

LittoSIM est un serious game développé en 2015 par une équipe de chercheurs du CNRS et de l'IRD. Dans ce contexte d'après Xynthia, l'idée était de mettre en place une plateforme de gestion intégrée du risque de submersion afin d'améliorer la connaissance des risques dans les collectivités territoriales. Un atelier LittoSIM se réalise sur une plateforme informatique qui reproduit les enjeux de gestion des risques littoraux et intègre une modélisation réaliste de la submersion marine.

Les Participants d'un atelier LittoSIM sont appelés à aménager un territoire sur un interface numérique ; assister à une simulation de submersion marine ; analyser ses impacts ; élaborer, discuter et tester des scénarios avec les autres équipes.

Cette simulation consiste en la mise en situation des acteurs (élus, gestionnaires du risque...) pour évaluer leur capacité à mettre en œuvre des actions participatives de gestion du risque tout en prenant en compte le budget disponible et les conséquences qui peuvent en découler. Peuvent être mises en œuvre des actions de : modification de PLU ; transformation de digues ; gestion de dunes ; adaptation de l'habitat ; densification ou extension urbaine.

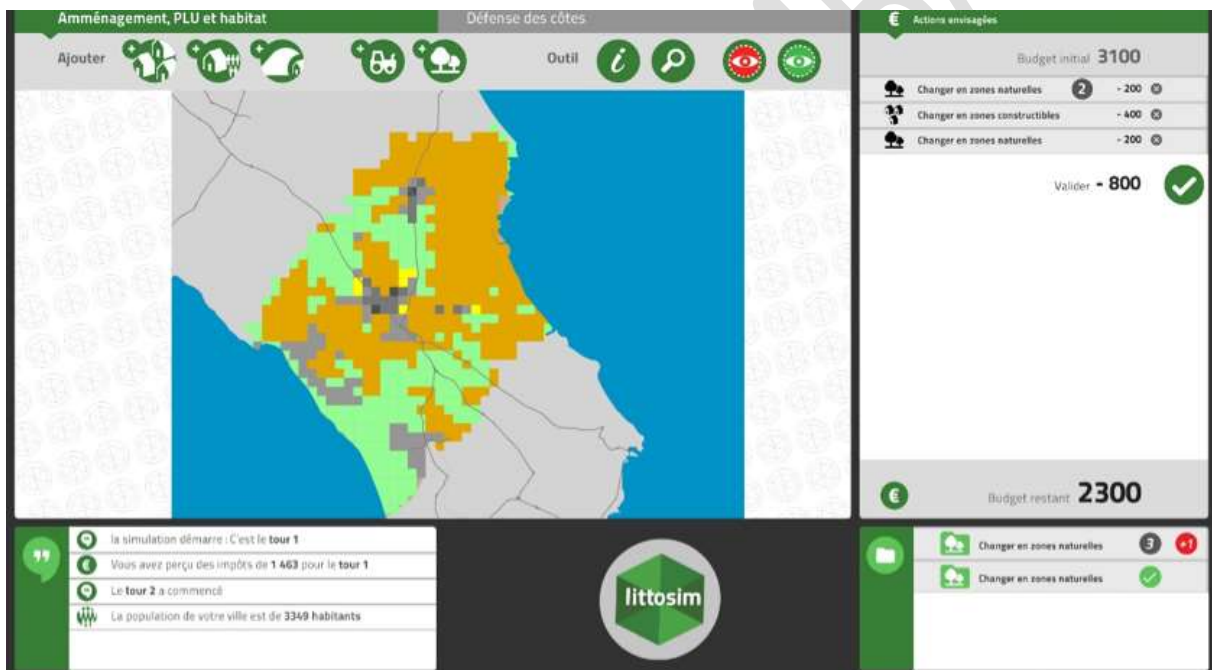


Image : simulation de submersion et interface joueur. Crédits : LittoSIM (Source : <https://pole-lagunes.org/littosim-une-plateforme-de-simulation-participative/>)

LittoSIM a divers intérêts tels que : 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.

En s'inspirant de LittoSIM, la commune de Tours peut envisager la mise en place d'un serious game d'une telle nature à destination des élus, des gestionnaires du risque et des associations des communes de Tours, Saint-Pierre-des-Corps ; Chambray-les-Tours ; la Riche ; Saint-Avertin.... Cette approche s'avère être pertinente pour la gestion du risque inondation à Tours, car c'est un risque partagé entre Tours et les autres communes environnantes de la métropole.

L'utilisation d'un serious game tel que LittoSIM peut aux élus aux gestionnaires:

- De se préparer

ABDOULAYE MBAYE