

PRESSES
UNIVERSITAIRES
DE FRANCE

Maurice Allais

Les Fondements comptables de la macro-économique

*Les équations comptables entre
quantités globales et leurs
applications*

MC

Les fondements comptables
de la macro-économique

Les fondements comptables
de la
macro-économique
Les notions comptables
entre secteurs publics
et leurs applications



PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE

8°R

109285

COLLECTION DITO

1556473

01-001193-5013

~~30~~
33

Maurice Allais 39066

Prix Nobel de Sciences économiques

Les fondements comptables
de la
macro-économique

*Les équations comptables
entre quantités globales
et leurs applications*



PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE

DL-03071993-20143



ISBN 2 13 044239 0
ISSN 0763-9538

Dépôt légal — 1^{re} édition : 1954
2^e édition : 1993, mars

© Presses Universitaires de France, 1954
108, boulevard Saint-Germain, 75006 Paris

DU MÊME AUTEUR

PRINCIPALES PUBLICATIONS*

- 1943 *A la recherche d'une discipline économique*, Première partie : *L'économie pure*
Première édition, Ateliers Industria, 1943, 852 p., et Annexes, 68 p.
Deuxième édition, sous le titre : *Traité d'économie pure*, Imprimerie Nationale, 1952, 5 vol., in-4°, 984 p. Cette seconde édition ne diffère de la première que par l'addition d'une « Introduction à la deuxième édition », 63 p.
Troisième édition, sous le titre : *Traité d'économie pure avec une « Introduction à la troisième édition »*, Éditions Clément Juglar, 1992.
- 1945 *Économie pure et rendement social*
Paris, Sirey, 1945, 72 p.
Seconde édition, Éditions Clément Juglar, 1992.
- 1946 *Abondance ou misère*
Paris, Librairie de Médecis, 1946, 120 p.
Seconde édition, Litec, 1992.
- 1947 *Économie et intérêt*
Paris, Imprimerie Nationale et Librairie des Publications officielles, 800 p., en deux volumes.
Deuxième édition publiée avec un Avant-propos, Éditions Clément Juglar, 1993.
- 1949 *La gestion des houillères nationalisées et la théorie économique*
Paris, Imprimerie Nationale, 1953, 126 p. in-4°.
- 1954 *Évaluation des perspectives économiques de la recherche minière sur de grands espaces. Application au Sahara algérien*
Alger, Bureau de Recherche minière de l'Algérie, 1957, 102 p.
- 1959 *L'Europe unie, route de la prospérité*
Paris, Calmann-Lévy, 1959, 370 p.
- 1960 *Les aspects essentiels de la politique de l'énergie*
Paris, Imprimerie Nationale, 1961, 74 p.
- 1961 *Le Tiers Monde au carrefour. Centralisation autoritaire ou planification concurrentielle*
Les Cahiers africains, vol. 7 et 8.
Bruxelles, Éditions des Cahiers africains
Seconde édition révisée, Éditions Clément Juglar, 1992.

(*) La présente bibliographie se limite essentiellement aux publications d'ordre monétaire. Pour une bibliographie étendue, voir ALLAIS, *Autoportraits*, 1989, p. 111-146.

- 1963 *The Role of Capital in Economic Development*
Publié dans le volume *Le rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement*
Pontificae Academiae Scientiarum Scripta Varia, 28, Pontifica Academia Scientiarum, 1965, vol. II, p. 697-1002.
Seconde édition, Éditions Clément Juglar, 1992.
- 1965 *Reformulation de la théorie quantitative de la monnaie*
Éditions S.E.D.E.I.S., in-4°, septembre 1965, 186 p.
- 1967 *Growth without Inflation*
Tokyo, Center for Modern Economics, Rikkyo University, 1968, 86 p.
- 1968 *Growth and Inflation*. American Bankers Association, Conference of University Monetary Economists, Ditchley Park, 10-13 septembre 1968.
Journal of Money, Credit and Banking, août 1969, p. 355-426 et 427-462.
- 1970 *La libéralisation des relations économiques internationales. Accords commerciaux ou intégration économique*
Paris, Gauthier-Villars, 1971, 196 p.
Seconde édition, 1992.
- 1974 *L'inflation française et la croissance. Mythologies et réalité*
Paris, Association pour la Liberté économique et le Progrès social, 1974, 120 p.
Seconde édition, Éditions Clément Juglar, 1993.
- 1974 *The Psychological Rate of Interest*. *Journal of Money, Credit and Banking*, août 1974, p. 285-331.
- 1976 *L'impôt sur le capital et la réforme monétaire*
Paris, Éditions Hermann, 370 p.
Seconde édition, 1988.
- 1978 *La théorie générale des surplus*
Première édition, *Économies et sociétés*, Paris, janvier-mai 1981, 2 vol., 718 p.
Seconde édition, Presses Universitaires de Grenoble, 1989.
- 1984 *The Credit Mechanism and its Implications*. Contribution à l'ouvrage collectif : *Arrow and the Foundations of the Theory of Economic Policy*. Edited by George R. Feiwel, p. 491-561, MacMillan Press, 1987, 758 p.
- 1985 *The Empirical Approaches of the Hereditary and Relativistic Theory of the Demand for Money*. *Economia della Scelta Pubblica*. *Journal of Public Finance and Public Choice* (Fondazione Luigi Einaudi), 1986, p. 3-83.
- 1987 *Les conditions monétaires d'une économie de marchés. De la réflexion sur le passé à la préparation de l'avenir*
École nationale supérieure des Mines de Paris.
Seconde édition avec un Post-scriptum, Éditions Clément Juglar, 1993.
- 1989 *Autoportraits*
Montchrestien, 1989, 150 p.
- 1990 *Pour l'indexation*
Éditions Clément Juglar, 1990.
- 1990 *Pour la réforme de la fiscalité*
Éditions Clément Juglar, 1990.
- 1991 *L'Europe face à son avenir. Que faire ?*
Éditions Robert Laffont et Clément Juglar, 310 p.
- 1993 *Scientific Papers on Risk and Utility. Theory, Experience, and Applications*
Kluwer Publishing Company, 1 000 p.

INTRODUCTION A LA SECONDE ÉDITION

L'objet de cet ouvrage qui se place dans un cadre dynamique est d'établir d'une manière rigoureuse et synthétique à partir de la sommation des différentes comptabilités élémentaires les principales relations d'ordre comptable existant nécessairement entre les quantités globales habituellement considérées en y incluant la masse monétaire et ses composantes.

C'est là ce qui constitue l'originalité de cet ouvrage au regard de toute la littérature sur la comptabilité nationale. Tout ce travail est en effet centré sur les aspects économiques et monétaires des flux de valeur et leurs relations avec les variations de la masse monétaire, notamment de la monnaie scripturale ⁽¹⁾.

L'ouvrage comprend deux parties : la première consacrée à l'établissement des relations macro-économiques essentielles, la seconde à des applications.

La *Première Partie* comprend trois chapitres portant sur les comptabilités élémentaires, le cas d'une économie sans activité étatique, et le cas général d'une économie comportant une telle activité. Toutes les relations macro-économiques sont déduites de la sommation des comptabilités des particuliers, des entreprises, de l'État, des banques et de l'Institut d'Émission (Bilan et Comptes d'exploitation). Partout les implications des variations de la masse monétaire et de la monnaie scripturale apparaissent de manière explicite ⁽²⁾.

La *Deuxième Partie* applique les relations obtenues à l'étude de différents aspects du fonctionnement de l'économie : signification économique de la comptabilité des entreprises et du revenu national, liaison du capital et du revenu, analyse dimensionnelle, monnaie et crédit, épargne et investissement, liaison entre les profits et les variations de la masse monétaire, fondements de la macro-économique. Dans tous les cas, l'utilisation des relations générales établies se révèle être d'une remarquable fécondité.

⁽¹⁾ Cet ouvrage a été conçu et élaboré pour répondre à un certain nombre de questions que je m'étais posées (notamment quant à la liaison entre la comptabilité nationale et les variations de la masse monétaire) lors de la rédaction des chapitres IV et VIII, « Intérêt, capital et capitalisation » et « Intérêt et monnaie », de mon ouvrage *Economie et intérêt* de 1947 (pp. 57-90 et 229-422), et auxquelles aucune réponse satisfaisante n'était donnée dans la littérature.

Sur la conception générale de l'ouvrage, voir le Sommaire et l'Introduction générale (pp. 1-8). Une vue d'ensemble des concepts considérés et des relations les plus importantes obtenues est donnée au début du Sommaire (pp. 1-3). Voir également les tableaux d'ensemble I, II et III, pp. 25 et 44-47.

⁽²⁾ La mise en équation de l'activité bancaire offre des difficultés particulières (voir comment la question a été traitée § 13, 15 et 16, pp. 14-17).

Dans son ensemble, toutes les contributions de cet ouvrage comme sa méthode sont tout à fait originales. Celles qui me paraissent les plus suggestives sont les suivantes :

- application de l'analyse économique dimensionnelle à la théorie du capital et aux relations macro-économiques ⁽³⁾ ;
- théorie de l'épargne et de l'investissement ⁽⁴⁾ ;
- théorie des bénéfices inflationnistes et des pertes déflationnistes ⁽⁵⁾.

Puis-je enfin indiquer que dans tous mes travaux ultérieurs d'analyse monétaire la considération de l'ensemble des relations de cet ouvrage m'a été extrêmement utile.

⁽³⁾ Pp. 62-66.

⁽⁴⁾ Pp. 68-71. Il est démontré que l'égalité keynésienne de l'épargne et de l'investissement est inexacte, et qu'en fait l'investissement est égal à l'épargne augmentée des investissements des entreprises résultant de l'autofinancement et diminuée de l'accroissement des encaisses des ménages. Cette démonstration constitue probablement la meilleure illustration de la méthode suivie.

⁽⁵⁾ Pp. 71-81.

PLAN GÉNÉRAL

« La science est un système de relations. »

Henri POINCARÉ (1).

« La science a pour but principal de dégager d'une masse de faits particuliers quelques principes généraux et, pour cela, il faut absolument qu'elle fasse abstraction d'une foule de détails. Elle emprunte à la pratique ses observations et en fait la synthèse. Reprocher à la science l'abstraction, c'est lui reprocher sa raison d'être. »

Vilfredo PARETO (2).

« Le rôle des symboles mathématiques est de guider nos pensées dans le cours fuyant et compliqué du raisonnement. Le langage ordinaire peut habituellement traduire les premiers axiomes d'une science et souvent aussi les conclusions définitivement acquises, mais ce n'est que de la façon la plus imparfaite, la plus obscure et la plus pénible qu'il peut nous guider à travers le dédale des déductions.

Stanley JEVONS (3).

(1) *La Valeur de la science*, Flammarion, 1927, p. 266.

(2) *Cours d'économie politique*, Rouge, Lausanne, 1896, t. I, p. 120.

(3) *Théorie de l'économie politique*, Giard, 1909, p. 20.

1914
The first part of the report is devoted to a general survey of the situation in the various countries of the world. It is found that the general situation is one of depression and stagnation, with a marked tendency towards a general crisis.

The second part of the report is devoted to a detailed study of the situation in the various countries of the world. It is found that the general situation is one of depression and stagnation, with a marked tendency towards a general crisis.

1. The general situation in the world.

1.1. The general situation in the world.

The general situation in the world is one of depression and stagnation, with a marked tendency towards a general crisis. This is due to a number of factors, including the overproduction of goods, the falling price of raw materials, and the general decline in the demand for goods.

1.2. The general situation in the world.

The general situation in the world is one of depression and stagnation, with a marked tendency towards a general crisis. This is due to a number of factors, including the overproduction of goods, the falling price of raw materials, and the general decline in the demand for goods.

1.3. The general situation in the world.

The general situation in the world is one of depression and stagnation, with a marked tendency towards a general crisis. This is due to a number of factors, including the overproduction of goods, the falling price of raw materials, and the general decline in the demand for goods.