

La Nouvelle alliance

Titre(s) : La Nouvelle alliance : métamorphose de la science

Auteur(s) : Prigogine, Ilya (1917-2003)

Autre(s) auteur(s) : Stengers, Isabelle (1949-....)

Editeur, producteur : Paris : Gallimard, 1986

Description matérielle : 1 vol. 435 p. : ill., couv. ill. ; 18 cm.

Collection : Folio 0768-0732

ISBN : 978-2-07-032324-1

Appartient à la collection : Folio 0768-0732

Classification décimale Dewey : 501

Résumé ou extrait : La science classique s'est trouvée associée à un désenchantement du monde. C'est la leçon que Jacques Monod entendait tirer des progrès de la biologie: "L'ancienne alliance est rompue. L'homme sait enfin qu'il est seul dans l'immensité indifférente de l'Univers d'où il a émergé par hasard". "Notre science n'est plus ce savoir classique, nous pouvons déchiffrer le récit d'une "nouvelle alliance". Loin de l'exclure du monde qu'elle décrit, la science retrouve comme un problème l'appartenance de l'homme à ce monde. Les théories scientifiques ne peuvent plus supposer la possibilité d'un savoir omniscient: nous lisons, jusque dans leurs principes, les traces d'une activité d'exploration au sein d'une nature en évolution." [4ème de couv.] - Le mirage de l'universel : la science classique - Le projet de la science moderne - L'identification du réel - Les deux cultures - La science du complexe - L'énergie et l'ère industrielle - Les trois stades de la thermodynamique - L'ordre par fluctuation - De l'être au devenir - Le heurt des doctrines - Le renouvellement de la science contemporaine - Vers la synthèse du simple et du complexe - Le réenchantement du monde

Sujet - Nom commun : 500 Sciences naturelles et mathématiques