



Réflexions sur la science contemporaine



Télécharger



Lire En Ligne

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

Réflexions sur la science contemporaine

Pierre Darriulat

Réflexions sur la science contemporaine Pierre Darriulat

 [Télécharger Réflexions sur la science contemporaine ...pdf](#)

 [Lire en ligne Réflexions sur la science contemporaine ...pdf](#)

166 pages

Extrait

LES FRONTIÈRES DE LA SCIENCE

La science dont je parle ici est celle qu'on qualifie parfois d'objective, c'est-à-dire celle qui s'intéresse exclusivement aux phénomènes. C'est dire que j'en exclus la mathématique pour des raisons qui apparaîtront clairement par la suite. Les mathématiciens me pardonneront de dire simplement «science» plutôt que «science objective» afin d'alléger mon discours et n'y verront, je l'espère, aucune malice.

Les phénomènes que nous observons, le monde dans lequel nous vivons, le monde que nous sommes, nous posent ou nous suggèrent des questions auxquelles la science cherche à répondre par des explications qui satisfassent, au moins partiellement, notre curiosité. Aussi ses frontières sont-elles à la fois floues et éphémères. En effet, quand même nous disposerions de critères pour décider si une explication est ou n'est pas satisfaisante, nous n'en avons guère pour juger de l'espoir que peut avoir la science de répondre un jour à une question donnée, d'où le flou. Et, dans la mesure où elle continue de progresser, il est raisonnable de s'attendre à ce qu'elle gagne du terrain, d'où l'éphémère. Je vais l'illustrer par quelques exemples brefs, choisis parmi les plus célèbres des sciences de la nature et de la vie, ce qui excusera le peu de lignes consacrées à leur présentation mais permettra, je l'espère, de saisir l'essentiel. L'avancée fulgurante de ces sciences a fait d'elles des sciences qu'on dit «dures» et bien rares sont les territoires sur lesquels elles n'ont pas de prétention. Je me tournerai ensuite vers les sciences sociales. On parle souvent de leur désarroi et leur domaine est plus difficile à cerner. J'essaierai néanmoins d'en dire quelques mots. Présentation de l'éditeur
Cet essai s'adresse à tous ceux qu'intéressent les relations entre la science et la philosophie.

L'auteur y brosse à grands traits un tableau de la science contemporaine : réductionnisme, déterminisme, abstraction, méthodes, mécanismes de validation et interactions entre observation et théorie... ainsi qu'un portrait de ses artisans et une critique des stéréotypes les plus courants (philistin, iconoclaste, apprenti sorcier...) L'accent est mis sur le fait que la science, dont une des missions consiste à dénoncer les illusions du sens commun, ne poursuit pas une quête de vérité absolue mais se contente aujourd'hui d'une vérité simplement meilleure que celle d'hier.

La circularité de la science lui interdit de répondre à des questions essentielles comme «Pourquoi ce monde plutôt que rien ?» Pour tenter d'y répondre, le physicien Pierre Darriulat entreprend, avec candeur et bienveillance, un voyage chez les philosophes. Comment la métaphysique s'évade-t-elle du cercle ? Quelle connaissance autre que scientifique nous propose-t-elle ?

La circularité condamnant la science au silence, elle semble du même coup condamner la métaphysique au verbiage ; devant son incapacité à nous répondre, nous restons seuls devant l'absurdité de notre destin...

Pierre Darriulat a consacré l'essentiel de sa carrière de chercheur à l'étude des interactions des particules élémentaires à laquelle il a apporté des contributions importantes, en particulier avec la découverte des jets hadroniques et des bosons faibles. Après avoir dirigé les recherches du CERN pendant sept ans, il s'est tourné vers l'étude de la supraconductivité des couches minces puis, quelques années plus tard, vers l'astrophysique qu'il enseigne aujourd'hui à l'Université nationale de Hanoi, où il dirige un laboratoire de physique des rayons cosmiques. Ses recherches lui ont valu de nombreuses distinctions honorifiques.

Biographie de l'auteur

Pierre Darriulat a consacré l'essentiel de sa carrière de chercheur à l'étude des interactions des particules élémentaires à laquelle il a apporté des contributions importantes, en particulier avec la découverte des jets

hadroniques et des bosons faibles. Après avoir dirigé les recherches du CERN pendant sept ans, il s'est tourné vers l'étude de la supraconductivité des couches minces puis, quelques années plus tard, vers l'astrophysique qu'il enseigne aujourd'hui à l'Université nationale de Hanoi, où il dirige un laboratoire de physique des rayons cosmiques. Ses recherches lui ont valu de nombreuses distinctions honorifiques.

Download and Read Online Réflexions sur la science contemporaine Pierre Darriulat #IAW XF7BD0G3

Lire Réflexions sur la science contemporaine par Pierre Darriulat pour ebook en ligne Réflexions sur la science contemporaine par Pierre Darriulat 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 Réflexions sur la science contemporaine par Pierre Darriulat à lire en ligne. Online Réflexions sur la science contemporaine par Pierre Darriulat ebook Téléchargement PDF Réflexions sur la science contemporaine par Pierre Darriulat Doc Réflexions sur la science contemporaine par Pierre Darriulat Mobipocket Réflexions sur la science contemporaine par Pierre Darriulat EPub

IAW XF7BD0G3IAW XF7BD0G3IAW XF7BD0G3