



Gérez le risque de submersion !

Pendant un atelier LittoSIM,
vous aménagez le territoire via une interface numérique,
vous assistez à une simulation de submersion,
vous analysez ses impacts,
vous élaborez, discutez et testez des scénarios avec les autres équipes.



1/2 journée



8 participants



4 équipes
1 équipe d'animation



Modélisation
informatique

Qu'est-ce que LittoSIM ?

Pour susciter la **réflexion des participants**, un atelier LittoSIM utilise un **format original** qui mobilise la **modélisation scientifique** et les techniques de **jeu sérieux**. Une **plateforme informatique** reproduit les enjeux de gestion des risques littoraux et **intègre une modélisation réaliste** de la submersion marine.

LittoSIM illustre les **effets** de diverses **stratégies d'aménagement du territoire** sur le risque de submersion.



Pourquoi participer ?

C'est interactif ! C'est ludique !

C'est pédagogique !

Ça traite d'un sujet important !



Comment se déroule un atelier LittoSIM ?

1. Explication des règles

Les animateurs vous expliquent les différentes actions que vous pouvez effectuer, vous décidez avec votre co-équipier des objectifs de gestion du risque que vous appliquerez.

2. Déroulement de la simulation

Vous effectuez autant d'actions que vous le permet votre budget sur l'interface de la tablette.

Les actions possibles :

- I Transformation des digues
- I Gestion des dunes
- I Modification du PLU
- I Adaptation de l'habitat
- I Densification ou extension urbaine

De manière imprévue, une submersion se produit, vous évaluez alors les effets de votre stratégie.

3. Bilan et discussion

A l'issue du jeu sérieux, un débat est lancé entre les participants : chacun s'exprime sur ce qu'il a vécu et le groupe cherche à analyser les types d'actions jouées, les stratégies mises en œuvre et leurs conséquences sur les risques.

Quels sont les pré-requis pour participer ?

Aucune compétence particulière n'est attendue, la maîtrise de l'informatique n'est pas requise.

Aucune connaissance spécifique des risques, de la législation ou de l'urbanisme n'est nécessaire.

Gestionnaires, décideurs, techniciens, élus... **Il suffit de s'inscrire !**

En 2017, les ateliers LittoSIM sont organisés dans le cadre du Plan d'Action de Prévention des Inondations (PAPI) de l'île d'Oléron.

Les intérêts de LittoSIM



- | Meilleure compréhension des mécanismes physiques de la submersion
- | Échange de points de vue entre collaborateurs
- | Découverte de différentes stratégies de gestion des risques
- | Élaboration de scénarios de gestion du territoire littoral
- | Réflexion sur les instruments de planification urbaine

Le projet de recherche LittoSIM : une démarche de modélisation d'accompagnement

En 2010, la tempête Xynthia a pointé certaines limites de la gestion des risques de submersion marine en France. En 2015, une équipe de chercheurs du CNRS et de l'IRD développe un modèle dont l'objectif est d'améliorer la connaissance des risques au sein des collectivités territoriales.

Le projet de recherche utilise la simulation et la mise en situation pour accompagner les acteurs dans leurs choix stratégiques (démarche ComMod).

LittoSIM est financé par le CNRS dans le cadre du « Défi Littoral », par la communauté de communes de l'île d'Oléron et bénéficie du soutien du Pays Marennes-Oléron.

www.littosim.hypotheses.org

contact-littosim@univ-lr.fr



Autres soutiens: UMR LIENSs, Université de La Rochelle, UMR CITERES, Université de Tours, UMI UMMISCO, UMR PACTE, Université de Grenoble, UMR Géolab, Université de Limoges, UMR PRODIG, Université de Paris 1