

Croissance économique mondiale

Thème

Les inégalités considérables de revenu et de bien être au sein de la population mondiale nous rappellent régulièrement que l'une des plus importantes questions auxquelles devraient pouvoir répondre les économistes est « pourquoi certaines nations sont si riches et d'autres si pauvres ? ». Depuis les années 1950, les économistes aux chevets des pays « en voie de développement » ont prescrit une succession de panacées : accumulation du capital, progrès technique, éducation, libéralisme, ouverture commerciale, gouvernance..., sans que la plupart de ces pays ne se soient transformés en pays développés.

Les critiques qui ont reproché à l'économie d'être une discipline autiste – qui refuse de se confronter à la réalité et d'y puiser l'expérience qui pourrait lui permettre de mieux comprendre les problèmes contemporains – ont peut-être mis le doigt sur l'une des clefs de cet échec. Il convient donc de prendre les faits au sérieux et de les étudier avec intelligence pour faire progresser notre compréhension théorique des déterminants du développement. Pour cela, nous mettrons en relation modèles et études empiriques.

Nous commencerons par étudier les méthodes habituelles d'analyse de la croissance. Puis nous passerons en revue un certain nombre de modèles de croissance centrés sur le progrès technique. Enfin, nous étudierons d'autres sources.

Me joindre

Guillaume Daudin : guillaume.daudin@sciences-po.fr

Vous pouvez me joindre par email pour prendre rendez-vous à l'OFCE (69, Quai d'Orsay 75007)

Méthode pédagogique

Le cours sera suivi d'un examen sur table, avec notes (une page recto-verso) autorisées (voir annales). Cet examen comptera pour 30% de la note finale.

Le contrôle continu représentera les autres 70%. Les lectures d'articles sont obligatoires.

Chaque séance devrait commencer par un cours sur le thème, puis deux discussion d'article. Chaque article est présenté par un étudiant désigné au début de l'année en une dizaine de minutes. Puis je désignerai un « commentateur » qui critiquera de manière constructive cette présentation. Il y aura ensuite une discussion générale.

Le discutant devra rendre un document de 500 mots (+/- 10%) de discussion une semaine après (J+7), qui sera noté de A à D. Le présentateur devra ensuite rédiger un document de 1750 mots (+/- 10 %) (y compris la bibliographie) sur l'article, reprenant les éléments de la discussion, pour deux semaines après (J+14) qui sera noté de 0 à 20.

Une note de participation prendra en compte les interventions hors de ces exercices formels.

Bibliographie

La bibliographie est indicative. La lecture d'au moins l'un d'entre eux est obligatoire. Ces ouvrages ne se ressemblent pas : choisissez le vôtre selon vos travaux antérieurs et vos ambitions personnelles.

Durkker, J. W. (2006), *The revolution that bit its own tail : how economic history changed our ideas on economic growth*. Amsterdam: Aksant, 308 p. (manuel historiographique sur l'histoire économique avec une réflexion sur la théorie de la croissance)

Easterly, William. *The Elusive Quest for Growth: Economists' Adventures and Misadventures in the Tropics*. Cambridge: MIT Press, 2001 (il existe une traduction française : *Les pays pauvres sont-ils condamnés à le rester ?*) (ouvrage de vulgarisation sur les problèmes de développement)

Helpman, Elhanan. *The Mystery of Economic Growth*. Cambridge: Belknap Press of Harvard University Press, 2004. (ouvrage de vulgarisation sur la théorie de la croissance)

Jones, Charles I. *Introduction to Economic Growth*, 2001. (manuel)

Snowdon, Brian (2002), *Conversations on Growth, Stability, and Trade: An Historical Perspective | Book Reviews*. Cheltenham: Edward Elgar, xvi + 483 p. (plus long, mais comprend en fait beaucoup d'interviews)

Weil, David N. *Economic Growth*. Boston: Addison-Wesley, 2005. (manuel)

Programme

Les lectures des articles sont obligatoires pour tout le monde. Les articles sont sur JSTOR ou sur le web.

Partie I : Décrire la croissance

Séance 1

Les causes immédiates du développement : fonctions agrégées de production et comptabilité de la croissance. Paradoxe de Solow ?

Séance 2

Mesurer la croissance ?

Ward, Marianne et John Devereux (2003), "Measuring British Decline: Direct Versus Long-Span Income Measures." *Journal of Economic History*, Vol 63, n° 3, p. 826-851.

Crafts, N. F. R. (1997), "Some Dimensions of the 'Quality of Life' during the British Industrial Revolution." *Economic History Review*, Vol 50, n° 4, p. 617-639.

Séance 3

Surplus social et Growth accounting

Fogel, Robert (1979), "Notes on the social saving controversy." *Journal of Economic History*, Vol 39, n° 1, p. 1-54.

Crafts, N. F. R. (2004), "Productivity Growth in the Industrial Revolution: A New Growth Accounting Perspective." *Journal of Economic History*, Vol 64, n° 2, p. 521-535.

Séance 4

Les mesures de l'accumulation

Young, Alwyn, 1995: "The Tyranny of Numbers: Confronting the Statistical Realities of the East Asian Growth Experience". *Quarterly Journal of Economics*, Vol. 110, n° 3, p. 641-680. (JSTOR)

Field, Alexander J. 1985. "On the Unimportance of Machinery." *Explorations in Economic History*, 22, pp. 378-401.

Séance 5

À quoi ressemble la croissance ?

Harberger, Arnold C. "A Vision of the Growth Process." *American Economic Review* 88, no. 1 (1998).

Kumar, Subodh, and R. Robert Russell. "Technological Change, Technological Catch-up, and Capital Deepening: Relative Contributions to Growth and Convergence." *American Economic Review* 92, no. 3 (2002).

Partie 2 : Progrès technique et croissance

Séance 6

Théories de la croissance exogène. Problèmes de convergence.

Solow, Robert M. "A Contribution to the Theory of Economic Growth." *The Quarterly Journal of Economics* 70, no. 1 (1956).

Barro, Robert J., and Xavier Sala-i-Martin. "Convergence." *Journal of Political Economy* 100, no. 2 (1992): 223-258.

Séance 7

Théories du progrès technique

Romer, Paul M. (1986), "Increasing Returns and Long-run Growth." *Journal of Political Economy*, Vol 94 5, p. 1002-37.

Crafts, Nick F.R. "Exogenous or Endogenous Growth ? The Industrial Revolution Reconsidered." *Journal of Economic History* 55, no. 4 (1995).

Séance 8

La théorie « unifiée » de la croissance : de Malthus à Solow

Kremer, Michael. 1993. "Population Growth and Technological Change: One Million B.C. to 1990." *Quarterly Journal of Economics*, 108, pp. 681-716.

Mokyr, Joel et Hans-Joachim Voth (2006), "Understanding Growth in Europe, 1700-1870: Theory and Evidence."

Séance 9

General purpose technologies

Devine, Warren D., Jr. 1983. "From Shafts to Wires: Historical Perspective on Electrification." *Journal of Economic History*, 43 2, pp. 347-72.

Jovanovic, Boyan and Peter L. Rousseau. 2005. "General Purpose Technologies." *NBER Working paper*:11093.

Partie 3 : Des causes plus fondamentales ?

Séance 10

Commerce international et croissance

Coe, David T., Elhanan Helpman, et Alexander W. Hoffmaister (1997), "North-South R&D spillovers." *Economic Journal*, Vol 107, p. 134-149.

Crafts, Nicholas et Antony J. Venables (2003), "Globalization in History: a Geographical Perspective," dans *Globalization in Historical Perspective*, dirigé par M. D. Bordo, A. M. Taylor et Jeffrey Williamson: NBER.

Séance 11

Les théories « smithiennes » de la croissance

Kelly, Morgan. "The Dynamics of Smithian Growth." *Quarterly Journal of Economics* (1997): 939.

de Vries, Jan. "The Industrial Revolution and the Industrious Revolution." *Journal of Economic History* 54, no. 2 (1994): 249-270.

Séance 12

Culture et institutions

Clark, Gregory. "Why Isn't the Whole World Developed? Lessons from the Cotton Mills." *Journal of Economic History* 47, no. 1 (1987): 141-173.

North, Douglass, John Joseph Wallis, et Barry Weingast (2006), "A Conceptual Framework for Interpreting Recorded Human History." *NBER Working paper*, n° 12795.

Séance 13

Les régressions de croissance

Easterly, William and Ross Levine. 2003. "Tropics, Germs, and Crops: How Endowments Influence Economic Development," *Journal of Monetary Economics* 50 1, 3-39.

Acemoglu, Daron, Simon H. Johnson, and James A. Robinson. "The Colonial Origins of Comparative Development: An Empirical Investigation." *American Economic Review* 91, no. 5 (2001): 1369-1401.

Séance 14

Rattrapage