

SCIENCES EN QUESTIONS

Conférence-débat

La science, les pouvoirs et l'argent La transformation des modes de production des savoirs

Dominique PESTRE

Jeudi 22 novembre 2001
de 9h30 précises à 13 h
Institut National Agronomique
Amphithéâtre Tisserand
16 rue Claude Bernard - Paris 5e

La science, les pouvoirs et l'argent
La transformation des modes de production des savoirs

Il est courant de penser les sciences comme des systèmes de savoirs décrivant le monde. Une autre hypothèse permet de mieux comprendre leur extraordinaire efficacité : les sciences occidentales, telles qu'elles se sont développées depuis cinq siècles, seraient plutôt des systèmes de pratiques, visant à comprendre le monde afin de le mieux maîtriser. Les pouvoirs qu'ils soient économiques ou politiques, se sont toujours intéressés aux sciences et ont marqué leur développement ; inversement les sciences ont souvent offert des outils neufs permettant aux puissants de transformer radicalement la nature et les sociétés.

Cette thèse est étayée par une relecture des régimes successifs de production des savoirs en Occident et de leurs effets sur nos rapports au monde et à la nature. Elle fournit une grille d'analyse de la situation présente, caractérisée par une production des savoirs qui opère de plus en plus entre académies et marchés, entre bien public et intérêts marchands et par l'émergence de risques nouveaux induits par une techno-science organiquement liée au monde industriel.

Dominique Pestre

Physicien de formation initiale et historien de profession, D. Pestre a travaillé d'abord sur l'histoire des sciences physiques en France au XXe siècle, puis sur les grands systèmes scientifiques (comme le CERN de Genève) et leurs relations aux univers politiques, militaires ou industriels. Spécialiste de la techno-science, il a particulièrement étudié la période de la guerre froide et la reconversion néo-libérale des dernières décennies. Plus globalement, il a proposé une série de thèses sur ce qu'est la pratique des sciences en Occident et sur les modes de co-production des savoirs et du social. Actuellement directeur d'étude à l'EHESS, D. Pestre a successivement dirigé le Centre de Recherche en Histoire des Sciences et des Techniques de La Villette et le Centre Alexandre Koyré, une unité mixte de recherche EHESS-CNRS-MNHN. Il a dirigé la rédaction de *Science in the XXth Century*, et été conseiller scientifique du tout récent Dictionnaire culturel des sciences.