

La peur exponentielle

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : La peur exponentielle / Benoît Rittaud

Auteur(s) : Rittaud, Benoît (1974-....) mathématicien

Autre(s) responsabilité(s) : Presses universitaires de France 1921-.... - Éditeur commercial

Publication : Paris : Presses universitaires de France, 2015
53-Mayenne : Impr. Jouve

Description matérielle : 1 volume (405 pages) : illustrations, couverture illustrée en couleurs ; 19 cm

ISBN : 978-2-13-063369-3

EAN : 9782130633693

Classification décimale Dewey : 302.17

Note sur les bibliographies et les index : Notes bibliographiques. Index

Résumé ou extrait : C'est une nouvelle venue à ajouter à la liste de nos peurs collectives, et son objet est des plus inattendus : un concept mathématique abstrait. Déclinable à l'infini, la peur de l'exponentielle est une réalité contemporaine autant scientifiquement construite que parfaitement irrationnelle. Elle constitue la matrice originelle des discours alarmistes fondés sur la crainte d'un crash collectif sur les limites du monde : épuisement des ressources naturelles, démographie mondiale, réchauffement climatique... Cette peur, qui n'avait jamais été identifiée pour elle-même, trouve ses origines dans l'histoire du concept d'exponentielle et ses multiples récupérations mythiques ou idéologiques à travers les âges. Aujourd'hui comme hier, la même légende orientale est invoquée, celle d'un grain de blé qui se multiplie sur les cases de l'échiquier pour finir par remplir le monde entier. La différence est que, comprise autrefois comme promesse d'abondance, l'exponentielle est désormais l'étendard mathématique de notre peur de l'avenir.

Sujet - Nom commun : Peur collective

Catastrophes

Fonctions exponentielles