

## PARTIES PRENANTES

## Nantes Université

Mairie de l'île d'Yeu,  
2 collèges, 2 entreprises et 4 associations

**PARTENAIRES SCIENTIFIQUES :**  
OSUNA et LETG Nantes (Nantes Université),  
GERS (Université Gustave Eiffel).

## DISCIPLINES

Géographie humaine et physique,  
géologie, géophysique,  
archéologie.

## TERRAIN CONCERNÉ

Ile d'Yeu – Vendée – Pays de la Loire



Pointe de la Petite Conche (Ile d'Yeu) : secteur de l'île où l'érosion est actuellement la plus intense.



## CONTEXTE

Face au changement climatique, l'île d'Yeu doit se préparer à la montée du niveau marin, en assurant parallèlement sa transition économique et écologique. Pour y parvenir, elle a besoin de connaître ses propres capacités d'évolution et de résilience, et chaque citoyen doit en être informé.



## OBJECTIFS

Préalable indispensable à une étude prospective sur le devenir de l'île d'Yeu, et à la mise en place d'un service d'observation, ODySéYeu visait à établir un état des lieux des stocks et des transferts de sable autour de l'île, et à mettre en place des outils collaboratifs permettant aux insulaires de prendre en charge une part de la veille environnementale.

Projet  
soutenu par

Fondation  
de  
France

PROGRAMME  
LITTORAL ET MER

# ODySéYeu : Une recherche collaborative et citoyenne, pour comprendre ensemble la dynamique côtière de l'île d'Yeu, ses enjeux et ses risques.

Recherche collaborative, érosion, sable, suivi, île d'Yeu



## DÉMARCHES

Ateliers scientifiques, réunions publiques, émissions de radio, publications facebook... Par des actions quotidiennes auprès des partenaires scolaires, associatifs et municipaux, il s'agissait d'interpeller la communauté insulaire pour parvenir à la fois à capter les savoirs vernaculaires, diffuser les connaissances scientifiques et en acquérir de nouvelles pour disposer d'un corpus de connaissances complet, partagé par un maximum d'acteurs.



Géomaquette animée : «La fabrique d'une île», outil de co-construction et de diffusion des connaissances



Sentinelles de la côte : suivi collaboratif de l'érosion en 3D



## RÉSULTATS

- Campagnes géophysiques associant la population
- Mise en place de plusieurs types de suivis (érosion, qualité du sable, déchets rejetés par la mer)
- Expo art-science sur la géologie de l'île
- Découverte de sites archéologiques
- Mise en place d'un protocole et d'une application smartphone « Sentinelles de la Côte » permettant aux citoyens de prendre part au suivi en 3D de l'érosion de l'île



Inauguration de l'exposition art-science « Les Chimères du Paysage », actuellement disponible en visite virtuelle sur [odyseyeu.org](http://odyseyeu.org)



## CLÉS DE LA RÉUSSITE

- Accompagnement par un tiers-veilleur
- Présence permanente de certains membres de l'équipe de recherche sur le territoire
- Usage systématique des médias locaux
- Réciprocité et volonté partagée du réseau universitaire et du territoire de se « mettre au service » de ce projet de co-construction de connaissances

## À SUIVRE...

- Mise en place d'un service d'observation sur l'île, pour faire d'Yeu une véritable île Sentinelle face au changement climatique
- Étude collaborative chiffrée des trajectoires prospectives de l'île, à différentes échéances, et export/adaptation des outils et méthodes collaboratifs déjà opérationnels sur d'autres territoires insulaires (nouveau projet ODySéiles)

## Responsables du projet

**Agnès BALTZER**  
**et Elsa CARIOU**

[odyseyeu@univ-nantes.fr](mailto:odyseyeu@univ-nantes.fr)



[www.odyseyeu.org](http://www.odyseyeu.org)

