

Titres de la Session :

Changement climatique pour des communautés, ouvrages et villes côtiers : risques, adaptation et acceptabilité.

Climate change for coastal communities, infrastructure and cities: risks, adaptation and acceptability.

Organisateurs : Emilio BASTIDAS-ARTEAGA (Université de Nantes), Oscar NAVARRO CARRASCAL (Université de Nantes) et Axel CREACH (Sorbonne Université)

Keynote speaker presenti : Grit MARTINEZ, College of Behavioral Social Sciences, University of Maryland

Description de la session en français

Les littoraux sont des territoires attractifs pour l'homme et ses activités. En 2000, 21% de la population mondiale vivait dans des zones urbanisées situées à moins de 30 km de la mer. Malgré la forte attractivité de ces territoires, plusieurs risques liés au changement climatique, et particulièrement l'élévation du niveau de la mer, vont accroître le niveau d'exposition des habitants, des habitations et des infrastructures de ces villes côtières. Ainsi, en 2011, 200 millions de personnes étaient exposées à des risques météo-marins extrêmes, chiffre qui devrait croître.

Au-delà des politiques de mitigation qui sont essentielles pour contenir les effets du changement climatique, l'adaptation des espaces littoraux s'avère crucial à court et moyen terme. Pour imaginer l'avenir de ces territoires dans toutes leurs diversités, l'adaptation doit être vue dans un sens large (protection, accommodation, repli). Des choix devront être faits et les arbitrages devront notamment tenir compte de l'efficacité, des coûts associés et de l'acceptabilité des mesures d'adaptation à court, moyen et long terme.

L'enjeu de cette session est donc une réflexion autour du processus d'adaptation, à la fois techniquement faisable, économiquement viable et socialement acceptable. Elle regroupera experts et praticiens proposant une revue pluridisciplinaire de :

- (i) l'évaluation des effets du changement climatique,
- (ii) les solutions d'adaptation, tant d'un point de vue technique qu'économique,
- (iii) la mesure de la perception des risques,
- (iv) des discussions sur les possibles verrous à l'adaptation y compris l'acceptabilité des mesures, ainsi que
- (v) des exemples de processus d'aide à la décision pour l'adaptation.

Description de la session en anglais

Coasts are attractive territories for humans and their activities. In 2000, 21% of the world's population lived in urbanised areas located less than 30 km from the seashore. Despite the high attractiveness of these areas, several risks related to climate change, especially sea level rise, will turn in people, housing and infrastructure located in these coastal areas more exposed. For example, in 2011, 200 million people were exposed to extreme weather-related marine risks and all trends indicate that this number would increase.

Beyond the mitigation policies that are essential to reduce the effects of climate change, the adaptation of coastal areas is crucial in the short and medium terms. To imagine the future of these territories taking into account all their diversity, adaptation must be seen in a broad sense (protection, accommodation, retreat). Choices must be made taking into account the efficiency, associated costs and acceptability of adaptation measures in the short, medium and long terms.

The challenge of this session is therefore a reflection on the adaptation process, which is technically feasible, economically viable and socially acceptable. It will bring together experts and practitioners proposing a multidisciplinary review on:

- (i) assessment of the effects of climate change,
- (ii) adaptation solutions, both from a technical and an economic points of view,
- (iii) measuring the perception of risks,
- (iv) discussion about the possible barriers to adaptation including the acceptability of the measures, as well as
- (v) examples of decision-making processes for adaptation.