

Résultats des suivis 2018 - 2019 du site de Boëde

OCLM

Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais

Envie d'une balade utile ?

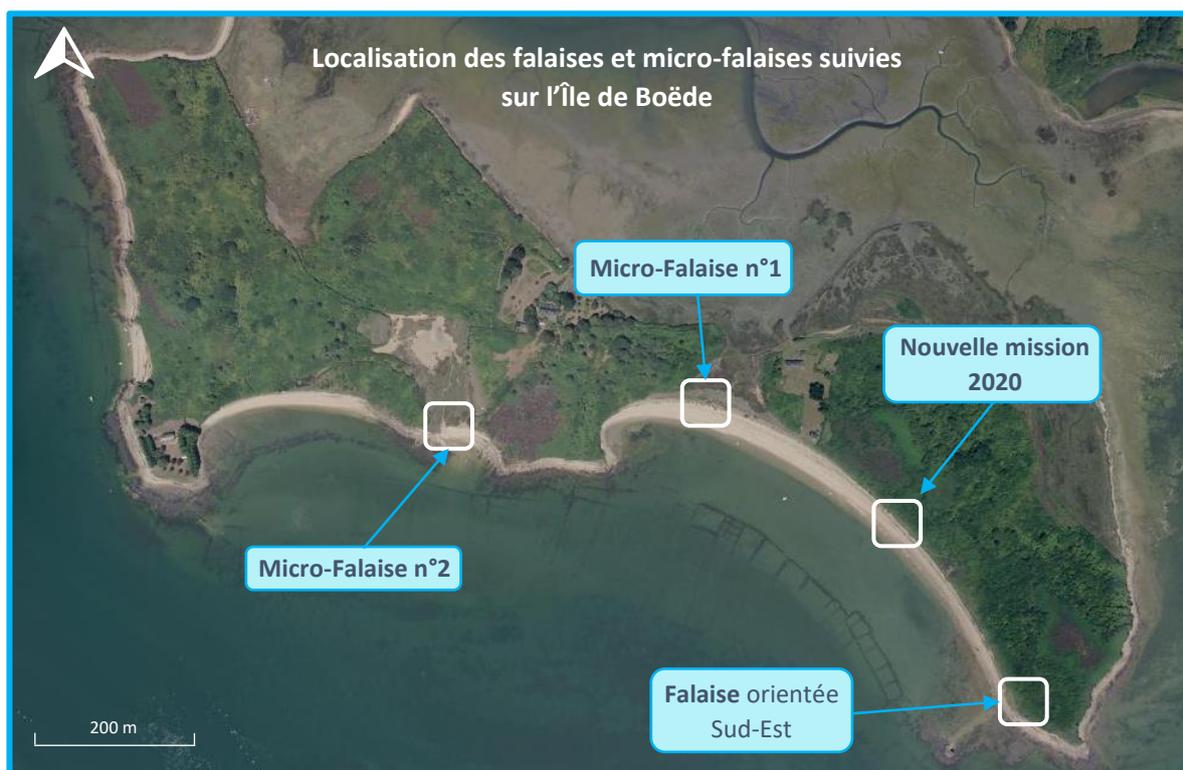


Introduction

Le document suivant est une présentation et une analyse des résultats du suivi des ouvrages de l'île de Boède, site OCLM depuis janvier 2018. Les données sont collectées par une équipe de bénévoles, formée par le RIEM au protocole OCLM.

Contexte

OBJECTIF : Suivre l'évolution du trait de côte sur une falaise et deux micro-falaises de l'île.



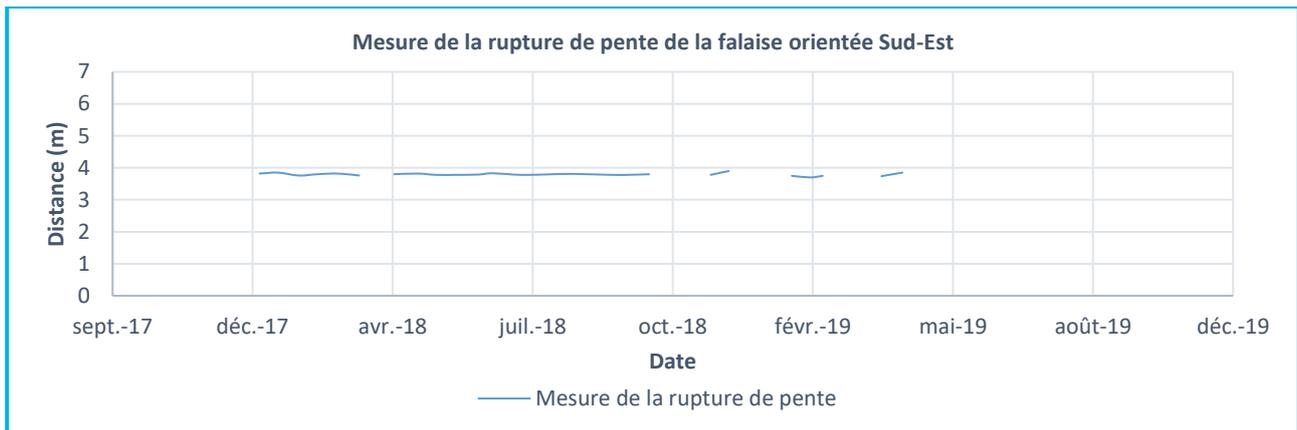
MESURES :

- Recul horizontal et vertical des falaises
- Prises de photos standardisées du pied de chaque falaise

Les photos et mesures ont été réalisées par des **éco-bénévoles**.

FALAISE ORIENTEE SUD-EST :

Le graphique ci-dessous présente les résultats obtenus sur le recul du trait de côte au niveau de la falaise orientée Sud-Est. La mesure est effectuée entre le piquet et la rupture de pente : plus la distance est courte, plus la falaise recule.



Entre 2018 et début 2019, la falaise **ne semble pas avoir reculé significativement au niveau de la rupture de pente**. La distance mesurée est en effet restée **stable**. Les photographies standardisées ne montrent également pas de changements notables sur la falaise.

Il est important de noter que les mesures du recul de cette falaise ont été stoppées en début d'année 2019. Effectivement, l'accès à cette mission devenait dangereux. Il a donc été décidé d'un commun accord d'arrêter la prise de mesure. En revanche, les bénévoles continuent le suivi photographique de la falaise. Une nouvelle mission plus à l'Ouest a été décidée et va commencer courant janvier 2020.

L'inauguration de cette nouvelle mission a eu lieu le 13 janvier 2020, avec des bénévoles, le RIEM, le Conseil Départemental du Morbihan et des membres du LGO.



5 janvier 2018



2 décembre 2019



Sur ces deux images on peut remarquer que malgré les mesures constantes, la falaise a quand même subi une érosion située en dessous de la partie mesurée. L'éboulement de cette partie ne devrait plus tarder.

MICRO-FALAISE N° 1 :

Les mesures du recul de la micro-falaise n°1 sont indiquées dans le graphique ci-après. La limite de la falaise prise en compte est soit la limite de la végétation, soit la rupture de pente.



Les résultats ne révèlent **pas de grandes variations** depuis le début du protocole. La courbe oscille autour des 2m de distance. Cette variation est sans doute due aux approximations de mesure liées à la différence entre rupture de pente et limite de la végétation.

Pour rappel, le site se situe en face d'un herbier de Zostère (*Zostera noltii*). Lors des grandes marées, les plantules de Zostère ainsi que les algues s'échouent régulièrement et s'installent sur la micro-falaise. Leur présence sur le haut de falaise rend difficilement visible la végétation qui parfois disparaît complètement. Il en est de même pour la rupture de pente qui est beaucoup moins prononcée par rapport à la falaise n°1, sa position peut ainsi varier selon les opérateurs.

5 janvier 2018



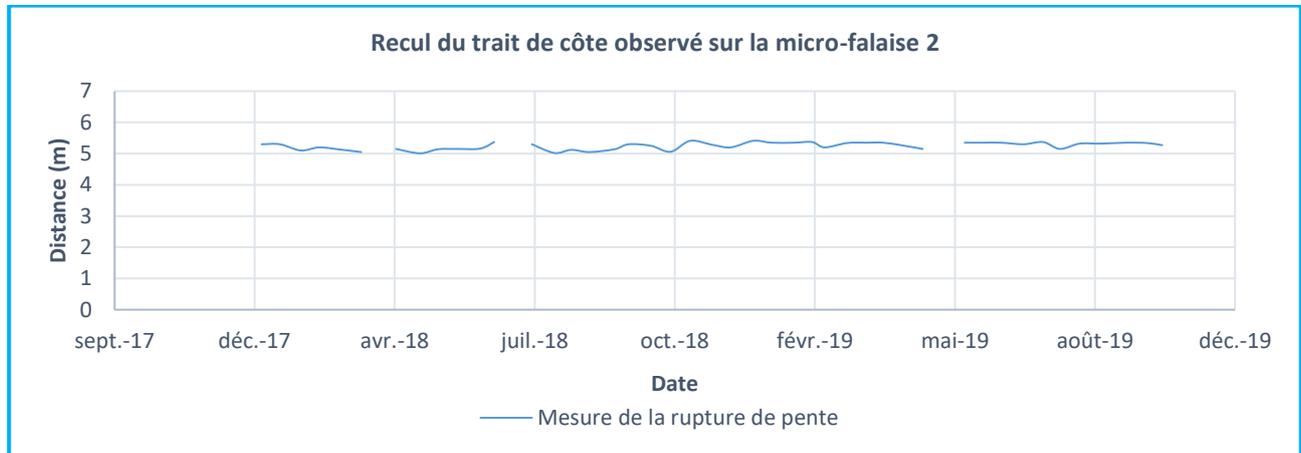
2 décembre 2019



En deux ans, il est difficile de constater des changements importants sur ces deux photos. Le site subit effectivement une légère érosion due au lessivage de la micro-falaise par les précipitations et la marée. Néanmoins, la zone reste stable.

MICRO-FALAISE N° 2 :

Le recul observé de la micro-falaise n°2 pour la période 2018 - 2019 est présenté dans le graphique suivant. La limite de la micro-falaise est définie soit comme la rupture de pente, soit comme la limite de végétation.



Comme pour les autres falaises, aucune grande variation ni changement significatif ne sont observés. **La tendance générale est donc à la stabilité.**

Des difficultés ont été constatées dans la prise de mesures, qui laissent apparaître des faibles variations sur la courbe. De la même façon que pour la micro-falaise n°1, des algues s’y déposent et la limite de végétation n’est pas distincte. Sa position varie ainsi selon les bénévoles.

5 janvier 2018



2 décembre 2019



Au même titre que pour la micro-falaise n°1, il est difficile de constater un changement majeur sur ces photos. Les micro-falaises meubles situées dans le Golfe du Morbihan subissent les assauts de la mer et les précipitations. Malgré cela, cette micro-falaise reste stable entre 2018 et 2019 comme le démontre la courbe précédente.

Bilan des résultats de 2018 à 2019 sur le site de Boëde

Le protocole mis en place sur l'île de Boëde reste un protocole **expérimental** car les suivis de falaises sont plus délicats à réaliser que les suivis de plages. Comme indiqué plus haut, la falaise n°1 ne fera plus l'objet de mesure de distance, mais, seulement de photos prises depuis la plage. Une nouvelle mission a été installée à l'Ouest de celle-ci et les premiers relevés commenceront en janvier 2020.

Les mesures réalisées sur le site de Boëde n'ont pas présenté de changement significatif lors de la période 2018 - 2019. Les résultats actuels ne permettent donc pas de calculer les vitesses de recul des falaises. En revanche, ces falaises subissent bien de l'érosion, comme celles constatées sur les photos de la falaise n°1 et sur les photos d'éboulement que les bénévoles fournissent parfois en plus des photos demandées. Il est donc important de continuer ce suivi sur ce site d'autant plus que la période 2018 – 2019 a été plutôt calme au niveau des conditions climatiques.

Falaise n°1

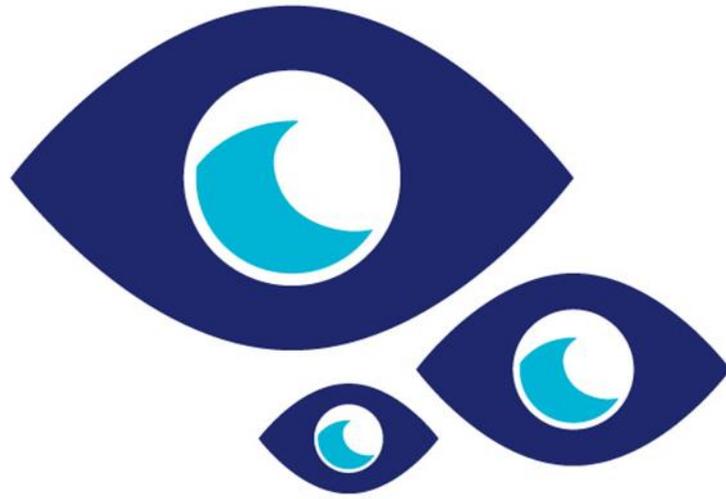


Micro-falaise n°1



Micro-falaise n°2





OCLM

Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais