

Prévenir l'effondrement systémique

Projet d'ordre du jour

17-18 septembre 2019

Centre de conférences de l'OCDE, Paris, CC6

Pour de plus amples informations : William Hynes – william.hynes@oecd.org

Prévenir l'effondrement systémique

L'initiative relative à de Nouvelles approches face aux défis économiques (NAEC), lancée pour distiller les [enseignements de la crise financière mondiale](#), laisse penser qu'une nouvelle crise, sous l'effet de causalités multiples, pourrait éclater et avoir des conséquences potentiellement néfastes. Les membres de l'OCDE et les pays partenaires sont confrontés à de multiples défis, qui ne peuvent être abordés que par des démarches efficaces d'analyse, de gouvernance et de stratégie politique. Cette conférence passera en revue ces démarches pour mieux appréhender et prévoir les interconnexions entre les systèmes financiers, économiques, environnementaux et sociétaux. Bien que la plupart des responsables de l'action publique cherchent avant tout à déterminer comment consolider les composantes de ces systèmes les plus spécifiquement menacées, les approches retenues ne prennent guère en compte les effets en cascade de ces derniers. Ils prennent notamment la forme de risques systémiques, consécutifs à des défaillances, accidents ou ruptures isolés qui affectent un système par effet de contagion.

Phénomènes stochastiques qui évoluent le plus souvent à bas bruit, les menaces systémiques posent des problèmes particulièrement épineux aux pouvoirs publics. Elles se traduisent par une probabilité de voir se manifester des effets systémiques ou en cascade qui sont difficiles à modéliser et à analyser à l'aide d'outils d'analyse économique classiques. Ces effets en cascade, si rien n'est fait pour les atténuer ou les corriger, sont susceptibles de déclencher une dégradation ou un effondrement inéluctable dont il sera difficile, voire impossible, de se remettre. Lorsqu'elles se concrétisent, ces menaces systémiques peuvent altérer de façon radicale et irréversible la configuration initiale d'un système donné – pour lui donner une forme certes nouvelle, mais, en tout état de cause, sensiblement dégradée.

Cette conférence sera l'occasion d'examiner les dernières conclusions et stratégies scientifiques décrivant dans quelle mesure des systèmes complexes placés dans une situation de stress et de sursollicitation pourraient être remis sur les rails en faisant jouer des mécanismes amortisseurs, des garde-fous ou la résilience systémique. Les discussions porteront plus particulièrement sur de nouvelles approches de la théorie et de la politique économiques, de nouveaux outils et techniques permettant de comprendre les systèmes et les stratégies de nature à contrer des menaces systémiques. Diverses nouvelles approches des défis environnementaux, sociaux et économiques seront examinées. Les débats seront enrichis par les contributions d'experts de diverses disciplines, comme l'économie, les sciences politiques, l'ingénierie, la physique ou la biologie.

Mardi 17 septembre

9h30 - 10h00 **Allocution d'ouverture**

[Gabriela Ramos](#), Directrice de Cabinet du Secrétaire général et Sherpa au G20

[Laurence Boone](#), Cheffe économiste de l'OCDE

[Martine Durand](#), Cheffe statisticienne de l'OCDE

10h00 - 12h00 **Session 1 : Au-delà de la croissance : vers une nouvelle approche économique**

Modératrice : [Gabriela Ramos](#), Directrice de Cabinet et Sherpa de l'OCDE

Intervenants :

- [Michael Jacobs](#), Professeur chargé de recherche au Sheffield Political Economy Research Institute à l'Université de Sheffield (SPERI) et principal auteur du rapport établi par le Groupe consultatif du Secrétaire général
- [Dennis J. Snower](#), Fondateur et président, Global Solutions Initiative
- [Mariana Mazzucato](#), Professeur à la University College London (UCL) (Economics of Innovation and Public Value) et directrice de l'Institute for Innovation and Public Purpose
- [Rachel Griffith](#), Présidente de la Royal Economics Society, professeur d'économie à l'université de Manchester et directrice de recherche à l'Institute for Fiscal Studies (IFS) à Londres



Participants :

- Konrad Pesendorfer, président du Comité des statistiques et de la politique statistique (CSSP)
- Manfred Schekulin, président du Comité de l'investissement (INV)

Questions à examiner

1. Selon le rapport, les responsables de l'action publique continuent de recourir aux modèles économiques d'avant la crise, même s'ils ont été modifiés et améliorés, et aux mesures d'accompagnement dont ils sont traditionnellement assortis. En matière d'économie et de politique économique, l'heure est-elle venue d'un changement de paradigme ?
2. Votre gouvernement ou votre comité souscrit-il au nouvel ensemble d'objectifs et de mesures du progrès économique et social proposé dans le rapport ?
3. Comment les nouveaux cadres d'analyse économique examinés dans le rapport peuvent-ils être utilisés concrètement par les responsables de l'action publique ?
4. Quelles sont les approches stratégiques proposées dans le rapport qui méritent un examen plus approfondi de la part de l'OCDE ? Quelles sont celles au contraire qui ne méritent pas d'être étudiées plus avant ?

Publication : Rapport au Secrétaire général du Groupe consultatif sur un nouveau discours autour de la croissance : [Au-delà de la croissance : vers une nouvelle approche économique](#) [SG/NAEC(2019)3]

12h00 - 13h00

Session 2 : Nouveaux outils et techniques d'analyse pour comprendre les systèmes

Modératrice : [Laurence Boone](#), Cheffe économiste de l'OCDE

Speakers:

- [Marc Mézard](#), Directeur de l'École Normale Supérieure
- [Jean-Philippe Bouchaud](#), Président, Capital Fund Management (CFM) and Rebuilding Macroeconomics
- [Alan Kirman](#), Conseiller en chef auprès de l'initiative NAEC

Questions à examiner

1. Dans quelle mesure a-t-on besoin de nouveaux outils et techniques d'analyse ?
2. Quel est le potentiel que recèlent ces outils, en particulier ceux qui concernent l'apprentissage automatique et de la modélisation multi-agents, et quelles sont leurs applications ?
3. Quelle est l'expérience de votre gouvernement ou de votre comité s'agissant de la mise au point de nouvelles méthodologies ou de nouveaux outils, ou dans l'utilisation des données massives et autres données intelligentes ?
4. Comment l'initiative NAEC peut-elle contribuer à améliorer les capacités d'analyse de l'OCDE ?

Publication :

Rapport sur l'état d'avancement des travaux du NAEC consacrés à [la mise au point de nouveaux outils et techniques d'analyse](#) [SG/NAEC(2019)6]

13h00 – 15h00 Déjeuner

15h00– 17h00 **Session 3 : Pensée systémique, anticipation et résilience : prévenir l'effondrement systémique**

Président : Martin Lees, Président du Groupe de travail OCDE-IIASA sur la pensée systémique, l'anticipation et la résilience

15h00 : Intervenant principal : [Angel Gurría](#), Secrétaire général de l'OCDE

- [Albert van Jaarsveld](#), Président-directeur général de l'Institut international pour l'analyse des systèmes appliqués (IIASA) (à confirmer)
- [Doug Erwin](#), Maître de recherche et conservateur en paléobiologie au National Museum of Natural History, Smithsonian Institution ; et Santa Fe Institute (SFI)
- [Jean-Marc Jancovici](#), Associé fondateur de [Carbone 4](#) ; enseignant à l'École nationale supérieure des mines de Paris
- [Barry C. Lynn](#), Directeur exécutif, Open Markets Institute
- [Igor Linkov](#), Chef d'équipe « Risque et science de la décision », US Army Engineer Research and Development Center et Professeur adjoint, Carnegie Mellon University

Participants :

- [Susanna Moorehead](#), Présidente du Comité d'aide au développement (CAD)
- [Svein Gjedrem](#), Président du Comité d'examen des situations économiques et des problèmes de développement (Comité EDR)

Questions à examiner

1. Comment les approches systémiques peuvent-elles transformer l'analyse des politiques publiques de manière à pouvoir faire face aux défis du 21^e siècle ?
2. Quels sont les mécanismes et les forces qui sous-tendent l'effondrement systémique ?
3. À quel point les articulations entre les différents systèmes sont-elles vulnérables et qu'est-ce qui pourrait les perturber ? Comment ces perturbations pourraient-elles entraîner une crise catastrophique ? Quelle serait l'ampleur des coûts associés à une telle crise et qui en supporterait la charge ?
4. Que peut faire l'État, et l'action publique, pour prévenir l'effondrement systémique ?
5. Quels sont les mécanismes de gouvernance et les approches analytiques propres à améliorer la résilience des systèmes ?

Publications :

Publication IIASA-OCDE : [Systemic Thinking for Policy Making - The Potential of Systems Analysis for Addressing Global Policy Challenges in the 21st Century](#) [SG/NAEC(2019)4]

Rapport NAEC : [Resilience Strategies and Approaches to Contain Systemic Threats](#) [SG/NAEC(2019)5]

17h30 –18h00 **Session 4 : Observations des présidents de Comité et des Ambassadeurs**

18h00 Cocktail (Salle George Marshall)

Mercredi 18 septembre

9h30 – 10h00 **Allocution d'ouverture**

Intervenant principal : [Angel Gurría](#), Secrétaire général de l'OCDE

10h00 - 12h30 **Session 5 : Nouvelles approches face aux défis environnementaux**

Présidente : [Leslie Harroun](#), Directrice, Partners for a New Economy

Intervenants :

- [Steve Keen](#), Professeur et chercheur émérite à l'Institute for Strategy, Resilience & Security (ISRS) de l'UCL (University College London)
- [Jean-Marc Jancovici](#), Associé fondateur de [Carbone 4](#), École nationale supérieure des mines de Paris
- [François Lafond](#), Maître de recherche, Institute for New Economic Thinking (INET), université d'Oxford
- [Sony Kapoor](#), Directeur général, Re-Define

Participants:

- [Lučka Kajfež-Bogataj](#), présidente du Comité d'Agrométéorologie, Gestion des terres agricoles, Université de Ljubljana
- [Rodolfo Lacy](#), président du directeur de l'Environnement

Questions à examiner

1. Quelle est la gravité de la crise climatique et quels sont les risques d'un effondrement systémique à plus grande échelle sur le plan écologique ?
2. Quelles sont les lacunes des pratiques actuelles en matière de modélisation et d'action publique dès lors qu'il s'agit de prendre la mesure de la complexité de la dégradation de l'environnement et de ses liens d'interdépendance avec l'économie ?
3. En quoi la crise climatique doit-elle nous inciter à repenser les notions de croissance et d'innovation et les objectifs de politique économique ?
4. Quels sont les aspects politiques à prendre en compte dans la formulation d'une réponse adaptée à l'urgence climatique et environnementale ? Est-ce possible ?

12h30 – 14h00 Déjeuner

14h00 – 16h00 **Session 6 : Nouvelles approches face aux défis sociaux**

Modérateur : [Kenneth Swinnerton](#), Président du Comité de l'emploi, du travail et des affaires sociales (ELSA)

Intervenants :

- [Mark Blyth](#), Économiste, Watson Institute, université Brown
- [Rachel Griffith](#), Présidente de la Royal Economics Society, professeur d'économie à l'université de Manchester et directrice de recherche à l'Institute for Fiscal Studies (IFS) à Londres

Participants :

- [Michael Jacobs](#), Professeur chargé de recherche au Sheffield Political Economy Research Institute à l'Université de Sheffield (SPERI) et principal auteur du rapport du Groupe consultatif du Secrétaire général



Questions à examiner

1. Comment mieux comprendre les inégalités en examinant leurs déterminants dans toute leur complexité ?
2. Comment prendre en compte les imbrications entre le système social et le système économique ?
3. Comment s'effondre une société ? Quel rôle doit jouer la politique économique ?
4. Comment renforcer la résilience de la société ?

16h00 –17h30 **Session 7 : Comprendre la nouvelle économie**

Modératrice : [Megan Greene](#), Maître de recherche au Mossavar-Rahmani Center for Business and Government, Harvard Kennedy School

Intervenants :

- [Barry C. Lynn](#), Directeur exécutif, Open Markets Institute
- [Dennis J. Snower](#), Fondateur et Président, Global Solutions Initiative
- [William White](#), Économiste, ancien Président du Comité d'examen des situations économiques et des problèmes de développement (EDRC)

Participants :

- Andràs Hlács, Vice-président du Comité de la politique de l'économie numérique (CPEN)
- Thierry Lange, Président du Comité de l'industrie, de l'innovation et de l'entrepreneuriat (CIIE)

Questions à examiner

1. À votre avis, l'économie et son fonctionnement ont-ils profondément changé sous l'effet de la transformation numérique et de la mondialisation ?
2. Quel rôle jouent les « entreprises superstars » dans la nouvelle économie ? Comment ajuster la manière dont est envisagée la politique de la concurrence afin de faire face aux pratiques anticoncurrentielles ?
3. Les arbitrages entre efficacité et résilience sont-ils de plus en plus courants ? Comment renforcer la résilience du système économique ?

17h30 **Allocution de clôture**

[Irena Sodin](#), Ambassadrice auprès de l'OCDE, Représentante permanente de la Slovénie auprès de l'OCDE

[Erdem Basci](#), Ambassadeur auprès de l'OCDE, Représentant permanent de la Turquie auprès de l'OCDE

[Gabriela Ramos](#), Directrice de Cabinet du Secrétaire général et Sherpa au G20