

Résultats des suivis 2017-2022

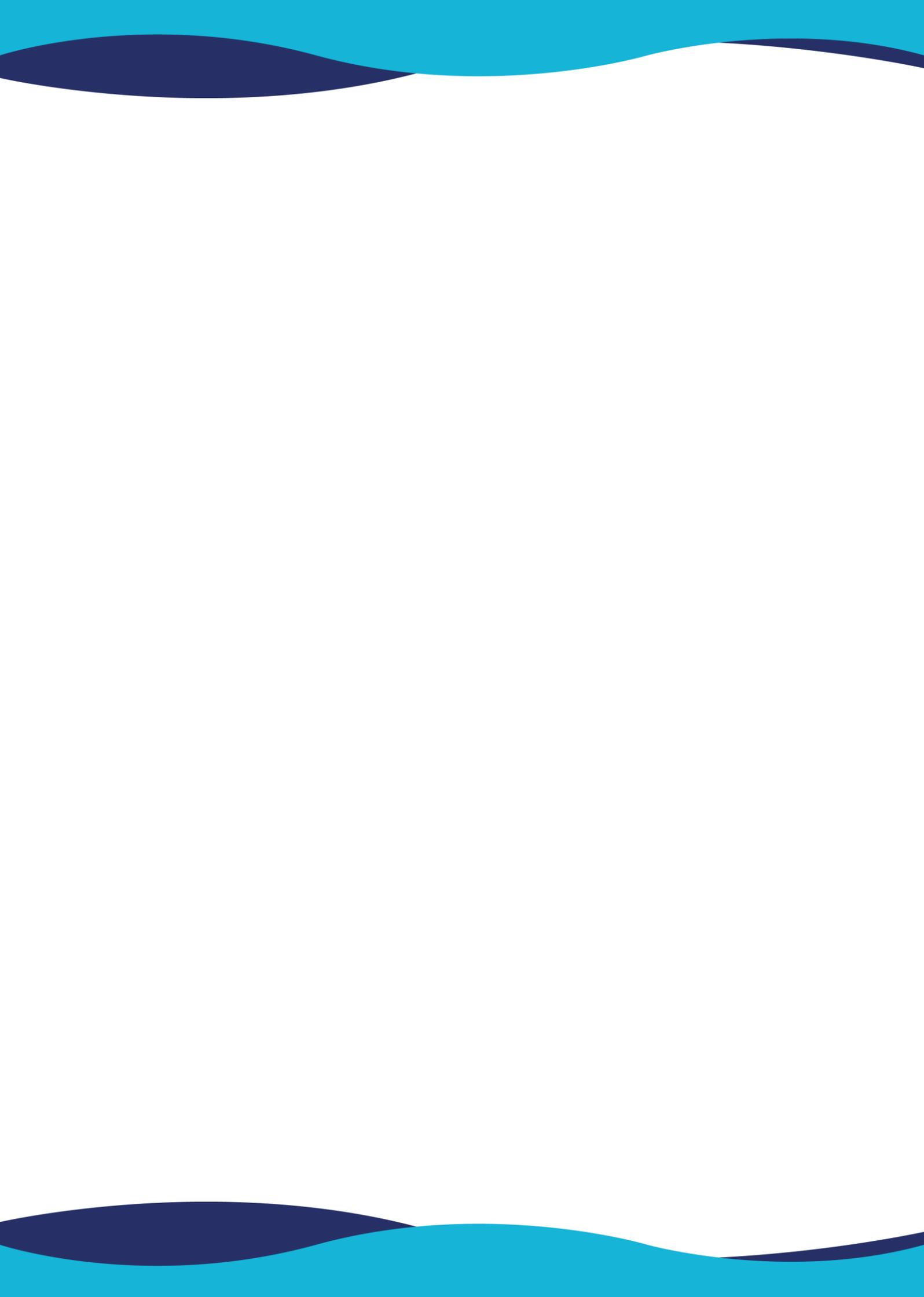
Espace Naturel Sensible de Kervillen



Sommaire

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





Introduction

Sur les cinq dernières années, le site de Kervillen a démontré une certaine stabilité. En effet, aucun recul significatif ou dégradation significative des ouvrages par la mer ont pu être observés. En revanche, certains secteurs de ce site sont soumis à de forts mouvements, comme le casier n°2.

Une partie des ouvrages avait été améliorée complétée et par des ganivelles courant 2021. Les changements ne sont pas encore observables pour l'année 2022.

Concernant les Stabiplages®, l'étude sur le potentiel retrait des deux ouvrages suit son cours. Une décision sera bientôt prise par le Conseil Départemental du Morbihan à propos de leur devenir.

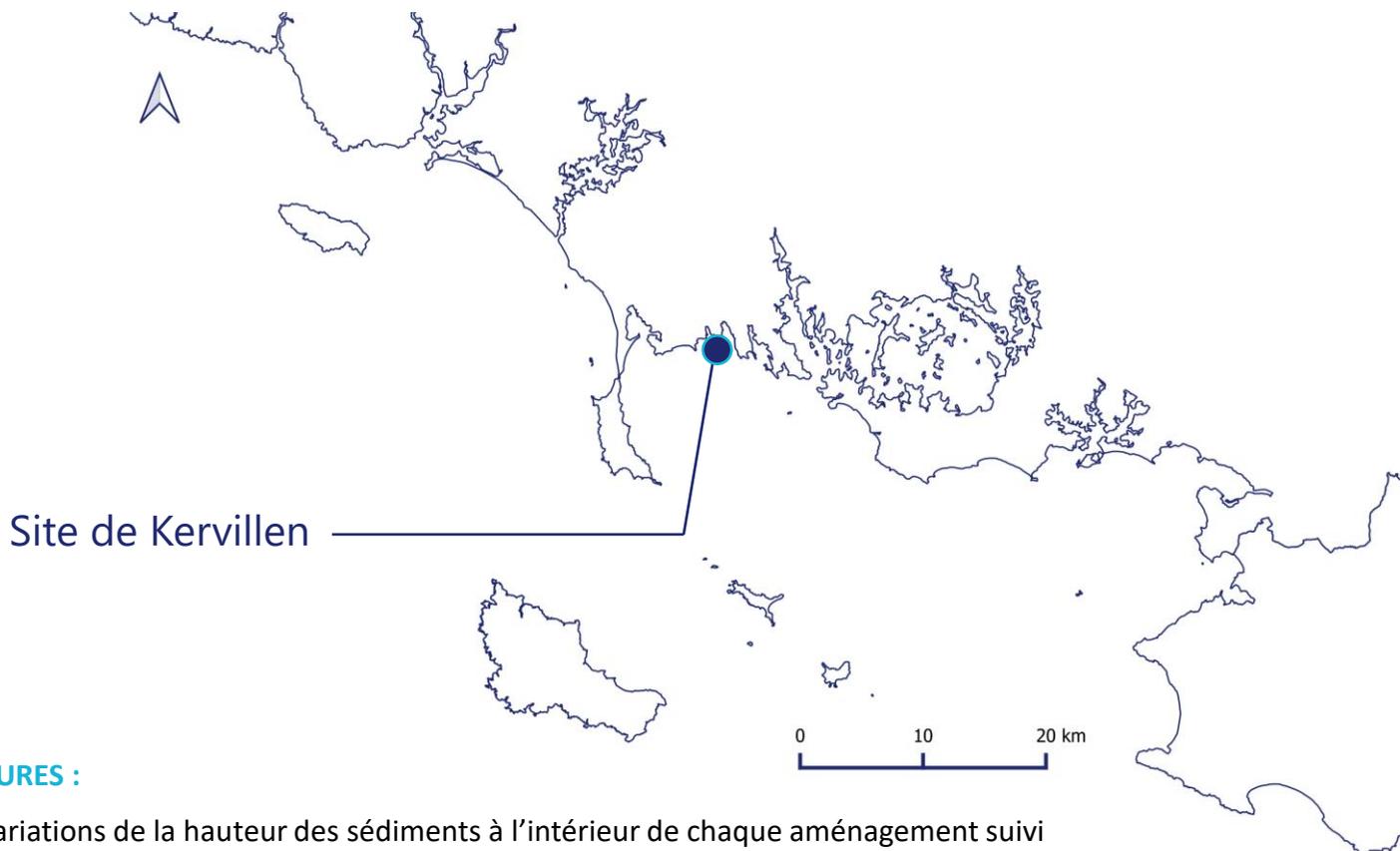
Il est important de noter que le document traite des résultats obtenus jusqu'au 15 novembre 2022.

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, Stabiplages®, 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.





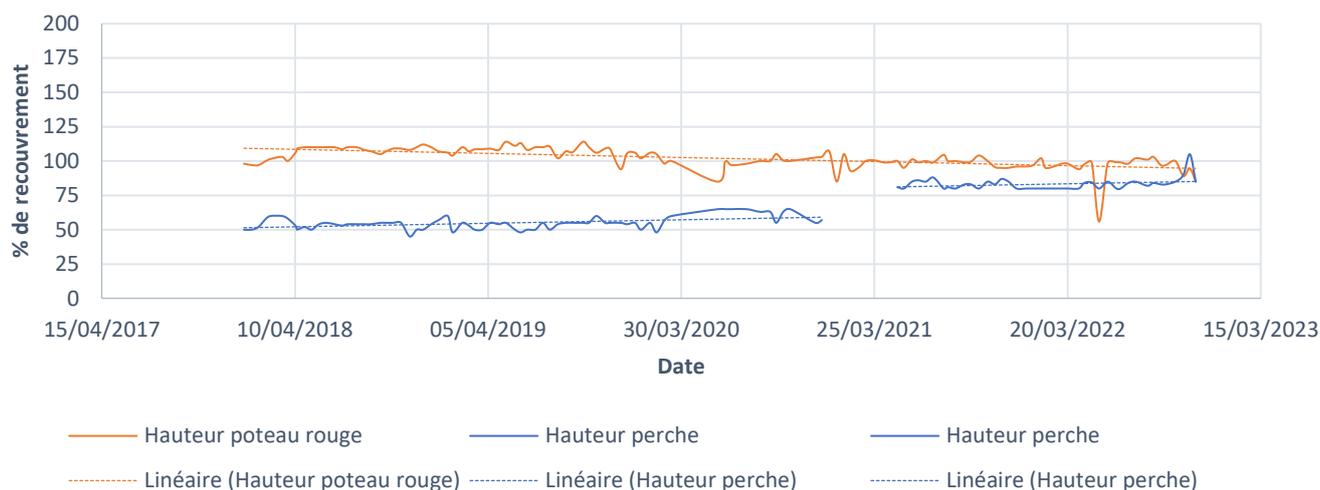
Les résultats

Résultats des suivis sur le site de Kervillen entre 2017 et 2022

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



La situation au niveau du casier de tri-fils, installé au Nord du site, n'a que peut évolué depuis le début du suivi. La tendance semble tout de même être positive avec une légère remonté du niveau de sédiment.

La végétation n'est toujours pas présente dans le casier, trop soumis au balancement des marées.

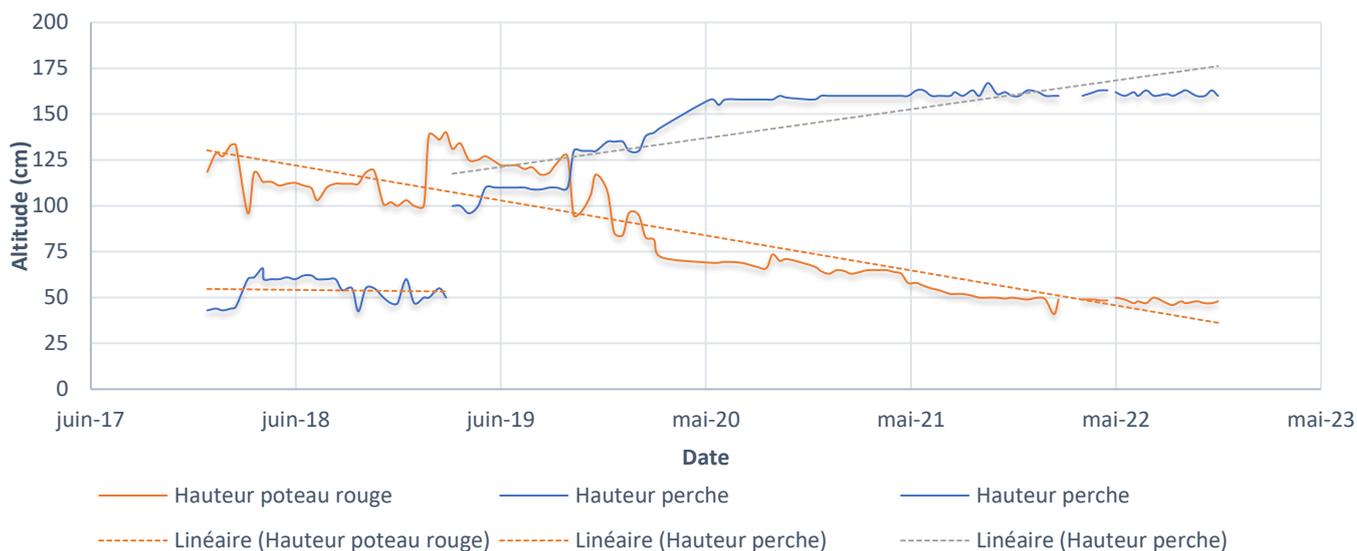
En 2021, le casier a été renforcé par des lignes de ganivelles. Ces dernières permettront peut-être d'accumuler plus de sédiment et à terme de permettre à la végétation de s'installer.





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



Depuis 2019, le casier n°2 voit son niveau de sédiment augmenter. Une accrétion totale de plus de 60 cm à ce jour. Ce chiffre se retrouve pour l'intérieur, mais aussi pour l'extérieur de l'ouvrage. En effet, le casier, comblé, se trouve à présent en arrière d'un nouveau casier de ganivelles. Ce nouvel ouvrage vient prendre le relai du casier n°2 déjà bien rempli.

La végétation est bien installée dans le casier, est présente toute l'année et reste stable en termes de recouvrement. Le casier et donc la dune, semblent bien ancrés.

Le nouveau casier installé en avant du casier n°2 fera l'objet d'une proposition de suivi afin de voir si la tendance se poursuit en avant des ouvrages déjà suivis.

Août 2019



Janvier 2020



Juillet 2020



Janvier 2021



Juillet 2021



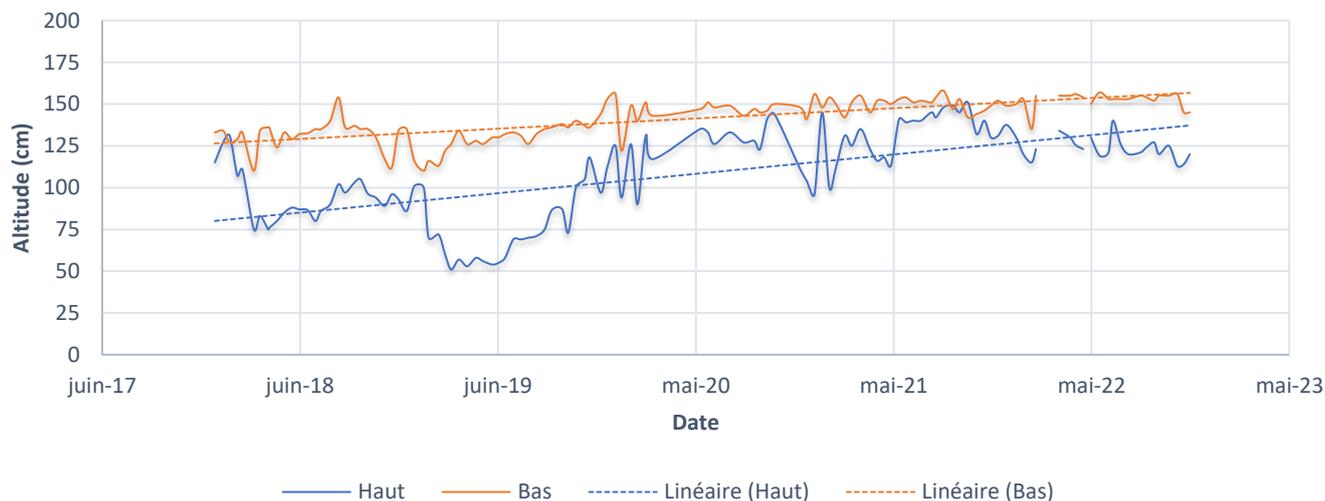
Janvier 2022



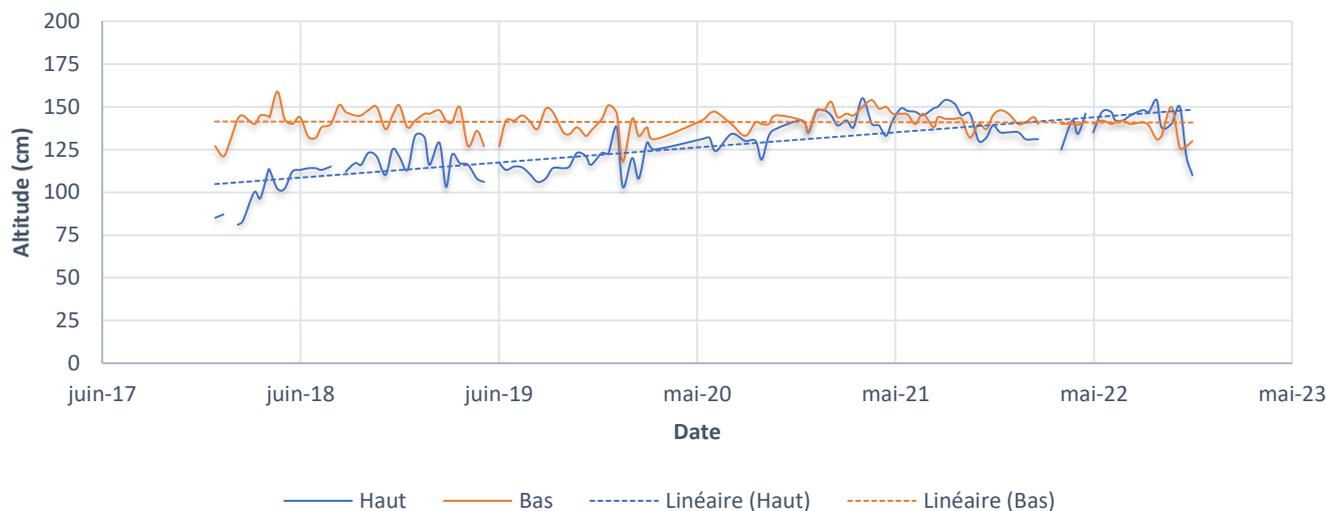
STABIPLAGES®

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



Au niveau des deux Stabiplages® installés au milieu de la baie du Poulbert, la tendance semble la même pour le haut des deux ouvrages. En effet, les deux courbes bleues indiquent bien une augmentation de la distance entre le haut du géotube et le sable. Cependant, la partie amont des ouvrages ne semble pas voir son niveau de sable diminuer. Il s'agit donc de la partie aval qui voit son niveau de sédiment baisser.

Pour les parties basses, le Stabiplage® n°1 indique également une baisse du niveau de sédiment alors que le n°2 montre une stabilité.

L'accumulation en amont (constatée visuellement) et l'érosion en aval (mesurée) sont les résultats classiques de ce type d'ouvrages.

Comme les années passées, les deux géotubes ont souvent été endommagés pendant l'année. Ils seront bientôt retirés par le Conseil Départemental 56 pour laisser place à des ganivelles. Un nouveau suivi sera alors mis en place.

Stabiplage® n°1

Février 2019

Stabiplage® n°2



Août 2019



Février 2020



Stabiplage® n°1

Juillet 2020

Stabiplage® n°2



Février 2021



Août 2021



Stabiplage® n°1

Février 2022

Stabiplage® n°2



Août 2022



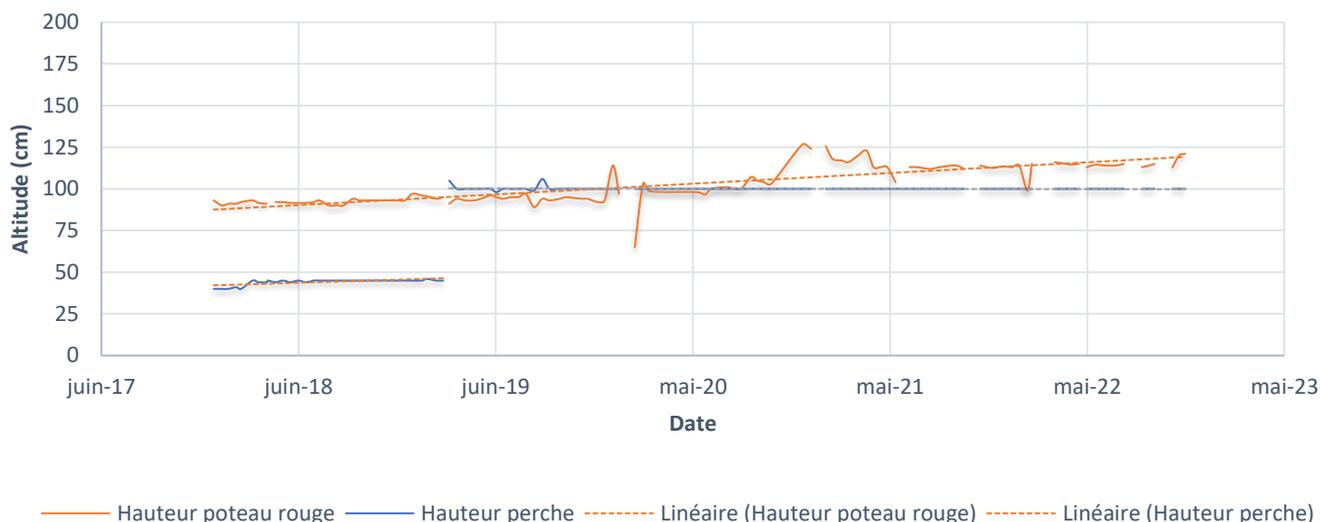
Novembre 2022



HAUT DE PLAGES

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

Variation de la hauteur de sédiment au niveau du haut de plage



Le haut de plage situé à l'Ouest de la plage de Kervillen est constitué d'une dune basse végétalisée protégée par des ganivelles, du tri-fils et des enrochements. La partie dunaire présente une belle stabilité. Depuis le début des suivis, le niveau de sédiment n'a que très peu varié dans ce secteur. En revanche, la partie pied de dune est caractérisée par une tendance négative. Une perte de sédiments de l'ordre d'une trentaine de centimètres est observable sur la période du suivi.

La végétation n'est pas suivie dans cette zone, mais cette dernière semble bien implantée. Majoritairement constituée d'oyats, elle reste dense et permet le bon maintien de la dune. Elle a d'ailleurs continué de progresser en pied de dune pendant la dernière année, recouvrant un peu plus l'enrochement mis à nu pendant l'hiver 2019-2020. Cette progression rapide permettra peut-être de palier à la baisse du niveau de sédiment sur le pied de dune/haut de plage du secteur.







Juillet 2017



Novembre 2022

Conclusion

Au même titre que les années précédentes, le site de Kervillen présente une situation positive ou stable.

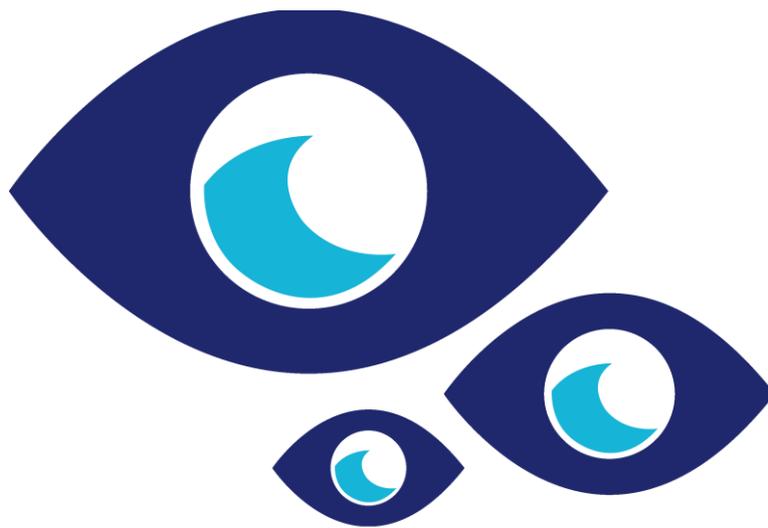
La partie Poulbert présente une stabilité au Nord, une forte progression dans sa partie centrale (casier n°2) et une stabilité partielle dans sa partie Sud (Stabiplates®). Le renforcement des ouvrages existants et l'ajout de nouvelles ganivelles devraient accentuer ces tendances. Pour la partie Sud, la zone reste stable même si la partie aval des deux Stabiplates® semble se creuser.

Une étude est en cours pour déterminer la possibilité ou non de retirer les deux ouvrages qui sont en fin d'AOT (Autorisation d'Occupation Temporaire). Une réflexion de restructuration du haut de plage et des ouvrages de protection sera alors engagée afin de protéger au mieux la zone.

La partie Ouest de la plage de Kervillen reste très stable depuis le début des suivis. La dune semble bien en place avec une végétation bien développée qui progresse vers le pied de dune en recouvrant progressivement l'enrochement. Si la tendance se poursuit, la baisse de sédiment observée pour le haut de plage devrait être compensée par l'arrivée de la végétation.







OCLM

**Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais**

www.observatoire-littoral-morbihan.fr