

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Vie de la société

Journal de la société statistique de Paris, tome 111 (1970), p. 117-132

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1970__111__117_0

© Société de statistique de Paris, 1970, 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

Jacques ANTOINE, *L'opinion — Techniques d'enquêtes par sondage*. Collection Sigma, Dunod 1969, 274 pages.

A l'I. N. S. E. E. d'abord, à la S. O. F. R. E. S. (branche « enquêtes » de la S. E. M. A.) ensuite, Jacques Antoine n'a jamais cessé de participer activement, au niveau le plus élevé, à la conception, à la réalisation et à l'exploitation d'enquêtes par sondage.

Il a acquis ainsi, de première main, une précieuse connaissance d'une grande partie des enquêtes socio-économiques qui ont été conduites en France, ces quinze dernières années, pour satisfaire aux besoins de l'État, des collectivités locales et des entreprises.

L'expérience ainsi accumulée lui a permis, dans cet ouvrage assez bref et de lecture très facile (elle ne requiert notamment aucune connaissance mathématique) de nous donner une vision étendue et complète des types d'études par sondage les plus courantes dans notre pays.

Il faut noter toutefois, ceci n'est pas une critique, que J. Antoine s'est, le plus souvent, volontairement abstenu de citer les travaux d'entreprises concurrents de la S. E. M. A.; par ailleurs les enquêtes vouées à la recherche par les sociologues, psychosociologues sont laissées hors du champ de ce livre consacré aux enquêtes orientées vers l'action plus ou moins proche.

L'ouvrage ne constitue pas, bien entendu, un répertoire d'enquêtes mais il nous offre la vue d'un panorama d'ensemble dont l'enseignement le plus précieux est de nous faire sentir clairement ce que les enquêtes sont capables de faire connaître à l'homme d'action. Du même coup, bien qu'à notre avis cette face de la réalité ne soit pas éclairée avec une suffisante vigueur, les limites des enquêtes nous sont également indiquées.

L'ouvrage de J. Antoine s'adresse donc, on l'a compris, plus à l'honnête homme et à l'utilisateur d'enquêtes qu'aux techniciens responsables de leur élaboration.

Les deux premières parties exposent les principales applications des enquêtes par sondage, les divers chapitres étant consacrés chacun à un thème de recherche peuvent être lus indépendamment. J. Antoine distingue fort heureusement les enquêtes d'après l'unité statistique : ménage, point de vente, entreprise industrielle qui fait l'objet de l'étude; tout praticien sait en effet combien les méthodes d'enquête sont dépendantes de la nature de ces unités.

Tous les chapitres ne peuvent être signalés, nous noterons cependant le chapitre relatif aux études de développement (villes, régions) et les chapitres relatifs aux études publicitaires.

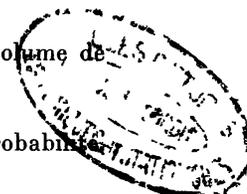
La troisième partie, plus scolaire, traite des différentes étapes d'une enquête par sondage; elle ne fait pas allusion cependant à cet outil d'analyse des données d'enquête qu'est l'économétrie.

Le professeur Savuy a donné la préface; une anecdote qui nous rappelle, avec force, qu'un sondage doit toujours être accroché à quelque connaissance préalable de la population étudiée, c'est ainsi qu'à l'étonnement de beaucoup, les données les plus élémentaires (effectif d'une population par exemple) sont les plus difficiles à rassembler.

J. DESABIE

Aram J. THOMASIAN. — *Les concepts fondamentaux de la théorie de la probabilité*. Un volume de 746 pages, New York, 1969, McGraw-Hill.

Ce livre est une introduction aux concepts fondamentaux de la théorie de la probabilité. Il demande une bonne connaissance du calcul des probabilités.



Bien que les aspects intuitifs de cette théorie ne soient pas négligés, ce livre contient de nombreux exemples pouvant servir d'applications.

La première partie de ce livre peut être utilisée par les étudiants comme cours de probabilité et la seconde partie comme introduction aux processus stochastiques. Les processus de Poisson et de Wiener y sont surtout développés avec leurs généralisations.

La fin de l'ouvrage est constituée par un large résumé pouvant servir d'aide-mémoire et faciliter les recherches.

L'ouvrage débute par des rappels sur la théorie des ensembles et donne les bases de combinatoire nécessaires à la compréhension de la suite de l'ouvrage.

Ensuite le concept de densité de probabilité pour des variables discrètes est introduit. Les lois classiques de Poisson, Pascal, et la loi binomiale sont alors exposées.

L'auteur introduit alors le concept variable aléatoire, expose la théorie et établit les théorèmes sur la loi des grands nombres et le théorème central limite.

Puis sont exposées les propriétés des fonctions de distributions et des fonctions caractéristiques qui seront développées par la suite. A la lumière des précédents chapitres une construction plus rigoureuse de la théorie des probabilités est donnée. Ce chapitre permet d'assurer la liaison avec un enseignement plus spécialisé, ultérieur.

Enfin cet ouvrage se termine sur les processus stochastiques, seuls les processus de Poisson et de Wiener sont traités.

L'auteur ne traite pas des processus de Markov si utiles aux applications statistiques et économiques. Seule cette orientation des derniers chapitres indique que l'auteur vise un public d'ingénieurs en électronique ou informatique.

J. ACHER

CHAMBRE Henri. — *L'autofinancement en Union Soviétique*. Mémoire extrait du tome XXI des Archives de l'I. S. E. A., Économie appliquée, Genève, Droz, 1969.

Si l'amortissement dit comptable est constatation d'un dépérissement d'un élément immobilisé de l'actif d'une entreprise dans le but de maintenir la valeur du capital dans la mesure où ce capital a eu originellement sa contrepartie dans l'actif susvisé, alors cet amortissement à son terme, n'aura pas pourvu *ipso facto* au remplacement d'un élément désormais considéré comme sans valeur. En fait, l'amortissement se définit comme une opération de *restitutio ad integrum*.

Mais toutes choses ne restant pas nécessairement égales, notamment par suite de l'évolution en hausse des prix et de la substitution souvent imposée d'outillages plus perfectionnés, l'amortissement comptable, en tant que tel, ne fournit pas les ressources nécessaires au remplacement de l'élément d'actif tenu en principe comme hors d'utilisation.

C'est à ce stade qu'intervient l'amortissement financier, opération qui consiste à aménager l'actif de telle façon que des disponibilités financières aient été constituées, soit au cours de la période d'amortissement comptable, soit au terme de cette période, de telle sorte que l'achat du nouveau matériel soit accompagné d'un versement comptant (il n'est pas exclu qu'une intervention du crédit écarte cette obligation. l'amortissement financier n'étant pour le moment qu'élué).

Or, il semble, à la lecture du mémoire susvisé, que l'amortissement en Union Soviétique participe à la fois de ces deux modalités : constatation du dépérissement, mais aussi obligation pour l'entreprise concernée de verser à l'État une quote-part de l'amortissement comptable, le maximum étant fixé à 10 % de ce dernier. C'est ce dispositif qui doit nous faire considérer que l'amortissement en U. R. S. S. a un caractère mixte; et c'est ce que vient de nous révéler l'auteur du mémoire sous revue, en grand spécialiste de l'économie soviétique.

Charles PENGIAOU

François QUESNAY. — *Perspectives économiques*, Les Fondateurs. Tableau économique des Physiocrates — Préface de Michel LUTFALLA. 270 p., Calmann-Lévy, Paris, 1969.

Né à Méré en 1694 d'une famille d'agriculteurs-commerçants, François Quesnay ne reçoit guère d'éducation classique. Son goût de la médecine lui naît de son contact avec les plantes et

c'est à l'âge de 17 ans qu'il acquiert les premiers rudiments de chirurgie. Apprenti graveur à Paris, il étudie à la Faculté de Médecine et obtient le grade de maître-ès art. En 1717, il s'installe à Mantes comme maître chirurgien. Sa renommée ne fait que croître jusqu'en 1744 où il abandonne la pratique de la saignée pour se consacrer à la médecine. Attaché à la marquise de Pompadour, il prodigue à l'occasion ses soins au roi Louis XV. Son intérêt pour la philosophie l'amène à participer au mouvement encyclopédique et c'est vers 1755 qu'il rédige ses premiers articles d'économie, considérée par lui comme une « médecine sociale ».

Poussé par le désir de trouver des adeptes, il se lie à Mirabeau et constitue un noyau de fidèles qui mettent sur pied les premiers éléments de ce qui deviendra plus tard la doctrine de l'École Physiocratique. En 1758, Quesnay publie pour la première fois son *Tableau*, puis en 1760 une *Théorie de l'impôt*. Ses disciples se multiplient et fondent un journal, les *Éphémérides*, puis ouvrent, en 1767, un cours destiné à un large public. La *Physiocratie* paraît en 1768, qui regroupe les articles les plus orthodoxes. L'influence du groupe des « Économistes » dont il est le chef de file se propage alors jusque dans les cercles politiques, comme en témoignent les *Maximes générales du gouvernement*. Mais l'École va bientôt décliner, vivement attaquée en France, alors qu'elle acquiert une vaste audience à l'étranger. Déçu par les mécomptes de la Physiocratie, Quesnay ne rédige plus vers la fin de sa vie que des ouvrages mathématiques et l'avènement au pouvoir de Turgot en 1774 adoucit ses derniers mois.

Le *Tableau économique* fournit une synthèse de la pensée physiocratique, sur laquelle la plus large part de l'analyse économique se trouve fondée. Aussi l'étude du *Tableau* constitue-t-elle un des jalons essentiels par lesquels passe toute interrogation sur une science à la découverte d'elle-même.

Loin d'être une « élucubration de salon », comme on l'a cru jusqu'à l'élaboration des comptabilités nationales modernes, le *Tableau* tire ses racines d'une observation attentive et raisonnée de la société française du milieu du xviii^e siècle dominée par une économie agricole. On trouve d'ailleurs chez les auteurs antérieurs et notamment chez Boisguillebert et Cantillon des esquisses sinon du *Tableau*, du moins des grandes lignes de la pensée physiocratique. Il n'est pas indifférent de rappeler ce que l'idée même de *circuit des revenus* doit aux recherches médicales de Quesnay. Comme le suggère le préfacier, Michel Lutfalla, le *Tableau* possède en effet son « anatomie » et sa « physiologie ». Deux présentations en sont successivement proposées : le *zizac* de 1758, lointain ancêtre du *multiplicateur* keynésien, et le *Tableau* tel que nous le connaissons, qui se prête à une formulation matricielle. Lorsque les préceptes physiocratiques ne sont pas suivis, le *Tableau* révèle une pathologie propre dont les deux *problèmes économiques* reproduits dans le corps de l'ouvrage constituent la meilleure illustration. Pour le chef de l'École physiocratique il s'agissait en effet de fonder un ordre économique durable, issu des lois naturelles.

L'intérêt du *Tableau* ne se résoud pas seulement en un témoignage fidèle de la réalité économique du milieu du xviii^e siècle, mais il représente également, et peut-être surtout, le premier « modèle économique », méthode d'approche dont l'usage s'est généralisé au cours de ces trente dernières années.

CORMIER (Reine). — *Les sources des statistiques actuelles. Guide de Documentation*. 1 vol. 288 pages, Gauthier-Villars, Paris, 1969, (Coll. « Documentation et Information »).

Dans la collection dirigée par Monsieur Paul Poindron, Directeur des études de l'Institut national des techniques de la documentation, Mademoiselle Reine Cormier présente un ouvrage dont l'objet est de fournir les indications de base permettant au chercheur de s'orienter parmi les sources de la documentation statistique, c'est-à-dire les données chiffrées, les bibliographies, les documents méthodologiques destinés à faciliter l'accès et l'utilisation de ces données, les organismes d'études dont émanent ces publications et les bibliothèques où elles peuvent être consultées.

Ces indications sont présentées par grands sujets en 8 chapitres et deux annexes, suivis d'un index alphabétique des matières et d'un index des sigles d'organismes.

Dans sa préface à l'ouvrage Monsieur Paul Poindron montre la nécessité pour le chercheur « d'avoir recours à un bibliographe averti qui le guidera, lui évitera de s'engager dans des pistes sans issue et de perdre beaucoup de temps ».

L'ouvrage de Mademoiselle Cormier est le type même de ce que l'on peut attendre de la *bibliographie de synthèse* c'est-à-dire du traitement qualitatif de l'information pour un *temps et un domaine* spécifiques : Une sélection de références, analytiques pour la plupart, méthodiquement groupées, constituant une somme, soit des connaissances, soit des moyens de les acquérir.

Ce livre rendra de grands services aux praticiens de la statistique, utilisateurs, chercheurs, documentalistes.

LEMESLE

Robert FERON, Professeur à la Faculté des Sciences de Lyon. — *Modèles statistiques de l'économétrie*. 1 vol., 144 p. 16 × 25 avec 29 figures, Eyrolles, Paris, 1969.

La recherche des lois économiques est une des principales préoccupations de notre temps. Aussi a-t-elle fait des progrès considérables durant ces dernières années.

La prolifération des travaux a engendré aussi celle des concepts et des lois découvertes. Concepts et lois simples n'ont malheureusement pas toujours été présentés avec toute la rigueur nécessaire, les conditions de validité des lois ayant été souvent omises. Aussi, beaucoup de propositions, dont la démonstration paraît correcte au logicien, sont-elles fausses ou non démontrées parce que s'appuyant sur des lois simples insuffisamment explicitées. Les meilleurs spécialistes choisissent donc souvent de redémontrer par des moyens détournés tout ce qui leur était nécessaire, rendant ainsi longue et difficile la lecture de leur travail.

D'où la nécessité d'un ouvrage donnant la définition précise des concepts de base et un énoncé rigoureux des principales lois de l'économétrie, en même temps qu'une démonstration simple et complète de ces dernières.

Cette tâche est, à vrai dire considérable, et l'auteur a sagement choisi de se borner, dans ce premier travail, à l'étude des modèles statiques, qui sont de beaucoup les plus simples. Il ne présuppose aucune connaissance économique et définit patiemment chaque terme, l'un après l'autre en restant toujours simple et rigoureux. Un index terminologique très détaillé permet au lecteur de retrouver très rapidement les définitions et théorèmes fondamentaux.

De plus, chaque chapitre est largement indépendant des précédents et l'auteur a systématiquement écarté les difficultés mathématiques ou logiques des débuts de chapitres, afin de permettre au non mathématicien d'acquérir au moins les concepts de base et la compréhension des lois fondamentales. Les démonstrations ont d'ailleurs toujours pu être rendues très élémentaires.

De plus, la connaissance d'un tout petit domaine des mathématiques est seule requise pour lire un chapitre déterminé : rudiments d'analyse pour les chapitres I à IV, algèbre linéaire de prépeutique pour les chapitres V et VI, calcul de probabilités très simple pour les chapitres VII et VIII.

VI

**PUBLICATIONS REÇUES
PAR LA SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE PARIS
du 1^{er} janvier au 31 mars 1970**

PUBLICATIONS ANNUELLES ET AUTRES PUBLICATIONS OFFICIELLES

AUTRICHE		
Annuaire statistique de la ville de Vienne	1968	1 vol.
BELGIQUE		
Annuaire statistique de poche	1969	1 vol.
Annuaire statistique de la Belgique — Tome 89	1968	1 vol.
COTE-D'IVOIRE		
Situation économique de la Côte-d'Ivoire — 1964-1965-1966		3 vol.
Statistique du commerce extérieur de la Côte-d'Ivoire	1968	1 vol.
DANEMARK		
Statistique des bateaux et de la navigation	1968	1 vol.
Commerce extérieur — Part. I et II	1968	2 vol.
Statistiques agricoles — Vol. II	1900-1965	1 vol.
Statistiques criminelles	1967	1 vol.
ÉTATS-UNIS		
Statistiques agricoles	1969	1 vol.
FINLANDE		
Élections municipales	1968	1 vol.
Enseignement supérieur	1966-1967	1 vol.
Annuaire statistique de la santé	1967	1 vol.
Les compagnies d'assurances	1968	1 vol.
Enseignement primaire	1967-1968	1 vol.
Résumé de l'activité du ministère de la Construction en 1968		1 vol.
FRANCE		
Ministère de l'Économie et des Finances		
Statistiques du commerce extérieur de la France		
Transit direct	1968	1 vol.
Tableau général de la navigation maritime	1968	1 vol.
Ministère de l'Équipement et du Logement		
Annuaire statistique des transports — Résultats 1968		1 vol.
Ministère de la Santé publique et de la Sécurité sociale		
Structures régionales de l'équipement hospitalier public et privé —		
Indices d'équipement au 1/1/1968 et principaux paramètres d'activité		1 vol.
Ministère de l'Agriculture		
Statistique agricole 1969 — Résultats de 1968 — Tome I		1 vol.

I. N. S. E. E.		
Annuaire statistique de la Guadeloupe	1963-1967	1 vol.
Annuaire statistique des territoires d'outre-mer	1967-1968	1 vol.
Recensement des transports 1963 — Résultats pour 1962-1963		1 vol.
Statistique des causes de décès — Années 1966 et 1967		1 vol.
Actes du quatre-vingt-onzième Congrès national des Sociétés savantes — Rennes 1966 — Tome III		1 vol.
Annuaire statistique de la ville de Mulhouse	1968	1 vol.
GRANDE-BRETAGNE		
Annuaire de l'Institut des actuaires	1969-1970	1 vol.
INTERNATIONAL		
<i>Office statistique des Communautés européennes</i>		
Commission des Communautés européennes		
Avis de la Commission au Conseil concernant les demandes d'adhésion du Royaume-Uni, de l'Irlande, du Danemark et de la Norvège (1/10/1969)		1 vol.
Statistiques sociales — Structure et répartition des salaires	1966	1 vol.
Commerce extérieur — États associés — Annuaire	1959-1966	1 vol.
Balance des paiements — Annuaire	1958-1968	1 vol.
Statistiques industrielles — Annuaire	1969	1 vol.
Nations Unies		
Étude sur la situation économique de l'Europe en 1968		1 vol.
Bureau international du Travail		
Annuaire des statistiques du travail	1969	1 vol.
O. C. D. E.		
Accord monétaire européen — Onzième rapport annuel du comité directeur	1969	1 vol.
Actes de la 37 ^e session de l'Institut international de Statistique		1 vol.
ISRAËL		
Annuaire statistique	1969	1 vol.
ITALIE		
Annuaire de l'instruction — Vol. XXI	1969	1 vol.
NORVÈGE		
Projections de population vers 1990		1 vol.
Taux de mortalité dans les provinces	1964-1967	1 vol.
Cause de décès	1968	1 vol.
Statistique des hôpitaux	1968	1 vol.
Statistique des salaires des marins (transports sur l'Océan) — Mars 1969		1 vol.
Statistique des salaires du commerce de gros et de détail — Mars 1969		1 vol.
Salaires des employés d'assurances au 1/9/1969		1 vol.
Salaires des employés de banque au 1/9/1969		1 vol.
Statistiques de l'éducation au 1/10/1968		1 vol.
Statistiques de l'éducation — Enseignement supérieur		1 vol.
Statistiques criminelles — Prisonniers	1966	1 vol.
Statistiques criminelles — Prisonniers	1967	1 vol.
Statistiques criminelles — Pénalités	1968	1 vol.
Statistiques de la construction	1968	1 vol.
Statistiques industrielles	1968	1 vol.
Commerce extérieur — Vol. II	1968	1 vol.
Étude sur les dépenses de consommation — Vol. II	1967	1 vol.
Storting élections — Vol. I	1969	1 vol.
Pêcheries de truite et de saumon	1968	1 vol.
PAYS-BAS		
Annuaire statistique de la ville de La Haye	1967-1968	1 vol.
PÉROU		
Rapport de la Banco Central de Reserva	1968	1 vol.
POLOGNE		
Annuaire statistique	1969	1 vol.

PORTUGAL

Statistiques industrielles — Continent et îles adjacentes	1968	1 vol.
Statistiques industrielles — Province de Mozambique	1967	1 vol.
Statistiques agricoles et alimentaires	1968	1 vol.
Bibliographie de l'économie portugaise — Vol. XVII	1965	1 vol.
Statistiques de l'organisation corporative et de prévoyance	1968	1 vol.
Annuaire statistique — Vol. II	1968	1 vol.

SOMALIE

Rapport et bilan de la Banque Nationale — 1967 et 1968		2 vol.
--	--	--------

SUÈDE

Budget national provisoire	1970	1 vol.
Budget 1968-1969		1 vol.
Impôt des communes en 1970		1 vol.
Statistique des prêts de l'État — Construction	1968	1 vol.
Construction — Réalisations, valeur, etc.	1968	1 vol.
Statistique des impôts	1969	1 vol.
Swedish State Power Board	1968	1 vol.
Comptes financiers des plus importantes entreprises commerciales suédoises	1968	1 vol.
Fonctionnaires de l'État	1967	1 vol.
Fonctionnaires des communes — Part. I	1968	1 vol.
Administration des postes	1968	1 vol.
Le service suédois des forêts	1968	1 vol.
Annuaire statistique des forêts	1968	1 vol.
Statistiques historiques de la Suède — Part. I — Population	1720-1967	1 vol.
Projections de population par statut marital	1970-2000	1 vol.
Statistiques de l'énergie électrique	1968	1 vol.
Enquête sur la main-d'œuvre	1961-1969	1 vol.
Accidents de la route ayant entraîné des dommages corporels	1968	1 vol.
Criminalité	1968	1 vol.

SUISSE

Recensement fédéral de l'agriculture du 30 juin 1969		
Fascicule 1 — Résultats provisoires par circonscription		1 vol.
Fascicules 2 et 3 — Résultats provisoires par districts		2 vol.
113 ^e rapport du Crédit suisse	1969	1 vol.
62 ^e rapport de la Banque nationale suisse	1969	1 vol.
Statistique de la criminalité en Suisse	1968	1 vol.

TCHÉCOSLOVAQUIE

Annuaire statistique	1969	1 vol.
----------------------	------	--------

TUNISIE

Recensement général de la population du 3 mai 1966 — Parties 1, 2, 3, 4, 5 et migration		6 vol.
Les divorces en Tunisie	1964-1965-1966	1 vol.

VII

**PRINCIPAUX ARTICLES DE MÉTHODOLOGIE STATISTIQUE
OU DE PRÉSENTATION DE RÉSULTATS ET D'ÉTUDES ÉCONOMIQUES
PARUS DANS LES PUBLICATIONS DE L'I. N. S. E. E.**

Janvier à mars 1970

BULLETIN MENSUEL DE STATISTIQUE

N° 12 — Décembre 1969

- Indice des prix agricoles à la production (campagne 1968-1969).
- Statistiques rétrospectives :
 - Emploi de la main-d'œuvre — Demandes d'emploi non satisfaites de 1964 à 1968 (corrigées des variations saisonnières).

N° 1 — Janvier 1970

- Bilan démographique de 1968 et de 1969.
Population totale par sexe et âge au 1/1/1969 et au 1/1/1970.
- Statistiques rétrospectives :
 - La nouvelle base de l'indice de la production industrielle : 1962 = 100.
 - Indices de la production industrielle par grand secteur, de 1958 à 1967 (Indices bruts, indices par jour normalement ouvrable et indices corrigés des variations saisonnières).
 - Indices des cours des valeurs mobilières cotées à la Bourse de Paris de 1965 à 1969.

N° 2 — Février 1970

- Population totale au 1/1/1968, par sexe, âge et état matrimonial.
- Statistiques rétrospectives.
- Indices monétaires de 1901 à 1969.
- Mouvement naturel de la population de 1959 à 1968.
- Indice du commerce extérieur (or exclu) de 1958 à 1968.
- Indice national des prix à la consommation des familles de condition modeste (259 articles) base 100 en 1962.
- Série France entière de 1965 à 1969.
- Série parisienne de 1965 à 1969.

ÉCONOMIE ET STATISTIQUE

Revue mensuelle

N° 8 — Janvier 1970

- Projections démographiques pour la France, par M. Gérard Calot, Jean-Louis Bodin et Robert Salais.
- Le financement des investissements dans les grandes entreprises, par M. François Simonnet.
- Peut-on suivre l'évolution trimestrielle de la consommation? par Philippe Nasse.
- *Chroniques*
 - Enquêtes statistiques : la précision dépend du plan de sondage.
 - Les investissements directs étrangers en Allemagne fédérale, par Claude Simon.
 - L'utilisation de la construction neuve, par J.-L. Bodin.
- *Régions*
 - Région parisienne (1967) : 37 % des salaires français à 28 % des salariés.

— *Question*

- L'évolution récente du nombre des faillites, liquidations de biens et règlements judiciaires, par Louis Verrière.

— *Sources*

- Le recensement des transports de 1963.

N° 9 — Février 1970

- Le prix de revient de la construction neuve, par Laurent Bastiani.
- La réévaluation du mark dans la conjoncture allemande, par Patrick Buffet.
- L'héritage sociale en France, par Daniel Bertaux.

— *Chroniques*

- Les niveaux de diplômes dans chaque catégorie socioprofessionnelle, par Robert Salais.
- La durée moyenne du chômage s'élève avec l'âge, par Claude Goguel.

— *Organismes*

- L'expérience américaine des banques de données régionales.

— *Régions*

- Les échanges migratoires entre Paris et les communes rurales se sont équilibrés entre 1962 et 1968, par Pierre Bertrand.

— *Sources*

- Les établissements de plus de 1 000 salariés.

N° 10 — Mars 1970

- Le déséquilibre des migrations Paris-Province s'atténue, par Pierre Bertrand.
- Les logements vacants en 1968, par Nicole Seligmann.
- Les circonscriptions administratives de la France métropolitaine, par Maurice Vernet.

— *Chroniques*. Sur trois colonnes.

- La proximité entre domicile et équipements commerciaux et collectifs.
- Le rapport loyer/revenu varie du simple au double selon le secteur de location.

— *Régions*

- Fresque régionale n° 2 : premières synthèses.
- Les perspectives démographiques de 181 unités géographiques.

— *Organismes*

- L'I. N. S. E. E. entreprend d'automatiser le répertoire des personnes.

LES COLLECTIONS DE L'I. N. S. E. E.

— Série C (comptes et planification) — N° 5

- Sources et méthodes d'évaluation de la comptabilité nationale.
- Vol. 5 : Les comptes des entreprises et le tableau de biens et services.
- Fascicule 2 : Le compte des entreprises par secteurs.

— Série D (démographie et emploi) — N° 4

- Les migrations entre régions et au niveau catégorie de communes, par Michel Schiray et Pierre Élie.
- Les causes de mortalité dans le département de la Seine, par Maurice Aubenque et Louise Deruffe.

— Série E (entreprises) — N° 4

- Structures et activité des transports routiers (1965) et maritimes (1967), par Georges Noradoun-Gian.

ANNALES DE L'I. N. S. E. E.

N° 2 — Octobre 1969

- Erreurs d'échantillonnage pour divers plans de sondage de logements, par Fernand Chartier.
- Une comparaison expérimentale de la précision obtenue par divers tirages systématiques de grappes, par Jean-Louis Bodin.
- Distribution des revenus, utilité collective et critère du surplus du consommateur, par Jean-Claude Milleron.

VIII

**PUBLICATIONS DU SERVICE CENTRAL DES ENQUÊTES
ET ÉTUDES STATISTIQUES DU MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE EN 1969**

PRODUCTION ANIMALE

- Enquête sur la structure du troupeau bovin en 1967 : « Supplément Série Études », n° 43.
- Enquête sur la structure du cheptel porcin décembre 1968. Premiers résultats (provisoires) présentés en pages ronéo incluses dans la note conjoncture n° 52.
- Étude sur la structure du cheptel bovin au 1^{er} janvier 1969. Ronéo (résultats provisoires; étude réalisée à partir d'un dépouillement manuel).
- Étude sur la structure du cheptel porcin, avril 1968 : « Supplément Série Études », n° 45.
- Statistiques lait, publication mensuelle et n° spécial 1 restrospectif présentant les données mensuelles relatives à l'année 1966.

Régions

- *Aquitaine* : Mémento de poche de statistique agricole, campagne agricole 1967-1969 : structure des exploitations, productions végétales, production animale.
- *Bourgogne* : Enquête sur le cheptel porcin — Évolution des structures de 1966 à 1968. Ronéo.
- *Bourgogne* : Étude sur la structure du cheptel bovin, janvier 1967.
- *Bretagne* : Dépouillement certificats sanitaires bovins, 1968. Mouvements interdépartementaux de bovins, 1966.
- *Bretagne* : Structure du cheptel bovin en Bretagne au 31 décembre 1968 (premiers résultats).
- *Bretagne* : Enquête sur l'aviculture intensive, 1968 (résultats provisoires).
- *Bretagne* : Abattages contrôlés région Bretagne, années 1966-1967 (premier semestre 1968).
- *Centre* : Enquêtes porcins, 1968.
- *Franche-Comté* : Résultats de l'enquête bovine, janvier 1967.
- *Limousin* : Résultats des enquêtes sur le cheptel ovin : Enquête spécifique 1964 sur le cheptel ovin. Enquête 1967 sur les structures des exploitations agricoles.
- *Limousin* : Résultats de l'enquête au 31 décembre 1966 sur le cheptel bovin.
- *Lorraine-Alsace* : Structure du cheptel bovin de Lorraine et Alsace. Résultats de l'enquête bovine au 1^{er} janvier 1967.
- *Midi-Pyrénées* : Le cheptel ovin des Hautes-Pyrénées.
Le cheptel ovin du Tarn.
- *Pays de la Loire* : Les mouvements d'animaux des Pays de la Loire en 1968 d'après le dépouillement des certificats sanitaires bovins.
Le marché du lait et des produits laitiers dans les Pays de la Loire en 1968.
Production et collecte mensuelle de lait dans les Pays de la Loire de janvier 1966 à septembre 1969.
- *Pays de la Loire* : La structure du cheptel bovin des Pays de la Loire au 1^{er} janvier 1969.
- *Poitou-Charentes* : La structure du troupeau bovin au 1^{er} janvier 1963 dans les 4 départements de la région Poitou-Charentes.
- *Poitou-Charentes* : La structure du troupeau porcin au 1^{er} avril 1966 dans quatre départements.

Départements

- *Alpes (Hautes-)* : Étude sur la structure du troupeau ovin des Hautes-Alpes.
- *Ardèche* : Enquête bovine au 31 décembre 1969, renseignements provisoires (polycopie).
- *Aveyron* : Structure du troupeau bovin au 1^{er} janvier 1969, résultats du dépouillement manuel.
- *Charente-Maritime* :
— Étude sur la structure du cheptel porcin de la Charente-Maritime au 1^{er} décembre 1968.
— Étude sur la structure du cheptel bovin du département au 1^{er} janvier 1969.
- *Charente* : Structure du cheptel bovin au 1^{er} janvier 1969 (résultats du dépouillement manuel).
- *Cher* : Production et commercialisation des porcs et des porcelets, septembre 1968.
- *Corrèze* : Commercialisation des viandes en Corrèze.
Enquête sur le cheptel bovin au 1^{er} janvier 1969.
- *Deux-Sèvres* : Le cheptel bovin. Résultats de l'enquête bovine 1967.
Structure du cheptel bovin Enquête au 1^{er} janvier 1969.

- *Haute-Garonne* : Le cheptel ovin de la Haute-Garonne la première partie de la brochure traite du cheptel ovin de la région Midi-Pyrénées la seconde partie fournit des renseignements plus détaillés.
- *Ille-et-Vilaine* : Résultats du recensement de l'Aviculture intensive 1969 pour le département d'Ille-et-Vilaine.
- *Loire-Atlantique* : Enquête laitière, mai 1969-juillet 1970.
Élevage bovin en Loire-Atlantique, janvier 1969.
- *Maine-et-Loire* : La production porcine en Maine-et-Loire, enquête d'avril 1968.
Structure du troupeau bovin, janvier 1969.
- *Mayenne* : Le cheptel bovin; étude à partir de l'enquête sur la structure du cheptel bovin au 1^{er} janvier 1969.
L'étude laitière en Mayenne, 1^{er} résultats, mai à octobre 1969.
- *Morbihan* : La production porcine dans le département en 1968.
- *Pyrénées (Hautes)* : Le cheptel ovin des Hautes-Pyrénées.
- *Rhin (Bas-)* : Les bovins dans le Bas-Rhin.
- *Sarthe* : Cheptel porcin : enquête par sondage au 1^{er} décembre 1968.
- *Tarn* : Le cheptel ovin du Tarn.
- *Territoire de Belfort* : Résultats de l'enquête bovine, janvier 1969.
- *Vendée* : Enquête bovine au 1^{er} janvier 1969 (résultats du dépouillement manuel).
Enquête porcine au 1^{er} décembre 1968 (résultats du dépouillement manuel).

STRUCTURES AGRICOLES

Analyse du morcellement des terres des exploitations agricoles mécanisées : « Supplément Série Études », n° 51.

- Enquête communautaire sur la structure des exploitations agricoles en 1967 (résultats provisoires du dépouillement manuel).
Supplément Série Études, nos 42 et 42 bis, mars 1969.
- Supplément Série Études, n° 42 ter, même titre.

Régions

- *Bretagne* : Statistique de base de l'agriculture de Bretagne — Éléments de structure des exploitations agricoles statistiques agricoles annuelles de 1963 à 1968, inventaire régional 1968 (format de poche).
- *Bourgogne* : Exploitations agricoles de Bourgogne et de France en 1967.
- *Centre* : Enquête communautaire en 1967, fasc. n° 2.
- *Champagne-Ardenne* : Résultats de l'enquête communautaire sur les structures agricoles en 1967.
- *Limousin* : Résultats du dépouillement manuel de l'enquête communautaire sur les structures agricoles en 1967.
- *Lorraine-Alsace* : Résultats de l'enquête communautaire sur les structures agricoles en 1967.
- *Nord-Picardie* : Enquête sur la structure des exploitations agricoles. Résultats issus du dépouillement manuel de l'enquête communautaire en 1967.
- *Poitou-Charentes* : Étude sur les structures agricoles dans la région Poitou-Charentes, d'après l'échantillon maître en 1963.
Quelques résultats tirés de l'enquête communautaire 1967 (structures démographique emploi), fasc. n° 1.
- *Rhône-Alpes* : Enquête sur la structure des exploitations agricoles en 1967 (premiers résultats).

Départements

- *Ain* : Enquête sur la structure des exploitations agricoles en 1967 (premier résultats).
- *Alpes (Basses-)* : Enquête communautaire sur la structure des exploitations agricoles en 1967, 1^{er} résultats.
- *Alpes (Hautes-)* : Les exploitations agricoles dans les Hautes-Alpes enquête communautaire.
- *Ardèche* : Résultats de l'enquête communautaire sur la structure des exploitations agricoles en 1967.
- *Aveyron* : Premiers résultats de l'enquête communautaire sur la structure des exploitations en 1967.
- *Bouches-du-Rhône* : Enquête communautaire sur la structure des exploitations agricoles en 1967 (premiers résultats).
- *Calvados* : La structure des exploitations agricoles (premiers résultats de l'enquête communautaire en 1967).
- *Corrèze* : Enquête communautaire sur les structures agricoles en 1967.
- *Côte-d'Or* : Enquête sur la structure des exploitations agricoles en 1967 (étude n° 2).
- *Deux-Sèvres* : L'enquête sur les structures des exploitations agricoles en 1967.
- *Eure* : La structure des exploitations agricoles (premiers résultats de l'enquête, 1967).
- *Eure-et-Loire* : Enquête communautaire 1967, tableaux d'inventaire, 1^{er} février 1968.
- *Garonne (Haute-)* : Premiers résultats de l'enquête communautaire sur la structure des exploitations en 1967.
- *Gers* : Premiers résultats de l'enquête communautaire sur la structure des exploitations en 1967.
- *Indre-et-Loire* : Analyse de la structure des exploitations agricoles, n° 2, C. E. E., 1968.
- *Isère* : Enquête communautaire sur la structure des exploitations agricoles en 1967 (premiers résultats).

- *Loire (Haute-)* : Enquête sur la structure des exploitations agricoles en 1967 (premiers résultats).
- *Loire* : Enquête sur la structure des exploitations agricoles dans la C. E. E. (premiers résultats).
- *Loiret* : Enquête communautaire en 1967.
- *Lot-et-Garonne* : Enquête communautaire sur la structure des exploitations agricoles en 1967.
- *Marne* : Enquête communautaire sur la structure des exploitations agricoles en 1967.
- *Meurthe-et-Moselle* : Les structures agricoles en Meurthe-et-Moselle en 1967.
- *Meuse* : Enquête sur la structure des exploitations agricoles en 1967.
- *Moselle* : La structure des exploitations agricoles du plateau lorrain Nord et Sud mosellan en 1967. Principaux résultats de l'enquête communautaire de 1967 et de l'enquête céréales de 1968.
- *Orne* : La structure des exploitations agricoles (premiers résultats de l'enquête, 1967).
- *Pas-de-Calais* : Enquête sur la structure des exploitations agricoles en 1967 (premiers résultats).
- *Pyrénées (Hautes-)* : Premiers résultats de l'enquête communautaire sur la structure des exploitations en 1967.
- *Rhin (Bas-)* : Éléments de prospectives démographiques pour 1975 concernant les chefs d'exploitations agricoles du Bas-Rhin (polycopie).
- *Savoie* : Enquête communautaire sur les structures des exploitations agricoles en 1967 (résultats provisoires issus du dépouillement manuel).
- *Savoie (Haute-)* : Enquête communautaire sur la structure des exploitations agricoles en 1967.
- *Seine-Maritime* : La structure des exploitations agricoles (premiers résultats de l'enquête, 1967).
- *Seine-et-Marne* : Résultats de l'enquête communautaire sur la structure des exploitations agricoles en 1967.
- *Somme* : Structure des exploitations agricoles en 1967.
- *Tarn-et-Garonne* : Premiers résultats de l'enquête communautaire sur la structure des exploitations en 1967.
- *Vaucluse* : Enquête communautaire sur la structure des exploitations agricoles en 1967 (premiers résultats).
- *Vienne (Haute-)* : Enquête contrôle de surface par photographies aériennes.

GÉNÉRALITÉS

- Annuaire statistique agricole, résultats 1967.
- Distribution des facteurs de production et comportements individuels dans l'activité agricole : « Supplément Série Études », n° 48.
- Le prix des terres agricoles en 1967 suivi d'une annexe sur la cartographie automatique par régions agricoles : « Supplément Série Études », n° 50.
- Quelques données structurelles de la consommation d'engrais pour la campagne 1^{er} mai 1966-30 avril 1967 : « Supplément Série Études », n° 44, avril 1969.
- Les salaires et la main-d'œuvre salariée dans l'agriculture en avril 1968 : « Supplément Série Études », n° 49, avril 1969.
- Statistiques agricoles d'engrais campagne 1^{er} mai 1967-30 avril 1968 : « Supplément Série Études », n° 47.

Départements

- *Eure-et-Loir* : Inventaire départemental de l'agriculture en 1968.
- *Guadeloupe* : Bulletin de conjoncture, 1^{er} trimestre 1969.
- *Pyrénées (Hautes-)* : L'activité extérieure rémunérée de la population des exploitations agricoles (d'après l'enquête sur la structure des exploitations agricoles en 1967).
- *Haut-Rhin* : Nomenclature et code des grandes régions agricoles, des régions agricoles et des communes du Haut-Rhin.
- *Loire-Atlantique* : La population en Loire-Atlantique (d'après les recensements de population et les enquêtes agricoles).
- *Morbihan* : Renseignements statistiques et adresses utiles (au 31 décembre 1968).
- *Savoie* : Statistiques agricoles, 1967.

Régions

- *Centre* : Statistique agricole — Principaux résultats 1967 et 1968 (format de poche). Bulletin de conjoncture agricole de la région Centre (publication nouvelle).
- *Languedoc* : Cahiers mensuels de statistique agricole.
- *Lorraine-Alsace* : Statistique agricole 1968 résultats de 1967. Résultats de 1967 et 1968 et quelques données sur l'agriculture de Lorraine-Alsace (format de poche).
- *Midi-Pyrénées* : Données sur l'agriculture de la région Midi-Pyrénées en 1967-1968.
- *Nord-Picardie* : La statistique agricole principaux renseignements situation au 31 décembre 1968.
- *Normandie (Basse- et Haute-)* : Annuaire de statistique agricole, résultats 1967. Bulletin de statistique agricole.
- *Pays de la Loire* : Annuaire de statistique agricole. Bulletin mensuel de statistique agricole pour les pays de la Loire.
- *Provence-Côte d'Azur-Corse* : Statistiques de base de l'agriculture régionale (résultats 1966 et 1967).
- *Rhône-Alpes* : Annuaire abrégé de statistiques agricoles, résultats de 1966 et 1967.

PRODUCTION VÉGÉTALE

- Enquête sur les productions de blé et d'orge en 1968 : « Supplément Série Études », n° 52.
- Étude monographique des principales espèces fruitières (résultats des enquêtes sur la structure des vergers en 1962-1965) : « Supplément Série Études », n° 46.
- Étude sur la production du maïs en 1968 étude rédigée par M^{lle} B. Antreassian : « Supplément Série Études », n° 54.

Départements

- *Aisne* : Résultats de l'enquête Blé-Orge en 1969.
- *Aquitaine* : Le verger français de pruniers à pruneaux. Étude réalisée conjointement par le Bureau national interprofessionnel du pruneau et le Service régional de statistique agricole de la Région Aquitaine.
- *Charente* : Étude par sondage sur les rendements en blé et en orge en 1969.
- *Dordogne* : Étude départementale sur la culture du maïs résultats de 1965-1966. 1967-1968.
- *Essonne* : Contrôle de surface en 1969. Enquête blé-orge, résultats partiels en 1969.
- *Gironde* : Résultats de l'enquête en 1968 sur la production de maïs.
- *Indre* : Les céréales dans l'Indre.
- *Loir-et-Cher* : Étude sur la production de maïs grain en 1968.
- *Nord* : Évolution de la culture du blé dans le Nord, facteurs influant des rendements d'après les enquêtes céréales.
- *Pyrénées (Basses-)* : Étude sur le rendement moyen départemental du maïs, résultats de l'enquête en 1968.
- *Rhin (Bas-)* : Blé et orge dans le Bas-Rhin (résultats sommaires issus du dépouillement manuel de l'enquête sur la production de blé et d'orge en 1969).
- *Rhin (Bas-)* : Le houblon d'Alsace en 1969 (résultats de l'enquête houblon dans le Bas-Rhin).

Le Directeur : M. MARCEL BRICLER
