

# Bulletin d'information

## 4e trimestre 2017

*Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais*





## Mot de l'Equipage

Le littoral Morbihannais est riche d'un patrimoine naturel maritime exceptionnel.

Ce littoral est sujet à des aléas côtiers, érosion, inondations submersions, et à des évènements météorologiques (tempêtes, pluies intenses etc.) ainsi que des transformations liées aux activités humaines.

Tous ces phénomènes et transformations humaines ont besoin d'être documentés pour être mieux approfondis.

Pour ce faire, nous aurions pu créer un Observatoire classique constitué d'experts, de scientifiques et de gestionnaires.... !

Nous avons choisi une autre démarche : une démarche participative, car c'est vous, Citoyen amoureux du littoral, le mieux placé pour observer les changements au fil des évènements et des saisons.

Cet observatoire est le vôtre !

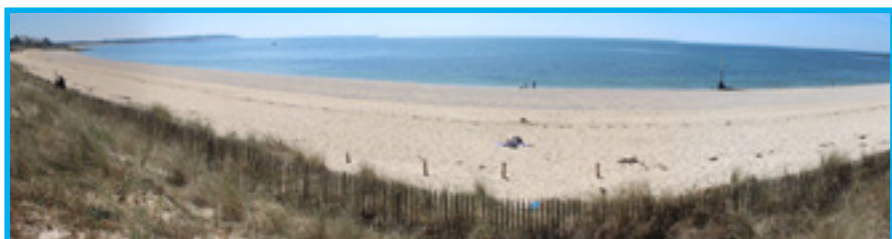
J.Dussol, R.I.E.M

Alors envie d'une balade utile ?

## O.C.L.M ?



L'association RIEM, en partenariat avec le Conseil Départemental 56 et l'Université Bretagne Sud, crée depuis 2016 un Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais (O.C.L.M) qui met en place des suivis participatifs du trait de côte sur actuellement 4 sites du littoral Morbihannais et sur 10 sites à l'horizon 2019.



De par la participation de bénévoles et l'élaboration de protocoles de suivis adaptés pour chaque site, les données recueillies vont permettre de suivre l'évolution 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



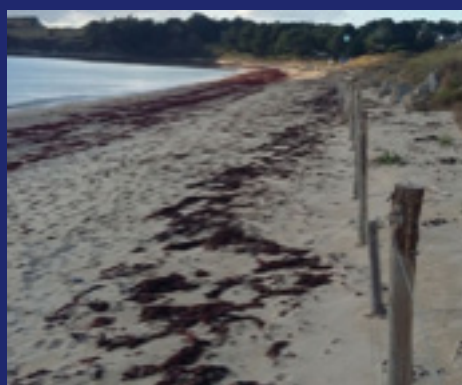
## 3 sites opérationnels



Casiers de Ganivelles



AlgoBox® renfloués d'algues



Tri-fils



Enrochements

### Kerjouanno Arzon

Sur le site de Kerjouanno, quatre aménagements (AlgoBox®, enrochements, tri-fils et casiers de ganivelles) ont été disposés sur le haut de la plage du Fogo afin d'expérimenter et de suivre la régénération de l'avant-dune. Ainsi, un suivi hebdomadaire a été mis en place dans le but de comparer ces différents aménagements grâce à l'utilisation de 4 protocoles simples (mais pas simplistes !) rassemblant des mesures de l'érosion verticale et du captage éolien du haut de plage, des suivis de colonisation florale des dunes et la prise de photos standardisées.

Le 6 décembre dernier, un échouage important d'algues *Soliera chordalis* a permis au RIEM et à quelques bénévoles de remplir un des aménagements, prévu à cet effet. (AlgoBox®)

Rappelons, que ce procédé consiste en l'utilisation de ganivelles renforcées afin de permettre le remplissage des algues échouées. Ainsi, ces dernières permettront l'amortissement des vagues en hiver et dont la décomposition au printemps favorisera l'installation rapide de végétaux responsables de la fixation des dunes.



## 3 sites opérationnels



L'île de Boëde



Falaise orientée sud



Reconnaissance de terrain

## L'île de Boëde, Séné

Nichée au fond du golfe du Morbihan, l'île de Boëde, historiquement utilisée pour l'agriculture, est de nos jours considérée comme naturelle et faisant partie des Espaces Naturelles Sensibles (ENS) du Conseil Départemental du Morbihan. Le CD56 y réalise une gestion douce, de préservation et d'accompagnement de la dynamique naturelle.

Cette île abrite plusieurs micro-falaises fortement soumises à l'érosion. Ainsi, l'action mis en place est d'étudier la dynamique temporelle de ces micro-falaises friables et l'impact des échouages de zostères (plantes marines) sur leur recul grâce à des suivis réguliers et à des protocoles simples (mais pas simplistes !) rassemblant des mesures de l'érosion verticale et horizontale de ces falaises, et la prise de photographies standardisées.



## 3 sites opérationnels



Tri-fils et ganivelles



Equipe de Kervillen



Mesures sur stablage

## Kervillen, La Trinité sur Mer

La plage de Kervillen abritée par des vents d'Est par la pointe de Kerbihan, possède plusieurs orientations (Sud et Ouest), qui nécessitent une gestion particulière pour limiter l'érosion des espaces naturels

Sur le site de Kervillen : La plage au nord est composée de 3 casiers de tri-fils afin de limiter le piétinement en pied de micro-falaise additionné d'embrochements. Plus au sud de la plage ou, la micro-falaise s'adoucie pour former une dune basse préservée par des ganivelles, des stablages maintiennent le sable sur cette partie. Et enfin la façade sud est dotée d'un linéaire de ganivelles et de tri-fils qui limitent le piétinement en favorisant l'installation de la végétation. Un suivi bi-mensuel permettra de comparer les mesures horizontales et les photos de la dynamique de la plage.





## 2e Rencontre des sciences participatives

Deuxième rencontre sur les sciences participatives et la dynamique du littoral Morbihannais.

Restitution des données 2017 : Une quarantaine de personnes présente pour cette journée d'échanges, de restitution de données, d'études et de présentations intéressantes, suivie d'une sortie sur l'île de Boède pour reconnaissance du terrain et formation au protocole adapté à ce site,

4 nouveaux bénévoles dans le cercle de bénévoles

Et pour plus d'infos :

### Quelques chiffres !

**2017**  
3 sites  
25 bénévoles  
59 relevés  
1719 photos  
1921 mesures

#### Prévisions

**2018**  
6 sites  
50 bénévoles  
200 relevés  
3500 photos  
3500 mesures



Contact.riem@gmail.com

www.riem-asso.com

06 20 71 02 81

# 2018

Bonne année 2018 !



**2018 !**

**3 autres sites avec des  
protocoles différents  
adaptés à la typologie  
de chaque site  
Mais aussi des Rencontres, des  
restitutions, des actions...  
Une équipe ....**

**Vos aimez la Mer ! La mer  
a besoin de Vous**

**contact.riem@gmail.com  
www.riem-asso.com  
06 20 71 02 81**



Cette mobilisation, l'O.C.L.M. la doit à tous  
les éco-volontaires qui participent à cet élan  
dans une démarche participative !