

Sciences Humaines et Sociales

Maurice ALLAIS – Prix Nobel de Sciences économiques, 1988

- Biographie :

Maurice Allais (1911 – 2010) est un économiste français, né à Paris. Originaire d'une famille de la classe ouvrière, son père meurt durant la première guerre mondiale. Malgré des conditions de vie difficiles, il parvient à poursuivre ses études secondaires. Après avoir obtenu son baccalauréat en 1928, il entre dans la classe de mathématiques spéciale afin de préparer l'Ecole Polytechnique, qu'il intègre en 1931. Il obtient son diplôme en 1933. Il rejoindra le Corps national des Mines, en raison des possibilités de carrière qu'il ouvrait dans les grandes entreprises industrielles du pays. Après un an de service militaire, d'abord à l'école d'artillerie de Fontainebleau puis dans l'armée des Alpes, et deux ans à l'École Nationale Supérieure des Mines de Paris, il commence comme ingénieur dans la fonction publique des mines en octobre 1936. En 1937, il est promu à la tête du Service des Mines et Carrières de Nantes. Il est brièvement rappelé sur le front en 1939 et 1940. Il consacre par la suite une partie de sa carrière à l'enseignement et à la direction d'une unité de recherche au CNRS. Tout au long des années qui ont suivi la Seconde Guerre mondiale et jusqu'à la création de la Communauté économique européenne en 1958, il fut rapporteur lors de nombreuses conférences internationales visant à établir une communauté européenne. Il participa notamment à diverses conférences internationales en vue de la fondation d'une communauté atlantique et a été rapporteur lors de la conférence internationale "L'OTAN en quête de cohésion" organisée en 1964 à Washington par le Centre d'études stratégiques de l'université de Georgetown. Il reçut de nombreux prix pour ses travaux, la plus importante étant la médaille d'or du CNRS, en 1978, pour l'ensemble de son œuvre.



- Prix accordé : « pour ses contributions pionnières à la théorie des marchés et à l'utilisation efficace des ressources »

Affiliation au moment de la récompense : École Nationale Supérieure des Mines de Paris, Paris, France

Sciences Humaines et Sociales

- Impact sur la société :

La principale contribution de Maurice Allais remonte aux années 1940, lorsqu'il a continué à développer l'œuvre de Walras et de Pareto en fournissant des formulations mathématiques de plus en plus rigoureuses de l'équilibre des marchés et de leurs propriétés d'efficacité. Sur la base de modèles mathématiques de la planification et du choix des ménages et des entreprises, il a introduit une formulation très générale des conditions de l'équilibre des marchés. Les deux travaux pionniers d'Allais sont *A la Recherche d'une Discipline Economique* (devenu *Traité d'Economie Pure*), publié pendant la guerre en 1943, et *Economie et Interet*, 1947.

Traité d'Économie Pure contient une formulation générale et rigoureuse des deux propositions de base de la théorie du bien-être. Une situation économique avec des prix d'équilibre est socialement efficace dans le sens où personne ne peut s'améliorer sans que quelqu'un d'autre ne s'aggrave. En outre, dans certaines conditions raisonnables, chacune de ces situations socialement efficaces peut être obtenue par une redistribution des ressources initiales et un système de prix d'équilibre. Ces propositions sont importantes non seulement en tant que résultats de la recherche fondamentale, mais aussi en tant que lignes directrices pour la planification dans le secteur public, par exemple, au moyen de prix (au lieu d'une réglementation directe). Allais a également formulé une généralisation qui couvre le cas où divers types de rendements d'échelle peuvent donner lieu à des monopoles naturels. Par son analyse de l'équilibre du marché et de l'efficacité sociale, Allais a jeté les bases de l'école des économistes français de l'après-guerre qui ont, non seulement analysé les conditions d'utilisation efficace des ressources dans les grands monopoles publics (tels qu'Électricité de France ou la SNCF, le chemin de fer public), mais ont aussi, dans de nombreux cas, appliqué la théorie à la gestion des entreprises.