



Patrice Bret, Irina Gouzévitch, Liliane Pérez dir., *Les techniques et la technologie entre la France et la Grande-Bretagne XVII^e-XIX^e siècles*, Documents pour l'histoire des techniques, n°19, numéro thématique, 2010.

Fruit du colloque, « Les échanges techniques entre la France et l'Angleterre (XVII^e-XIX^e siècles). Réseaux, comparaisons, représentations », tenu en décembre 2006, à l'EHESS, à la Cité des sciences et de l'industrie et au Musée des arts et métiers, dans le cadre du GDR « France-Iles britanniques », l'édition se propose de faire le point des relectures des échanges techniques entre France et Angleterre de la Glorieuse Révolution à la première industrialisation.

Sommaire

Liliane Pérez, Technique, économie et politique entre la France et l'Angleterre (XVII^e-XIX^e siècles)

1^{ère} partie - Révisions du comparatisme : échanges techniques et histoire globale

Chap. 1 - Frontières et migrations

Michèle Virol, Savoirs d'ingénieur acquis auprès de Vauban, savoirs prisés par les Anglais ?

Renaud Morieux, La fabrique sociale des réseaux migratoires. Les ouvriers du lin entre Cambrésis, Pays-Bas autrichiens et Sussex dans la seconde moitié du XVIII^e siècle.

Chap. 2 - L'écrit : traductions, transcriptions, échanges

Christelle Rabier, Les techniques chirurgicales autour de 1800 entre France et Grande-Bretagne : les enjeux des échanges.
Delphine Gardey, Une culture singulière ? *Short-hand systems* et abréviation de l'écriture en Angleterre à l'époque moderne.

Chap. 3 - Echanges et migrations dans la culture des ingénieurs

Margaret Bradley, Examples of industrial and military technology transfer in the eighteenth century.

Irina Gouzévitch, Les voyages en France et en Angleterre et la naissance d'un expert technique : le cas d'Augustin Betancourt (1758-1824).

Michel Cotte, Le rôle des ouvriers et entrepreneurs britanniques dans le décollage industriel français des années 1820.

2^{ème} partie - Représentations franco-anglaises et imaginaire industriel

Chapitre 4 – Les techniques dans le récit : images croisées et représentations

Giorgio Riello, Patrick K. O'Brien, Regards sur la Révolution industrielle. Les perceptions du passage de la Grande-Bretagne vers une société industrielle.

Sylviane Linares, Les mémoires et les correspondances des marins voyageurs en Angleterre (1750-1790).

Chapitre 5 – Le comparatisme dans la culture des ingénieurs

Alessandro Nuvolari, The theory and practice of steam engineering in Britain and in France, c. 1750-1850.

Alex Werner, Scaling London's early XIXth century docks, bridges and manufactories : Charles Dupin's writings and technological exchange.

Konstantinos Chatzis, Eaux de Paris, eaux de Londres. Quand les ingénieurs de la capitale française regardent outre-Manche, 1820-1880.

3^{ème} partie - Une histoire intellectuelle des technique : technologie et comparatisme

Chapitre 6 – Economie technique, idéologies, nationalismes

Christiane Demeulenaere-Douyère, David Sturdy, Les sciences au service de l'économie : stratégies gouvernementales en Grande-Bretagne et en France au début du XVIII^e siècle.

Marie Thibaud-Sorger, « Nation fière, nation légère... ». La France, l'Angleterre et l'invention des ballons à la fin du XVIII^e siècle.

Ben Marsden, Carriages, coffee-cups and dynamometers: representing French technical cultures in the London *Mechanics' Magazine*, 1823-1848.

Paolo Brenni, La science française au Crystal Palace.

Chapitre 7 – Technologie, science des machines et propagande industrielle

François Jarrige, Se prémunir contre les préjugés ouvriers. L'économie politique des machines entre l'Angleterre et la France (1800-1850).

Joost Mertens, The mere handicrafts: Ure's *Dictionary* (1839-1853) compared with the *Dictionnaire technologique* (1822-1835).

Marie-José Durand-Richard, Le regard de Charles Babbage (1791-1981) sur le « déclin de la science anglaise ».

Diffusion : SeCDHTE-Publications

Documents pour l'histoire des techniques 5, rue du Vertbois, F75003 Paris – France

ou par mail : martine.millel@wanadoo.fr

ou ppetriarte@free.fr

Chèque à l'ordre de la SeCDHTE-Publications

- Prix du numéro : 21,00 €

Tarif préférentiel adhérents de la SeaCDHTE

- Numéro thématique : 16,00 €

Publié avec le soutien du musée des Arts et Métiers