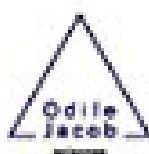


ALEXANDRE MOATTI

ALTERSCIENCE

POSTURES, DOGMES, IDÉOLOGIES



Alterscience - Postures, dogmes, idéologies



Télécharger



Lire En Ligne

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Alterscience - Postures, dogmes, idéologies

Alexandre Moatti

Alterscience - Postures, dogmes, idéologies Alexandre Moatti

Remise en cause de la théorie d'Einstein, de celle de Darwin, créationnisme et fondamentalismes, cosmologies païennes, mouvements technofascistes, idéologies radicales antiscience... Pourquoi des personnes formées à la science en viennent-elles à adopter une attitude en opposition virulente à la science de leur époque ? Comment mobilisent-elles leur capacité de raisonnement au service de dogmes et d'idéologies sans rapport avec la science ? Peut-on tirer un fil historique entre ces postures depuis la naissance de la science moderne au XVI^e siècle ? De nos jours, quel est l'impact sur les rapports entre science et société de ces attitudes, diffusées et multipliées par le canal de l'Internet ? Rejet de la science contemporaine, de la spécialisation et de l'abstraction mathématique ; appel au bon sens et à une science globale ; vitupération pouvant aller jusqu'à l'invocation de la théorie du complot ; instrumentalisation de la science à des fins idéologiques ou religieuses : voilà les principales caractéristiques des mouvements ou des individus étudiés dans cet ouvrage.

 [Télécharger Alterscience - Postures, dogmes, idéologies ...pdf](#)

 [Lire en ligne Alterscience - Postures, dogmes, idéologies ...pdf](#)

336 pages

Extrait

Une opposition virulente et théorisée à la science contemporaine

Pourquoi et comment des personnes formées à la science se mettent-elles, à un certain âge de leur vie, à prendre une attitude violemment opposée à la science qui leur est contemporaine ? Comment des scientifiques en viennent-ils à mobiliser leur capacité de raisonnement et construisent-ils une argumentation à caractère scientifique au service d'idéologies sans rapport avec la science ? Comment expliquer la permanence de tels comportements chez des hommes de science depuis au moins la naissance de la science moderne, il y a plus de trois cents ans ? De nos jours, quel est l'impact sur les rapports entre science et société de ces attitudes, diffusées sinon multipliées par le canal de l'Internet ?

Nous désignerons leur démarche par le terme d'alterscience, dans lequel nous englobons diverses constructions théoriques remettant en cause de manière radicale des résultats importants de la science ou utilisant des arguments scientifiques à des fins idéologiques, religieuses ou personnelles. La production de théories physiques non validées, émanant d'ingénieurs remettant en cause la physique du XXe siècle, en est un exemple. Comme le sont, de manière plus radicale, la théorisation d'une prétendue «science allemande» pendant la Première Guerre mondiale ou, de nos jours, l'utilisation de la science par les mouvements créationnistes ou la vision délétère qu'en ont les milieux néoanarchistes.

Dans ces divers cas, des scientifiques - scientifiques de métier ou personnes ayant reçu une formation scientifique poussée, c'est-à-dire à esprit scientifique dominant - sont amenés à revendiquer, de manière virulente, une science différente, une autre science, en mobilisant leurs connaissances, leur esprit et leur méthode scientifiques au profit de leurs théories alternatives ou de leur idéologie. Cette autre science peut s'entendre soit comme la construction d'une science différente (par exemple une physique ne faisant pas appel à la relativité ou à la mécanique quantique), soit comme l'extension du domaine de la science à des champs relevant de l'idéologie ou de la religion - en fait une altération de la science.

L'opposition radicale à la science qui leur est contemporaine est une première caractéristique des mouvements ou individus étudiés ici. La remise en cause de la théorie de la relativité, de 1920 à nos jours, conduit à la formulation de théories physiques ou cosmologiques fantaisistes - les Anglo-Saxons ont donné le nom de cranks à leurs concepteurs. Elle conduit aussi à des idéologies comme celle de la Deutsche Physik (physique allemande), théorisée par deux prix Nobel sympathisants des nazis, en opposition à une prétendue physique juive. Chez certains cranks, comme l'ingénieur français René-Louis Vallée (1926-2007), inventeur d'une «physique synergétique», l'opposition à la relativité peut aussi avoir des relents antisémites. Cette remise en cause de la science contemporaine est ambivalente : amour et fascination de la science restent forts chez ces hommes de science. Les ingénieurs antirelativistes font assaut de formules mathématiques dans leurs théories alternatives. Les ingénieurs créationnistes contestent certains résultats de la science moderne (par exemple l'atomisme) tout en utilisant d'autres (comme le rayonnement de fond cosmologique) pour justifier la Création : leur ressort est non d'expliquer la science par la religion (comme cela a pu être le cas jusqu'à Galilée), mais d'expliquer la religion par la science.

(...) Présentation de l'éditeur

« Pourquoi et comment des personnes formées à la science se mettent-elles, à un certain âge de leur vie, à prendre une attitude violemment opposée à la science qui leur est contemporaine ? Comment des scientifiques en viennent-ils à mobiliser leur capacité de raisonnement et construisent-ils une argumentation à caractère scientifique au service d'idéologies sans rapport avec la science ? Comment expliquer la permanence de tels comportements chez des hommes de science depuis au moins la naissance de la science moderne, il y a plus de trois cents ans ? De nos jours, quel est l'impact sur les rapports entre science et société de ces attitudes, diffusées sinon multipliées par le canal de l'Internet ?

Nous désignerons leur démarche par le terme d'alterscience, dans lequel nous englobons diverses constructions théoriques remettant en cause de manière radicale des résultats importants de la science ou utilisant des arguments scientifiques à des fins idéologiques, religieuses ou personnelles. » Biographie de l'auteur

Alexandre Moatti est ingénieur en chef du corps des Mines. Il est notamment l'auteur chez Odile Jacob de Les indispensables mathématiques et physiques pour tous (2006), Einstein, un siècle contre lui (2007) et Les Indispensables astronomiques et astrophysiques pour tous (2009).

Download and Read Online Alterscience - Postures, dogmes, idéologies Alexandre Moatti #XQM1PE3KF89

Lire Alterscience - Postures, dogmes, idéologies par Alexandre Moatti pour ebook en ligne Alterscience - Postures, dogmes, idéologies par Alexandre Moatti Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Alterscience - Postures, dogmes, idéologies par Alexandre Moatti à lire en ligne. Online Alterscience - Postures, dogmes, idéologies par Alexandre Moatti ebook Téléchargement PDF Alterscience - Postures, dogmes, idéologies par Alexandre Moatti Doc Alterscience - Postures, dogmes, idéologies par Alexandre Moatti Mobipocket Alterscience - Postures, dogmes, idéologies par Alexandre Moatti EPub

XQM1PE3KF89XQM1PE3KF89XQM1PE3KF89