

LES IMPACTS SOCIO-ÉCONOMIQUES DE LA SÉCHERESSE

DROUGHT AND ITS SOCIO-ECONOMIC IMPACTS





GRAND TÉMOIN



Soraya BOUDIA
PEPR Risques

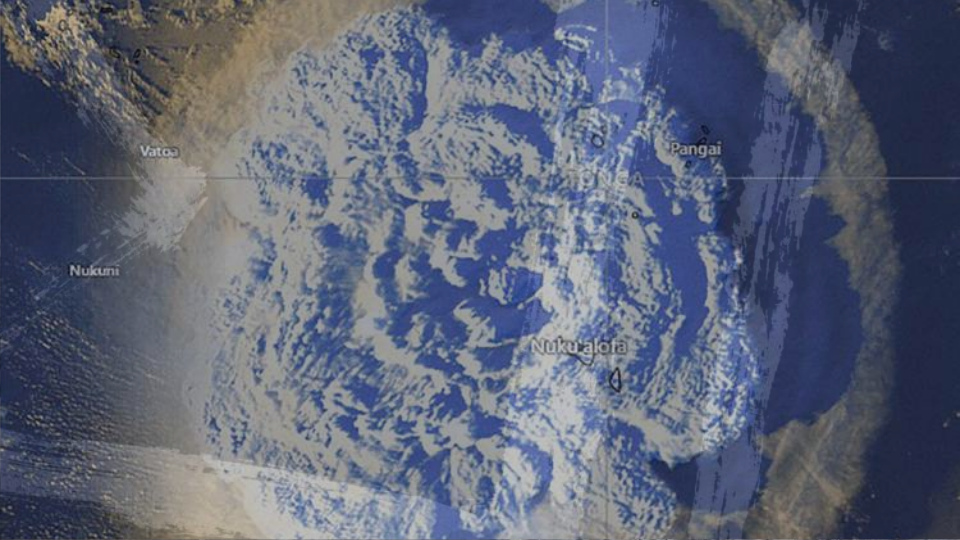
Les impacts sociaux-économiques de la sécheresse : renouveler nos cadres d'appréhension des problèmes et des solutions?

Soraya Boudia (Université Paris Cité / CNRS) / PEPR Risques

PEPR RISQUES (IRIMA) Gestion intégrée des Risques pour des sociétés plus résilientes à l'ère des changements globaux.

Soraya Boudia (CNRS/UPCité), Didier Georges (UGA), Gilles Grandjean (BRGM)





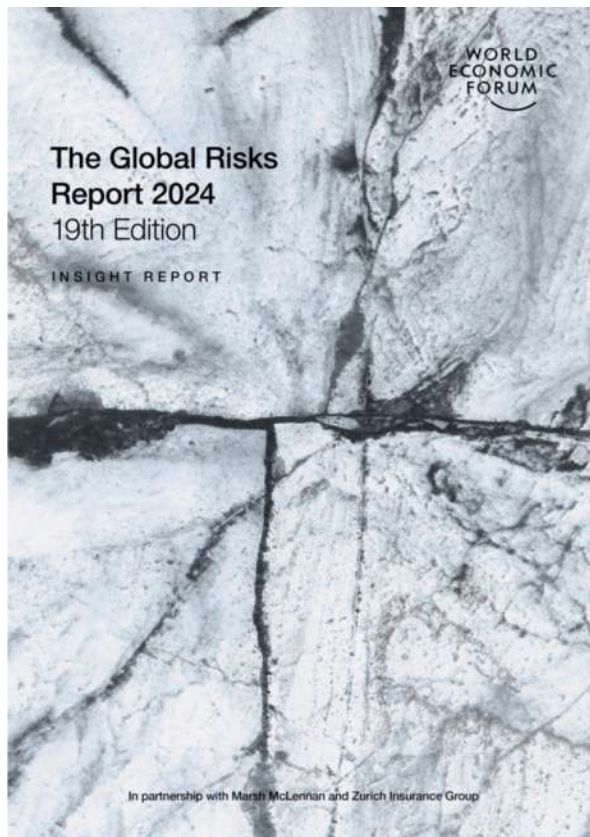
Contexte : combinaison de risques naturels, des impacts du changement climatique et des activités humaines



TOP 10 des risques émergents selon les experts

1. Changement climatique
2. Instabilité géopolitique
3. Risques de cybersécurité
4. Risques énergétiques
5. Pandémies et maladies infectieuses
6. Mécontentement social et conflits locaux
7. Risques liés à la biodiversité et aux ressources naturelles
8. Risques de stabilité financière
9. Risques macroéconomiques
10. Risques liés aux politiques monétaires et fiscales





Global Risks Report 2023

Top 10 Risks

"Please estimate the likely impact (severity) of the following risks over a 2-year and 10-year period"



2 years

- 1 Cost of living crisis
- 2 Natural disasters and extreme weather events
- 3 Geoeconomic confrontation
- 4 Failure to mitigate climate change
- 5 Erosion of social cohesion and societal polarization
- 6 Large-scale environmental damage incidents
- 7 Failure of climate-change adaptation
- 8 Widespread cybercrime and cyber insecurity
- 9 Natural resource crises
- 10 Large-scale involuntary migration

10 years

- 1 Failure to mitigate climate change
- 2 Failure of climate-change adaptation
- 3 Natural disasters and extreme weather events
- 4 Biodiversity loss and ecosystem collapse
- 5 Large-scale involuntary migration
- 6 Natural resource crises
- 7 Erosion of social cohesion and societal polarization
- 8 Widespread cybercrime and cyber insecurity
- 9 Geoeconomic confrontation
- 10 Large-scale environmental damage incidents

Risk categories

■ Economic
 ■ Environmental
 ■ Geopolitical
 ■ Societal
 ■ Technological

Source: World Economic Forum, Global Risks Perception Survey 2022-2023



Les impacts sociaux-économiques de la sécheresse : au-delà de l'alerte et de l'urgence, pourquoi et comment renouveler les cadres d'appréhension des problèmes et les solutions proposées ?

Pourquoi poser le problème d'un renouvellement :

- car il s'agit d'une question ancienne investie de longue date
- pour une mise en perspective et une capitalisation des connaissances de longue durée



WATER RESOURCE DEVELOPMENT

Economics of Project Evaluation

By Otto Eckstein

HARVARD UNIVERSITY PRESS

This book is an economic analysis of the procedures used by the federal government to justify and evaluate public works in the field of water resource development. The measures of benefits and costs that have been devised for projects in the fields of flood control, irrigation, navigation and electric power are described and examined from the point of view of the theory of welfare economics. The major sources of bias are identified and suggestions are made to improve the evaluation practices. It is concluded that benefit-cost analysis could become a reliable test for the effect of projects on economic welfare. But the present procedures overstate benefits and understate costs to such an extent that the economic justification of many of the projects in the present program must be called into question. The suggestions for changes which are made in the book are designed to raise the standards of project evaluation to a point where the public and the Congress can have some assurance that the projects built will raise the economic welfare of the country.

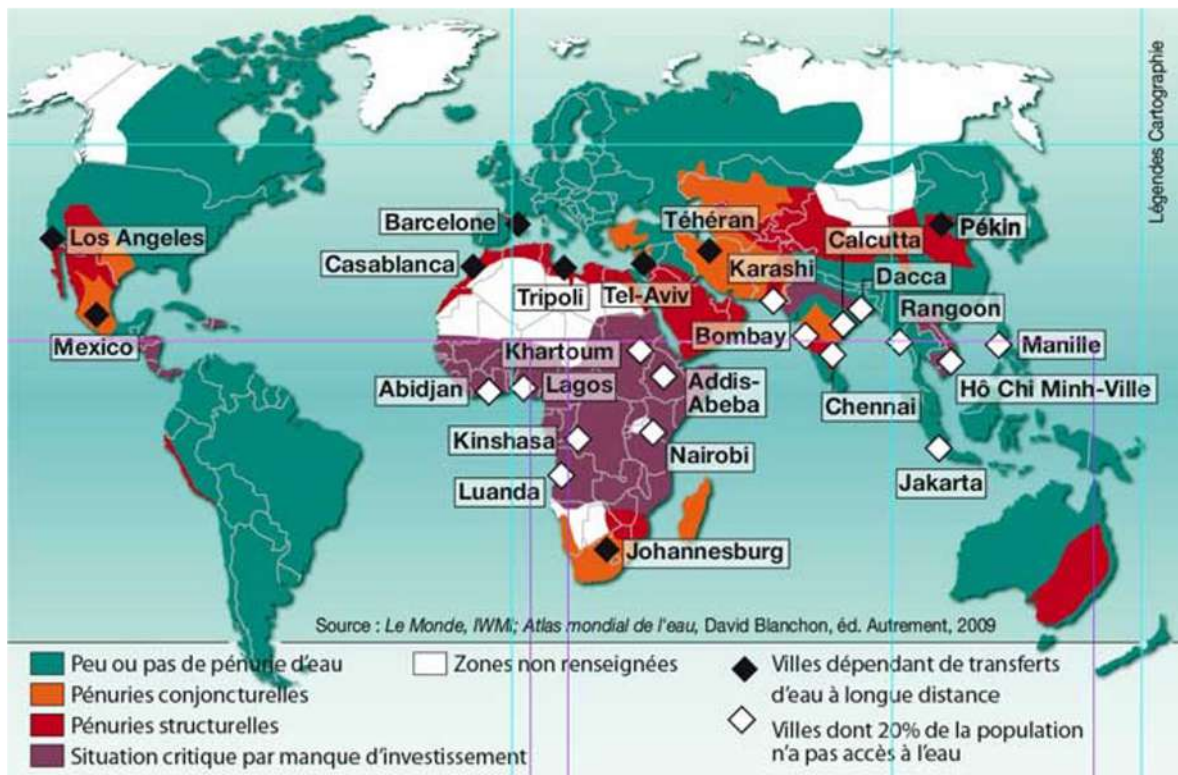
Otto Eckstein teaches economics at Harvard University.

Harvard Economic Studies, 104

HARVARD UNIVERSITY PRESS
Cambridge 38, Massachusetts



Multiple purpose river development: Studies in applied economic analysis





La difficile réduction des problèmes « complexes et intriqués » (wicked problems)

- En finir avec le « solutionnisme » simple et le réductionnisme
- Des approches nécessaires (anticipation) mais non suffisantes face aux incertitudes et à l'imprévisibilité
- La nécessité de la mitigation et de l'adaptation n'implique pas un consensus sur les actions à entreprendre
- L'urgence de l'action ne peut dispenser des débats contradictoires sur les solutions
- L'urgence de l'action face aux impacts ne peut faire l'économie d'une remise à plat profonde du mode d'organisation de nos sociétés non réductible seuls changements des comportements individuels

MERCI ! THANK YOU!

