



Editions marco pietteur

VOTRE ÉDITEUR SANTÉ DEPUIS PLUS DE 30 ANS

Parution : Novembre 2024

Format : 152 x 234 mm

Prix : 28 euros

ISBN : 978-2-87434-229-5

EAN : 9782874342295

Collection : Résurgence

Nombre de pages : 288 pgs NB

Reliure : reliure souple



# LA MENACE de la PSEUDO-SCIENCE

Urmie RAY

## L'auteur



Urmie Ray a étudié les mathématiques à l'université de Cambridge, où elle a notamment obtenu son doctorat. Elle a derrière elle une carrière de 25 ans en tant qu'universitaire, entre autres à l'Institut des hautes études scientifiques, à l'Institut Max Planck pour les

mathématiques, au Centre de Recerca Matemàtica et à l'université de Californie à Santa Cruz. En 2013, elle a démissionné de son poste de professeur des universités en France pour se consacrer à l'étude de questions culturelles et historiques. Elle est l'auteur de nombreux articles. Elle a initialement publié ce livre en anglais en 2021. Récemment, elle a lancé une chaîne YouTube d'éducation populaire : « Pensez-y ! » (<https://www.youtube.com/channel/UCWbsofs-LF-f7MCH-Z97AuLw>).

## Résumé

Le livre examine la nature et le rôle de la science dans le monde moderne, tout en mettant en lumière ses fondements historiques et philosophiques. La première partie explore les définitions et les méthodologies scientifiques, soulignant l'importance de l'observation et du raisonnement pour comprendre le monde sensible. La deuxième partie illustre ces concepts théoriques par des exemples tirés des sciences physiques et de la vie, démontrant la continuité et la beauté des découvertes scientifiques à travers les âges et les cultures. La troisième partie critique les dérives dogmatiques de la science contemporaine, insistant sur la distinction entre science et croyance et sur la nécessité de maintenir une approche éthique et flexible. Le

**Mots-clés :** Science, scientisme, religion, mathématiques, histoire, expérimentation, empirisme, méthodologie, concepts, hypothèse, analyse, données

livre vise à offrir une compréhension approfondie de la science, accessible à tous, sans nécessiter de connaissances techniques préalables.

## Points forts du livre

Le scientisme, nouvelle religion qui nous mène au bord du gouffre. Vive la vraie science, vive l'hérésie !

## Public concerné

Le livre s'adresse à la fois au grand public et aux scientifiques.

## Extrait de la 4<sup>e</sup> de couverture

Depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale, nous avons raffiné et renforcé notre capacité à commettre un omnicide, ou du moins à détruire toute vie humaine, que ce soit par des armes de destruction massive ou des pollutions. Nous avons coutume de blâmer la science pour nous avoir conduits au bord du gouffre. C'est par ailleurs au nom de cette dernière que des mesures de coercition inédites ont été mises en place en 2020.

Afin de déterminer si l'on peut imputer une responsabilité aussi grave à cette activité humaine des plus nobles, il faut avant tout comprendre en quoi consistent la science et sa pratique. Contrairement aux autres animaux, ce n'est pas à ses capacités physiques que l'homme doit sa survie, mais à ses capacités mentales. Il appartient à la nature par son corps ; il la transcende par son esprit. Il a un besoin intrinsèque de donner un sens à la vie, d'appréhender la réalité dans laquelle il se trouve, et de maîtriser la nature à son avantage, pour non seulement vivre, mais bien vivre. C'est donc rapidement que nos ancêtres à travers le monde ont élaboré dans ce but des méthodologies scientifiques. La forme que la science a prise à différentes périodes dans différentes cultures a varié, car elle dépend fortement de la métaphysique.



Editions  
marco pietteur

Editions marco pietteur srl  
22, route des Fagnes  
B-4190 Ferrières Belgique  
TVA BE 0446.442.005

appel international :  
00.32.43.49.03.03  
appel de Belgique : 04/349.03.03  
appel de France : 03.66.880.234

[www.editionsmarcopietteur.com](http://www.editionsmarcopietteur.com)  
[www.medicatrix.be](http://www.medicatrix.be)  
[www.testezeditions.be](http://www.testezeditions.be)  
[www.resurgence.be](http://www.resurgence.be)



Editions marco pietteur

VOTRE ÉDITEUR SANTÉ DEPUIS PLUS DE 30 ANS

## Table des matières

Préface de la version française

Préface de la première version (anglais)

Prologue

Partie I : De la science

1. Qu'est-ce que la science ?
2. La science au service de la vérité intégrale
3. La science au service de la vérité extérieure
4. Des mathématiques
5. Connaissance des matériaux

Partie II : Aperçu de la science en action

6. La physique du mouvement
7. Des atomes à la géologie
8. Les sciences de la vie
9. L'évolution des perceptions

Partie III : Transformation de la science en dogme

10. Les faiblesses de la science
11. La science en contexte
12. Au nom de la science
13. Le scientisme : une nouvelle religion
14. De la science et de notre avenir

Épilogue

Bibliographie

Liste des noms propres (apparaissant plus d'une fois)



Editions  
marco pietteur

**Editions marco pietteur srl**  
22, route des Fagnes  
B-4190 Ferrières Belgique  
TVA BE 0446.442.005

**appel international :**  
00.32.43.49.03.03  
**appel de Belgique :** 04/349.03.03  
**appel de France :** 03.66.880.234

**www.editionsmarcopietteur.com**  
[www.medicatrix.be](http://www.medicatrix.be)  
[www.testezeditions.be](http://www.testezeditions.be)  
[www.resurgence.be](http://www.resurgence.be)