

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Vie de la société

Journal de la société statistique de Paris, tome 90 (1949), p. 395-400

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1949__90__395_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/>

IV

BIBLIOGRAPHIE

Monnaies et banques, 1940-1942 (Sér. P, S. d. N. 1942, II. A. 1, 208 pages. Prix : broché : Fr. suisses 10).

Le présent volume, préparé par le Service d'Études économiques de la Société des Nations réunit et résume, pour la période 1938-mars 1942, les statistiques bancaires et monétaires mondiales qui sont disponibles. Il devrait répondre aux besoins des banquiers et des économistes qui recherchent des chiffres émanant de sources autorisées et mis à jour en ce qui touche à l'évolution de la situation monétaire et bancaire.

La Partie I renferme des données trimestrielles sur les monnaies, les banques et le loyer de l'argent dans quelque cinquante pays. La Partie II contient les comptes annuels des banques centrales et les bilans globaux annuels des banques commerciales de quarante-quatre pays, dans la plupart des cas jusqu'à la fin de 1941. Les chiffres sont accompagnés de notes brèves commentant les données fournies et résumant les modifications récemment survenues dans la législation.

Le volume des instruments monétaires a accusé, dans le monde entier, une augmentation depuis le début de la guerre, ainsi qu'en témoignent les dépôts en banque et la circulation des billets. L'accroissement de la circulation des billets a dépassé 125 % en Allemagne, en France, en Belgique, en Finlande, en Hongrie, en Roumanie, en Bulgarie, en Turquie, en Égypte et au Japon. Dans la plupart des autres pays, il a oscillé entre 50 et 125 %. Ce n'est qu'en Suisse et dans certaines républiques latino-américaines qu'il a été inférieur à 50 %. Les dépôts à vue auprès des banques commerciales ont augmenté presque partout dans des proportions qui, le plus souvent, variaient entre 40 et 100 %. Le montant global des dépôts en banque et des billets en circulation a augmenté de 70 % dans le Royaume-Uni, au Canada et dans l'Union Sud-africaine, de 60 % en Australie, et de 45 % aux États-Unis.

De profondes modifications se sont produites dans la composition des avoirs des banques centrales et commerciales constituant la contre-partie des émissions accrues de billets. Aux États-Unis, l'augmentation des actifs des banques fédérales de réserve a revêtu uniquement la forme de certificats-or. En Suisse et dans l'Union Sud-africaine également, cette expansion a eu pour base surtout un accroissement constant des stocks de métal jaune. Dans certains pays du « groupe sterling », elle s'est manifestée, en une large mesure, par l'afflux d'avoirs en sterling. Les avoirs en reichsmarks allemands constituent un élément sans cesse plus important des actifs de certaines banques centrales européennes : à la fin de 1941, les créances sur l'Allemagne représentaient environ 40 % du total de l'actif des banques centrales du Danemark et des Pays-Bas et 80 % de celui de la Banque nationale de Bohême-Moravie. Dans un grand nombre de pays, l'expansion de la circulation des billets a été due à l'acquisition de fonds d'État ou à des prêts directement consentis aux gouvernements. Les créances sur l'État forment de beaucoup la plus grande partie de l'actif global d'un certain nombre de banques centrales : 89 % en Allemagne, 71 % en France (y compris les avances aux autorités allemandes d'occupation) et 69 % au Japon. Dans le Royaume-Uni, la Banque centrale a acquis des titres d'État surtout par le moyen d'achats sur l'« open market ».

Les avoirs des banques commerciales correspondant à l'accroissement des dépôts consistent également, pour une large part, en fonds d'État. Les titres de cette catégorie représentent environ 70 % de l'actif total des banques commerciales en Allemagne, en France et aux Pays-Bas, environ 50 % dans le Royaume-Uni, et approximativement 33 % aux États-Unis. Dans la plupart des pays, l'accroissement du portefeuille de fonds d'État s'est accompagné d'une réduction des prêts et avances de caractère commercial.

Les indices des prix de gros et du coût de la vie reproduits dans *Monnaies et Banques* accusent une hausse ininterrompue. La relation existant entre les modifications du volume des moyens de paiement et le niveau des prix semble être beaucoup plus étroite, dans les conditions de pénurie actuelle du temps de guerre et d'« emploi complet de la main-d'œuvre » que durant les années de paix. Les augmentations les plus considérables des prix de gros — par comparaison avec décembre 1938 — ont été enregistrées dans des pays d'Europe : plus de 100 % en Roumanie, entre 60 et 80 % en Hongrie, au Danemark, en Norvège, en Finlande, en Suède et en Suisse, et 59 % dans le Royaume-Uni. D'autre part, l'accroissement du volume des instruments monétaires a provoqué une grande liquidité

et amené presque partout une baisse des taux d'intérêt. D'une manière générale, les banques centrales ont pu abaisser leur taux officiel d'escompte et les taux à court terme pour les effets commerciaux, et les bons du Trésor ont fléchi dans tous les pays. Le taux d'intérêt à long terme, exprimé par le rendement, en pour cent, des fonds d'État, est actuellement plus bas qu'avant la guerre dans un grand nombre de pays.

* *

Monnaies et banques, 1942-1944. — Sér. P., S. d. N., 1945, II, A. 1. 248 pages. — Fr. suisses : 10.

La nouvelle édition de ce recueil des statistiques monétaires et bancaires mondiales pour la période 1937-1944 (septembre) contient des données relatives aux banques centrales de 54 pays et aux banques commerciales de 45 pays. Les statistiques sont accompagnées de notes explicatives et de brefs exposés des modifications récemment intervenues dans la législation bancaire.

La première partie contient des tableaux sommaires internationaux indiquant la composition et les mouvements de la circulaire monétaire, les actifs des banques centrales et commerciales, les réserves déclarées d'or monétaire, la valeur de la production mondiale de l'or, les pourcentages d'encaisse des banques commerciales, les indices des compensations bancaires, les taux d'intérêt et la valeur des monnaies en cents des États-Unis. La deuxième partie contient des bilans distincts de banques centrales et, pour chaque pays, des relevés globaux des bilans et comptes de profits et pertes des banques commerciales. Les statistiques des banques commerciales sont présentées d'une manière uniforme selon un tableau-type établi par la Société des Nations.

Ce qui caractérise cette édition, c'est qu'elle donne des statistiques que l'on ne trouve pas ailleurs. Les nouvelles banques centrales instituées au cours de ces dernières années y sont comprises, ainsi qu'un certain nombre d'autres banques centrales et d'offices monétaires qui ne figuraient pas dans les éditions antérieures ou n'y étaient que partiellement traités, comme ceux de l'Amérique centrale, de l'Islande et du Moyen-Orient. Des statistiques, relatives aux banques commerciales de ces régions, ont également été insérées pour la première fois dans la présente édition de *Monnaies et banques*.

Les statistiques officielles faisant défaut pour les banques commerciales d'Allemagne, d'Italie, de Norvège et, antérieurement à 1943, de France, les relevés d'un assez grand nombre d'importantes banques commerciales de ces pays ont été combinés de manière à fournir quelque indication sur la récente évolution de la situation bancaire.

* *

Grundsätze und Methoden zur Ermittlung der richtigen Währungsrélation zum Ausland, par le Dr Hans Böhi, A. Francke. A. G. Verlag, 1 vol., in-8, 176 p., Berne, 1944.

Cet ouvrage, préfacé par le professeur Dr E. Böhler, présente le résultat des études sur les conditions de l'équilibre économique entreprises par l'Institut de Recherches économiques de l'École supérieure technique de la Fédération suisse. Il indique, d'une part, les règles d'après lesquelles l'équilibre des prix avec l'étranger peut être obtenu, d'autre part, les méthodes pratiques de détermination de ce point d'équilibre et des déplacements qu'il peut subir.

L'étude comporte en conséquence deux parties. Une première partie théorique pose le problème de l'équilibre des prix dans les relations internationales et critique les théories classiques de l'élasticité de la balance commerciale et du mécanisme d'égalisation des prix avant d'entreprendre des recherches nouvelles sur les bases qui permettent de déterminer le point d'équilibre des prix dans le cas d'un marché unique et dans celui où il existe à la fois un marché national et un marché international. Il s'agit donc là d'un essai de synthèse des théories classiques et des objections que leur ont faites des auteurs plus modernes. L'auteur étudie ensuite l'influence et la mesure des perturbations qui affectent cet équilibre. Cette partie se termine par un chapitre relatif à la signification des relations de prix lorsque le commerce extérieur n'est pas libre et lorsque les relations économiques extérieures sont planifiées.

La seconde partie est consacrée aux problèmes pratiques : mesure des ruptures d'équilibre dans les relations de prix avec l'étranger; comparaison correcte des indices de salaires. Elle est complétée par un essai de vérification de la méthode proposée fondé sur l'exemple de la dévaluation suisse de 1936. Le Dr Böhi la justifie à la fois par les disparités que présentaient à cette date les indices de salaires en Suisse, en Angleterre et aux U. S. A. et, d'autre part, par les divergences que marquaient également les mouvements des prix intérieurs (salaires des ouvriers qualifiés, coût de la vie, prix de gros des produits nationaux et des produits importés).

V

NOTE

1. et 35^e Congrès de la Science Indienne, à Patna. 1948. Section de Statistique.
Calcutta, Eka Press. 210 Cornwallis Street.

Le président de la Section de Statistique, S. N. Roy, a fait précéder les communications, dont nous parlerons tout à l'heure, d'un très remarquable discours présidentiel, consacré aux théories modernes de l'inférence statistique. Parti des conceptions de Bayes et de Laplace, pour ne citer que les principaux, il étudie les travaux, d'abord de Karl Pearson et son école, puis les recherches plus modernes et si originales de R. A. Fisher et celles qui s'y rattachent plus ou moins directement, disons la théorie de l'estimation par points ou intervalles, et la théorie des tests. Il étudie à cette occasion les recherches de Neyman et E. S. Pearson, et termine par les travaux de Wald (« Sequential Analysis »). S. N. Roy met parfaitement en évidence le caractère particulier des méthodes actuelles, considérées comme différentes du point de vue de Bayes-Laplace.

Le point de vue de Bayes-Laplace, qui n'est d'ailleurs nullement abandonné, mais n'est pas souvent utilisable, incorpore l'expérience acquise dans la nouvelle loi de probabilité des inconnues, qui demeurent des grandeurs aléatoires.

L'autre point de vue apporte des conclusions toutes différentes, attachées non à l'expérience elle-même, mais à la méthode par laquelle est traitée cette expérience, considérée comme valeur observée d'un échantillon aléatoire.

C'est à la méthode de traitement que l'on peut associer des probabilités, non à la valeur observée. Et c'est ainsi que s'éclairent les théories de l'estimation et des tests.

Sur le très bon exposé de S. N. Roy, je ne donnerai pas d'indications détaillées, mais je voudrais faire une remarque sur la bibliographie, remarque qui n'est pas un reproche, mais qui veut exprimer un désir.

Cette bibliographie ne contient que des travaux, d'ailleurs fondamentaux, venus d'Angleterre, des États-Unis et de l'Inde. Elle ne fait pas mention de l'ouvrage de H. Cramer, ni de l'ouvrage de Kendall qui, à côté de leur valeur propre, contiennent une bibliographie très étudiée. Ces ouvrages, écrits en langue anglaise, seraient donc très accessibles et peuvent fournir d'importants compléments.

Les communications.

32 communications au total sont ainsi réparties :

- 18 de statistique mathématique;
- 4 de statistique démographique et sanitaire;
- 4 de statistique économique;
- 3 de statistique appliquée à l'agriculture;
- 1 de statistique des tests;
- 2 de statistique appliquée à l'industrie.

L'activité scientifique déployée dans cette section, la variété des sujets traités, indiquent bien l'état élevé auquel sont parvenues dans l'Inde les études de statistique théorique et appliquée.

G. DARMOIS.

VI

PUBLICATIONS REÇUES PAR LA SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE
du 1^{er} mai au 15 septembre 1949.

I. — Complément à la liste des publications périodiques.

(Périodicité inférieure à une année)

ALLEMAGNE

| | | |
|--------------------|--------------------------------------|----------|
| Wirtschaftsdienst. | Hamburgisches Weltwirtschaftsarchiv. | Mensuel. |
|--------------------|--------------------------------------|----------|

FINLANDE.

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|----------|
| Recueil de statistique. | Bureau central de Statistique. | Mensuel. |
|-------------------------|--------------------------------|----------|

INDE

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------|
| Bulletin of the Calcutta Statistical Association. | Calcutta Statistical Association. | Trimestr. |
|---|-----------------------------------|-----------|

INTERNATIONAL

| | | |
|------------------------------------|--|-----------|
| Bulletin économique pour l'Europe. | Commission économique pour l'Europe des Nations Unies. | Trimestr. |
|------------------------------------|--|-----------|

ISRAËL

| | | |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| Statistical Bulletin. | Central Bureau of Statistics. | Trimestr. |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|

ITALIE

| | | |
|--|---|-----------------|
| Annali dell' Istituto di Statistica. Studi economici ed aziendali. | Université de Bari. Université de Naples. | Irrég. Bimestr. |
|--|---|-----------------|

II. — Publications annuelles et autres publications officielles.

FRANCE ET UNION FRANÇAISE

| | | |
|---|------------|---------|
| Inventaire des ressources de l'Économie française. | 1948. | 1 vol. |
| Rapport annuel de l'Association nationale des porteurs français de valeurs mobilières. | 1948. | 1 fasc. |
| Rapport sur la situation du Crédit agricole mutuel. | 1948. | 1 fasc. |
| Statistique du mouvement de la population. 2 ^e partie : Causes de décès. | 1945. | 1 vol. |
| Algérie. — Annuaire statistique. | 1939-1947. | 1 vol. |
| Algérie. — Résultats du dénombrement de la population (Supplément au Bulletin de Statistique générale). | 1948. | 1 fasc. |
| Union française. — Annuaire statistique. Chapitre H : Communications, énergie électrique. | 1939-1946. | 1 vol. |
| Union française. — Commerce extérieur (Bull. de Statistique d'Outre-mer, supplément n ^o 16). | 1948. | 1 fasc. |

AUSTRALIE

| | | |
|--|------------|--------|
| Official Yearbook of New South Wales. | 1945-1946. | 1 vol. |
| Statistical Register of New South Wales. — Part III : Finance and local Government. | 1946-1947. | 1 vol. |

AUTRICHE

| | | |
|--|------------|--------|
| Statistisches Jahrbuch der Stadt Linz. | 1947-1948. | 1 vol. |
|--|------------|--------|

BRÉSIL

| | | |
|-------------------------------|-------|--------|
| Banco do Brasil. — Relatorio. | 1948. | 1 vol. |
|-------------------------------|-------|--------|

COLOMBIE

| | | |
|---------------------------------|-------|--------|
| Anuario general de Estadistica. | 1946. | 1 vol. |
| Informe financiero. | 1947. | 1 vol. |

DANEMARK

| | | |
|---------------------------|------------|--------|
| Accidents de circulation. | 1947. | 1 vol. |
| Usines électriques. | 1947-1948. | 1 vol. |

ESPAGNE

| | | |
|--|-------|--------|
| Anuario del Instituto nacional de Prevision. | 1948. | 1 vol. |
|--|-------|--------|

ÉTATS-UNIS

| | | |
|---|------------|--------|
| Data on Profits and Operations. Parts V and VI. | 1946-1947. | 2 vol. |
|---|------------|--------|

FINLANDE

| | | |
|-------------------------------------|-------|--------|
| Rapport sur les caisses de secours. | 1947. | 1 vol. |
| Statistique des caisses d'épargne. | 1948. | 1 vol. |
| Statistique des industries. | 1946 | 1 vol. |

ITALIE

| | | |
|---|------------|-------|
| Statistica dell' istruzione elementare. | 1945-1946. | 1 vol |
|---|------------|-------|

LUXEMBOURG

| | | |
|---|-------|--------|
| Statistiques économiques (résumé rétrospectif). | 1949. | 1 vol. |
|---|-------|--------|

MEXIQUE

| | | |
|--|-------|--------|
| Anuario estadistico del Comercio exterior. | 1947. | 1 vol. |
|--|-------|--------|

NORVÈGE

| | | |
|--|------------|--------|
| Écoles professionnelles. | 1944-1947. | 1 vol. |
| Statistique de l'instruction publique. | 1945-1946. | 1 vol. |
| Statistique des télégraphes et des téléphones. | 1946-1947. | 1 vol. |

POLOGNE

| | | |
|---------------------------|-----------|--------|
| Annuaire statistique. | 1948. | 1 vol. |
| Statistiques agricoles. | 1947. | 1 vol. |
| Statistiques culturelles. | 1945-1947 | 1 vol. |

PORTUGAL

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Anuario demografico. | 1948. | 1 vol |
| Estatisticas financeiras. | 1948. | 1 vol |

SUÈDE

| | | |
|---|------------|---------|
| Annuaire de la Banque royale. | 1948. | 1 vol. |
| Annuaire des communes. | 1949. | 1 vol. |
| Annuaire statistique de la Suède. | 1949. | 1 vol. |
| Annuaire statistique de la ville de Stockholm. | 1948. | 1 fasc. |
| Assistance aux chômeurs à Stockholm. | 1947. | 1 vol. |
| Caisse maladie reconnues. | 1947. | 1 vol. |
| Développement de la criminalité. | 1913-1947. | 1 vol. |
| Études sur l'économie suédoise. | 1949. | 1 vol. |
| Exploitation des forêts. | 1947. | 1 vol. |
| Hygiène et service sanitaire. | 1947. | 1 vol. |
| Hygiène et service vétérinaire civil. | 1945-1946. | 2 vol. |
| Industries sujettes à l'accise. | 1948. | 1 vol. |
| Navigation maritime. | 1947. | 1 vol. |
| Pêche. | 1947. | 1 vol. |
| Population dans les districts administratifs. | 1948. | 1 vol. |
| Projet de budget. | 1949-1950. | 1 vol. |
| Rapport sur la situation économique. | 1946-1949. | 1 vol. |
| Recensement de la population. Tome III, 2 ^e partie : | | |
| Enquête partielle sur la statistique des fortunes. | 1945. | 1 vol. |
| Service vétérinaire à l'armée. | 1947. | 1 vol. |
| Téléphone, télégraphe et radiocommunications. | 1947-1948. | 1 vol. |
| Travaux des géomètres. | 1947. | 1 vol. |

SUISSE

| | | |
|--|------------|--------|
| Culture des champs pendant la guerre. | 1939-1947. | 1 vol. |
| Entreprises d'assurances privées. | 1947. | 1 vol. |
| Statistisches Jahrbuch der Stadt Zurich. | 1948. | 1 vol. |

TCHÉCOSLOVAQUIE

| | | |
|--|------------|---------|
| Commerce extérieur, vol. II. | 1947. | 1 vol. |
| Divorces, séparations et mariages déclarés nuls. | 1947. | 1 fasc. |
| Enseignement. | 1947-1948. | 6 fasc. |
| Établissements hospitaliers. | 1947-1948. | 1 fasc. |
| Industrie. | 1948. | 1 fasc. |
| Mouvement naturel de la population et causes de décès. | 1948. | 1 fasc. |
| Mouvements de voyageurs. | 1947. | 1 fasc. |
| Statistiques criminelles. | 1945-1947. | 1 fasc. |
| Transports fluviaux de marchandises. | 1946-1947. | 1 fasc. |