

Les nouveaux enjeux scientifiques autour des risques et catastrophes

16 mai 2017, au Cnes (Paris 1^e)

Inscription obligatoire sur <https://journées.inra.fr/enjeuxscientifiquesrisques/>

CONTEXTE

Les changements globaux que connaît notre système planétaire confrontent les sociétés humaines à des enjeux, nombreux et de différentes natures (économiques, financiers, sociaux, politiques, sanitaires, environnementaux, etc.). Ces enjeux ont été récemment traduits par l'Onu sous la forme de 17 objectifs de développement durable dans le cadre de l'Agenda 2030. La question des risques et des catastrophes traverse, sous une forme ou une autre et à des degrés divers, ces enjeux de sociétés et les objectifs de développement durable auxquels ils renvoient. Dans ce contexte, la recherche est interpellée pour contribuer à donner des éléments de réponse.

Au sein de l'Alliance nationale de recherche pour l'environnement, AllEnvi, un groupe thématique se consacre aux risques environnementaux (naturels ou d'origine humaine, physique, chimique, biologique). Ces derniers mobilisent des communautés scientifiques distinctes, qui partagent néanmoins des enjeux communs en termes de prévision, d'évaluation et de gestion des risques naturels et anthropiques. L'Agenda 2030 insiste plus particulièrement sur l'importance des systèmes prévisionnels et d'alerte précoce, exigeant une mobilisation de la recherche et une intégration encore plus poussée des disciplines, y compris des sciences humaines et sociales.

OBJECTIFS

Les objectifs de cette journée scientifique sont :

- d'engager une réflexion collective sur l'identification de thèmes de recherche permettant de répondre à ces nouveaux enjeux afin de les promouvoir dans la programmation de la recherche
- de fédérer les différents acteurs, chercheurs, assureurs-réassureurs, représentants des collectivités et des pouvoirs publics, fournisseurs de technologie.

Cette réflexion devra tenir compte des évolutions des cadres de référence pour la programmation et le soutien à la recherche aux niveaux national (SNR, ANR), européen (H2020, JPI, ERA-Net), et international (Future Earth, Belmont forum, Sustainable Development Goals). Elle devra permettre de positionner les objectifs identifiés par rapport aux programmes existants et, le cas échéant, d'identifier les manques et réfléchir aux moyens de les combler.

La réflexion sera particulièrement focalisée sur les enjeux et axes communs à nos communautés en matière d'évaluation et de gestion des risques.

PROGRAMME

9 h • Accueil - café

9 h 30 • Session plénière

Expression et analyse prospective des besoins en matière de gestion des risques, et des questions pour la recherche, par des porteurs d'enjeux dans les domaines de :

- La prévention des risques
- La gestion de crise
- Les enjeux de territoires

Analyse comparée des éléments de langage en vigueur dans les communautés en charge de l'évaluation des risques

11 h • Travail en ateliers

- > Atelier 1 : Analyse des vulnérabilités et résiliences des éléments (écosystèmes, territoires, populations, etc.) exposés aux aléas naturels ou aux perturbations anthropiques.
- > Atelier 2 : Prise en compte des enjeux sociaux et économiques liés au domaine des risques et catastrophes
- > Atelier 3 : Analyse multirisque des événements simultanés ou en cascade.

Ces ateliers prennent en compte plusieurs problématiques transversales :

- les changements d'échelles, aux niveaux spatial et temporel,
- les incertitudes et leur propagation, et la prise en compte des imperfections des informations dans la chaîne d'évaluation des risques,
- la surveillance,
- les sciences participatives.

12 h 30 • Buffet

14 h • Restitution des ateliers

15 h • Débat et synthèse

16 h 30 • Conclusion et fin de journée