

Summary of articles

Pouvoirs de marché et informations privées en équilibre général, la théorie peut-elle avoir un pouvoir prédictif?, by Louis-André Gérard-Varet.

The Walrasian model of general equilibrium offers some predictive power, at least when the agents are completely informed about their environments, in the absence of market power and if it is common knowledge that the markets must clear. The present paper studies issues about how to integrate market powers or private informations.

Journal of Economic Literature classification numbers: 021, 026, 036.

Théorie des jeux et genèse des institutions, by Bernard Walliser.

Considered as autonomous collective entities contributing to the regulation of socio-economic system, institutions were progressively endogenized by economic theory and by game theory afterwards. Their rôle is to resolve agent's coordination problems, which stem either from absence, multiplicity or non optimality of spontaneous equilibria. To this end, institutions extend the set of available equilibria first, then they select one of them, while remaining as much as possible selfvalidating and not externally compelling. However, although an institution can sustain a specific equilibrium, its concrete emergence has to be explained, if not by a pure reasoning of the agents, at least by a learning or an evolution process.

Journal of Economic Literature classification numbers: 011, 026, 036.

From Walras's General Equilibrium to Hicks's Temporary Equilibrium, by Bruna Ingraio.

Starting by and overview of open problems in the Walrasian heritage, the paper reviews the debates which paved the way to Hicksian temporary equilibrium. In the late twenties and the thirties the open issue of equilibrium and business fluctuations gave rise to new research programmes centered on the need to add the time dimension in equilibrium analysis. The crucial result of the equilibrium and time controversy was that the general equilibrium concept cannot be defined unless it is related to a time horizon and to a process of planning over a time horizon. Ideas of intertemporal and temporary equilibrium in the writings of Hayek and Lindhal are examined in close connection with the debate on information and perfect foresight. The paper evaluates the novelty of *Value and Capital* with respect to the previous Austrian and Swedish contributions, arguing that the temporally equilibrium approach gained a more precise body of theory, but at the same time it lost its more innovative perspective.

Journal of Economic Literature classification numbers: 021, 031.

Équilibre marshallien et équilibre walrasien, par Rodolphe Dos Santos Ferreira.

Partis tous deux d'une conception dynamique de l'équilibre comme état stationnaire d'un processus d'ajustement, Walras et Marshall débouchent sur des caractéristiques statiques différentes de l'équilibre comme un état assurant la compatibilité des actions, pour le premier, la conformité des anticipations et des réalisations, pour le second. La distinction des concepts d'équilibre des deux auteurs est liée à la différence des modes de traitement du temps, particulièrement en ce qui concerne la production : à l'instantanéité walrasienne s'oppose l'emboîtement des périodes marshalliennes, dont la durée n'est jamais absente. On remarque également que l'équilibre anticipatif marshallien est en fait un équilibre d'anticipations rationnelles, en ce sens que les agents marshalliens utilisent correctement les informations exogènes disponibles pour former leur prévisions sur les prix. Cela est particulièrement clair dans le contexte du fonctionnement des marchés, où l'information reste décentralisée, à l'opposé de ce qui se passe chez Walras, mais est efficacement exploitée par des intermédiaires professionnels.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature*: 031, 036.

Individualistic Foundations for General Equilibrium Theory : a Review of some Game Theoretic Approaches, par Maarten C. W. Janssen.

Cet article soutient que la théorie de l'équilibre général ne peut pas s'interpréter comme un exemple réussi de l'individualisme méthodologique. La raison première en est que la condition d'équilibre du marché ne découle pas logiquement du comportement individuel rationnel des agents. L'article examine de manière critique quelques approches de la théorie des jeux qui tentent de donner un fondement à l'équilibre du marché et montre qu'elles ne réussissent pas à fonder l'équilibre sur les principes de l'individualisme méthodologique. L'article prétend donc qu'il n'est pas (encore) démontré que les interactions d'agents rationnels dans une économie de marché aboutissent nécessairement à une allocation efficiente des biens entre les individus.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature*: 021, 026, 036.

The Rise and Fall of the Concept of Equilibrium in Economic Analysis, par Philip Mirowski.

Une appréhension adéquate du concept d'équilibre en économie implique qu'il soit resitué dans le contexte de l'histoire intellectuelle tant de la physique que de l'économie. Dans cette perspective, la notion d'Équilibre Général, concept-pivot de la théorie néo-classique, se révèle anachronique, pour des raisons à la fois "internes" et "externes" à l'histoire de la pensée et des méthodes économiques. Les difficultés internes sont examinées à l'aide des catégories d'Invariants, d'Existence, d'Unicité et de Stabilité. L'article se termine par une évocation des travaux de Benoit Mandelbrot comme exemple d'un discours économique qui, tout en étant d'une grande sophistication mathématique, ne repose pas sur la notion d'équilibre.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature*: 020, 021, 030.