



# Environmental transitions & coastal territories: which forms of participation for which actors?

*Multidisciplinary overview*

# Transitions environnementales et territoires côtiers : quelles formes de participation pour quels acteurs ?

*Aperçu pluridisciplinaire*

**27/06/2023**  
**PNBI (PLOUZANÉ)**

**[Inscriptions AVANT le 4 JUIN](#)**  
**[Registration BEFORE the 4th of JUNE](#)**

**<https://forms.gle/trfvJnfnNsx4sJ1h6>**

*PROGRAMME PROVISOIRE  
PROVISIONAL PROGRAMME*

*Le workshop se déroulera pour partie en français et pour partie en anglais, selon les sessions*

9h

*Welcome words & presentation of the workshop by Adélie Pomade*

**PART 1 - Transitions of coastal territories: from perception & expectations of local actors to behavioral actions**

*Chairwoman : Mélanie Raimonet*

*Table ronde - 9h15-10h : Transitions des territoires côtiers: quels faits générateurs à l'évolution des perceptions individuelles et des comportements ?*

*Isabelle Elizéon - Chercheuse indépendante en art-science et transdisciplinarité, artiste pluridisciplinaire, coordinatrice WP4 art, science et transdisciplinarité IRP ClimClam*

*Erwan Glemarec - Doctorant, Laboratoire Géoarchitecture, Université de Bretagne Occidentale*

*Juliette Daquin - Stagiaire en science politiques, Université de Bretagne Occidentale - UMR AMURE, Membre du projet Emergence Isblue SensOcean  
<https://exposition-invivo.univ-brest.fr/sensocean/>*

*Echanges avec les participants*

*10h-11h: Doctoral poster session*

*Sarah Landru – PhD student at IFREMER/AMURE/EDSML, in co-habilitation with the IMAS Institute for Marine and Antarctic Studies, University of Tasmania (Australia) and the CSIRO Oceans and Atmosphere (Australia)*

[How co-management can lead to a more viable fishery : the case of Sole fishery in the Bay of Biscay](#)

*Lorena Cisneros - PhD Student, Museum national d'Histoire naturelle-UMR PALOC / UMR AMURE University of Bretagne Occidentale*

[Dealing with nature protection tools: Relations between inhabitants and nature reserves in Brittany](#)

*Mathilde Teyssier – PhD student - CIFRE - consultant office Impact Mer & Joint research unit LEMAR/University of Bretagne Occidentale (Supervisors: Claire Hellio, Fanny Kerninon) co-supervisor Olivier Gros - University of Antilles,*

[Indicateur de pression des échouements d'algues sargasses sur le milieu côtier : méthode de quantification par une approche géomatique](#)

*Frédérique Jossinet- PhD student, PRODIG (UMR 8586) et CRIOBE (USR3278) for the laboratories and Université Paris 1 Panthéon Sorbonne for the institute*

*Heritage and Resilience : the production of the touristic "ends of the world", the example of French Polynesia*

*Sophia Simmons – PhD student, IFREMER/DYNECO PELAGOS laboratory*  
*Enhancing the link between low- and high trophic levels in ecosystem models. Application of a size-structured model of unicellular and multicellular plankton coupled to small pelagic fish in the Bay of Biscay.*

*11h-11h15 Pause café*

*11h15-11h45: Participatory mapping and marine spatial planning in Oceania: The specific case of marine protected areas in the lagoon of Moorea*

*Teriitutea Quesnot (Associate Professor in geography - University of Bretagne Occidentale - JRU LETG)*

*11h45-12h15 : Highlight the situation of the coastal territories in the light of past ecological redirection projects: some proposals*

*Alexandre Monnin (Philosopher, Director of the MSc Strategy and Design for the Anthropocene (ESC Clermont BS x Strate Ecole de Design Lyon)*

*12h15-14h Déjeuner*

## **PART 2: Institutions and participatory devices to improve participation and coastal territories transitions**

*Chairwoman : Betty Queffelec*

*14h-15h30 – Institutional & Management overview*

*La participation aux Conseils consultatifs et leur rôle dans la gestion durable de la pêche dans l'Union Européenne*

*Marta Abegón Novela (online) - Lecturer in international Law - University of Barcelona*

*The recognition of rights for nature through Mar Menor: a tool for citizen participation at local level*

*Alexandre Peñalver i Cabre - Professor in administrative Law - University of Barcelona*

*Challenges of coastal territories in transition in the work program of the Committee of the Regions*

*Laura Huici Sancho - Senior lecturer in International Law - University of Barcelona*

*OSIRISC-Litto'Risques: co-design of a collaborative observatory for monitoring the vulnerability of territories to coastal risks of erosion and marine flooding*

*Nicolas le Dantec- Head of Coastal Observation, University of Bretagne Occidentale, Institut universitaire européen de la Mer, Géosciences océan  
Alain Hénaff - Professor, University of Bretagne Occidentale, JRU LETG  
Vincent Ducros & OSIRISC team*

*Discussions with attendees*

*15h30-15h45 Pause café*

*15h45-16h30- Table ronde "Outils et dispositifs de inclusifs des acteurs locaux pour accompagner la transition des espaces côtiers"*

*Animatrice: Adélie Pomade*

*Pierre Stéphan (Chargé de recherche CNRS en géographie, UMR LETG – Co-directeur de la Zone atelier Brest-Iroise.*

*Claire Macher - Cadre de recherche Ifremer en économie – UMR AMURE*

*Manuelle Philippe – Ingénieure de recherche Université de Bretagne Occidentale, UMR AMURE*

*16h30 – End of the workshop*

# Comité d'organisation

## Organisation committee

**Adélie Pomade**

*Assistant Professor in Law, University of Bretagne Occidentale, JRU AMURE*

**Betty Queffelec**

*Assistant Professor in Law, University of Bretagne Occidentale, JRU AMURE*

**Mélanie Raimonet**

*CNRS Researcher in biogeochemistry, JRU LEMAR*

**Marta Abegón Novela**

*lecturer in international Law, University of Barcelona*

**Alexandre Peñalver i Cabre**

*Professor in administrative Law, University of Barcelona*

**Laura Huici Sancho**

*Senior lecturer in International Law, University of Barcelona*

**Inscriptions AVANT le 4 JUIN**  
**Registration BEFORE the 4th of JUNE**

**<https://forms.gle/trfvJnfnNsx4sJ1h6>**

# Résumés - Summaries

## Marta Abegón Novella

*La participation aux Conseils consultatifs et leur rôle dans la gestion durable de la pêche dans l'Union Européenne (on line)*

*Les Conseils consultatifs, composés de représentants de l'industrie et d'autres groupes d'intérêt, sont des acteurs importants dans le cadre de la Politique commune de la pêche de l'Union Européenne (UE), car ils fournissent à la Commission européenne et aux États membres des recommandations sur les questions de gestion de la pêche. Cette présentation vise à examiner les formes de participation à ces Conseils et la manière dont ils contribuent à l'objectif de d'assurer une pêche durable dans l'UE.*

## Nicolas Le Dantec, Alain Hénaff, Vincent Ducros et l'équipe OSIRISC

*OSIRISC-Litto'Risques : co-construction d'un observatoire collaboratif pour le suivi de la vulnérabilité des territoires aux risques côtiers d'érosion et de submersion*

*French summary*

*L'urbanisation récente des territoires littoraux a induit une croissance de l'exposition d'enjeux (humains, économiques, infrastructurels, ...) sur des espaces pourtant dynamiques par essence. Elle entraîne une augmentation des risques liés aux aléas d'érosion et de submersion marines auxquels ces territoires peuvent être soumis, qui seront exacerbés par les effets du changement climatique. Grâce à une approche intégrée qui considère à la fois les phénomènes naturels (les aléas) et les facteurs structurels (socio-économiques, culturels, fonctionnels, institutionnels), on s'intéresse à la vulnérabilité systémique des territoires littoraux, et à l'observation à long terme et l'analyse des trajectoires de vulnérabilité de ces territoires. Ce cadre conceptuel est progressivement mis en œuvre de manière opérationnelle, à l'échelle de la Bretagne, à travers l'observatoire OSIRISC et plus particulièrement en Finistère avec le partenariat Litto'Risques. L'approche est fondée sur la co-construction et sur l'observation collaborative. Ainsi, les interactions, échanges de savoirs et de savoir-faire, partages d'expertises entre chercheurs et gestionnaires-praticiens des territoires en charge des risques côtiers ont guidé l'élaboration des outils de suivi de la vulnérabilité systémique et continuent à opérer pour la mise en place des observations sur l'ensemble des composantes de la vulnérabilité. Cette approche collaborative passe par la formation des acteurs de la gestion des territoires, le développement de protocoles et d'outils optimisés pour être techniquement accessibles pour les gestionnaires-praticiens, l'appui à la définition des stratégies de suivi, le développement de plateformes pour le stockage, la visualisation cartographique, l'interprétation des données et l'aide à la décision. Ce mode d'observation collaboratif se traduit par une montée en compétences sur ces sujets, qui conduit à une meilleure appropriation, dans les territoires, à la fois du sujet et des enjeux et leviers qui y sont associés.*

*English summary*

*The recent urbanisation of coastal areas has led to an increase in the exposure of issues (human, economic, infrastructural, etc.) in areas that are dynamic by nature. It leads to an increase in the risks linked to the hazards of erosion and marine submersion to which these territories may be subject, which will be exacerbated by the effects of climate change. Thanks to an integrated approach that considers both natural phenomena (hazards) and structural factors (socio-economic, cultural, functional, institutional), we are interested in the systemic vulnerability of coastal territories, and in the long-term observation and analysis of the vulnerability trajectories of these territories. This conceptual framework is gradually being implemented operationally, on the scale of Brittany, through the OSIRISC observatory and more particularly in Finistère with the Litto'Risques partnership. The approach is based on co-construction and collaborative observation. Thus, interactions, exchanges of knowledge and know-how, and sharing of expertise between researchers and territorial managers-practitioners in charge of coastal risks have guided the development of tools for monitoring systemic vulnerability and continue to operate for the implementation of observations on all components of vulnerability. This collaborative approach involves the training of territorial management stakeholders, the development of protocols and tools optimised to be technically accessible to managers/practitioners, support for the definition of monitoring strategies, the development of platforms for storage, cartographic visualisation, data interpretation and decision support. This collaborative observation method results in an increase in skills on these subjects, which leads to a better appropriation, in the territories, of both the subject and the associated issues and levers.*

## Alexandre Peñalver i Cabre

*The recognition of rights for nature through Mar Menor: a tool for citizen participation at local level*

*Spanish Act19/2022, of 30 September, for the recognition of the Mar Menor lagoon and its basin as a legal entity, has aroused great expectations within Spain, Europe and further afield. This important legislative innovation puts nature at the center of the public and legal debate. And also, public participation has been very important in the origin of this Act through a popular legislative initiative and in the Governance of the Mar Menor foreseen in the Act*

## Teriitutea Quesnot

*Cartographie participative et planification spatiale marine en Océanie : le cas particulier des aires marines protégées du lagon de Moorea*

*French Summary*

*Moorea (Polynésie française) a connu une explosion démographique dans les années 1980. L'île a vu sa population doubler en l'espace de 20 ans, ce qui a engendré des pressions anthropiques considérables sur le lagon et la bande littorale. Dans ce contexte, les autorités locales ont planché dès la fin des années 1990 sur un document visant à réguler les usages du lagon. Le PGEM - Plan de Gestion de l'Espace Maritime - officialisé en 2004 comprend notamment huit aires marines protégées (AMP) et deux zones de pêche réglementée (ZPR). Si le PGEM présente des résultats encourageants sur le plan écologique, il est en revanche considéré comme un échec d'un point de vue sociétal. Parmi les raisons qui président à cet échec, j'insisterai en particulier sur l'usage problématique de la cartographie conventionnelle dans les ateliers participatifs qui ont contribué aux délimitations des AMP et des ZPR. Après avoir explicité cette problématique d'ordre culturelle - la carte conventionnelle provoque des ruptures, alors que la culture océanienne repose a contrario sur un ensemble de continuums -, j'exposerai la piste méthodologique que nous explorons dans le cadre du projet ANR [HITL](#) pour développer des supports cartographiques qui répondent aux exigences opérationnelles des gestionnaires du PGEM et aux spécificités culturelles océaniques.*

*English summary*

*Participatory mapping and marine spatial planning in Oceania: The specific case of marine protected areas in the lagoon of Moorea*

*Moorea (French Polynesia) experienced a demographic boom in the 1980s. The population of the island doubled within 20 years, which generated significant anthropic pressures on the lagoon and the coastal area. In this context, the local authorities have worked since the end of the 1990s on a plan to regulate the uses of the lagoon. The PGEM - Plan de Gestion de l'Espace Maritime - formalized in 2004 includes eight marine protected areas (MPAs) and two regulated fishing zones (RFZs). Although the PGEM shows encouraging results from an ecological perspective, it is however considered a failure from a societal point of view. Among the reasons for this failure, I will emphasize in particular the problematic use of conventional mapping in the participatory workshops that contributed to the delimitation of MPAs and RFZs. After clarifying this cultural issue - actually, conventional maps induce ruptures, while the Oceanian culture is based on continuums -, I will outline the methodological approach that we are currently exploring in the ANR [HITL](#) project in order to develop cartographic artifacts that meet the operational requirements of the PGEM managers, as well as the Oceanian cultural specificities.*