

Introduction à l'histoire économique mondiale : Institutions, technologies et niveaux de vie

Jean-Pascal Bassino

Ce séminaire propose une introduction à l'histoire économique mondiale. Il est centré sur le rôle des changements institutionnels et technologiques comme facteurs explicatifs de l'évolution des niveaux de vie en longue période, avec d'éventuels effets en retour. L'objectif principal est d'analyser les transformations intervenues au cours du dernier millénaire mais la première séance portera sur la période antérieure (voir la liste des sept thèmes ci-dessous). Les sociétés d'Afrique, des Amériques et d'Océanie seront prises en compte mais une attention particulière sera portée à celles de l'Eurasie pour des raisons qui tiennent à l'importance de la circulation des techniques et des modèles d'organisation à l'intérieur de cette région depuis plusieurs millénaires. L'idéal serait naturellement que les étudiants qui suivront ce séminaire disposent au préalable d'une culture générale en matière d'analyse économique mais il n'existe aucun prérequis. Les concepts et cadres théoriques seront introduits en fonction des besoins et des lectures complémentaires pourront être proposées. Aucun prérequis en matière d'analyse quantitative mais, là encore, des lectures complémentaires seront proposées aux étudiants qui le souhaitent.

Le cadre théorique général adopté pour ce séminaire est celui de la dynamique de l'innovation (Schumpeter, *Théorie de l'évolution économique*) au cours de laquelle l'introduction d'innovations institutionnelles et/ou technologiques est susceptible de permettre un accroissement du bien-être social mais peut également induire une augmentation des inégalités. Le succès de l'innovation permet un gain pour l'innovateur, ce qui constitue sa motivation principale. L'innovation étant un processus de destruction créatrice (disruptif, pour employer le lexique récent), elle induit généralement des gains pour d'autres agents et des pertes pour certains. La diffusion des innovations modifie donc les revenus et leur répartition, avec une interaction entre gagnants et perdants qui peut s'avérer conflictuelle.

Les conditions de diffusion des innovations et leurs effets dépendent des conditions initiales et des règles mises en place dans la société considérée. Les institutions peuvent être définies comme les règles du jeu tacites ou explicites dans les relations (économiques) entre agents (North, Institutions, institutional change and economic performance), qu'il s'agisse d'agriculteurs possédant des communs naturels, d'artisans coopérant dans des associations, des marchands ou financiers impliqués dans des transactions locales ou à longue distance, du Souverain et de son entourage, ou encore d'organisations religieuses. Les différentes technologies sont définies par les quantités et les caractéristiques des facteurs de production utilisés pour réaliser différents types de biens ou services et l'efficacité dans l'utilisation des facteurs. Ceux-ci, qu'il



Tabula Rogeriana, Al-Idrisi, Sicile, ca. 1154

s'agissent du travail, du capital physique produit (machines), du capital humain (éducation et santé) et de la terre et autres actifs naturels, sont utilisés dans des proportions qui peuvent évoluer en fonction de leur disponibilité et de leur prix. L'efficacité dans leur utilisation est plus ou moins élevée selon les producteurs et les pays et elle peut en outre évoluer au fil du temps. L'innovation améliore l'efficacité économique à court terme. Les effets de long terme dépendent de l'évolution des institutions mais ils sont également influencés par le degré de résilience des sociétés lorsqu'elles sont confrontées à des chocs exogènes, en particulier des anomalies climatiques de forte amplitude.

La lecture de l'ouvrage de Allen, R., *Global Economic History : A Very Short Introduction*. Oxford University Press, 2011 (*Introduction à l'histoire économique mondiale*. La Découverte, 2014) est fortement conseillée, de préférence avant le début du séminaire. Certaines des questions examinées dans cet ouvrage ne seront pas étudiées au cours du séminaire. Cela concerne notamment l'analyse de la révolution industrielle au Royaume Uni et de la diffusion des modèles d'organisation et des technologies en Europe occidentale au début du XIXe siècle. La participation aux discussions qui auront lieu pendant le séminaire implique la lecture préalable par tous les étudiants de deux ou trois articles récents pour chacune des séances à partir de la séance 2.

Modalités d'évaluation

Évaluation portant sur les notes de synthèse rédigées par les étudiants comme travail préparatoire aux séances 2 à 7. À préciser en séance 1.

Détail des séances

1. La révolution néolithique : une analyse coûts-bénéfices

- Barbier, Edward B. (2011). *Scarcity and frontier, How economies have developed through the natural resource exploitation*. Cambridge University Press.
- Cavalli-Sforza, Luigi Luca & Cavalli-Sforza, Francesco (1995). *The great human diaspora. The history of human diversity and evolution*. Perseus Books (Chisiamo ; la storia della diversità umana, Mondadori, 1993).
- Diamond, Jared (2000). *De l'inégalité parmi les sociétés. Essai sur l'homme et l'environnement dans l'histoire*. Paris : Gallimard (Guns, germs and steel, The fate of human societies. 1997).
- Earle, Timothy (2002). *Bronze age economics ; the beginnings of political economies*. Boulder : Westview.
- Keeley, Lawrence H. (1996). *War before civilization. The myth of the peaceful savage*. Oxford University Press.
- Sahlins, M. (1972). *Stone age economics*. New York : de Gruyter.

2. Niveaux de vie et inégalités dans le monde avant le XIXe siècle

- Allen, Robert (2001), The great divergence in European wages and prices from the Middle Age to the First World War. *Explorations in Economic History* 38 : 411-47.
- Allen, Robert, Bassino, Jean-Pascal, Ma, Debin, Moll-Murata, Christine & van Zanden, Jan Luiten (2011), Wages, prices and living standards in China, 1738-1925 : In comparison with Europe, Japan, and India, *Economic History Review*, 64 (S1), 8-13
- Fouquet, Roger & Broadberry, Stephen (2015). Seven centuries of European growth and decline. *Journal of Economic Perspectives*, 29, 4, 227-244.
- Maddison, Angus. 2001. *L'économie mondiale, une perspective millénaire*. Paris : OCDE (également publié par l'OCDE en anglais).
- Milanovic, Branko, Lindert, Peter & Williamson, Jeffrey G. (2011). Pre-industrial inequality. *Economic Journal*, 121, 255-272.

3. Changements technologiques et institutionnels en Eurasie entre le Xe et le XVIIIe siècle

- Allen, Robert (2008). The nitrogen hypothesis and the English agricultural revolution : a biological analysis, *Journal of Economic History* 68, 1,
- Andersen, Thomas Barnebeck, Jensen, Peter Sandholt & Skovsgaard, Christian Volmar (2016). The heavy plough and the agricultural revolution in medieval Europe. *Journal of Development Economics*, 118(C), 133-149.
- Epstein, Stephan A. (2000). *Freedom and Growth : The Rise of States and Markets in Europe, 1300-1750*. London : Routledge.
- Epstein, Stephan A. & Prak, Maarten eds (2008). *Guilds, Innovation and the European Economy, 1400 ?1800*. Cambridge : Cambridge University Press.
- Liberman, Victor B. 2003. *Strange parallels : Southeast Asia in global context, c. 800-1830 ; Volume 1 : Integration on the Mainland*. Cambridge : Cambridge University Press.
- Liberman, Victor B. 2009. *Strange parallels : Southeast Asia in global context, c. 800-1830 ; Volume 2 : Mainland mirrors : Europe, Japan, China, South Asia, and the Islands*. Cambridge : Cambridge University Press
- Needham J (1981). *Science in traditional China : A Comparative Perspective*. Cambridge (Mass.) : Harvard University Press.
- North, DC (1990). *Institutions, institutional change and economic performance*, Cambridge University Press.
- Ogilvie, S. (2011). *Institutions and European trade : merchant guilds, 1000 ?1800*. Cambridge : Cambridge University Press.

4. *L'impact des anomalies climatiques et de la Peste Noire sur les trajectoires de développement en Eurasie du milieu du XIIIe à la fin du XVIIIe siècle*

- Clark, Greg (2005) The condition of the working class in England, 1209–2004, *Journal of Political Economy*, 113(6), 1307-1340.
- Cook, Edward R., Anchukaitis, Kevin J., Buckley, Brendan M., D'Arrigo, Gordon C. Jacoby, Rosanne D. & Wright, William E. 2000. Asian Monsoon failure and megadrought during the last millennium. *Science* 328 (5977), 486-489.
- Hoffman, Philip (2011). Prices, the military revolution, and Western Europe's comparative advantage in violence. *Economic History Review*. 64 (S1), 39-59.
- Karaman, Kivanc & Pamuk, Sevket (2010). Ottoman State finance in European perspective. *Journal of Economic History*. 70, 3, 593-629.
- Livi-Bacci, Massimo (2012). *A concise history of World population*. Chichester : Wiley-Blackwell.
- Voigtländer, Nico & Voth, Hans-Joachim (2013). Gifts of Mars : warfare and Europe's early rise to riches, *Journal of Economic Perspectives*, 27, 4, 165–186.
- Sng Tuan-Hwee & Moriguchi, Chiaki (2014). Asia's little divergence : State capacity in China and Japan before 1850. *Journal of Economic Growth*. 19, 439–470.

5. *Capital humain, revenus et bien-être biologique dans le monde depuis le début du XIXe siècle*

- A'Hearn, Brian & Baten, Joerg & Crayen, Dorothee (2009). Quantifying quantitative literacy : age heaping and the history of human capital. *Journal of Economic History*, 69, 3, 783-808.
- Baten, Joerg & Blum, Matthias (2015). Why are you tall while others are short ? Agricultural production and other proximate determinants of global heights. *European Review of Economic History*, 18, 144-165.
- Baten, Joerg & Juif, Acil (2014). A story of landowners and math skills : inequality and human capital formation in long run development, 1820-2000. *Journal of Comparative Economics*, 42, 375-401.
- Crayen, Dorothee & Baten, Joerg (2010). Global trends in numeracy 1820-1949 and its implications for long term growth. *Explorations in Economic History*, 47, 82-99.
- Steckel, Richard (1995). Stature and the standard of living. *Journal of Economic Literature*, 33, 4, 1903-1940.
- Steckel, Richard (2009). Heights and human welfare : recent developments and new directions. *Explorations in Economic History*, 46, 1-23.

6. *Pourquoi le Japon (et non la Chine, l'Égypte, l'Éthiopie, l'Inde, l'Iran ou la Turquie) est-il devenu le premier pays non-occidental à s'industrialiser à la fin du XIXe siècle ?*

- Hayami, Akira, Saito, Osamu, & Toby, Ronald P. eds (2004). *Emergence of economic society in Japan, 1600-1859*. Oxford University Press.
- Ma, Debin (2004). Why Japan, not China, was the first to develop in East Asia : lessons from sericulture, 1850–1937. *Economic Development and Cultural Change*, 52, 2, 369-394.
- MacPherson, W.J. 1995. *The economic development of Japan, 1868-1941*. Cambridge University Press.
- Nakamura, Takafusa & Odaka, Konosuke eds. (2003). *Economic history of Japan 1914-1955*. Oxford University Press.
- Pamuk, Sevket (1987). *The Ottoman Empire and European capitalism, 1820-1913*. Cambridge : Cambridge University Press.
- Samuels, R. J. (1994). *Rich nation, strong army : national security and the technological transformation of Japan*. Ithaca, Cornell University Press.

7. *Globalisation, divergence et inégalités économiques depuis les années 1870*

- Acemoglu, Daron, Johnson, Simon & Robinson, James A. (2001). The colonial origins of comparative development : an empirical investigation. *American Economic Review*, 91, 5, 1369-1401.
- Bloom, D.E. & Williamson, J. G. 1998. Demographic Transitions and Economic Miracles in Emerging Asia. *World Bank Economic Review* (1998) 12(3) : 419-455
- Bourguignon, François & Morrisson, Christian (2002). Inequality among World citizens : 1820-1992. *American Economic Review*, 92(4), 727-744.
- Clark, Greg (1987). Why Isn't the Whole World Developed? Lessons from the Cotton Mills. *Journal of Economic History*, 47, 1, 141-173.
- Craft, Nichols (2002). The Human Development Index, 1870–1999 : Some revised estimates. *European Review of Economic History*, 6(3), 395-405.
- Easterlin, Richard A. (1981). Why Isn't the Whole World Developed? *Journal of Economic History*, 41, 1, 1-19.
- Hatton, Tim & Williamson, Jeffrey (2005). *Global migration and the world economy, two centuries of policies and performances*. Cambridge (Mass.) : MIT Press.
- Lucas, R. E. (2000). Some macroeconomics for the 21st century. *Journal of Economic Perspectives*, 14 (1), 159-168.
- O'Rourke, Kevin & Williamson, Jeffrey (1999). *Globalization and history, the evolution of nineteenth-century Atlantic economy*. Cambridge (Mass.) : MIT Press.

- Prichett, Lant (1997). Divergence, big time. *Journal of Economic Perspectives*. 11(3), 3-7.
- Taylor, Alan & Williamson, Jeffrey (1997). Convergence in the age of mass migration. *European Review of Economic History*, 1, 27-63.