

L'expérience et le modèle

Un discours sur la méthode

Lecteur, attention. Ce nouveau «discours» pourrait presque passer inaperçu, tant son ton et son propos sont simples et dénués de toute emphase. Et pourtant...

Jamais peut-être on n'a dit aux scientifiques avec autant de clarté que le paradigme expérimental de Claude Bernard n'a plus cours, que l'époque des évidences et des expériences cruciales est révolue.

La science a changé, nous dit Jean-Marie Legay, parce que ses objets ont changé. Pour répondre aux besoins et aux attentes de notre temps, les chercheurs n'ont d'autre choix que d'adapter leurs démarches et leurs dispositifs à la complexité de leurs objets. Mais la nécessité d'éprouver la théorie en interrogeant le réel s'impose toujours avec autant de force. Et c'est précisément le rôle de la modélisation que de permettre l'organisation de ces épreuves nouvelles et la confrontation des points de vue d'où sortent les faisceaux de cohérences croisées qui nourrissent désormais la progression de la science.

En ce sens, la méthode des modèles peut être considérée comme l'état actuel de la méthode expérimentale. Encore faudrait-il que la communauté scientifique en prenne pleinement conscience et en tire toutes les conséquences.



9 782738 007780

ISBN 2-7380-0778-3
ISSN 1269-8490

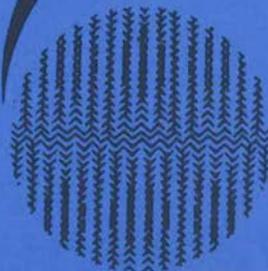
SCIENCES EN QUESTIONS



Jean-Marie Legay

L'expérience et le modèle

Un discours sur la méthode



INRA

EDITIONS