

Deuxième Rencontre sur les sciences participatives et la dynamique du littoral morbihannais

Restitution des résultats et présentation du nouveau site de Boëde

Planning de la journée du 6 décembre 2017

Matin :

Mot d'ouverture. Mr Luc Foucault, Maire de Séné

Un Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais (OCLM), objectifs et premiers retours d'expériences (exemple du site de Kerjouanno). Mouncef Sedrati et Julia Cochet, Université Bretagne Sud

Présentation de l'association RIEM (partenaire de l'OCLM) et de la dynamique citoyenne dans le cadre du suivi du littoral dans le Morbihan. Renée Dussol, Jacques Dussol, Morgane Guillam (service civique)

« Quel littoral dans 50 ans ? » projet COSACO (Co-construction de stratégies d'adaptation au changement climatique en côte d'Opale). Lucie Le Goff, coordinatrice du projet à l'Université Littoral Côte d'Opale.

Après-midi :

Présentation sur place du nouveau site de suivi : île de Boëde

Contexte

Le littoral morbihannais est soumis à une érosion importante qui ne cesse de s'accroître notamment dans un contexte d'amplification d'événements de tempêtes lié au réchauffement climatique et à l'urbanisation de la frange côtière qui devient vulnérable.

Face à cet état érosif du littoral morbihannais, des solutions ont été développées au fil des années sur ces plages. Plusieurs types d'aménagements existent : les aménagements dit en « dur » (digue, enrochement, ...) et les aménagements dit « soft » (casier de ganivelles, AlgoBox®, ...).



Chaque plage ayant des caractéristiques topographiques et hydrodynamiques différentes il faut adapter leur gestion en fonction de leur dynamique naturelle afin de trouver l'aménagement le plus approprié. Il y a donc un besoin d'approfondir les connaissances sur cette problématique pour proposer des solutions grâce à la mise en place de suivis qui deviennent à long terme chers et très chronophages. C'est dans ce contexte qu'a été créé l'OCLM qui fait intervenir dans ces suivis des bénévoles citoyens.

L'O.C.L.M a été créé en 2016 par l'association RIEM, le Conseil Départemental 56 et l'Université Bretagne Sud, afin de mettre en place des suivis participatifs du trait de côte morbihannais grâce à la participation de bénévoles et l'élaboration de protocoles de suivis adaptés pour chaque site (simples mais pas simplistes). Les données recueillies ont pour but de permettre le suivi de la dynamique du trait de côte, de quantifier l'impact d'évènements de tempête, d'évaluer la fiabilité des ouvrages de protection du littoral et de constituer une base de données pérennes sur la dynamique du littoral Morbihannais dans un contexte de prévention du recul du trait de côte.

Premiers résultats : site de Kerjouanno

Le site de Kerjouanno est devenu, depuis 2016, une plage expérimentale. Elle possède actuellement quatre types d'aménagements : des enrochements, des clôtures tri-fils, des casiers de ganivelles et des AlgoBox®. Une comparaison de ces aménagements est effectuée sur ce site grâce à des suivis participatifs :

- Mesure du battement sédimentaire
- Evaluation du captage éolien
- Estimation du recouvrement végétal qui nous informe sur la fixation du sable par les végétaux

Après un an de suivi, malgré une plage toujours en phase de résilience suite aux tempêtes du début d'année, on remarque une efficacité des ganivelles et des AlgoBox® dans le captage éolien et dans la végétalisation du haut de plage avec pour les ganivelles la présence d'une végétation vivace, stable dans le temps.

De plus on observe une dynamique différente entre le côté Ouest et Est de la plage. Le côté Ouest ayant reçu une grande quantité de sédiments (+ 60 cm), les aménagements, et notamment la hauteur des ganivelles enfoncées dans le sol, doivent être adaptés à cet important battement sédimentaire.

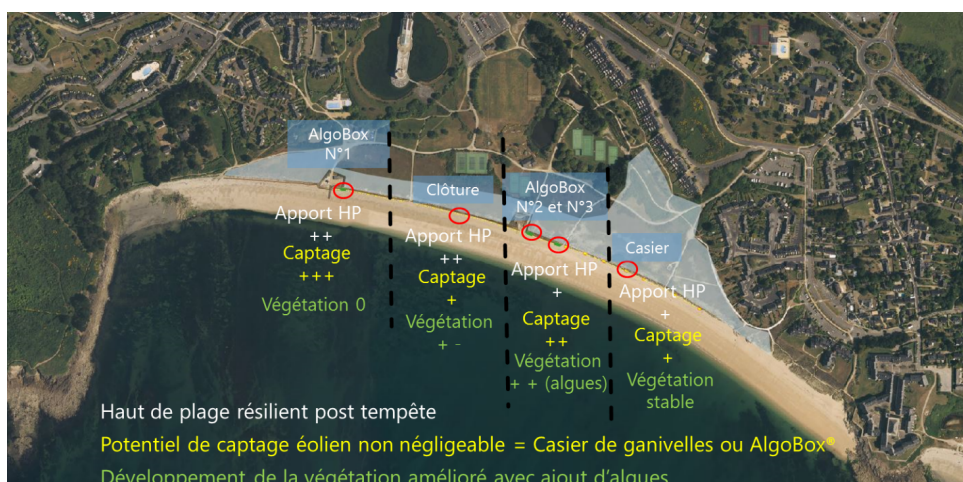


Photo de conclusion d'un an de suivi de la dynamique de la plage du Fogo (Kerjouanno)

Pour finir, les résultats ne proviennent que d'une année de mesure. Ainsi des suivis à long termes sont à prévoir afin d'obtenir des résultats fiables dans le temps.

Le projet COSACO agit pour la préservation du littoral de la Côte d'Opale. L'approche utilisée pour ce projet sur le traitement du recul du trait de côte est différente car il s'agit d'une situation d'urgence. En effet le littoral de la Côte d'Opale est soumis à une érosion importante et rapide. Les procédés sont effectués pour l'instant par des professionnels avec la participation de bénévoles. De plus ce projet vise également à informer les citoyens par le moyen de réunions et d'ateliers permettant de mobiliser une population sensibilisée.

Objectif du suivi : évaluer la dynamique des micro-falaises



- Visite du nouveau site de suivi
- Présentation des protocoles
- Prise de mesures



Un grand merci pour votre participation a cette journée et tout au long de cette année