.
- Autre activité de recherche agro-alimentaire : .....

7. SYNDICAT : Etes-vous syndiqué? oui , non . Si oui, veuillez préciser le syndicat :

*Syndicat agricole :*

- F. N. S. E. A.
- C. N. J. A.
- M. O. D. E. F.
- G. E. A.
- F. N. P. A.
- Autre organisation (préciser) .....

*Syndicat des professions de l'industrie agricole et de l'alimentation*

---

8. SOCIÉTÉ SAVANTE : Appartenez-vous à une société savante? oui , non . Si oui, veuillez préciser la société savante :

*Société savante (agriculture)*

- Académie d'agriculture de France
- Comité permanent des agriculteurs français-docteurs de l'État
- Association pour la promotion industrie-agriculture
- Union internationale des agriculteurs de France-Renouveau
- Société française d'économie rurale
- Association française de droit rural
- Autre société savante

*Société savante (Industries agricoles et alimentaires)*

- Société des ingénieurs civils de France, industries agricoles et alimentaires
- Autre société savante

*Société savante (Statistique, Informatique)*

- Société de statistique de Paris
- Institut international de statistique
- Association française des informaticiens
- Association française pour la cybernétique économique et technique
- Autre société savante

*Société savante (Science économique, financière et de gestion)*

- Association nationale des docteurs ès sciences économiques, section d'économie rurale et d'écologie
- Association française de science économique
- Société d'économie politique
- Autre société savante

9. NIVEAU D'ÉTUDES GÉNÉRALES :

- Docteur d'État (France); (à préciser) : .....
- Autre doctorat (France ou Étranger); (à préciser) : .....
- Grande école (France) : .....
- Grande école (Étranger) : .....
- « Autodidacte » de même niveau : .....
- Technicien supérieur : .....
- Divers : .....

Niveau d'études et de recherches agricoles, (à préciser) : .....

Niveau d'études et de recherches annexes de l'agriculture, (à préciser) : .....

Niveau d'études et de recherches des industries agricoles et alimentaires, (à préciser) : .....

Niveau d'études statistiques et d'économie et gestion quantitative : (à préciser) : .....

**10. TRAVAUX ET PUBLICATIONS RÉCENTS :**

- en français
- en anglais
- autres langues

Préciser l'objet de ces travaux et publications : .....

**11. DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ AGRICOLE :**

**11.1. Statut juridique**

- Statut juridique français :*
  - Propriétaire exploitant-agricole, maraîcher, forestier, viticole, etc.
  - Propriétaire éleveur-aviculteur, etc.
  - Exploitant agricole, forestier, etc.
  - Éleveur, aviculteur, etc
  - Concessionnaire du domaine de l'État : ostréiculteur; société civile anonyme
- Statut juridique étranger :* (à préciser) : .....

**11.2. Responsabilité de l'entreprise agricole :**

- individuelle (de fait ou de droit) : .....
- collégiale (de fait ou de droit) : .....
- dépendance à l'endroit d'autres institutions (préciser) : .....

Indiquer le responsable

- de la gestion
- de la stratégie
- de l'administration et du fonctionnement

**11.3. Indiquer l'impact de votre entreprise :**

- local,  régional, inter-régional,  national ou à l'étranger

**11.4. Dénombrement et dimensions statistiques**

- Surface de l'exploitation : en ha .....
- Répartition des activités : (à préciser) : .....

- Importance de la surface forestière : en ha .....
- Importance de la surface dévolue à l'élevage : en ha .....
- Importance du troupeau : nombre de têtes par catégorie .....
- .....
- .....

**11.5. Dimensions économiques**

- Importance du personnel : par catégorie .....
- Ou machinisme : par type de matériel .....
- Évolution de la répartition des activités au cours des cinq dernières années :  
.....
- Évolution de la répartition des terres selon les activités au cours des cinq dernières années : .....
- Stratégie appliquée à l'agriculture : .....
- Stratégie appliquée à l'élevage : .....
- Indiquer si la décision est prise en fonction : des données locales , régionales , nationales , européennes , etc.
- Indiquer si la décision est prise en fonction : du Plan , de l'aménagement ou territoire , des directives de Bruxelles .

**11.6. Dimensions sociales**

- Origine sociale de l'exploitant ou de l'éleveur : .....
- Importance sociale de l'entreprise agricole : .....
- Réalisations sociales : .....
- .....

**12. Autres renseignements et suggestions diverses :** .....

.....

.....

Ce questionnaire d'enquête préliminaire sur l'interprofession agro-alimentaire de France est à retourner dans les délais les meilleurs au *Journal de la Société de statistique de Paris*, 29, rue de Rome, F-75008 Paris, à l'attention de Jacques-Michel DURAND, directeur scientifique-rédacteur en chef.

D'avance, merci.

## VIII

### BIBLIOGRAPHIE

RIVET (Daniel), *Les relations commerciales*, Préface de M. Gabriel JASSERAND de l'Académie des sciences commerciales, Président du Conseil supérieur de la F. A. CO., Conseiller honoraire du Commerce extérieur de la France, Éditions CHOTARD et As.

On saura gré à M. Daniel Rivet, d'avoir, en écrivant les *Relations commerciales*, réalisé une vaste synthèse de la problématique de chacun des grands thèmes de l'action commerciale.

L'auteur, au cours de ses activités professionnelles, a pu par lui-même constater certes que « l'information et les connaissances directement utiles à la prise de décision dans l'entreprise demeuraient encore gravement insuffisante » mais surtout que la documentation existante était excessivement analytique. On y trouve un savoir plus ou moins théorique ou technique mais rarement des éléments favorisant la compréhension, montrant les niveaux d'interdépendance des mécanismes économiques et sociaux et le poids réel des hommes en action.

C'est donc par réaction que ce travail de synthèse est né. L'auteur y livre les résultats de ses travaux, enquêtes et observations, souvent lucides au point d'être parfois sévères, dans le domaine de la consommation des ménages et de ses facteurs explicatifs.

L'ouvrage est conçu en spirale pour permettre au lecteur de trouver les informations qu'il recherche en fonction de ses préoccupations intellectuelles et professionnelles. S'il se dégage parfois de certains chapitres une impression de redondance, elle n'est qu'apparente car les explications sont de plus en plus techniques au fil des pages.

Un lecteur qui ne saurait rien du sujet, pourra le découvrir et se former aux techniques commerciales, s'il est praticien, il trouvera des outils de perfectionnement et des thèmes de réflexion lui permettant de mieux saisir la portée et les limites de la concertation économique.

Mais le grand mérite de l'auteur est d'avoir mis en évidence l'interdépendance des problèmes commerciaux posés aux partenaires économiques : production — transformation — distribution — consommation et même, dans une certaine mesure, publicité.

A une époque où l'on déplore, à juste titre, le cloisonnement qui subsiste encore entre les différentes catégories socio-professionnelles, il convient de le souligner.

La première partie comprend une présentation de l'entreprise et une analyse critique des vocabulaires professionnels, à la lueur des recherches interdisciplinaires contemporaines, reposant principalement sur la théorie des systèmes sociaux. D'aucuns, à la première lecture la jugeront abstraite, en fait elle constitue les fondements mêmes de la gestion moderne et a l'avantage non négligeable de favoriser la compréhension des situations concrètes les plus apparemment dissemblables.

En un mot, théorie et pratique sont réconciliées.

La seconde partie constitue une sélection des principales techniques applicables quotidiennement tant au stade de la consommation, de la distribution que de la production. Le pédagogue, l'animateur, y trouveront en particulier des bases d'information pour toute action de perfectionnement technique et socio-économique : circuits de communication, images de magasin, de marque, niveaux de qualité des produits, des services, etc. Cette partie doit contribuer à la meilleure circulation de l'information entre les partenaires économiques; permettre aux consommateurs de comprendre la vie de l'entreprise, aux producteurs et aux distributeurs de mieux saisir les volontés de leurs clients et de reconnaître en fait la complémentarité de leurs rôles respectifs.

C'est pourquoi toutes les informations présentées ne sont pas le fruit d'une intuition personnelle, mais le reflet des comportements, des opinions effectives de l'ensemble des intéressés. Chacun y trouvera certaines vérités qui, pour peu plaisantes qu'elles soient, doivent être lucidement analysées si on veut s'engager sur la voie chaotique du dialogue.

Enfin, avec la troisième partie, les praticiens retrouveront leurs sujets quotidiens de préoccupation : amélioration des ventes, définition des conditions tarifaires, réduction des charges, etc. L'auteur se limite à quelques thèmes essentiels illustrés par des enquêtes réelles où la concentration existe et dont les résultats sont souvent encourageants et bénéfiques pour tous ceux qui l'ont acceptée. Le progrès économique et social ne serait-il pas à ce prix ?

DE MOURGUES, Maître de conférences, agrégé à l'Université de Paris II, *Initiation à l'économie monétaire*. Collection des mémentos DALLOZ.

### I. Institutions et mécanismes

L'économie contemporaine est complexe. La monnaie y intervient comme instrument d'échange, mode de financement, réserve de richesse.

Si chacun pense à juste titre que l'accroissement de la masse de monnaie en circulation et l'accroissement de l'activité économique vont de pair, peu se doutent de la complexité du phénomène de création monétaire. L'État, les banques, mais aussi les particuliers par leurs préférences, les entreprises par leurs besoins de crédit, les paiements extérieurs et la situation des balances, concourent à la création de monnaie nouvelle. La somme de ces influences pèse parfois plus lourd que les décisions de la Banque d'Émission dont l'action régulatrice n'intervient qu'à posteriori.

*Cet ouvrage d'Initiation à l'économie monétaire explique, sous une forme très didactique, le fonctionnement des principaux rouages de la création de monnaie. Nous sommes loin d'un univers figé décrit à travers ses institutions, nous sommes loin des présentations théoriques d'une monnaie dirigée par la Banque Centrale dont les décisions fixeraient avec exactitude le volume de monnaie à créer.*

En partant de l'activité concrète des institutions financières, de l'activité encore plus concrète des producteurs et des consommateurs, nous comprenons comment la monnaie, demandée par les entreprises parmi d'autres moyens de financement pour réaliser un plan de production, est secrétée par les banques commerciales, pour répondre à cette demande.

Quels sont les fondements de ce « pouvoir monétaire » délégué ainsi à de simples banques ? Ils résident principalement dans leur aptitude à se « refinancer » sur des marchés de liquidités internes ou externes (euro-dollar). Le deuxième titre de l'ouvrage décrit cet aspect peu connu quoiqu'essentiel de l'activité bancaire. C'est sur ces marchés enfin que s'exerce l'essentiel du contrôle de la Banque Centrale dans le cadre de sa politique monétaire, elle-même complexe puisque ses aspects internes et externes sont souvent contradictoires.

### II. Théorie et politiques monétaires

La deuxième partie de l'*Économie monétaire* poursuit l'effort de présentation didactique et de synthèse entrepris dans la première partie.

Ce volume approfondit un thème fortement actuel : les fondements théoriques de la politique monétaire.

L'idée directrice de l'ouvrage est la suivante. Si les autorités publiques entendent agir sur l'économie par la monnaie, c'est parce qu'il existe des relations stables rigoureusement définies entre le volume de monnaie en circulation et les variables clés, production, prix, investissements, de l'économie.

Certaines relations sont connues depuis fort longtemps : les temps anciens nous ont légué la vieille théorie quantitative qui privilégie l'effet — prix d'un accroissement monétaire. Tout un courant de la pensée contemporaine dont Milton Friedman, est le chef de file, redécouvrant cette analyse, préconise de fortes actions sur la monnaie pour « stabiliser » l'économie.

Pourtant, et c'est l'avis de l'auteur qui marque nettement sa préférence pour une interprétation plus concrète du rôle de la monnaie dans l'économie, tout un aspect de la théorie contemporaine se trouve dès lors négligé. La monnaie est fortement désirée par les agents comme instrument de transaction, de réserve et surtout (c'est là la thèse de l'auteur déjà amorcée dans le premier volume) de *financement*. Le financement monétaire est le financement d'appoint d'une économie de croissance. Quelles que soient les prévisions des entreprises, et leur désir d'investir et d'accroître l'emploi, les réalisations concrètes qu'elles peuvent se permettre dépendent en dernier ressort des avoirs monétaires dont elles peuvent disposer au moment où elles engagent les dépenses de la production.

L'auteur démontre dans deux chapitres clés de l'ouvrage (titre I, chap. 4, titre II, chap. 2) que faute d'une création monétaire d'un rythme soutenu les plans de productions ne peuvent pas être réalisés, la croissance et le plein emploi obtenus.

Quel est l'effet d'une politique monétaire restrictive dans cette optique. Restreindre le volume de monnaie que les banques mettent à la disposition de l'économie par le crédit, et en même temps essayer de maintenir l'accroissement de la production et de l'emploi, conduit inéluctablement les entreprises à se procurer les avoirs monétaires dont elles ont besoin soit par l'endettement externe, soit par la hausse des prix. Le résultat de la politique monétaire est l'inverse de l'effet recherché.

En une période où l'austérité et les restrictions de crédit constituent l'orthodoxie en matière de lutte contre l'inflation, ce petit livre fait réfléchir.

*Cahier du séminaire d'économétrie, n° 15 : Structures causales en économétrie, optimum et décentralisation, croissance optimale et incertitude, capital collectif social, innovation et obsolescence psychologique.* Publié sous la direction de René Roy, membre de l'Institut, inspecteur général des Ponts et Chaussées. Centre national de la recherche scientifique.

Le cahier comprend cinq mémoires dans lesquels les auteurs font part de réflexions relatives à des problèmes de méthodologie.

1. Sur la définition des structures causales en économétrie, par P.-Y. Hénin. L'auteur se propose d'examiner les diverses conceptions adoptées en matière de causalité, puis de suggérer une définition effective du terme de cause.

2. Équilibre optimum et décentralisation dans un cas de rendement croissant, par C. Fourgeaud, B. Lenclud, P. Sentis. Pour effectuer leur analyse, les auteurs admettent que les entreprises qu'ils considèrent fonctionnent à rendement croissant et que chacune d'elles est spécialisée dans la fourniture d'un seul bien, intermédiaire nécessaire à l'ensemble des entreprises. Le modèle employé à cet effet et les résultats théoriques obtenus sont d'autant plus intéressants qu'ils schématisent des procédures effectivement utilisées pour la préparation des plans et contribuent ainsi à en justifier l'emploi.

3. Croissance optimale et incertitude. Un modèle à plusieurs secteurs, par P. Jeanjean. Sur la base de certaines hypothèses, l'auteur précise les conditions permettant au planificateur de mettre en œuvre une politique optimale; il définit alors la croissance équilibrée dont il présente les rapports avec les taux de croissance et la structure de l'économie. L'auteur examine ensuite la convergence en loi de l'économie vers un régime stationnaire et considère enfin le cas d'une économie sans taux d'escompte.

4. Sur la théorie économique du capital collectif social, par H. Uzawa. L'auteur se propose d'examiner comment se répartissent les services publics et les ressources privées entre les différentes unités de production par le mécanisme du marché concurrentiel; il passe ensuite à l'analyse du rôle des consommateurs.

5. Innovation et obsolescence psychologique. Essai de formalisation dans le cadre d'une économie de marché, par J.-P. Dupuy. L'auteur fait ressortir l'influence exercée par les offres des producteurs sur les demandes des consommateurs ou usagers, ce qui le conduit à introduire

une variable représentative de la qualité d'un produit pour estimer la satisfaction du consommateur. La considération de ce facteur provoque une obsolescence psychologique à l'égard des produits de qualité inférieure. Cette circonstance pouvant entraîner un amoindrissement de satisfaction pour le consommateur, il en résulte qu'un équilibre de marché avec obsolescence psychologique ne peut être considéré comme optimal.

Georges PARREINS, *Techniques statistiques. Moyens rationnels de choix et de décision*, ingénieur en chef de l'Air, en service au C. E. A., délégué au Centre des hautes études de l'Armement. Collection DUNOD Technique.

Écrit par un praticien pour des praticiens, l'ouvrage de Georges Parreins sur les techniques statistiques présente ces méthodes de la façon la plus concrète en vue de leur utilisation pratique pour résoudre les problèmes industriels et commerciaux.

Grâce à de nombreux exemples, l'auteur a fait un grand effort pour rendre ces techniques accessibles, tout en insistant sur les conditions de validité des méthodes et formules utilisées.

Un chapitre est consacré à l'estimation des paramètres, opération indissociable de la notion fondamentale d'intervalle de confiance et du risque couru dans la détermination de son amplitude.

La théorie des tests est traitée en détail avec de nombreuses applications, l'accent étant donné sur les risques de première et de deuxième espèce, dont les valeurs représentent tout ce qu'il y a d'humain dans la prise d'une décision. Ces résultats sont transposés au contrôle statistique des fabrications auquel un chapitre est consacré. Par ailleurs, les méthodes d'analyse de la variance et de la covariance, qui représentent une véritable révolution par rapport aux us et coutumes, ont fait l'objet de beaucoup de développements.

Un chapitre est réservé à l'étude des liaisons entre deux ou plusieurs variables; l'auteur insiste à ce sujet sur la signification des conclusions et sur les erreurs qui peuvent être commises quand il est admis, par exemple, qu'une corrélation étroite établit un lien de causalité entre les phénomènes étudiés.

**1. L'union internationale des agriculteurs de France — Renouveau est indépendante de toute attache industrielle, commerciale, politique, syndicale ou religieuse.**

Elle marque la volonté des agriculteurs de France de se regrouper afin d'assumer ensemble la mise en chantier d'un profond renouvellement technologique, scientifique et culturel.

Elle facilite, notamment, la mobilité des hommes et des idées entre la collectivité formée par les hauts diplômés des universités et des grandes écoles de ce pays et la pratique concrète, quotidienne du métier.

Elle juge comme propre à inciter les investissements intellectuels multidisciplinaires qu'exigent des agricultures françaises très diversifiées, la notion de « docteur-agriculteur de France », récemment dégagée.

L'Union souligne, avec faveur, la prise de conscience contemporaine de la dimension internationale. Elle apporte aux organismes, aux institutions locaux, régionaux, nationaux, européens et mondiaux, l'aide, le dévouement, la compétence de ses membres dans l'intérêt supérieur de la France, de la classe paysanne et de l'agriculture internationale moderne.

L'Union internationale des agriculteurs de France-Renouveau a placé à sa tête Jacques-Michel Durand (Ile-de-France), président de la Section d'économie rurale de l'Association nationale des docteurs ès sciences économiques, président de la Commission des relations extérieures de la Société des ingénieurs civils de France.

*Correspondances* : 29, rue de Rome, 75008 Paris (France)

**2. Depuis le 16 juillet 1974, le « Conseil permanent des agriculteurs français-Docteurs de l'État » est présidé par Jacques-Michel Durand, Ile-de-France; le Conseil permanent est libre de toute attache politique, syndicale, religieuse, industrielle ou commerciale.**

Il marque la volonté des « Docteurs de l'État-Agriculteurs de France » de se regrouper afin d'assumer ensemble la mise en chantier d'un profond renouvellement technologique, scientifique, culturel.

Il facilite la mobilité des hommes et des idées entre les universités et l'agriculture, entre les recherches pluridisciplinaires du plus haut niveau et la pratique quotidienne du métier. Il favorise la prise de conscience de la dimension internationale.

Il apporte aux organismes et institutions locaux, régionaux, nationaux, européens, mondiaux, l'aide et la compétence de ses membres dans l'intérêt supérieur de la France, de la classe paysanne et des universités de ce pays.

*Correspondances* : 29, rue de Rome, 75008 Paris (France).

**1. The international Union of the farmers in France — Renouveau has no connection with the industrial, commercial, political, trade-unionist and religious fields.**

*It reveals that farmers in France are willing to join their efforts in order to undertake a deep change in technology, science and culture.*

*It makes easier the communication between the intelligensia and the practical applications of this profession. It is meant to stimulate multi-subjected, intellectual investments that very-diversified French agricultures, the new farmer doctor of France title demand.*

*The Union outlines the positive contemporary conscience of the international dimension.*

*It provides local, national, European and international agencies and organizations with the support, efficiency of its members in the major interest of France, the farmers and modern international agriculture.*

*The International Union of Agriculture in France-Renouveau, elected Jacques-Michel Durand (Ile-de-France) as president, chairman of the Rural Economy Section of the National Association of Doctors in Economic Sciences, chairman of the Commission of Public Relations of the Civil Engineers Society in France.*

*Mailing address : 29, rue de Rome, 75008 Paris (France).*

*2. Since July 16, 1974, the Chairman of the Permanent Office of the French Farmers-State Doctors is Jacques Michel Durand, Ile-de-France; the Permanent Office has no connection with political, trade unionist, religious and commercial fields.*

*It reveals that « State Doctors French farmers » are willing to joint their efforts in order to undertake a deep change in technology, science and culture.*

*It makes easier the communication between Universities and Agriculture, between multi-subject, high-levelled researches and the practical applications. It makes realize the international extent. It provides local, national, European and international agencies and organizations with the support and efficiency of its members for a better future in their country, in the major interest of the farmers and Universities of France.*

*Jacques-Michel Durand, Vice-President of the National Association of the Doctors in Economics, fellow member of the National Association of the Doctors in Sciences Doctor in Law, Graduate in Philosophy and, besides Chairman of the Commission of the Public Relations of the Civil Engineering in France.*

**1. Die Internationale Vereinigung der französischen Landwirte — Erneuerung ist frei von jeder geschäftlichen, industriellen, gewerkschaftlichen, politischen und religiösen Bindung.**

*Sie ist der Ausdruck des Willens der französischen Landwirte sich neu zu organisieren hinsichtlich einer grundlegenden, technischen, wissen-schaftlichen und kulturellen Erneuerung. Sie erleichtert besonders den Austausch der Männer und der Ideen zwischen den Vereinigungen der Diplomierten der Universitäten und der « Grossen Schulen » von Frankreich und den Landwirten mit französischer Muttersprache. Sie begünstigt die Ausbreitung dieser Ideen im internationalen Massstab. Sie hilft den lokalen, regionalen, nationalen, europäischen und Weltorganisationen und Institutionen durch die wissenschaftliche Zuständigkeit und Dienstbeflisseneheit ihrer Mitglieder mit zuarbeiten an einem « Besserwerden » in Frankreich und in Europa im Interesse der Bauernschaft und der internationalen modernen Landwirtschaft.*

*Geboren unter dem Zeichen der Vereinigung aller zuständigen Wissenschaften hat die Internationale Vereinigung der französischen Landwirte — Erneuerung als ihren Präsidenten Herrn Jacques-Michel Durand gewählt. Er ist der Vorsitzende des ständigen Verwaltungsrat der franzbsischen Landwirte mit dem Staatsdoktorat, Vorsitzender der Kommission für die Auslandsbeziehungen der Vereinigung der Zivilingenieure von Frankreich.*

*Direktion und Verwaltung dieser Vereinigung : 29, rue de Rome, 75008 Paris (France).*

*Président : J.-M. Durand.*

*Déléguée générale : M<sup>me</sup> M. M. Schneider.*

*Trésorier-archiviste : P. Birolaud.*

*2. Seit Mitte Juli 1974 hat der ständige Verwaltungsrat der französischen Landwirte mit dem Staatsdokorot als Vorsitzenden Herrn Jacques-Michel Durand.*

*Der ständige Verwaltungsrat ist unabhängig von jeder politischen, gewerkschaftlichen, religiösen oder wirtschaftlichen Bindung.*

*Er hat als Aufgabe die « Doktoren mit dem Staatsdiplom-Landwirte von Frankreich » im Sinne einer wissenschaftlichen, technischen und kulturellen Erneuerung zusammenzufassen und ihre Organisation zu repräsentieren. Er erleichtert besonders den Austausch der Leute und der Ideen zwischen den Universitäten und der Landwirtschaft, zwischen der Forschung auf allen zuständigen Gebieten auf dem höchsten Niveau und der täglichen Berufspraxis. Er begünstigt die Ausbreitung dieser Ideen im internationalen Massstab. Er hilft den lokalen, regionalen, nationalen, europäischen und Weltorganisationen und Institutionen durch die wissenschaftlichen Zuständigkeit seiner Mitglieder für ein « Besserwerden » ihres Landes, im Interesse der Bauernschaft und der modernen internationalen Landwirtschaft.*

*Jacques-Michel Durand ist zweiter Vorsitzender der Vereinigung der Doktoren der Volkswirtschaft von Frankreich. Mitglied der französischen Gesselschaft der Doktoren der Wissenschaften (Doctor scientiæ) für die sxakten und die Naturwissenschaften, Doctor juris, und unter anderem Vorsitzender der Kommission für die Auslandsbeziehungen der Vereinigung der Zivilingenieure von Frankreich.*





*Vient  
de  
paraître*

**insee**

« **DONNÉES SOCIALES** » sélectionne et regroupe des statistiques publiées jusqu'ici dans des revues administratives spécialisées ; le commentaire détaillé des séries retenues facilite la tâche de tous ceux qui, de plus en plus nombreux, s'intéressent aux problèmes de politique ou de sciences sociales.

« **DONNÉES SOCIALES** » présente en plus des résultats d'études à caractère plus méthodologique ou plus analytique dans le but de fonder plus solidement les conclusions avancées.

L'information est regroupée autour de 4 pôles :

- *le domaine de l'emploi et du travail*, qui décrit l'activité professionnelle et la qualité de l'emploi.
- *la distribution et la redistribution des revenus*, qui décrit le niveau de vie que procure l'activité professionnelle (études de l'évolution des pouvoirs d'achat, des salaires dans certains secteurs, des revenus fiscaux, des prestations sociales, des revenus de transferts).
- *le processus de socialisation*, qui fait état d'une ventilation des données d'ensemble entre différents groupes (institutionnalisés ou non) auxquels peut se rattacher l'individu ; ce troisième pôle permet de s'interroger sur la façon dont notre société assure certains aspects de son équilibre et de sa régulation.
- *les modes de vie et modèles culturels*, qui regroupent des données concernant la consommation et l'équipement des ménages, l'épargne des ménages, la santé.

Édition 1973 : 200 pages, 18 F — Édition 1974 : 250 pages, 22 F.

**En vente :**

- **pour Paris** : à l'Observatoire Économique de Paris, 195, rue de Bercy, 75582 PARIS CEDEX 12.
- **pour la province** : dans tous les Observatoires Économiques Régionaux de l'I.N.S.E.E. et chez les libraires spécialisés.

