



Quand la science a dit... c'est impossible !

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

Quand la science a dit... c'est impossible !

Nayla Farouki, Jean-Michel Alimi, Gilles Dowek, Laurence Rolland

Quand la science a dit... c'est impossible ! Nayla Farouki, Jean-Michel Alimi, Gilles Dowek, Laurence Rolland

 [Télécharger Quand la science a dit... c'est impossible ! ...pdf](#)

 [Lire en ligne Quand la science a dit... c'est impossible ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Quand la science a dit... c'est impossible ! Nayla Farouki, Jean-Michel Alimi, Gilles Dowek, Laurence Rolland

158 pages

Extrait

Impossible ?

Nayla Farouki

Le mot, à lui seul, appelle une multitude de sentiments négatifs : la fatalité, le désespoir, au moins une certaine angoisse, comme celle que l'on éprouve face à quelqu'un de particulièrement obtus ou à une situation qui semble irréversible.

Et pourtant, la notion d'impossibilité, appliquée aux sciences exactes, recèle d'infinis possibles - d'étonnement, de créativité, de réflexion - pour qui s'y intéresse. Elle exprime, certes, des limites ; mais c'est aussi en niant ses limites qu'il devient possible de la dépasser. De la révolte au contournement, les moyens de surmonter un impossible sont innombrables.

Tous les impossibles ne se valent pas. Certains expriment des évidences : il est impossible (par définition !) que les angles d'un triangle soient supérieurs à trois. D'autres viennent à l'appui d'une règle, dont la rationalité se mesure à l'aune de sa rigueur : dans la géométrie euclidienne, il est impossible que la somme des angles d'un triangle soit autre que 180° . D'autres encore surgissent d'une manière inattendue. Mais les impossibles n'existent pas seulement en mathématiques : ainsi, il est impossible de connaître, simultanément, la trajectoire et la position d'une particule.

À chaque théorie scientifique ses caractéristiques : ses concepts, ses outils de méthode, ses principes fondateurs qui diffèrent de ceux d'une théorie voisine. À chaque théorie scientifique ses limites : ces dernières sont de natures différentes - méthodologique, épistémologique ou ontologique - ; dans tous les cas, cependant, une limite s'exprime en termes d'impossibilité.

Lorsqu'un scientifique affirme «C'est impossible !», avoue-t-il simplement son sentiment d'impuissance et d'ignorance ? Ou bien nous adresse-t-il un véritable message philosophique ?

Ce message peut être ontologique : il peut concerner la valeur de réalité du monde qui nous entoure et nous inciter à nous interroger sur la nature de la réalité, et sur ce qu'elle aurait à nous dire.

Mais il peut également être méthodologique et poser cette fois la question de la nature des outils de raisonnement, d'expérimentation ou d'observation que nous avons mis en oeuvre.

Enfin, il peut être de nature épistémologique et nous obliger à nous plonger dans des abîmes de réflexion sur notre propre nature et, surtout, sur la nature de nos croyances et de nos attentes : quelles sont, pour nous, les limites de l'acceptable, du logique, du plausible ? Présentation de l'éditeur

La science a quelquefois avoué son ignorance, parfois changé d'avis, souvent oscillé entre le doute le plus sceptique et l'affirmation la plus catégorique. Mais l'un des moments les plus riches est sans doute celui où elle a choisi de dire : C'est impossible ! S'agit-il d'un aveu d'impuissance ? Du constat d'une limite que la nature nous impose ? ou d'une limite que notre intelligence n'arrive pas à dépasser ? Certains «impossibles» ont fermé des portes à la recherche ; d'autres en ont ouvert ; parfois, il suffit de décréter que l'impossible est possible pour que la face d'une science s'en trouve changée.

Sous la direction de Nayla Farouki, philosophe et historienne des sciences, trois scientifiques - Jean-Michel Alimi, Gilles Dowek et Laurence Rolland - proposent une introduction accessible et originale à la science, en nous expliquant comment leurs collègues, à un moment ou à un autre, se sont trouvés dans l'obligation de dire :» c'est impossible !»

Download and Read Online Quand la science a dit... c'est impossible ! Nayla Farouki, Jean-Michel Alimi, Gilles Dowek, Laurence Rolland #PVRQNZ7SU6X

Lire Quand la science a dit... c'est impossible ! par Nayla Farouki, Jean-Michel Alimi, Gilles Dowek, Laurence Rolland pour ebook en ligne Quand la science a dit... c'est impossible ! par Nayla Farouki, Jean-Michel Alimi, Gilles Dowek, Laurence Rolland 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 Quand la science a dit... c'est impossible ! par Nayla Farouki, Jean-Michel Alimi, Gilles Dowek, Laurence Rolland à lire en ligne. Online Quand la science a dit... c'est impossible ! par Nayla Farouki, Jean-Michel Alimi, Gilles Dowek, Laurence Rolland ebook Téléchargement PDF Quand la science a dit... c'est impossible ! par Nayla Farouki, Jean-Michel Alimi, Gilles Dowek, Laurence Rolland Doc Quand la science a dit... c'est impossible ! par Nayla Farouki, Jean-Michel Alimi, Gilles Dowek, Laurence Rolland Mobipocket Quand la science a dit... c'est impossible ! par Nayla Farouki, Jean-Michel Alimi, Gilles Dowek, Laurence Rolland Epub

PVRQNZ7SU6XPVRQNZ7SU6XPVRQNZ7SU6X