

Résultats des suivis 2017-2021

Espace Naturel Sensible de Kervillen



Sommaire

- Introduction
- Contexte
- Résultats des suivis de variations de la hauteur des sédiments
 - Casier de ganivelles n°1
 - Casier de ganivelles n°2
 - Stabiplages®
 - Haut de plage (Ganivelles et enrochement)
- Conclusion





Introduction

Comme les années passées, le site de Kervillen démontre une certaine stabilité, accompagnée d'une tendance nettement positive dans certains secteurs. Ces différentes tendances sont accompagnées par une progression plus ou moins marquée de la végétation.

Certains des ouvrages du site ont été restructurés avant l'été 2021. Ces nouveaux aménagements modifieront/accéléreront sûrement certaines tendances déjà observées.

Une étude, réalisée par le Conseil Départemental du Morbihan, est actuellement en cours sur ce secteur. Les données OCLM, collectées par les bénévoles depuis 2017, ont été transmises aux services compétents et seront prises en compte dans cette étude.

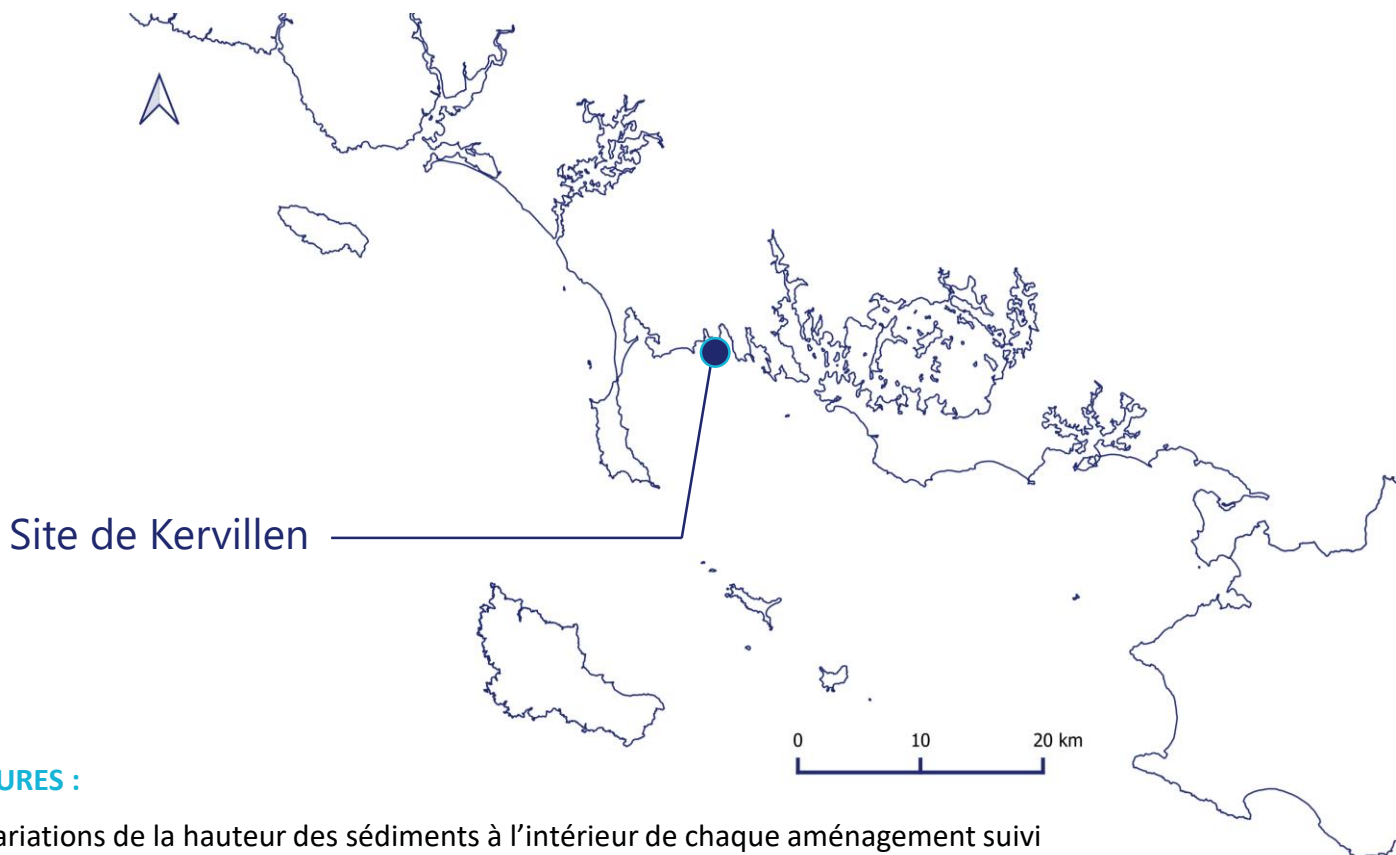
Il est important de noter que le document traite des résultats obtenus jusqu'au 30 novembre 2021.

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 différents aménagements présents sur la plage qui protègent la dune de l'érosion marine (Casiers de ganivelles, Stabiplates®, enrochement et ganivelles).



MESURES :

- Variations de la hauteur des sédiments à l'intérieur de chaque aménagement suivi
- Pourcentages de recouvrement végétal au sein des casiers de ganivelles
- Prises de photos standardisées des ouvrages

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



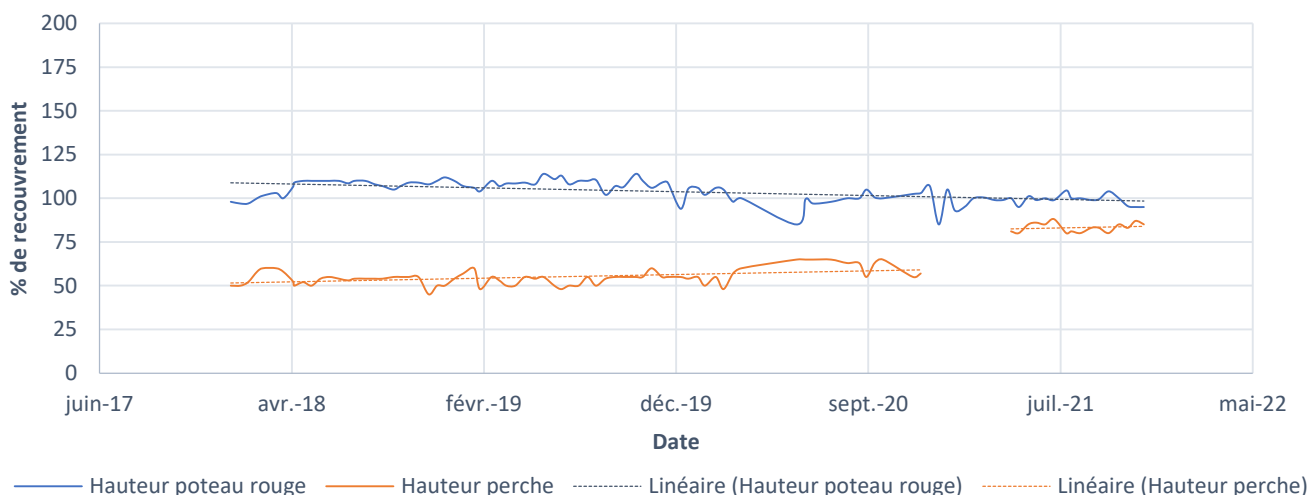
Les résultats

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

CASIERS DE GANIVELLES

Le graphique ci-dessous présente la variation du niveau des sédiments dans le **casier de ganivelle n°1**.

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



Le casier de tri-fils ne semble avoir que peu d'effet sur le niveau de sédiments sur le haut de plage, situé au Nord du site. Une légère accrétion, de l'ordre d'une dizaine de centimètres, semble s'opérer depuis 2017 dans ce secteur. Cette dernière est visible dans les variations du poteau et de la perche. Il est encore difficile de déterminer le rôle du casier sur cette accumulation.

Récemment, l'ouvrage a été transformé pour passer d'un casier de tri-fil à un casier de ganivelles. Ce changement permettra une meilleure solidité de l'ouvrage, souvent dégradé pendant la période hivernale. Par ailleurs, cela permettra possiblement d'accélérer la tendance observée d'accrétion en facilitant également l'installation de la végétation.



Octobre 2019



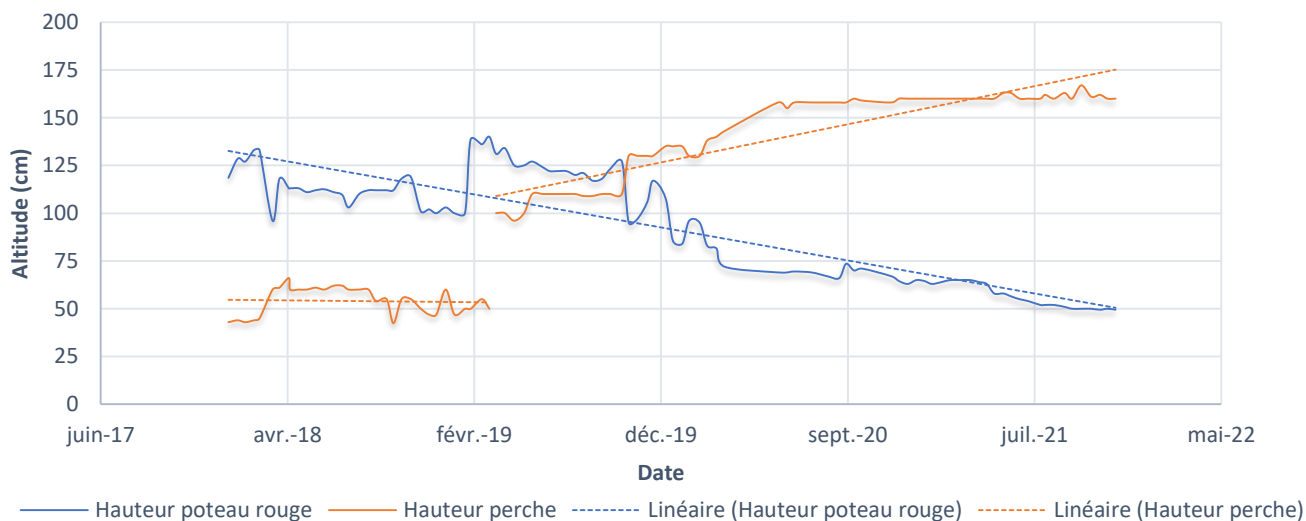
Octobre 2020



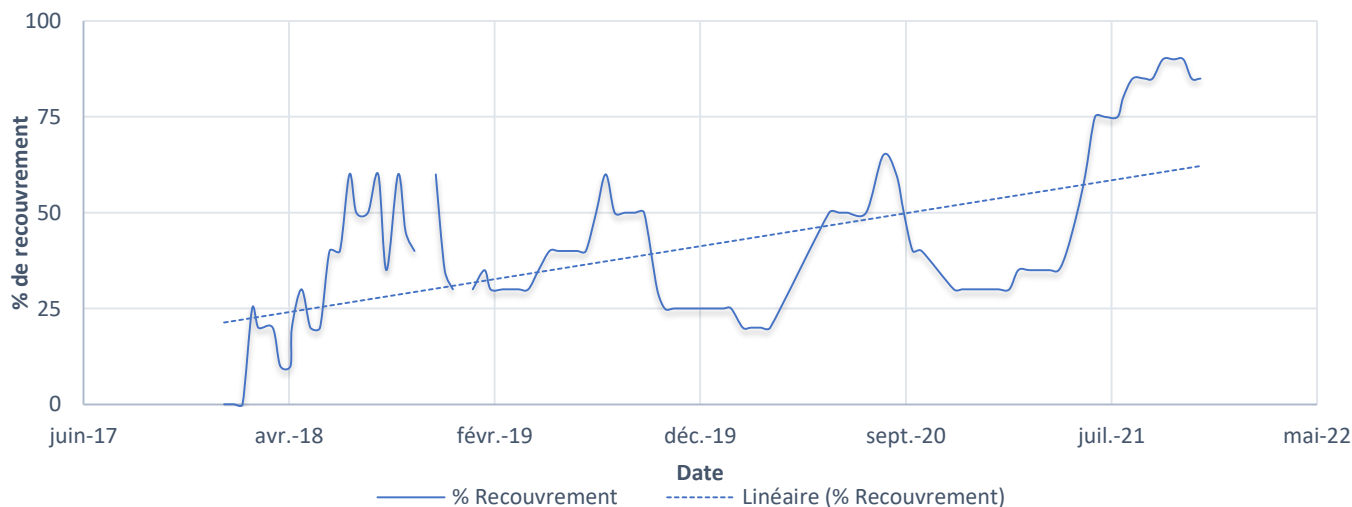
Octobre 2021

Les graphiques ci-dessous présentent respectivement : la variation du niveau des sédiments et du recouvrement par la végétation dans **le casier de ganivelles n°2**.

Variation de la hauteur de sédiment au niveau du casier de ganivelles n°2



Variation du recouvrement de la végétation au niveau du casier de ganivelles n°2



Le casier de ganivelles n°2 suit la même tendance à l'accrétion que les années passées. L'intérieur et l'extérieur du casier démontrent un ensablement de plus de cinquante centimètres depuis 2017. Les fortes variations qui pouvaient être observées entre 2017 et 2019 semblent s'atténuer, indiquant une certaine pérennité du stock de sédiment accumulé.

La végétation suit la même tendance. Quasiment absente sur le début de l'année 2018, on la retrouve désormais toute l'année dans le casier. Les étés 2018, 2019 et 2020 ont été assez similaires en termes de recouvrement. Cependant, l'été 2021 atteint des pourcentages encore jamais observés pour ce casier. La stabilisation du sédiment et l'atténuation de ses variations expliquent probablement ce phénomène. Enfin, le casier a récemment été prolongé sur le milieu de plage par des ganivelles supplémentaires. Ces dernières permettront possiblement de stabiliser un stock sédimentaire plus important en permettant à la végétation de s'y développer.

Août 2019



Juillet 2020



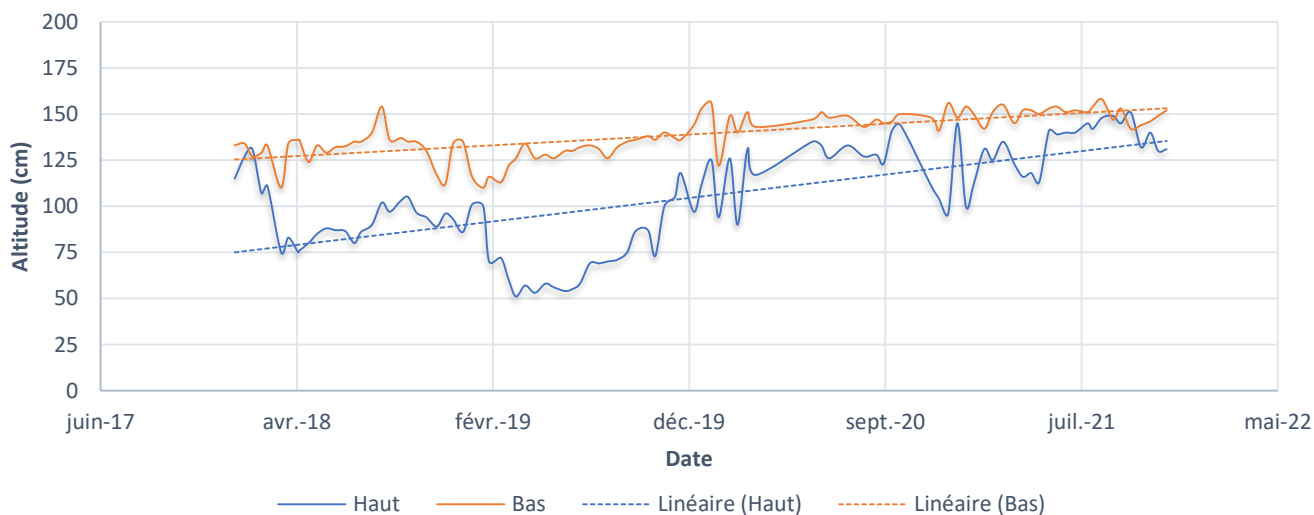
Juillet 2021



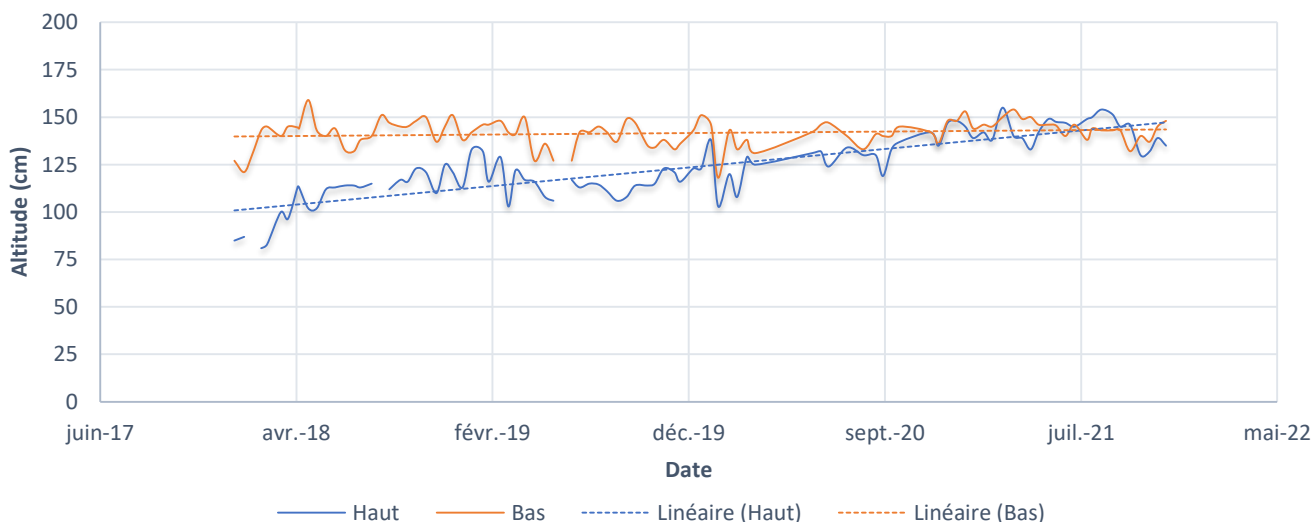
STABIPLAGES®

Le graphique ci-dessous présente : la variation du niveau des sédiments au niveau des **deux Stabiplages®**.

Variation de la hauteur de sédiment au niveau du Stabiplage n°1



Variation de la hauteur de sédiment au niveau du Stabiplage n°2



Les deux Stabiplages® installés sur le site présentent des tendances similaires. En effet, les parties hautes des ouvrages connaissent une érosion progressive depuis 2017 alors que les parties basses indiquent plutôt une stabilité. Il est important de noter que ces mesures sont effectuées sur la partie « aval » des ouvrages, les parties « amont » étant, elles, plutôt stables et comblées de sédiments.

Ce phénomène, engraissement sur la partie amont et érosion sur la partie aval de l'ouvrage, est souvent observé au contact d'ouvrages de défenses de type épi.

Néanmoins, les Stabiplages®, de par leur conception, devraient avec le temps être complètement recouvert de sédiments ce qui n'est pas le cas ici.

Enfin, de nombreuses interventions sont opérées sur ces deux ouvrages souvent abimés.

Stabliplage® n°1



Février 2019

Stabliplage® n°2



Février 2020

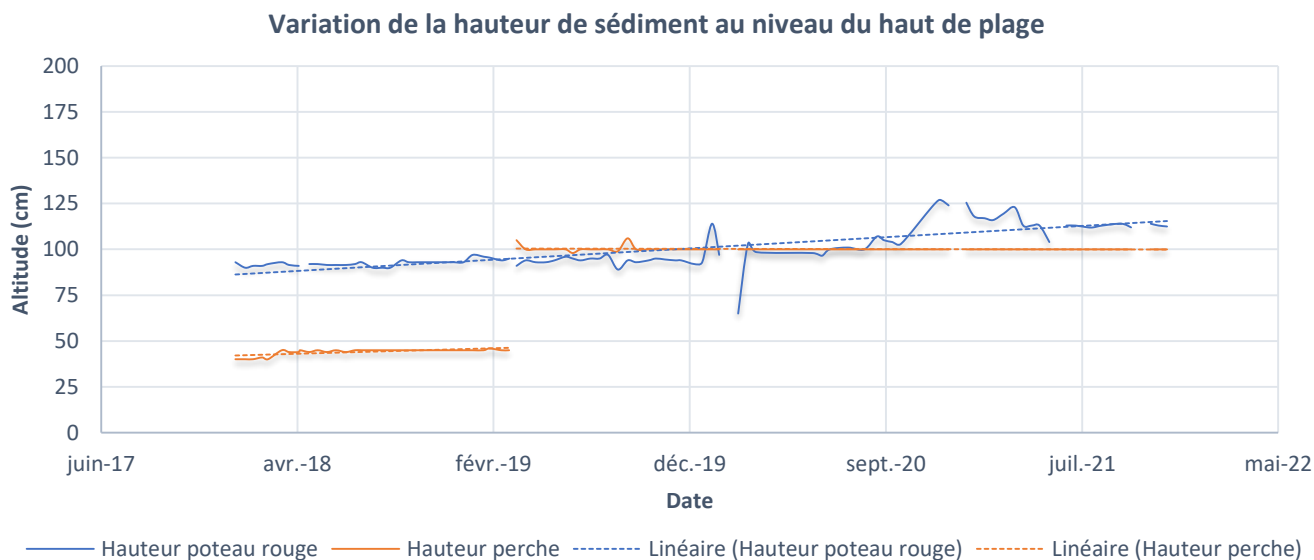


Janvier 2021



HAUT DE PLAGES

Le graphique ci-dessous présente : la variation du niveau des sédiments au niveau du haut de plage :



Le haut de plage situé à l'Ouest de la plage de Kervillen est protégé par des enrochements surmontés de ganivelles. Le secteur apparaît comme stable depuis le début des relevés. La perche, située en arrière des ganivelles indique des niveaux similaires depuis 2017. En revanche, au niveau du poteau, situé en avant des enrochements, des variations de la hauteur du sédiment sont observables. La tendance semble même à l'érosion depuis 2020. Les photos suivantes témoignent de ces évolutions.

Le recouvrement par la végétation n'est pas suivi dans ce secteur, mais il est assez facile de constater une bonne progression des oyats dans cette zone. Une telle progression pourra peut-être palier la baisse du niveau de sédiment au niveau du poteau et des enrochements.

Il faudra rester attentif à ces variations dans les années à venir afin de protéger davantage la zone si la tendance à la baisse se poursuivait.



Septembre 2019



Octobre 2020



Septembre 2021

Conclusion

D'une manière générale, le site de Kervillen présente une situation très positive ou stable. La partie Poulber est stable ou en progression et la partie Kervillen reste plutôt stable, même si une légère tendance érosive apparaît.

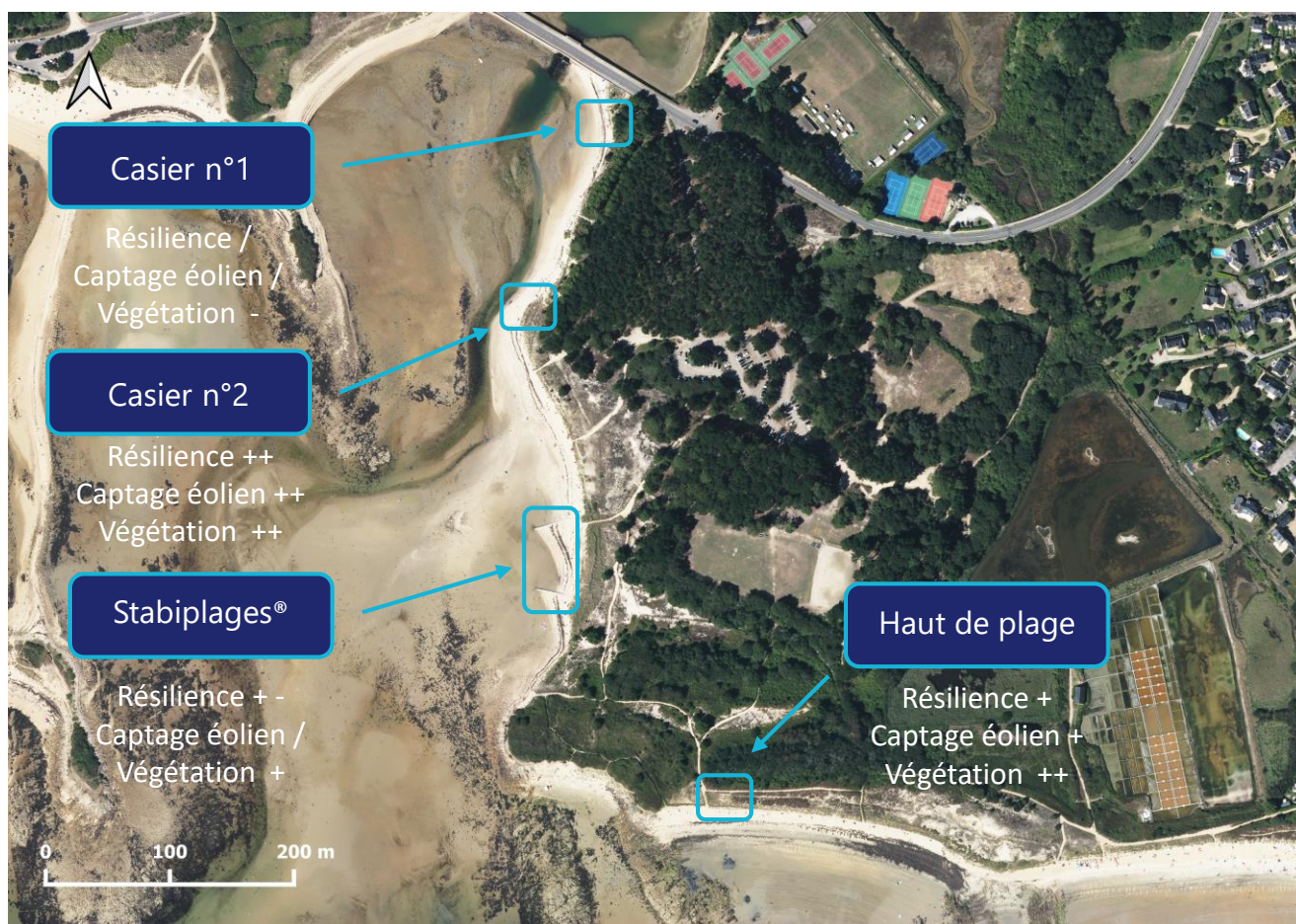
La végétation suit la progression du sédiment. Les zones stables voient la végétation apparaître et se stabiliser alors que les zones en progression voient la végétation croître.

Cette dynamique très positive semble avoir été accentuée par certains ouvrages installés sur le site. Le casier de ganivelles n°2 et les Stabiplates® ont permis une stabilisation du trait de côte en arrière de leurs positions ainsi qu'un développement de la végétation.

Le casier n°1, au Nord, n'avait que peu d'effet sur la stabilisation du haut de plage. Sa nouvelle configuration fera peut-être apparaître de nouvelles tendances.

Les Stabiplates®, plutôt en mauvais état, semblent avoir atteint leur capacité maximale de captage de sédiment sans avoir atteint les niveaux espérés. Ils ont toutefois permis une bonne stabilisation du trait de côte en arrière de leurs positions.

Enfin, le point de suivi situé sur la plage de Kervillen indique une bonne stabilité sur site face à l'océan, notamment la partie dunaire, pendant les années du suivi effectué par l'OCLM. En revanche, une partie des enrochements se sont récemment découverts, témoignant d'une légère érosion du secteur. Cependant, la forte progression de l'oyat dans cette zone permettra peut-être de compenser cette perte. Il est nécessaire de rester vigilant quant à l'évolution de la situation pour cette partie du site.

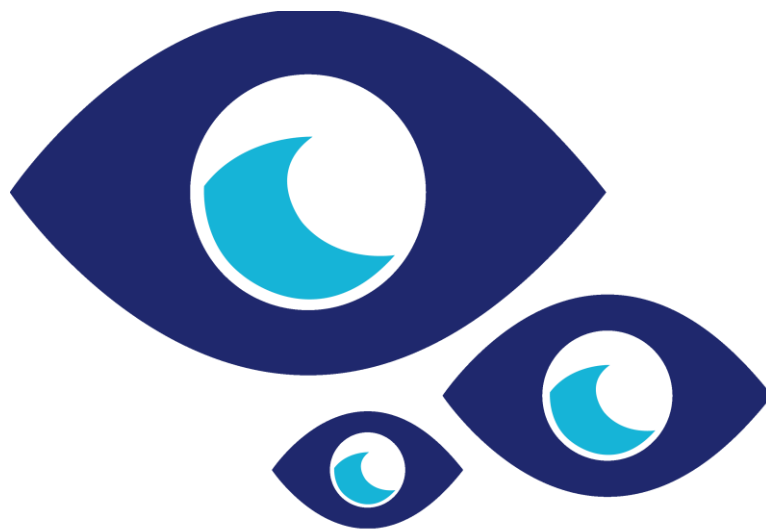




Juillet 2017



Novembre 2021



OCLM

**Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais**

www.observatoire-littoral-morbihan.fr