

FONDEMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COLLAPSOLOGIE

Articles détaillés à consulter sous les noms suivants :

- Catastrophe naturelle,
- Extinction massive,
- Anthropocène,
- Consensus scientifique sur le réchauffement climatique,
- Risques d'effondrements environnementaux et sociétaux
- Risque de catastrophe planétaire.

Sources

En 1972, le rapport Meadows, intitulé *The Limits of Growth* et réalisé par des chercheurs du MIT, alerte des risques d'une croissance démographique et économique exponentielle sur une planète aux ressources limitées⁶.

Approche systémique, la collapsologie s'appuie sur des études de prospective telles *The Limits of Growth*, mais également sur l'état des tendances mondiales et régionales dans le domaine environnemental, social et économique (comme les rapports du GIEC, de l'IPBES ou du *Global Environment Outlook (GE)* périodiquement publiés par la division de l'alerte rapide et de l'évaluation du PNUE de l'ONU...). Elle s'appuie également sur de nombreux travaux scientifiques¹ ainsi que diverses études, telles que « *A safe operating space for humanity* » ; « *Approaching a state shift in Earth's biosphere* », publiées dans *Nature* en 2009 et 2012, « *The trajectory of the Anthropocene: The Great Acceleration* », publiée en 2015 dans *The Anthropocene Review*, ou encore « *Trajectories of the Earth System in the Anthropocene* » publiée en 2018 dans les *Comptes-rendus de l'Académie nationale des sciences des États-Unis d'Amérique*).

Certains scientifiques estiment qu'un effondrement systémique global est probable si rien n'est mis place pour l'éviter.

Antécédents historiques

Articles détaillés à consulter sous les noms suivants :

- Extinction de l'Holocène,
- Chronologie de catastrophes industrielles,
- Choc pétrolier,
- Liste des crises monétaires et financières,
- Liste des épidémies de peste
- Liste de famines.

La collapsologie s'intéresse principalement aux causes anthropiques, c'est-à-dire des causes liées aux activités humaines, pouvant provoquer un ou des effondrements. Différentes disciplines scientifiques sont en mesure d'établir que pour certaines populations et certains écosystèmes, des effondrements sont en cours ou se sont déjà produits.