

La vierge et le neutrino

Titre(s) : La vierge et le neutrino : scientifiques dans la tourmente

Auteur(s) : Stengers, Isabelle (1949-....)

Editeur, producteur : Le Plessis-Robinson : Les Empêcheurs de penser en rond, 2006

Description matérielle : 1 vol. 282 p. : couv. ill. en coul. ; 20 cm

ISBN : 978-2-84671-144-9

Classification décimale Dewey : 501

Résumé ou extrait : - Les scientifiques dans la tourmente - La force de l'expérimentation - Dissoudre les amalgames - Les sciences dans leurs milieux - Troubles à l'ordre public - Intermède : création de concepts - Sur le même plan ? - " Nous ne sommes pas seuls au monde " - Ecologie des pratiques - L'épreuve cosmopolitique Les scientifiques se sentent trahis. Ils dénoncent une montée de l'irrationalité et du relativisme sceptique. Mais ils savent aussi que leur ancienne alliance avec l'Etat est morte : celui-ci ne rêve plus que de brevets, de percée technologique, d'économie de la connaissance. Enfin, ils sont confrontés, comme on l'a vu dans le cas des OGM, à un nouveau type de " public " posant des questions gênantes au lieu de faire confiance au progrès. Ce public, gênant mais pertinent, pourrait bien être un allié indispensable pour les scientifiques menacés d'asservissement, mais une telle alliance a un prix : elle demande que les scientifiques rompent avec les mots d'ordre qui font d'eux la tête pensante d'une humanité en progrès. Le pari de ce livre est que les scientifiques peuvent se présenter avec d'autres mots que ceux qui opposent la science à ce qui ne serait qu'opinion, croyance ou superstition. Il tente de forger de tels mots, qui permettent d'affirmer ensemble, sans confusion ni hiérarchie, des pratiques qui divergent, par exemple celle des pèlerins s'adressant à la Vierge et celle qui a autorisé à attribuer une masse au neutrino. [4ème de couv.]

Sujet(s) : Scientifiques 21e siècle Sciences Aspect social Sciences et civilisation Sociologie des sciences

Sujet - Nom commun : 500 Sciences naturelles et mathématiques