

## L'histoire des sciences de la vie au XX<sup>e</sup> siècle, dans leurs rapports avec la médecine et l'industrie

Jean-Paul Gaudillère

---



### Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-ehess/19165>

ISSN : 2431-8698

### Éditeur

EHESS - École des hautes études en sciences sociales

### Édition imprimée

Date de publication : 1 janvier 2009

Pagination : 170-171

ISSN : 0398-2025

### Référence électronique

Jean-Paul Gaudillère, « L'histoire des sciences de la vie au XX<sup>e</sup> siècle, dans leurs rapports avec la médecine et l'industrie », *Annuaire de l'EHESS* [En ligne], | 2009, mis en ligne le 15 mai 2015, consulté le 03 mai 2019. URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-ehess/19165>

---

Ce document a été généré automatiquement le 3 mai 2019.

EHESS

---

# *L'histoire des sciences de la vie au XX<sup>e</sup> siècle, dans leurs rapports avec la médecine et l'industrie*

Jean-Paul Gaudillère

---

Jean-Paul Gaudillère, *directeur d'études*

## **Sciences, médecine et industrie à l'époque contemporaine**

- 1 LE séminaire a porté sur les transformations des rapports entre les sciences de la vie, la médecine et l'industrie. La période contemporaine a en effet connu un développement très important des systèmes de santé et de recherche. Celui-ci a changé les savoirs propres aux différentes formes de médecine – expérimentale, clinique et sociale – ainsi que la façon dont ces savoirs sont acquis. Pour rendre intelligible cette histoire, l'analyse doit varier objets et niveaux d'analyse, lier études locales et approche des grandes régulations économiques, politiques et sociales. Il faut s'intéresser aussi bien au travail de laboratoire qu'aux dispositifs de la pratique médicale, explorer les pratiques industrielles et suivre les interventions des institutions sanitaires publiques ou privées. Pour aborder cette diversité et la complexité des pratiques, le séminaire propose une lecture critique de l'historiographie des sciences, des techniques et de la médecine depuis la « naissance de la clinique ».
- 2 Il a plus particulièrement discuté deux phénomènes de longue portée. Le premier est la place croissante prise par les objets de la biologie – micro-organismes, gènes, cellules ou macromolécules – dans la recherche sur les causes et le cours des maladies. Les technologies du vivant – coupes de tissus, mesures de température, dosages de métabolites ou d'anticorps, images radiologiques ou tests génétiques – ont ainsi envahi

l'hôpital, le dispensaire ou le cabinet de ville. Le second phénomène est l'industrialisation des biens médicaux, en premier lieu des agents thérapeutiques. Si, à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, le médicament était un produit artisanal, non brevetable, préparé par un professionnel formé aux recettes de la pharmacopée, un siècle plus tard, il était devenu un produit standard, synthétisé et sélectionné au laboratoire selon des processus brevetés par de grandes entreprises opérant sur des marchés fortement régulés et rendus solvables par des systèmes nationaux d'assurance.

## Publications

- « How pharmaceutical became patentable : the production and appropriation of drugs in the twentieth century », *History and technology*, 24, 2008, p. 99-106.
  - « Professional order or market economy ? Patents, biological drugs and industry in early 20<sup>th</sup>-century Germany », *History and technology*, 24, 2008, p. 107-133.
- 

## INDEX

**Thèmes** : Histoire, Histoire des sciences