

Environnement

ODySéYeu, un projet d'observatoire pour comprendre l'érosion dunaire et les processus associés

Depuis plusieurs années l'érosion dunaire s'accroît à l'île d'Yeu et nécessite la réalisation en urgence de travaux de consolidation du cordon dunaire. Le projet ODySéYeu initié par Elsa Cariou, une scientifique basée à l'île d'Yeu, vise à comprendre ce phénomène afin de pouvoir ensuite trouver les moyens adéquats pour maintenir le trait de côte.

Exposée à la houle et aux courants marins, une partie des côtes de l'île d'Yeu se trouve fragilisée. On observe un recul de dunes et un affaissement de certains enrochements. Depuis quelques années, l'accélération de ce phénomène devient préoccupante et nécessite la réalisation de travaux de consolidation d'urgence. Pourtant à ce jour, aucun dispositif d'évaluation scientifique de la situation, ni de veille n'est encore en place pour le territoire de l'île d'Yeu, contrairement à d'autres communes du littoral vendéen, qui bénéficient notamment de plans de prévention et de plans d'actions face aux risques naturels littoraux. Pour quelles raisons le sable se déplace-t-il ? Où va-t-il lorsqu'il s'en va ? Peut-il revenir ? Est-il possible d'anticiper ses mouvements ? Quelles en sont les conséquences sur la faune et la flore ? Comment faire pour limiter les dégradations sur l'environnement ? Nom-

breuses sont les questions auxquelles il n'est pas possible de répondre sans une meilleure connaissance de tous ces phénomènes.

Comprendre pour lutter efficacement

En partenariat avec l'Université de Nantes, Elsa Cariou, une sédimentologue basée à l'île d'Yeu, s'est donné pour objectif de créer un observatoire des environnements littoraux islais (ODySéYeu). « Il est indispensable de comprendre les mouvements sédimentaires pour pouvoir lutter efficacement contre les effets négatifs du changement climatique et de l'intensification des activités humaines impactant le littoral islais. ODySéYeu permettra de constituer une base de données et de préparer le cadre d'un suivi environnemental à long terme » explique la scientifique.

Calendrier du projet ODySéYeu

1^{er} étape (2018-2019) : établissement d'un état des lieux de la répartition des types de sédiments (à terre et en mer) et d'une synthèse sur l'évolution du trait de côte et des environnements autour de l'île d'Yeu à long terme.



En 18 mois la dune a fortement reculé aux Conches

2^e étape (2019) : installation d'appareils de mesure dans le coureau islais pour déterminer l'influence de la houle et de la marée sur les mouvements de sédiments et leur ampleur. En parallèle mise en place d'un dispositif de veille environnementale collaborative ouverte au public (possibilité de contribuer à la veille par la transmission de

photos ou d'autres éléments). Ce dispositif se concentrera sur des points d'observation où l'érosion est particulièrement préoccupante, comme à Ker Chalon, aux Conches, ou à la Gournaise.

3^e étape (2020) : mise en place d'une structure durable destinée à partager sa connaissance du contexte local avec les décideurs et les différents

La commune soutient le projet ODySéYeu

Lors de sa séance du 17 avril, le conseil municipal a décidé de soutenir le projet ODySéYeu. « Il faut comprendre d'où vient le sable qui se déplace autour de l'île » expliquait le maire Bruno Noury. « Une étude a été réalisée en 2006, mais elle est vraiment incomplète et comporte des informations erronées. Le fait d'avoir des données récentes et objectives sur notre territoire nous aidera à y voir plus clair » précisait Patrice Bernard, adjoint à l'environnement. La commune s'est en outre engagée à étudier de quelle manière elle pourrait participer matériellement, humainement et financièrement à la mise en œuvre de ce projet.

Travaux de consolidation engagés par la commune

En 2016 et 2017, la commune a réalisé des travaux de consolidation destinés à ralentir les dégradations sur la côte Nord-Ouest (la Borgne, les Bossilles, le Goron, le Cours du Moulin, la Pulante) pour un montant de 160 000 €. Ceux-ci avaient pour objectif principal de protéger les routes, ainsi que les réseaux (eau, électricité et assainissement).

Pour les années 2018-2019, un nouveau programme de travaux est prévu pour la zone allant de Ker Chalon au Marais Salé, afin de protéger là aussi les réseaux. Prévus du 4^e trimestre 2018 au 1^{er} semestre 2019, les travaux visent à consolider les enrochements fragilisés, à réparer certains ouvrages et à sécuriser les canalisations d'eaux pluviales.

acteurs locaux. Cette structure interviendra en matière de recherche (suivi et interprétation des données), de conseil (accompagnement des prises de décisions) et de valorisation (information et échanges avec le grand public sur les données et connaissances acquises).

Les soutiens au projet

La commune de l'Île d'Yeu, la Compagnie Yeu-Continent, la Gazette Annonces, le collège des Sicardières et plusieurs associations locales (Ange, Club des Pêcheurs Plaisanciers de l'Île d'Yeu, Collectif Agricole, Peuple des Dunes des Pays de la Loire, Yeu Demain) ont déjà exprimé officiellement leur soutien à ODySéYeu. D'autres acteurs économiques et associatifs locaux devraient également se prononcer très rapidement en faveur de ce projet. Tous ces soutiens contribueront à l'obtention de financements publics et philanthropiques.

Comment participer financièrement au projet ?

Financer un tel projet qui n'émane pas de l'Etat ou d'une collectivité représente un vrai défi. Pour l'heure, avec l'Université de Nantes, Elsa Cariou a réussi à trouver une partie des fonds nécessaires à la réalisation de l'état des lieux. Une demande de financement à la Fondation de France est également en cours. Pour aider à mener à bien l'intégralité du projet, un dispositif de crowdfunding (financement participatif) et de mécénat d'entreprises est mis en place par la Fondation de l'Université de Nantes de mai à août. Il suffit de compléter le formulaire de don et de l'envoyer avec le règlement (chèque) à la Fondation.

Viviane Klemm

Utile :
Contact email :
odyseyeu@univ-nantes.fr
Facebook « ODySéYeu »

Avec la **FONDATION**
UNIVERSITÉ DE NANTES

Soutenez **ODySéYeu**
en faisant un don

Vos coordonnées

Je suis un particulier
 Je représente une entreprise/association/fondation

Madame Monsieur

Prénom / Nom

Nom de l'entreprise

Adresse

Code Postal / Ville

Téléphone

Mail

Votre don

Je fais un don de.....euros*

virement bancaire

IBAN : FR76 3004 7141 2200 0200 6990 168

BIC : CMCIFRPP

chèque à l'ordre de Fondation de l'Université de Nantes

en ligne : soutenir.fondation-univ-nantes.fr

Affectation de votre don

Je dédie mon soutien à **ODySéYeu**

.....

A Le/...../.....

Signature :

*Pour tout don de 30€ ou plus, un reçu fiscal vous sera adressé

Adressez votre don à

FONDATION
UNIVERSITÉ DE NANTES

1 quai de Tourville
BP 13522
44035 Nantes CEDEX 1

Avantages fiscaux

Particuliers : 66 % du don déductible de l'impôt sur le revenu
75 % du don déductible de l'IFI dans la limite annuelle de 50 000 €

Entreprises : 60 % du don déductible dans la limite de 0,5 % du chiffre d'affaires

En savoir + : www.fondation.univ-nantes.fr

Utilisation des dons :

92% entièrement dédiés au projet, 8% dédiés à la Fondation (frais de gestion)

Formulaire de don pour soutenir le projet ODySéYeu