JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Vie de la société

Journal de la société statistique de Paris, tome 90 (1949), p. 313-320

<http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1949__90__313_0>

© Société de statistique de Paris, 1949, 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/

IX

BIBLIOGRAPHIE

Introduction à l'Étude du Bilan et de la Comptabilité, par André Dalsace. Nouvelle édition. 1 vol. de 190 pages. Collection l'Entreprise, publiée sous la direction du C. P. A. de la Chambre de Commerce de Paris.

La première édition du livre de notre collègue, M. Dalsace, a été très rapidement épuisée et cette nouvelle édition aura le même succès, car, si elle reproduit les grandes lignes de la première, elle contient beaucoup de compléments et d'heureuses initiatives; en fait, comme le dit l'auteur dans sa préface, c'est presque un nouveau livre, complètement repensé, qu'il présente aujourd'hui.

Dans la première partie du volume, M. Dalsace donne la définition de l'actif et du passif du Bilan, ce qui le conduit naturellement à étudier le poste, le compte et l'interaction des comptes.

L'auteur a recours à un nombre important de graphiques et de schémas et il en résulte que l'œil suit le texte sur un dessin très simple et parfaitement clair; on goûtera particulièrement la démonstration qu'il donne de ce qu'il appelle l'équation du bilan et qui est une application directe d'une formule géométrique bien connue sous le nom de relation de Chasles.

L'idée du schéma d'une balance, pour expliquer le bilan, est très heureuse et facilite singulièrement la compréhension d'un bilan. A propos du « poste », M. Dalsace rappelle quelques notions de bon sens qui doivent présider à l'évaluation des prix; notions qui paraissent avoir été bien oubliées par nos dirigeants qui ont souvent démoli sans reconstruire.

L'observation relative à la divergence des notes successives d'un ou plusieurs examinateurs chargés de noter une même composition est tout à fait intéressante à retenir. Elle est du même ordre que les divergences d'évaluation d'un même stock par des industriels différents.

Notons en passant l'excellente critique faite à la théorie simpliste des prix de revient, à la réévaluation des bilans, etc...

Le chapitre relatif aux comptes et à leur interaction contient des schémas fort bien étudiés d'une lumineuse clarté : c'est un véritable mémento de comptabilité réduite en graphiques.

La seconde partie du livre est consacrée à ce que l'on pourrait appeler la liquidation de l'exercice comptable. M. Dalsace passe en revue les comptes utiles à la préparation du résultat de l'entreprise et il montre la différence entre les comptes « historiques » destinés à être fondus dans la liquidation et les comptes vraiment « définitifs ».

L'étude du compte de Profits et Pertes est fort intéressante et donne lieu à de judicieuses observations qui montrent la difficulté de l'établissement de prix de revient réels.

Les conclusions de M. Dalsace, formant le dernier chapitre « Technique de la comptabilité » seraient à reproduire entièrement.

En fait, l'auteur a parfaitement accompli le programme qu'il s'était assigné : exposer d'une façon logique et non traditionnelle les principes et les méthodes qui servent de base à la comptabilité.

Il a indiqué ce que l'on devait faire pour essayer de surmonter les difficultés réelles que l'on rencontrait dans la pratique et montré que le comptable ne devait

pas être un simple exécutant, mais un collaborateur consciencieux et avisé du chef de l'entreprise.

Il faut remercier très sincèrement notre savant Collègue de son très beau travail qui rendra de réels services à tous ceux qui veulent comprendre la comptabilité.

A. Barriol.

***

Traité élémentaire de technique actuarielle, par R. Mantion. Paris, Dunod, 1948.

La science actuarielle est l'une des plus intéressantes des applications des mathématiques et du calcul des probabilités à une technique professionnelle. Dans ses principes généraux elle a acquis sa plénitude dès la fin du siècle dernier, et le livre classique de Potherin du Motel en est une expression achevée. Cependant la science actuarielle a évolué depuis cette époque, d'une part, comme toutes les sciences, par l'approfondissement et le développement de certaines de ses branches, et d'autre part, sous la pression des besoins des entreprises d'assurances, par l'étude des combinaisons nouvelles et par l'utilisation de nouvelles tables de risques. Ainsi s'est peu à peu développé l'actuariat des assurances de dommages dont MM. Richard et Petit nous ont donné une expression extrêmement intéressante. Ainsi, de même, s'est peu à peu transformé l'enseignement des éléments classiques de l'assurance sur la vie, pour aboutir aux méthodes de M. Dubourdieu et de M. Lemonnier.

Toutefois, entre les enseignements et les livres d'un niveau scientifique élevé et les besoins de la formation de calculateurs, il s'était institué un hiatus très grave qui aboutissait à un déséquilibre dans la formation des jeunes générations. M. Robert Mantion a comblé cette lacune par un petit traité de 109 pages qui, sous une forme très claire, donne l'essentiel de ce que doit savoir l'employé moyen d'assurance. Ce livre est également, à mon sens, indispensable à la formation des cadres supérieurs des compagnies d'assurance qui n'appartiennent pas aux services d'actuariat et qui par suite n'ont pas à avoir une formation scientifique actuarielle, mais qui néanmoins ne peuvent, ni de près ni de loin, ignorer les principes généraux de cette science. Le livre de M. Robert Mantion rendra donc à la fois service aux employés d'actuariat et aux personnes qui, sans être actuaires, ont besoin d'avoir au moins une fois dans leur vie pris conscience des problèmes posés par cette science.

Le livre de M. Mantion n'exige en effet aucune connaissance autre que celles du baccalauréat. En posant avec netteté quelques bases qui seraient démontrables par les moyens de l'algèbre supérieure, mais qu'il prend pour postulats, justement pour éviter le recours à cette analyse supérieure, l'auteur construit un édifice très solide et très facile à explorer. M. Mantion est ainsi parvenu en limitant à six pages les notions préliminaires de probabilités et sans jamais heurter ni le bon sens du lecteur, ni l'esprit scientifique le plus exigeant, à aborder d'emblée les probabilités viagères et le calcul des primes. Ce n'est qu'après ce contact direct et concret avec les opérations d'assurances, que l'auteur revient au calcul des probabilités et en explicite les principes pour des lecteurs mieux initiés. Chaque chapitre est suivi d'applications numériques, qui aident le lecteur à vérifier sa compréhension des développements qui précèdent, et qui restent des exemples constamment utiles dans la vie professionnelle.

Le livre s'élève, de chapitre en chapitre, jusqu'au calcul des réserves mathématiques et aux combinaisons les plus complexes de la pratique courante où la prime pure dépend de la prime brute, et aux annuités fractionnées et rentes de survie.

L'ouvrage comprend également un commentaire de l'arrêté du 29 juin 1945 et des tableaux nécessaires aux applications numériques permettant le calcul des combinaisons courantes selon les principes fixés par le même arrêté.

Ainsi ce petit traité répond très exactement au but que s'est fixé l'auteur; il témoigne à la fois d'une connaissance approfondie de la matière et d'un esprit de

clarté, de logique et de méthode. Il sera un guide pratique pour les exécutants et, au-dessus d'eux, pour les personnes qui veulent, après s'être tenues un peu éloignées de ces questions, reprendre contact avec elles et se faire une idée d'ensemble d'une technique relativement complexe.

Jean FOURASTIÉ.

***

Principes d'Économie analytique et structures de transformation, par Édouard DUCASSÉ. Paris, Librairie Philosophique J. Vrin, 1948, 1 vol. 80 pages.

Définir une science économique autonome qui soit libérée de tous impératifs irrationnels, tel est l'objectif que s'est proposé l'auteur des *Principes d'économie analytique.*

A cet effet, le jeu concret des réflexes économiques a été inséré dans le cadre des comportements d'adaptation communs à tous les organismes, et, aux axiomes statiques de l'école classique, ont été substitués les trois principes dynamiques d'Extension, d'Anticipation et de Transformation qui conditionnent à chaque instant l'évolution des systèmes organisés, individuels ou collectifs.

L'usage d'une dialectique rigoureuse de complémentarité permet ainsi de préciser les durées de transformation et d'anticipation d'après les éléments comptables d'une entreprise, et de définir pour celle-ci les notions de valeur, de nécessité et d'échelle de préférences, que, jusqu'à ce jour, aucune doctrine n'avait été capable d'expliciter, rationnellement, en fonction du temps.

Cet exposé d'économie pure est complété par un examen de la structure des différents ordres de valeurs dans le cadre du temps, avec des remarques opportunes sur l'indépendance nécessaire, à leur égard, de la pensée scientifique.

Une annexe technique précise les notions de structure et de forme dans les entre prises, justifiant ainsi l'efficacité de la méthode analytique.

La méthode exposée dans cette étude apporte une véritable novation dans la Science économique. Le principe de l'analyse dialectique du temps s'appliquant à la dynamique des organismes, permet d'atteindre le fondement de toutes les activités humaines et d'en préparer une synthèse concrète.

***

Charles PENGLAOU, *La Comptabilité et l'évolution économique. Cahiers du Congrès international de Comptabilité, Paris 1948. Rapport général.*

Notre collègue et ami Charles Penglaou vient d'écrire, sous ce titre, le rapport général du Congrès international de Comptabilité qui s'est tenu à Paris au cours du mois de mai 1948, sous la présidence de M. Caujolle et qui a réuni sous cette présidence vingt-trois pays représentés par des maîtres éminents, juristes, économistes, agronomes, statisticiens, ingénieurs, comptables.

L'énumération des travaux des douze sections réparties en deux groupes, montre l'ampleur des travaux de ce Congrès qui a dépassé le cadre étroit de la science comptable.

Groupe I. — Comptabilité publique.

1re section : Comptabilité du revenu national.
2e section : Comptabilité publique.

Groupe II. — Comptabilité privée.

3e section : Histoire de la Comptabilité.
4e section : Droit et Comptabilité.

5e section : Comptabilité générale.
6e section : Comptabilité industrielle.
7e section : Comptabilité agricole.
8e section : Mécanographie comptable.
9e section : Expertise judiciaire et extra judiciaire comptable.
10e section : Enseignement comptable.
11e section : Profession comptable.
12e section : Fiscalité et Comptabilité.

Nul n'était plus qualifié que notre ami Charles Penglaou, dont tous nos collègues ont apprécié depuis longtemps le talent, pour mener à bien une œuvre aussi ingrate et pour synthétiser les discussions et rapports de chaque section sous une forme claire et précise en les situant et les reliant dans le cadre des connaissances acquises.

« La Comptabilité déborde les limites de son antique domaine » constate M. Penglaou : on s'en convaincra en lisant son intéressant ouvrage.

Pierre CAUBOUE.

***

L'Opinion du monde du Travail sur les conditions de vie économique et sociale (d'après les travaux de l'Institut français d'Opinion publique), 87 pages, 22 illustrations, « Hommes et Techniques », 6, rue de Monceau, Paris.

Déjà avant la guerre, inspirés par les travaux du célèbre Institut américain Gallup, des psychologues et des techniciens avaient, en France, pratiqué des sondages de l'opinion publique. Depuis la libération, cette pratique devenue courante, grâce en particulier aux initiatives multiples de l'Institut français d'Opinion publique, a suscité l'intérêt des milieux les plus divers, tant intellectuel et politique qu'industriel et commercial.

Mais jusqu'alors ces sondages n'avaient pas eu pour objet une question d'une ampleur et d'un intérêt comparables à ceux de l'enquête : les conditions de vie économique et sociale.

La plaquette « L'opinion du Monde du Travail sur les conditions de vie économique et sociale », que vient de publier avec beaucoup de soin la revue *Hommes et Techniques*, contient tous les résultats d'une enquête menée auprès de toutes les catégories de travailleurs français au cours de l'année 1945. Elle révèle avec précision l'opinion de la population sur des questions d'une actualité incontestable telles : la situation économique et la hiérarchie sociale, l'organisation du travail, les reformes de structure, les problèmes de la vie quotidienne.

Il est certain que la méthode des sondages, qui est exposée clairement en annexe de cette plaquette, permet d'établir pour l'histoire, avec une subtilité remarquable, des témoignages précieux. Les courants politiques et les aspirations sociales qu'ils reflètent apparaissent toujours avec le recul, quelque peu dépouillés de leur complexité. Une telle enquête en révélera tout le mécanisme infrastructural.

Mais l'intérêt de ce petit livre ne sera pas ressenti que par les seuls sociologues et historiens; l'homme d'action, celui qui, à quelque titre que ce soit, porte des responsabilités de commandement et de gestion, le praticien aux prises avec la réalité quotidienne, y puiseront des renseignements qui auront pour eux la précieuse valeur d'un enseignement.

***

Les conditions des placements étrangers privés (Sér. P, S.d.N. 1946, II. A. 1, 55 pages. Fr. suisses 2.).

Le besoin de capitaux n'a jamais été plus vivement ressenti qu'aujourd'hui dans de vastes régions du globe, mais, à aucun moment, les obstacles qui s'opposent aux exportations de capitaux et à l'acceptation de capitaux étrangers n'ont, sans doute, été plus considérables. Dans ces circonstances, la reprise des placements étrangers privés sera vraisemblablement lente, mais elle pourra être hâtée grâce à une meilleure compréhension des intérêts communs des pays exportateurs et des pays importateurs de capitaux. Conscient de cette communauté d'intérêts, un Comité d'experts de la Société des Nations s'est occupé, depuis un certain temps, de formuler les principes essentiels qui devraient guider la conduite de ceux qui procèdent à des investissements à l'extérieur aussi bien que de ceux qui cherchent à obtenir des capitaux étrangers. Ce Comité, dont les membres appartiennent à la

fois à des pays exportateurs et à des pays importateurs de capitaux, des Amériques, d'Europe et d'Asie, publie ses recommandations dans un rapport qui vient à son heure et qui a pour titre : *Les Conditions des Placements étrangers privés.*

L'introduction souligne l'importance économique des placements étrangers privés. Puis vient un examen des conditions qui doivent être remplies pour créer un climat favorable aux investissements privés dans les pays pauvres en capitaux. Certains principes sont formulés, à cet égard, en ce qui concerne le traitement des capitalistes étrangers, et des recommandations sont présentées au sujet des critères qui devraient régir la conduite des capitalistes, dans leur propre intérêt comme dans celui des pays qui reçoivent des capitaux.

Une fois ces bases établies, le rapport étudie d'abord les principaux aspects des placements étrangers à intérêt fixe et, ensuite, de façon plus détaillée, les diverses questions qui ont trait plus spécialement aux placements en actions et aux placements directs. Enfin, les problèmes nationaux d'imposition et les relations fiscales internationales font l'objet d'un examen particulier. Le rapport se termine par un sommaire qui rappelle, sous une forme abrégée, les conclusions fondamentales du Comité.

***

L'Expérience monétaire internationale. Enseignements de la période d'entre les deux guerres (Sér. P, S. d. N. 1944, II. A. 4, 287 pages. Prix : Fr. suisses 10.).

Il s'agit d'une étude des relations monétaires internationales entre les deux guerres, visant spécialement à dégager les conclusions qui pourraient être utiles pour l'œuvre de reconstruction d'après-guerre. La période envisagée — l'une des plus fertiles en événements de toute l'histoire monétaire — fournit d'abondants renseignements sur presque tous les types concevables de mécanisme monétaire international. L'ouvrage examine donc le fonctionnement et l'effondrement de l'étalon-or et de l'étalon de change-or; les dévaluations et les fluctuations des changes; l'apparition de groupes monétaires, tels que la zone du sterling et le bloc-or; l'attitude des banques centrales à l'égard des mouvements d'or; la création de fonds de stabilisation des changes; le contrôle des changes et les arrangements de clearing bilatéraux, etc. Il consacre une attention particulière aux besoins en capitaux des régions non développées; aux problèmes des pays producteurs de matières premières; aux perturbations provoquées par les transferts de capitaux flottants (« hot money »), aux répercussions des booms et des dépressions sur la balance des paiements internationaux. Les conclusions de cette étude indiquent la voie menant à un système dans lequel la stabilité des changes et le développement du commerce mondial sont favorisés par une coordination internationale de la politique des divers pays en vue du maintien de l'emploi et de la prospérité économique.

Parmi les questions générales discutées dans ce volume figurent les suivantes. Pourquoi le mécanisme automatique de l'étalon-or a-t-il cessé de fonctionner? Quelles sont les conditions essentielles indispensables pour un futur système de changes stables? Si l'or est utilisé pour les règlements internationaux, quelles sont les méthodes qui permettront de régulariser l'offre de métal jaune par rapport à la demande? Quelles sont les conditions préalables nécessaires pour le bon fonctionnement d'un système de réserves de change, tel que l'étalon de change-or ou la zone du sterling? Comment les divers pays peuvent-ils utiliser les réserves d'or ou de change pour amortir les mouvements de déflation ou d'inflation résultant des fluctuations de leur balance des paiements? Quels sont les facteurs fondamentaux, dont il faut tenir compte dans le cas de pays qui entendent, en ayant la possibilité, constituer des réserves à cette fin? Comment déterminer les taux de change « convenables » entre les différentes monnaies? Dans quelles circonstances les ajustements des taux de change peuvent-ils être nécessaires ou opportuns? Quelles sont les mesures applicables aux mouvements spéculatifs de capitaux (« hot money » par exemple)? Comment éviter le contrôle des changes ou, s'il est inévitable, comment assurer son fonctionnement avec le minimum de perturbations dans les échanges commerciaux?

C'est, avant tout, à la lumière de l'expérience pratique que ces questions, et d'autres encore, sont examinées dans cet ouvrage qui passe ainsi en revue toute l'évolution monétaire internationale entre les deux guerres. En dehors des enseignements qu'il comporte pour l'avenir, cet examen de vingt années critiques de l'histoire monétaire ne saurait manquer d'intéresser un large public. La présente publication est, d'ailleurs, la seule de ce genre qui ait paru jusqu'ici.

X

PUBLICATIONS REÇUES PAR LA SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE

du 1er mai au 30 juin 1949.

I. — Complément à la liste des publications périodiques.

(Périodicité inférieure à une année)

FRANCE		
Économie soviétique et économies planifiées.	Institut d'étude de l'économie soviétique et de l'économie planifiée.	Mensuel.
ALLEMAGNE		
Mitteilungsblatt für mathematische Statistik.	Bayerische statistische Landesamt.	Trimestr.
ARGENTINE (République)		
Boletin estadistico de la Ciudad de Rosario.	Direccion general de Estadistica del Municipio.	Trimestr.
AUSTRALIE		
Review of economic Progress.	Queesland Bureau of Industry.	Mensuel.
BRÉSIL		
Boletín da Carteira de Exportaçao e Importaçao.	Banco do Brasil.	Mensuel.
ESPAGNE		
Moneda y Credito.		Mensuel.
ITALIE		
Studi e Statistiche.	Camera di Commercio, Industria e Agricoltura di Milano.	Mensuel.
ROUMANIE		
Probleme economiche.		Mensuel.

II. — Publications annuelles et autres publications officielles.

FRANCE		
Mémoires et travaux de la Société hydrotechnique de France.	1949	1 vol.
Rapport de l'Association nationale des Sociétés par actions.	1948	1 fasc.
ALLEMAGNE (zone française)		
Principaux résultats du recensement démographique.	29 oct. 1946	1 fasc.
AUSTRALIE		
F. S. W. Statistical Register. Part IV : Mining.	1946-1947	1 fasc.

BELGIQUE		
Annuaire statistique.	1949	1 vol.
Rapport annuel de la Fondation universitaire.	1949	1 vol.
BRÉSIL		
Crimes e Contravencoes.	1942	1 vol.
O Ensino primario Brasileiro.	1932-1941	1 vol.
CANADA		
Annuaire statistique de Québec.	1948	1 vol.
DANEMARK		
Causes de décès et décès dus à la guerre.	1947	1 vol.
Importation et exportation.	1947	1 vol.
Loyer et logement.	1945	1 vol.
Marine marchande et navigation.	1947	1 vol.
Statistique de la production industrielle.	1947	1 vol.
ÉTATS-UNIS		
Census Publications. Catalog and Subject Guide.	1948 et 1er trim. 1949	2 fasc.
Data on Profits and operations. Part. IV.	1946-1947	1 vol.
Social Security Yearbook.	1947	1 vol.
FINLANDE		
Banques commerciales et établissements hypothécaires.	1948	1 vol.
Chemins de fer.	1945	1 vol.
Finances des communes rurales.	1946	1 vol.
INDE		
Census of India : Census figures in present lay-out. Estimates for 1948.	1941	1 fasc.
INTERNATIONAL		
International Whaling Statistics.	1946-1947 et 1947-1948	2 vol.
Supplément au Bulletin de Statistique des Nations Unies : Définitions et notes explicatives.	1948	1 vol.
Rapport de la Banque des Règlements internationaux.	1948-1949	1 vol.
MAROC		
Tableaux de statistique graphique.	1949	1 vol.
MEXIQUE		
Anuario estadistico.	1942	1 vol.
NORVÈGE		
Annuaire statistique de Norwège.	1948	1 vol.
Annuaire statistique de la ville d'Oslo.	1948	1 vol.
Fortune et dettes des propriétaires.	1940-1944-1946	1 vol.
Rapport sur l'état sanitaire et médical.	1945	1 vol.
Salaires des ouvriers.	1947	1 vol.
Statistique du commerce.	1947	1 vol.
Statistique des hospices d'aliénés.	1943-1945	1 vol.
Statistique industrielle.	1945-1946	1 vol.
PAYS-BAS		
Annuaire statistique de la ville d'Amsterdam.	1940-1944	1 vol.

PORTUGAL ET COLONIES		
Estatistica agricola (Mozambique).	1941	1 vol.
SUÈDE		
Accidents du travail.	1945	1 vol.
Commerce.	1947	1 vol.
Finances communales (tome II).	1945	1 vol.
Recensement de la population. Vol. III, 1re partie : enquête partielle sur les revenus.	1945	1 vol.
Vente de spiritueux et de vins.	1947	1 vol.
SUISSE		
Finances et impôts de la confédération, des cantons et des villes.	1947-1948	1 vol.
Revenu national suisse.	1938-1947	1 vol.
Recensement de la population. Tableaux, 2e partie.	1941	1 vol.
TCHÉCOSLOVAQUIE		
Assemblée nationale : Rapports.	1948	1 vol.
Commerce extérieur (Vol. I).	1947	1 vol.
Effectif des animaux domestiques.	1948	1 fasc.
Écoles de commerce et d'agriculture.	1947-1948	2 fasc.
Mouvement de la population (chiffres définitifs).	1946-1947	2 fasc.
Personnel du commerce, de l'hôtellerie et des transports.	1946	1 fasc.
Production de lait et d'œufs.	1948	1 fasc.
Production de viande et de graisse.	1948	1 fasc.
Professions artisanales.	1946	1 fasc.
Statistique vétérinaire.	1947	1 fasc.

BERGER-LEVRAULT, NANCY. — 15029-7-49. — DÉPÔT LÉGAL : 3e TRIMESTRE 1949