

Bulletin d'information

4e trimestre 2018

Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais



Regard sur notre littoral !

2018,

Année conviviale et riche en actions et nouveaux projets !

Eh oui, de nombreux projets en cours avec :

des actions

des concertations,

des feux verts

un langage commun à Tous,

pour répondre au devenir de notre littoral !

*Nous souhaitons remercier tous ceux qui ont participé directement ou indirectement
à la réussite de cette année 2018 !*

L'O.C.L.M. avec

l'Equipage du RIEM, Réseau Initiatives des Eco-Explorateurs de la Mer

le L.G.O. Laboratoire Géosciences Ocean, UBS Vannes

le C.D.56 Conseil Départemental 56

vous présente ses meilleurs vœux !



Échouages massifs en Presqu'île de Rhuys

Alerte !!!!!!!

Echouage massif plage du Fogeo (Kerjouanno, Arzon)

11 novembre dernier

Les vents sont forts et le coefficient de marées est important ! la nuit est sombre mais au petit matin....!!!!

Elles sont là, elles sont nombreuses, existantes et fournies, une masse importante de cette algue (soliera Chordalis) si nourrissante pour les aménagements expérimentaux : AlgoBox,
De quoi, faire rougir les envieux....!!!!

Et bien ! au travail !

Pelles, gants, brouettes, huile de coudes, bonne humeur !!! on est toutes et tous là, pour renflouer les AlgoBox ((procédé qui consiste à l'utilisation de ganivelles, Ce procédé AlgoBox est intéressant avec l'utilisation de la laisse de mer dont les échouages massifs (soliera chordalis) sont importants Le principe est de remplir les ganivelles avec les algues échouées qui 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)

Mais aussi les tri-fils et les enrochements

Comme tous les ans, le principe est identique respecter la biodiversité de l'estran, Le ramassage des algues échouées doit se faire sans ratisser le sable !

2 heures durant , l'attelage, "Les sentiers du Riellec "et les volontaires ont sévi pour l'opération remplissage 5 m3 d'algues (soliera chordalys) dans les casiers pour en hiver faire barrage contre les fortes vagues et au printemps, nourrir en compost les futurs végétaux à venir...!!

Opération réussie !



!!!!



3ème Rencontre des Sciences Participatives

Matinée constructive et très sympathique pour cette 3e Rencontre des Sciences Participatives du littoral à Auray. Un public varié (élus, gestionnaires, scientifiques, bénévoles, responsables associatifs) une 50^{aine} de personnes ont activement participé à cette matinée, autour du thème : Le Citoyen...le Bénévole, acteurs des sciences participatives.

Des idées nouvelles :

- associer différentes structures (Associations, écoles, mairies etc.) pour la collecte de données
- Transmettre, informer, développer la visibilité des sites, et la communication des données collectées.
- Bénévoles : Témoins, lanceurs d'alerte, sentinelles
- Numérisation des collectes
- Nouveauté : CoastSnap

Bientôt ! une synthèse publiée sur le site de l'OCLM !

L'OCLM trace sa route vers un bon cap !

Rendez-vous en décembre 2019 !





CoastSnap
community beach monitoring
Morbihan

Projet CoastSnap Morbihan

Pourquoi ne pas joindre l'utile à l'agréable lors de votre prochaine balade sur la côte Morbihannaise en participant à notre projet CoastSnap Morbihan et devenez ainsi acteur de votre littoral. CoastSnap Morbihan, un nouvel outil de l'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais, est une nouvelle façon simple et utile de suivre ensemble l'évolution de notre littoral. Grâce à vos smartphones et aux stations CoastSnap Morbihan mises en place sur nos côtes, vous pouvez de façon autonome contribuer au suivi d'un ou plusieurs sites du Morbihan en réalisant de précieuses photos. Ce système originaire d'Australie est déjà implanté en Angleterre, Espagne, Portugal, aux Pays-Bas et au Brésil.

Complément d'informations ! [c'est ici !](#)



Résultats des suivis OCLM 2017-2018

Kerjouanno, Arzon



Résultats pour le Casier de ganivelles

Variation de la hauteur des sédiments dans le casier de ganivelles n°4



Pour rappel :

Plus les valeurs de la perche sont élevées plus il y a d'accrétion. A l'inverse plus les valeurs du poteau sont élevés, plus il y a d'érosion.



Résultats pour l'Enrochement

Variation de la hauteur des sédiments au niveau de l'enrochement



→ Tendance générale à la stabilité

Pour rappel :

Plus les valeurs de la perche sont élevées plus il y a d'accrétion. A l'inverse plus les valeurs du poteau sont élevés, plus il y a d'érosion.



Résultats des suivis OCLM 2017-2018

Kerjouanno, Arzon



Résultats pour les Algobox®



1 Avril 2018

Algobox® n°2

Poteau

Perche

→ Tendance générale à l'accrétion (bonne efficacité du captage éolien)

Pour rappel :

Plus les valeurs de la perche sont élevées plus il y a d'accrétion. À l'inverse plus les valeurs du poteau sont élevées, plus il y a d'érosion.



Bilan des années 2017-2018 sur le site de Kerjouanno

- Capacité de résilience et d'adaptation en période hivernale
- Bon captage éolien au niveau des casiers de ganivelles et des Algobox®
- Fonctionnement des Algobox®



Dernier remplissage des Algobox® (11 Novembre 2018)

- Les résultats des suivis de la végétation sont en cours de traitement et seront bientôt mis en ligne sur le site de l'OCLM !



Résultats des suivis OCLM 2017-2018

Kervallen, La Trinité Sur Mer



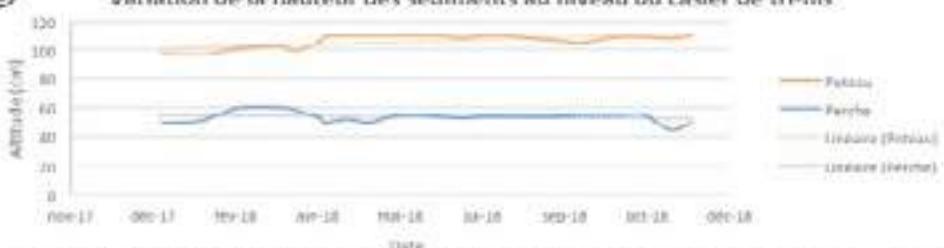
Résultats

Pour rappel :

Plus les valeurs de la perche sont élevées plus il y a d'accrétion. A l'inverse plus les valeurs du poteau sont élevés, plus il y a d'érosion.

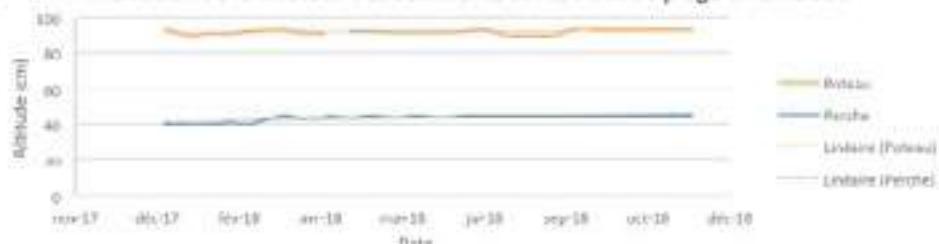
①

Variation de la hauteur des sédiments au niveau du casier de tri-fils



②

Variation de la hauteur des sédiments sur le haut de plage orienté sud



→ Pas de grandes variations observées

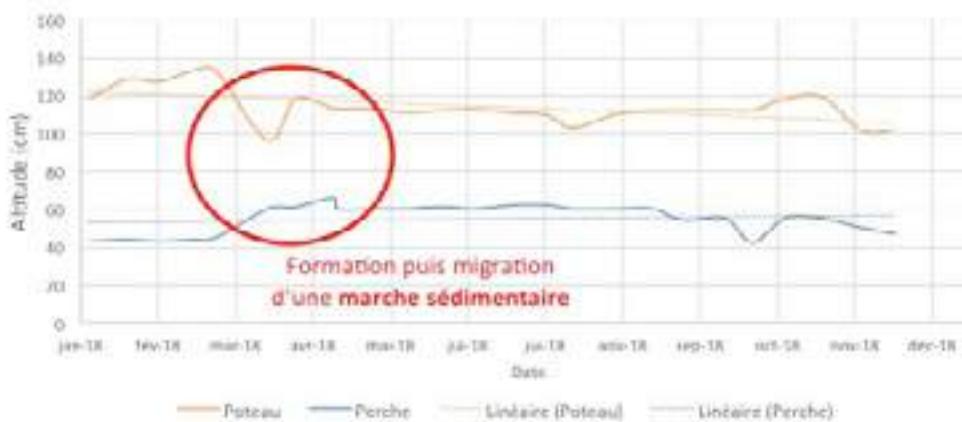


UBS: CEMAGREF: RREM: M:



Résultats pour le casier

Variation de la hauteur des sédiments au niveau du casier de ganivelles n°1



Pour rappel :

Plus les valeurs de la perche sont élevées plus il y a d'accrétion. A l'inverse plus les valeurs du poteau sont élevés, plus il y a d'érosion.



Résultats des suivis OCLM 2017-2018

Kervallen, La Trinité Sur Mer



Résultats pour les Stabiplage®

Pour rappel :

Plus les valeurs de H et B sont élevées, plus il y a d'érosion.



- Déplacements de sable plus importants au point H
- Point B : Tendance à la stabilité
- Point H : Tendance à l'accrétion

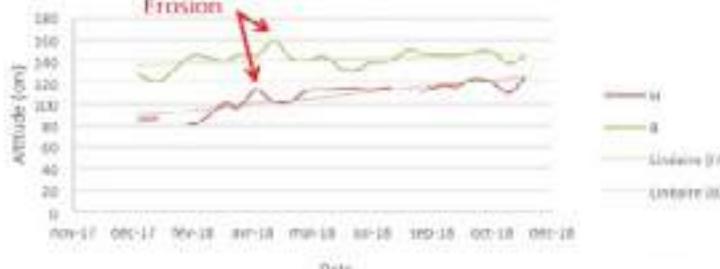


- Point B : Tendance à la stabilité
- Point H : Tendance à l'érosion

Variation de la hauteur des sédiments au niveau du Stabiplage® n°1



Variation de la hauteur des sédiments au niveau du Stabiplage® n°2



→ 2 comportements différents = pas le même fonctionnement



Bilan des années 2017-2018 sur le site de Kervallen

Casier de tri-fils :
Hauteur des sédiments **stable**



Enrochements + Tri-fils :
Hauteur des sédiments **stable**

Casier de ganivelles :
Hauteur des sédiments **stable**

Stabiplage®:
Comportements différents
(**érosion et accrétion**)

Site de Kervallen stable pour les années 2017-2018



Résultats des suivis OCLM 2017-2018



Ile de Boëde

• Objectif :

Suivre l'évolution du trait de côte sur une falaise et deux micro-falaises meubles



Measures

- Recul horizontal et vertical des falaises
 - Prises de p



Résultats des mesures de recul des falaises



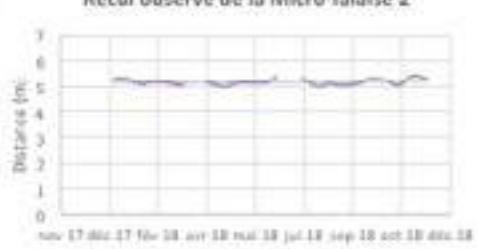
14 Septembre 2018



14 Septembre 2018



14 Septembre 2018



→ Pas de changement significatif

→ Difficultés dans les prises de mesures

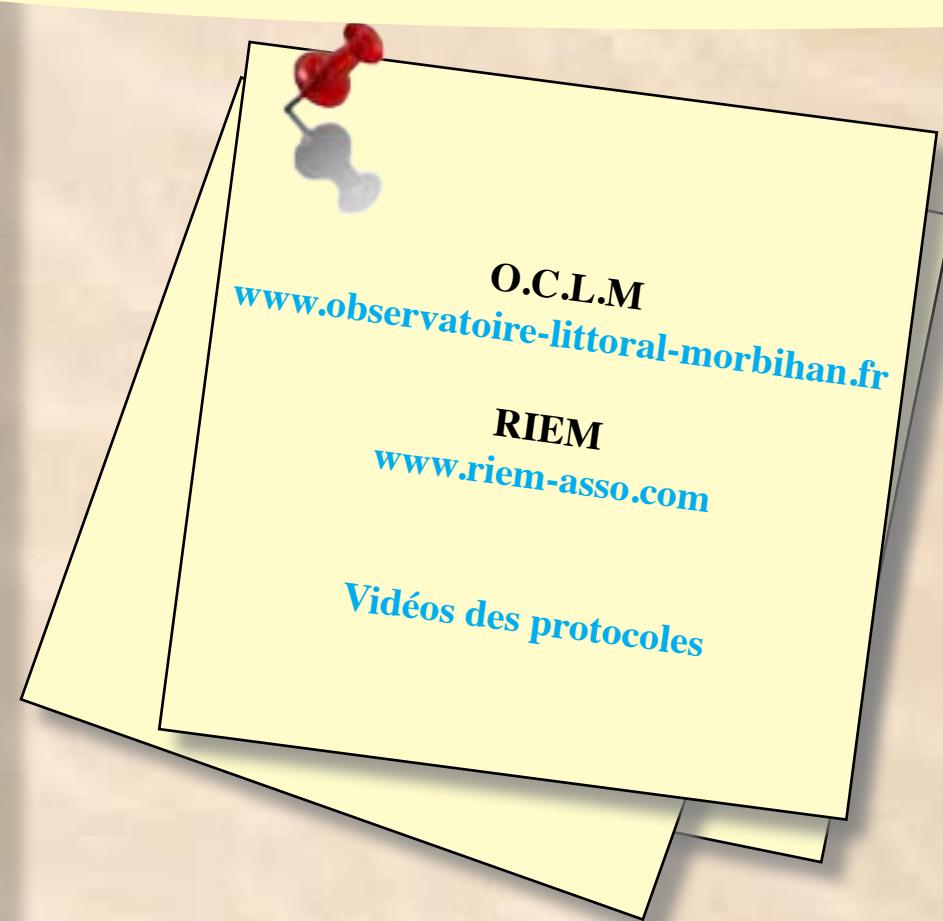


Adresses utiles



contact.riem@gmail.com

06 20 71 02 81



4 nouveaux bénévoles ont rejoint l'OCLM
en ce début d'année !

Nous leur souhaitons la bienvenue !

