

Appel pour la 2^e Journée scientifique sur les limites planétaires

Risques, Climats, Sociétés

Croisement des perspectives de recherche produites à l'ULB

12 novembre 2024, USquare, ULB

Après le succès en 2023 du premier volet du cycle scientifique de l'ULB consacré aux limites planétaires, nous avons le plaisir de vous convier au second volet consacré à l'étude des risques qui découlent des changements climatiques. Cette seconde journée scientifique aura lieu le 12 novembre 2024 prochain sur le campus de USquare.

Le 13 décembre 2023, sous l'impulsion du vice-rectorat au développement durable, l'ULB a dressé un bilan des recherches menées en son sein à l'occasion d'une journée scientifique consacrée au dépassement des 9 limites planétaires, telles qu'identifiées par [J. Rockström](#) en 2009. Des chercheurs et chercheuses sont venu.es présenter leur recherche sur ces thématiques ainsi que les réseaux dans lesquels ils s'inscrivent. Les interventions faites tout au long de la journée ont permis de dresser [un bilan des recherches sur ces questions](#), et ce, dans tous les grands domaines scientifiques représentés à l'université. Elles ont également permis aux participant.es de croiser leurs points de vue sur cette thématique actuelle et transversale.

Si la première journée avait pour objectif de cerner la recherche en lien avec le dépassement des limites planétaires, cette seconde journée veut s'attaquer à l'exploration des risques complexes et systémiques qui découlent du dérèglement climatique. Elle a pour ambition d'ouvrir un espace d'échange entre différentes approches disciplinaires présentes à l'ULB. Pour ce faire, nous invitons les chercheurs et chercheuses de l'ULB, tant en sciences exactes, qu'en sciences humaines et sociales, en sciences de la vie et de la santé à venir présenter leurs travaux en lien avec la notion de risque systémique, telle que présentée ci-dessous. Les sessions de discussion proposeront de mettre ces différentes perspectives en dialogue afin de produire une qualification des risques systémiques liés aux dépassements des limites planétaires et des réponses qui peuvent y être apportées.

Appel à contribution

Dès le 23 septembre 2024, vous pouvez soumettre une courte description (max. 400 mots) de ce que vous souhaitez présenter dans le cadre de la thématique de cette seconde journée. La proposition de contribution est à envoyer à fanny.vrydagh@ulb.be au plus tard le 18 octobre 2024, 12h. La sélection des contributeurs et contributrices sera communiquée la semaine qui suit la clôture de l'appel.

Aborder le risque systémique dans le cadre des changements du climat

Il n'est pas anodin que l'avant-dernier rapport d'évaluation produit par le groupe de travail II du GIEC, en 2014, recense 1 fois le terme « risque complexe », alors que le dernier rapport en date (2022) en fait mention une dizaine de fois (Harper, 2024).

Toujours selon le GIEC, ces risques liés aux changements climatiques peuvent-être définis comme « La possibilité de conséquences néfastes pour les systèmes humains ou écologiques, tout en reconnaissant la diversité des valeurs et des objectifs associés à ces systèmes. Dans le contexte du changement climatique, les risques peuvent découler des impacts potentiels du changement climatique lui-même, mais également des réponses humaines à ce dernier. » (Reisinger et al., 2020). Les conséquences négatives peuvent s'exprimer tant sur la santé, que sur la qualité de vie, l'économie, les écosystèmes naturels, etc.

Étant donné leurs interconnexions, ces conséquences néfastes doivent être analysées dans une perspective systémique. Appliquer la notion de risque aux effets des changements climatiques implique donc de dépasser l'approche 'classique' des déterminants du risque pour développer une approche holistique qui considère comme facteurs les interactions entre les risques (et leurs dimensions intrinsèques) (Simpson et al., 2021). Le risque est défini ici tant par *l'exposition* d'un sujet -un ensemble social, un écosystème donné- que par son degré de vulnérabilité, le tout étant, par ailleurs, tributaire d'évènements climatiques dangereux et incertains (Reisinger et al., 2020).

Par ailleurs, l'étude de ces risques spécifiques considère autant les effets directs qui découlent des changements climatiques que les effets indirects liés aux mesures mises en place en réponse à ceux-ci. Ces deux dimensions – directes et indirectes - possèdent à elles seules une pluralité de facteurs qui rend leur appréhension d'autant plus complexe.



The concept of risk in Simpson P. N., Mach K. J. et al., “A framework for complex climate change risk assessment” One Earth 4, April 2021

Bibliographie indicative

Field, C.B., V. Barros, T.F. Stocker, et al. (2012) *IPCC Special Report on Managing Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation*, Available from Cambridge University Press, The Edinburgh Building, Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8RU ENGLAND, 582 pp.

Harper, K. (2024) *Changement climatique et dynamiques sociales. Du passé profond à l'avenir incertain. Leçons inaugurales de Collège de France*. Collège de France Éditions

Reisinger, A., Howden M., Vera C., et al. (2020) *The Concept of Risk in the IPCC Sixth Assessment Report: A Summary of Cross-Working Group Discussions*. Intergovernmental Panel on Climate Change, Geneva, Switzerland. pp15

Simpson P. N., Mach K. J. et al., (2021) "A framework for complex climate change risk assessment" *One Earth* 4 <https://doi.org/10.1016/j.oneear.2021.03.005>

Terje Aven & Ortwin Renn (2019) "Some foundational issues related to risk governance and different types of risks", *Journal of Risk Research*, DOI: 10.1080/13669877.2019.1569099

Ortwin Renn (2016) Systemic Risks: The New Kid on the Block, *Environment: Science and Policy for Sustainable Development*, 58:2, 26-36, DOI:10.1080/00139157.2016.1134019

Climate Change 2023 Synthesis Report IPCC, 2023: Sections. In: Climate Change 2023: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, H. Lee and J. Romero (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, pp. 35-115, doi: 10.59327/IPCC/AR6-9789291691647

EUCRA, Mars 2024, <https://www.eea.europa.eu/fr/publications/evaluation-europeenne-des-risques-climatiques-synthese>

CERAC, Juillet 2024, file:///C:/Users/Admin/Downloads/planetary_boundaries_full_report-july24_0-1.pdf