



OCLM

Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais

Résultats des suivis 2017-2021

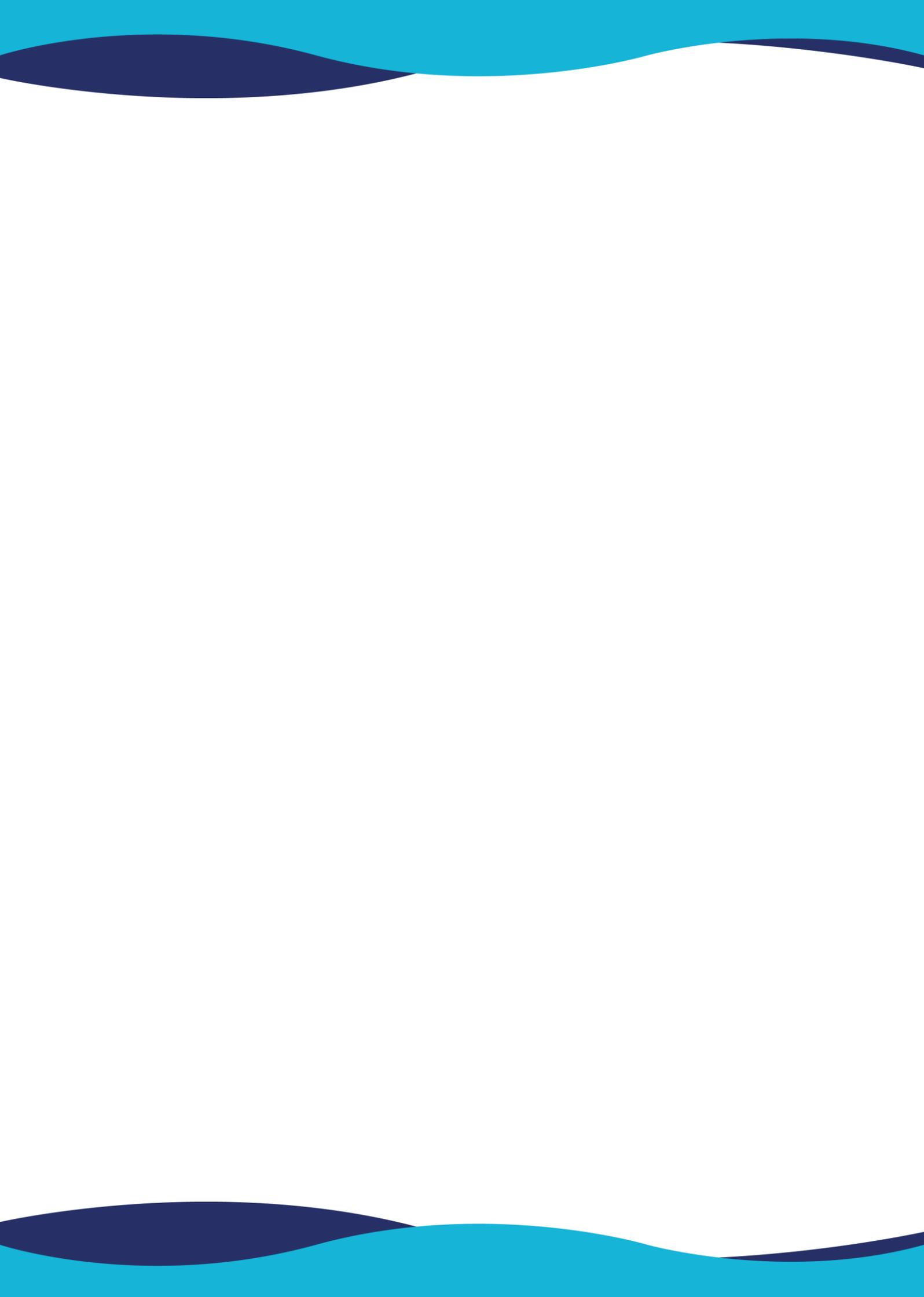
Espace Naturel Sensible de Boëde



Sommaire

- Introduction
- Contexte
- Résultats des suivis du recul des falaises et microfalaises de l'île de Boède
 - Falaise n°1
 - Falaise n°2
 - Microfalaise n°1
 - Microfalaise n°2
- Conclusion





Introduction

Le site de Boède démontre une certaine stabilité. En effet, les falaises et microfalaises observées ne présentent pas de reculs notables à l'exception de la Falaise n°1.

Deux évènements ont été signalés au Conseil Départemental du Morbihan :

- La création d'un accès sauvage au niveau de la falaise n°1
- L'écoulement d'un fluide blanchâtre et nauséabond sur plusieurs mètres au niveau de l'exutoire présent à proximité de la microfalaise n°2.

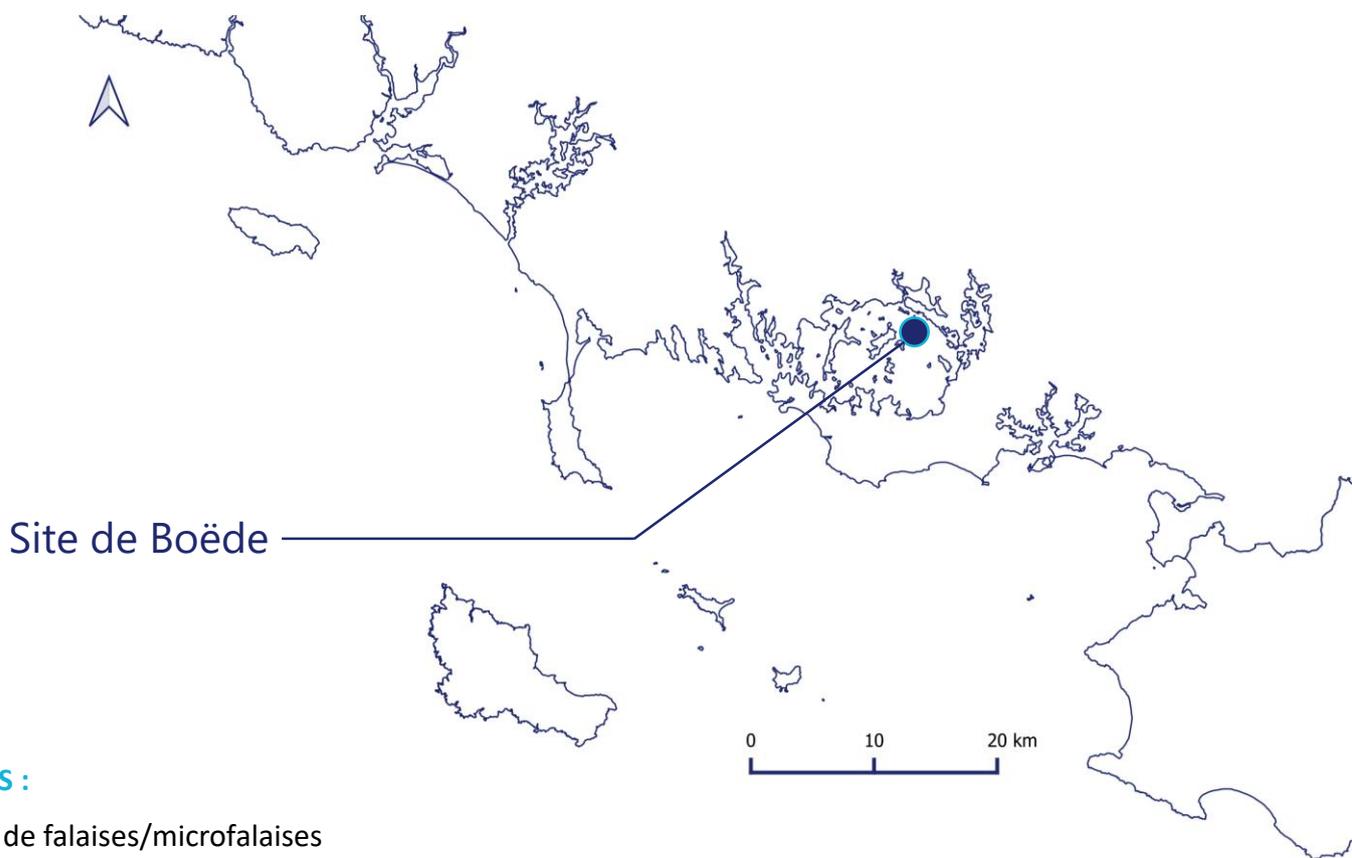
Il est important de noter que le document traite des résultats obtenus jusqu'au 2 décembre 2021.

Enfin, comme chaque année, nous tenions à remercier nos partenaires ainsi que l'ensemble des citoyens qui donnent de leur temps en participant aux projets de l'OCLM.

Contexte

OBJECTIF

Suivre l'évolution des falaises et microfalaises qui composent la façade Sud de l'île de Boède.



MESURES :

- Recul de falaises/microfalaises
- Recul du couvert végétal





Les résultats

Résultats des suivis sur le site de Boëde entre 2017 et 2021

FALAISE N°1

Le recul de la falaise n°1 n'est plus suivi par des mesures car la zone devenait dangereuse à pratiquer. De ce fait, seules des photos permettent de suivre l'évolution de cette partie de l'île.

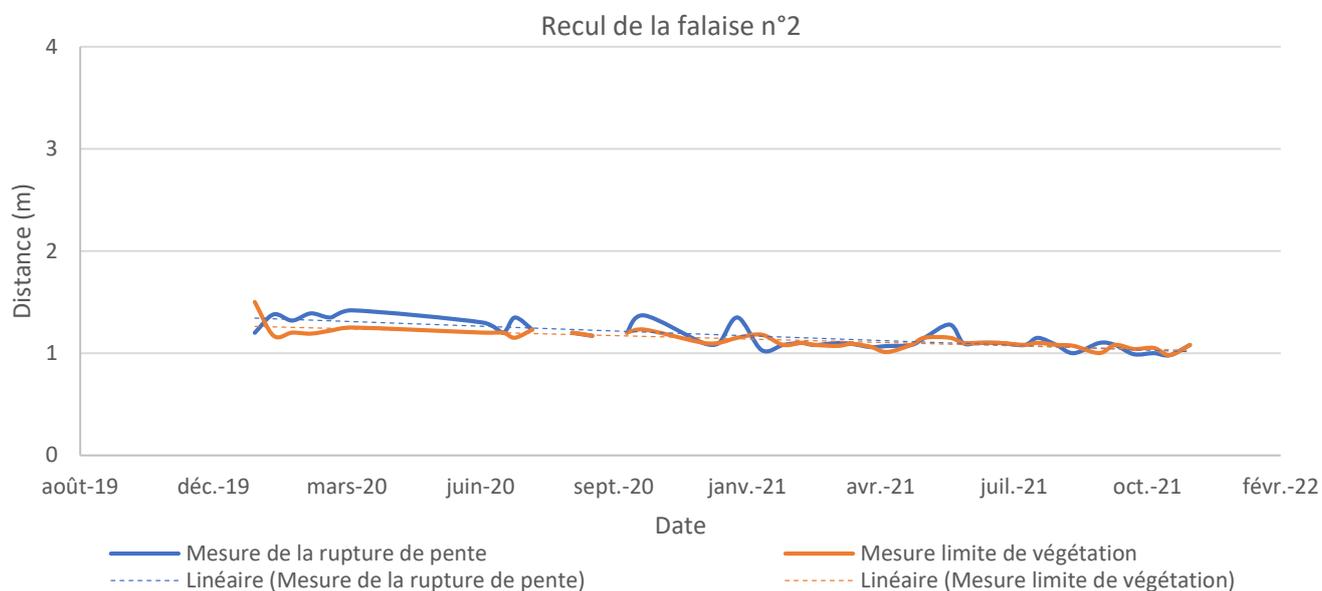
Depuis le début des mesures en 2017, plusieurs changements sont visibles au niveau de la falaise n°1. Sur les photos suivantes, trois zones d'érosion apparaissent clairement. La partie centrale a d'ailleurs fait l'objet d'un signalement au Conseil Départemental du Morbihan, car un accès sauvage y a été creusé. Celui-ci a depuis été condamné.

Lors des mesures effectuées sur la falaise, les tendances n'indiquaient pas un recul significatif de la zone. Cependant, les photos prises toutes les deux semaines démontrent bien une érosion de ce secteur. Par ailleurs, ces phénomènes semblent se localiser au niveau de l'interface terre/roche.



FALAISE N°2

Le graphique ci-dessous présente le recul de la falaise n°2 :



La falaise n°2 semble présenter un léger recul au vu des deux courbes ci-dessus. De plus, les prises de photos viennent confirmer ce léger recul. Effectivement, les deux photos suivantes montrent l'affouillement de deux blocs en dehors de la falaise. Sur la gauche, le bloc disparaît sur la plage et sur la droite le bloc est encore en partie piégé dans la falaise.

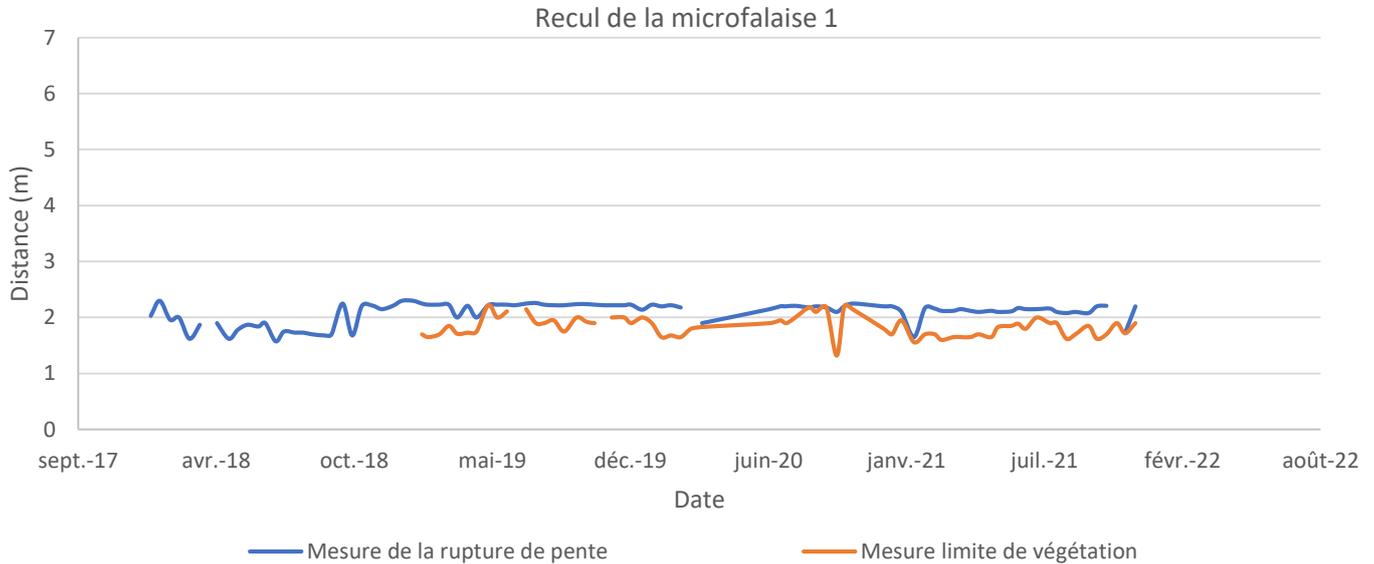
Le recul de cette falaise semble donc s'effectuer par le pied de cette dernière constitué de terre. La zone la plus érodée sur la falaise n°1 est ici plus basse et donc plus souvent au contact de la mer, expliquant sûrement cet effet.

La mesure de la limite de végétation apparaît comme plus stable indiquant donc un bon maintien de cette dernière sur ce secteur.



MICROFALAISE N°1

Le graphique ci-dessous présente le recul de la microfalaïse n°1 :



Après un recul notable de la microfalaïse n°1 en septembre/octobre 2018, cette dernière reste stable depuis cette date. Il est possible de distinguer un adoucissement de la pente entre les deux photos présentes ci-dessous. Il est également possible de remarquer une remontée du niveau des sédiments en pied de falaise.

La végétation semble aussi avoir évolué entre 2018 et 2021. Elle se caractérisait par une pelouse rase en 2018 qui est maintenant parsemée de petits buissons. Cette différence explique les variations sur la courbes de la mesure de la limite de végétation.

Enfin, ce secteur semble toujours sensible aux échouages d'algues et d'herbiers qui peuvent être conséquents et impacter la rupture de pente et surtout la limite de la végétation.



Janvier 2018



Juin 2018



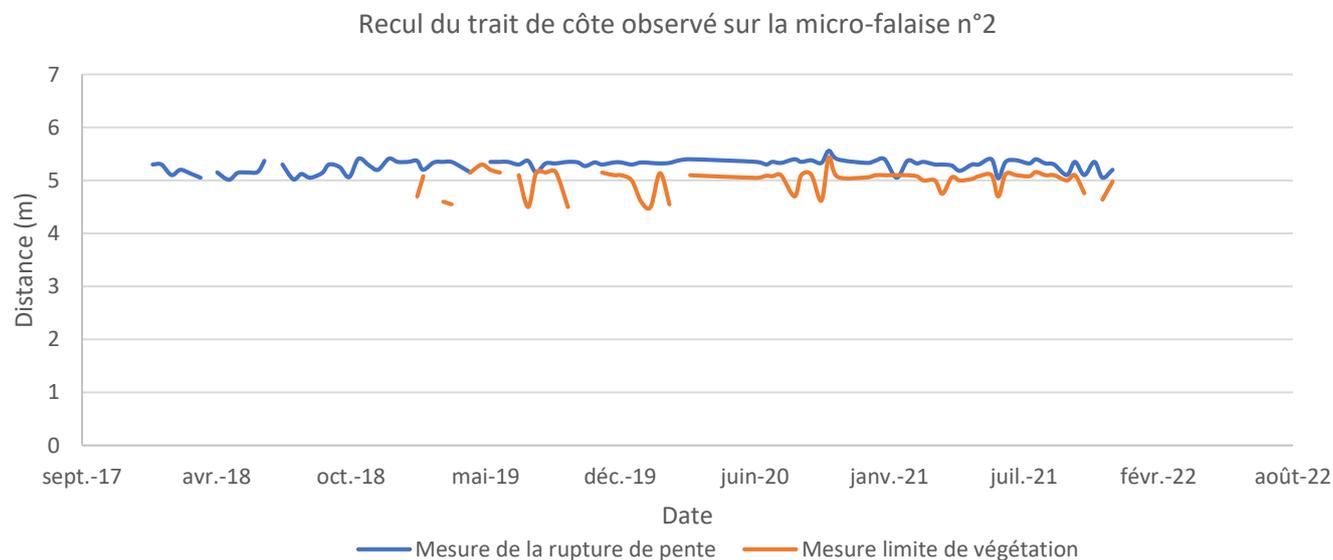
Décembre 2020



Novembre 2021

MICROFALAISE N°2

Le graphique ci-dessous présente le recul de la microfalaise n°2 :



La microfalaise n°2 semble être le secteur le plus stable parmi les quatre suivis par l'OCLM. Les courbes sont stables et les photos n'indiquent pas non plus de recul notable.

Au même titre que pour la microfalaise n°1, la limite de la végétation varie régulièrement du fait des échouages importants dans cette zone. La faible altitude de cette falaise entraîne des échouages sur la falaise provoquant de fortes variations dans la position de la limite de la végétation.



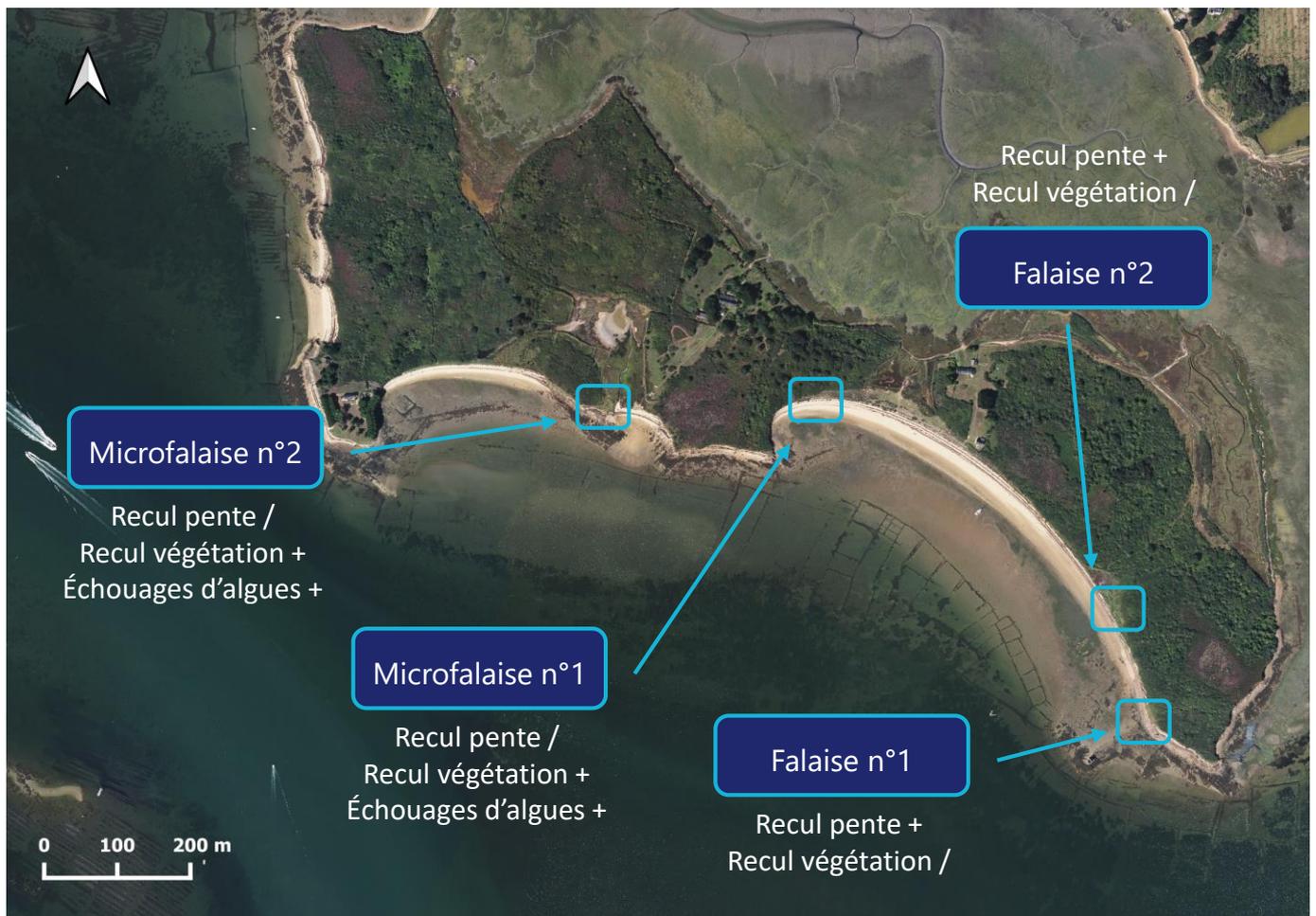
Conclusion

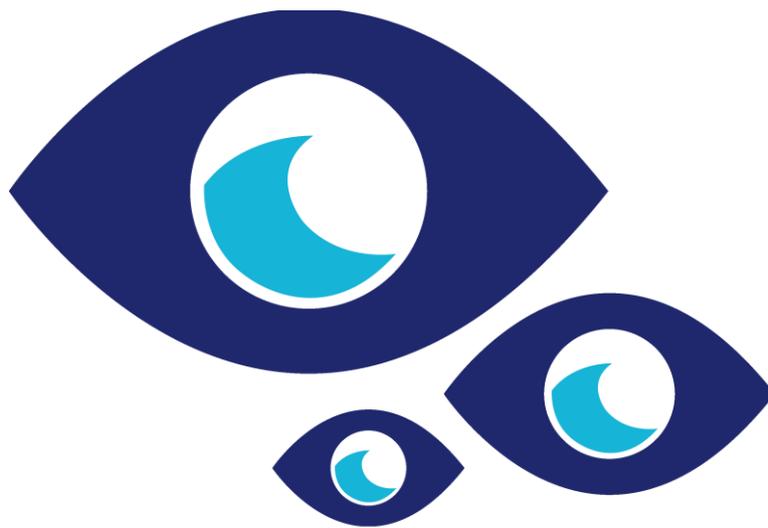
Les falaises et microfalaises de l'île de Boède ne présentent pas de fort recul.

Les deux microfalaises suivies ici ne restent très stables malgré un impact non négligeable des échouages d'algues et d'herbiers récurrents.

Les deux falaises présentent un léger recul de la partie supérieure qui est constituée de terre. L'apparition et la chute de partie de falaise ou de blocs permettent d'observer ces évolutions.

L'évolution du site sur les quatre dernières années est donc relativement faible. Les derniers événements tempêteux, associés aux précipitations et marées n'ont pas impacté significativement les sites suivis par l'OCLM sur l'île.





OCLM

**Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais**

www.observatoire-littoral-morbihan.fr