

Les Dossiers du Net

La décroissance : un modèle économique d'avenir ?

Nicholas Georgescu-Roegen

par Article de l'Encyclopédie de l'Agora
L'Encyclopédie de L'Agora est la première encyclopédie virtuelle, évolutive et participative en langue française. Elle est aussi la première qui a été conçue entièrement en fonction d'Internet, de façon à tirer profit de la force du réseau, de la richesse de son contenu, sans subir sa faiblesse, l'éparpillement des connaissances.

Biographie en résumé

Économiste, mathématicien et philosophe des sciences, américain d'origine roumaine. Un des plus grands penseurs de l'économie moderne. S'il fut peu reconnu de son vivant, sa renommée n'a cessé de croître par la suite.

Vie et oeuvre

Père de la bioéconomie, qui fonde l'économie écologique sur la réconciliation de la théorie économique avec la biologie évolutive, l'écologie et la thermodynamique, la plus économique des sciences de la nature. Loin d'être un malthusien d'esprit pessimiste, il enseignait à ses étudiants la différence entre une vie riche et une vie de riche. Comme dit Jacques Grinevald, qui l'a bien connu, il est l'un des rares scientifiques de l'économie politique et de l'écologie politique qui a souligné la véritable finalité immatérielle de l'activité bioéconomique : la joie de vivre, the enjoyment of life.

"Georgescu-Roegen a été le premier à présenter la décroissance comme une conséquence inévitable des limites imposées par les lois de la nature. Sa critique démontre, d'une part, qu'il n'est pas possible de faire abstraction des ressources naturelles (en les remplaçant par du capital produit par l'homme), d'autre part que le progrès technologique, considéré dans son ensemble, ne comporte pas une réduction de l'impact sur les écosystèmes, mais bien au contraire une augmentation de la consommation absolue des ressources. Les lois de la thermodynamique et en particulier la loi de l'entropie nous enseignent que la décroissance de la production est inévitable en termes physiques. Toutefois, on ne doit pas croire que ceci implique nécessairement une décroissance du produit mondial brut ou encore moins du bonheur des personnes." Voir la suite de l'article de Mauro Bonaiuti, À la conquête des biens relationnels.

Oeuvres de Nicholas Georgescu-Roegen

- « Fixed Coefficients of Production and the Marginal Productivity Theory », 1935, RES.
- « The Pure Theory of Consumer's Behavior », 1936, QJE.
- « The Theory of Choice and the Constancy of Economic Laws », 1950, QJE.
- « Leontief's System in the Light of Recent Results », 1950, REStat.
- « Some Properties of a Generalized Leontief Model », 1951, in Koopmans, editor, Activity Analysis of Allocation and Production
- « The Aggregate Linear Production Function and Its Applications to von Neumann's Economic Model », 1951, in Koopmans, editor, Activity Analysis of Allocation and Production.
- « Relaxation Phenomena in Linear Dynamic Models », 1951, in Koopmans, editor, Activity Analysis of Allocation and Production.
- « A Diagrammatic Analysis of Complementarity », 1952, Southern EJ.
- « Choice and Revealed Preference », 1954, Southern EJ.
- « Limitationality, Limitativeness and Economic Equilibrium », 1955, Proceedings 2nd Symposium on

Linear Programming.

« Choice, Expectations and Measurability », 1956, QJE.

« Threshold in Choice and the Theory of Demand », 1958, *Econometrica*.

« The Nature of Expectation and Uncertainty », 1958, in Bowman, editor, *Expectations, Uncertainty and Business Behavior*.

« Economic Theory and Agrarian Economics », 1960, Oxford EP.

« Mathematical Proofs of the Breakdown of Capitalism », 1960, *Econometrica*.

Analytical Economics : Issues and Problems, 1966.

« The Economics of Production », 1970, AER.

The Entropy Law and the Economic Process, 1971.

Energy and Economic Myths : Institutional and analytical economic essays, 1976. Voir également *Selections of Energy...*

« The Steady State and Ecological Salvation », 1977, *Bioscience*.

« Energy Analysis and Economic Valuation », 1979, *Southern EJ*.

« An Emigrant from a Developing Country », 1988, BNLQR.

« Nicholas Georgescu-Roegen about Himself », 1992, in Szenberg, editor, *Eminent Economists*.

Jean-Paul Fitoussi et Nicholas Georgescu-Roegen, « Structure and involuntary unemployment », in Edmond Malinvaud et Jean-Paul Fitoussi, *Unemployment in Western Countries*, Mac Millan, 1980.

en français :

Demain la décroissance : entropie-écologie-économie (1979), traduit et préfacé par Ivo Rens et Jacques Grinevald. Paris, Sang de la terre, 1995 : « Ce qui entre dans le processus économique consiste en ressources naturelles de valeur et ce qui en est rejeté consiste en déchets sans valeur. »

Documentation

Boriss Cimleris, *Economy and Thermodynamics* (années 80)

A. Maneschi et S. Zamagni, S., « Nicholas Georgescu-Roegen, 1906-1994 », *Economic Journal*, 107 (1997), p. 695-707.

Andrea Maneschi, *Nicholas Georgescu-Roegen and the filiation of Economic Ideas*, 2000.

Sylvie Ferrari, « Nicholas Georgescu-Roegen, père fondateur d'un nouveau paradigme économique », *Les Cahiers du Gratice, Revue de la Faculté de Science Économique et de Gestion, Paris XII, n°11, 1996*, p. 143-167.

Jacques Grinevald, *Hommage à Nicholas Georgescu-Roegen*, 1995.

Pierre Garrouste et Philippe Dulbeco, *Théorie de la dynamique économique : une réévaluation de la tentative de Nicholas Georgescu-Roegen*, 2000.

Heinz D. Kurz et Neri Salvadori, *Reflections on Georgescu-Roegen's Contribution*. Version révisée d'une conférence prononcée à Strasbourg, 6-7 novembre 1998 : « L'oeuvre scientifique de Nicholas Georgescu-Roegen ».

Jacques Stambouli, *Les valeurs d'un système économique écologique*, 2000.

Jean-Marie Harribey, *Introduction aux relations entre économie et écologie*, 2000.
