

SESSION 3 : Changement climatique des socio-écosystèmes côtiers et marins : risques, mitigation et adaptation

Les socio-écosystèmes côtiers et marins sont soumis à des nombreux risques en lien avec des actions d'origine naturel et anthropiques. Parmi eux, des nouvelles contraintes induites par le changement climatique pourraient avoir des conséquences sociales, environnementales et économiques inconnues. Par conséquent, leur résilience a besoin d'être améliorée en incluant leur adaptation au changement climatique. L'amélioration de la résilience nécessite d'une meilleure compréhension de l'impact des risques en lien avec le changement climatique, de l'efficacité des stratégies de mitigation et d'adaptation, des interdépendances entre les différents secteurs socio-économiques, et des effets des défaillances sur chaque secteur et dans leur ensemble.

Cette session vise à rassembler des chercheurs et des praticiens de diverses disciplines (économie, ingénierie, droit, géographie, biologie, etc.) afin de présenter, discuter et échanger des informations et des idées sur la modélisation, la planification et la gestion autour de ces socio-écosystèmes côtiers et marins soumis à un climat changeant. Les échanges multidisciplinaires visent à identifier des domaines pour de nouveaux développements et applications ainsi qu'à proposer des solutions globales et soutenables d'adaptation. Les sujets suivants sont abordés dans la session:

- (i) la vulnérabilité climatique et l'évaluation des risques: méthodes et études de cas,
- (ii) l'économie, la gouvernance et la prise de décision de l'adaptation,
- (iii) la modélisation, la surveillance et la mesure des conséquences du changement climatique et de l'adaptation,
- (iv) les interdépendances entre les divers socio-écosystèmes côtiers et marins.