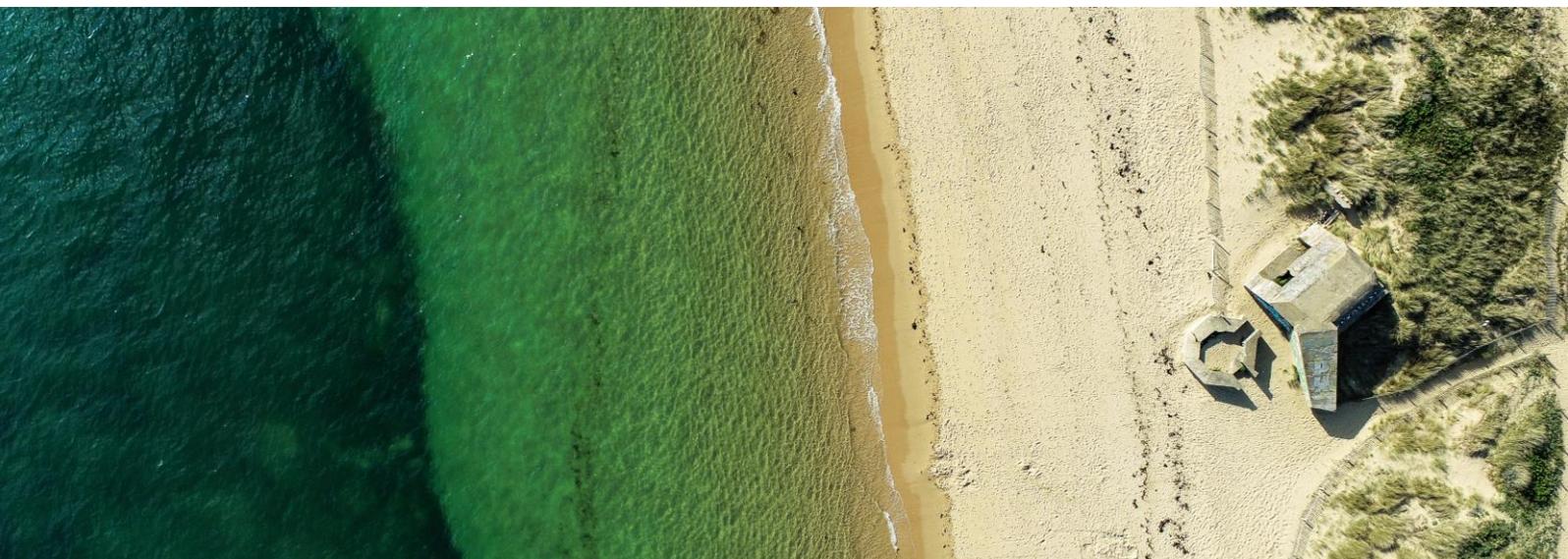


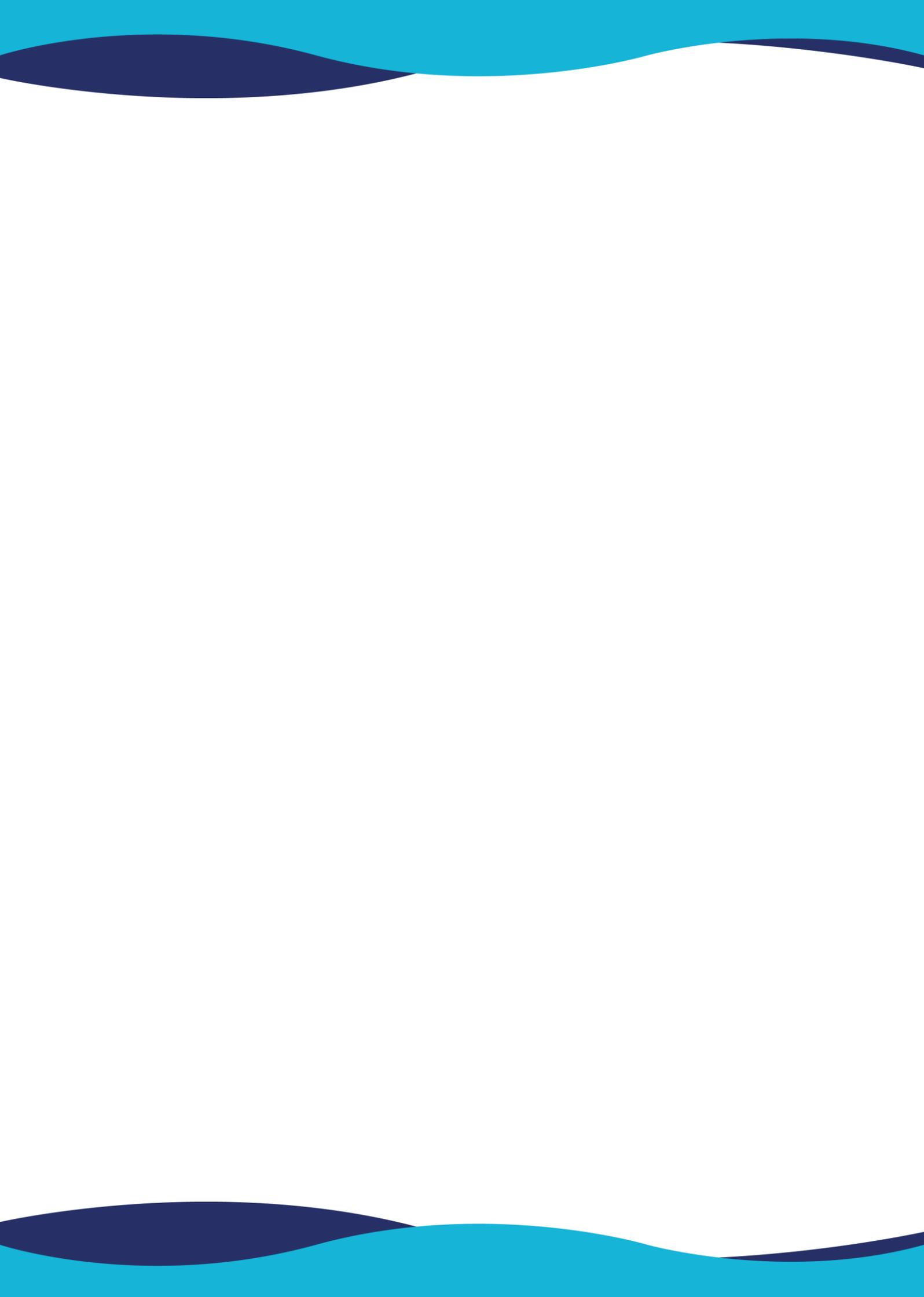
Résultats du suivi 2022 du site de Locmariaquer



Sommaire

- Introduction
- Contexte
- Résultats des suivis de variations de la hauteur des sédiments et du couvert végétal
 - Point n°1 : poteau en bois Ouest
 - Point n°2 : ganivelles Ouest
 - Point n°3 : ganivelles centrales
 - Point n°4 : ganivelles Est (entre les blockhaus)
- Statistiques CoastSnap à St Pierre – Locmariaquer





Introduction

Après un an de mesure sur le site de Saint-Pierre à Locmariaquer, les premières tendances peuvent être observées au travers des observations réalisées par les bénévoles. Le site de Saint-Pierre reste relativement stable à l'exception des dernières mesures qui ont témoigné du coup de vent non-négligeable subi en novembre sur ce site.

De manière générale, le niveau de sédiment semble être stable au niveau des points de mesures et la végétation progresse doucement dans les zones encore vides.

En ce qui concerne la station CoastSnap, la participation reste bonne sur ce site. Avec plus de 300 photos depuis son installation, cette dernière est au dessus des moyennes mondiales de participation.

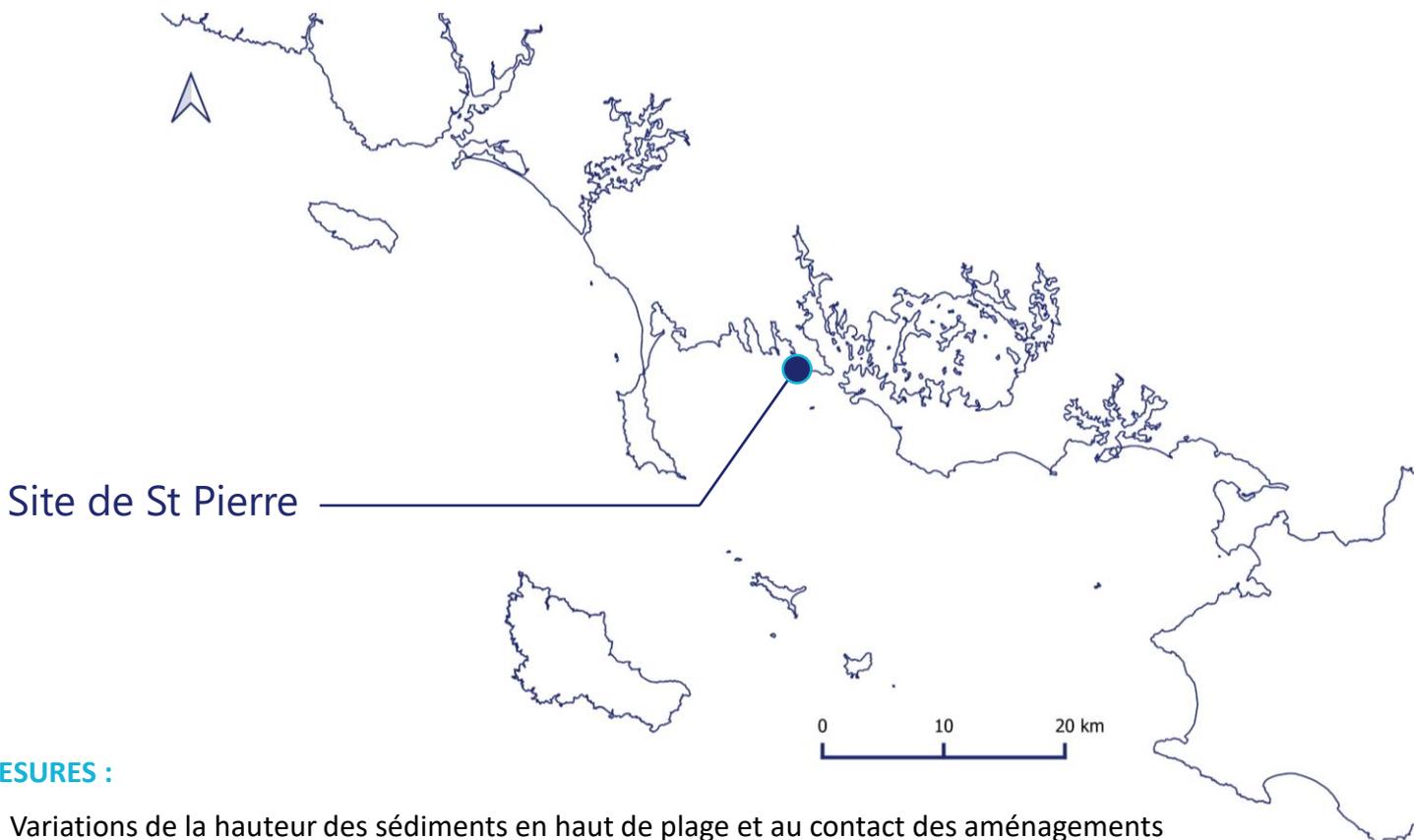
Il est important de noter que le document traite des données obtenues jusqu'au 14 novembre 2022.

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

Contexte

OBJECTIF

Suivre l'évolution du niveau des sédiments en haut de plage et suivre les linéaires de ganivelles qui protègent la dune de l'érosion marine et du piétinement.



MESURES :

- Variations de la hauteur des sédiments en haut de plage et au contact des aménagements
- Pourcentages de recouvrement végétal en arrière des ganivelles
- Prises de photos standardisées des ouvrages

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



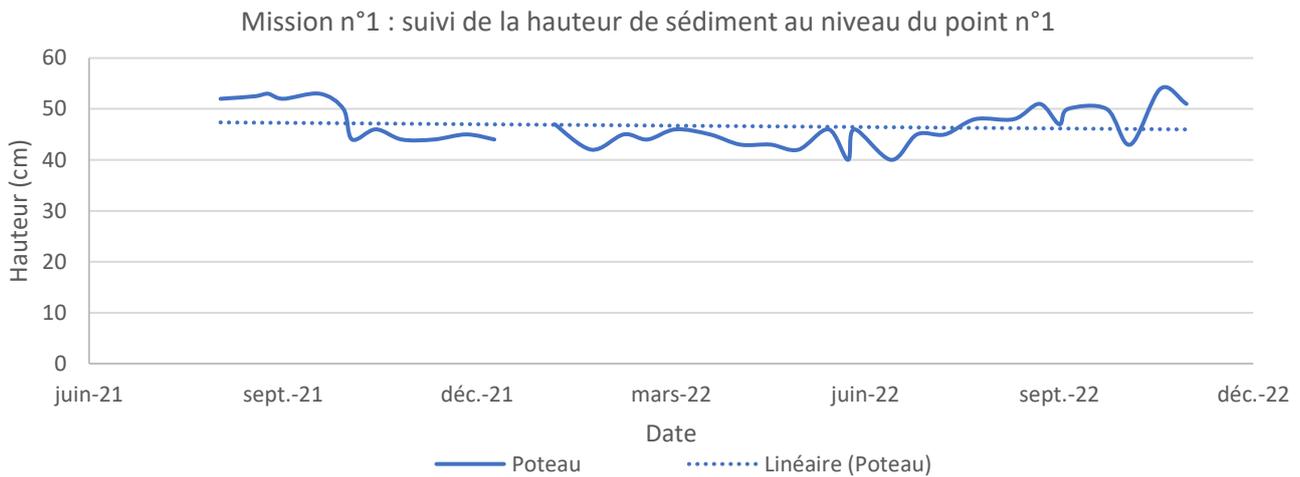


Les résultats

Résultats des suivis sur le site de St Pierre 2022

Point n°1 : Poteau en bois Ouest

Le graphique ci-dessous présente : la variation de la hauteur des sédiments au niveau du poteau en bois situé à l'Ouest du site.



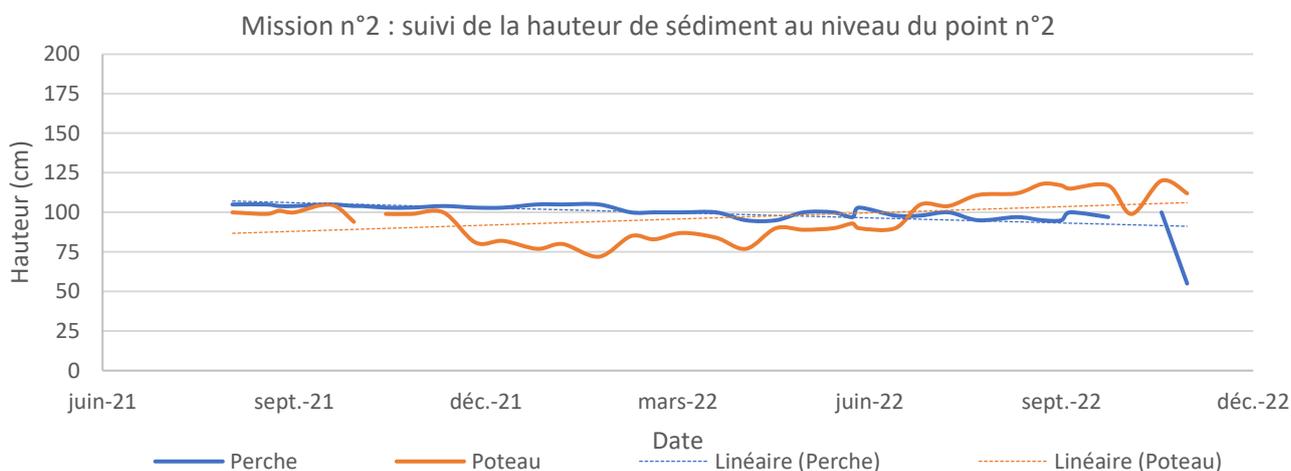
La variation du niveau des sédiments dans ce secteur reste stable. Après une accrétion d'une dizaine de centimètres en octobre 2021, le niveau n'a que peu varié pendant près d'un an avant de retrouver son niveau d'origine à l'automne 2022.

Ce secteur de la plage semble donc relativement abrité, et peu sujet à l'érosion, du moins sur la période 2021-2022.

On peut également noter que le fort coup de vent de novembre 2022 n'a eu que peu d'impact sur ce secteur.

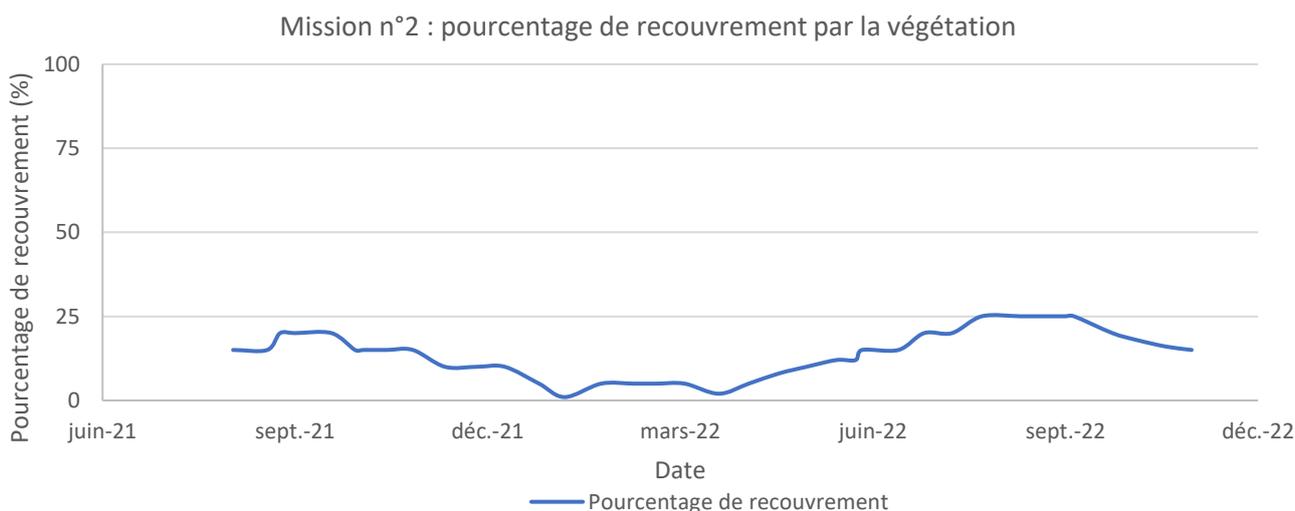
Point n°2 : Ganivelles Ouest

Le graphique ci-dessous présente : la variation de la hauteur des sédiments au niveau du point n°2 à l'Ouest du site. Note de lecture des graphiques : une augmentation des valeurs pour la courbe de la perche signifie un gain de sédiment ; à l'inverse, une augmentation des valeurs pour la courbe du poteau signifie une perte de sédiment.



Le point n°2 est sûrement la zone qui présente le plus de variations sur la plage de Saint-Pierre. Après une première phase stable au début des relevés en 2021, une phase d'accrétion d'environ 25 cm en pied de dune (courbe orange) est intervenue à la fin de l'automne 2021. A partir d'avril 2022, ce gain de sédiment s'est ensuite érodé progressivement pour revenir à un niveau légèrement inférieur à celui du début des relevés.

A l'intérieur de l'ouvrage (courbe bleu), le niveau reste stable pendant toute la période de mesure avec une légère tendance à l'érosion. Cependant, le coup de vent de novembre 2022 a fait brutalement baisser le niveau de sable dans l'ouvrage faisant apparaître une marche au sein de ce dernier, et ce, jusqu'à déchausser complètement la perche de mesure. Cette dernière a depuis été réinstallée.



Le pourcentage de recouvrement par la végétation en arrière des ganivelles Ouest a peu évolué depuis le début du suivi. Un léger progrès de cette dernière est tout de même notable. Il est aussi important de remarquer que la végétation, même avec un faible pourcentage, est présente toute l'année sur ce secteur.



Août 2021



Janvier 2022



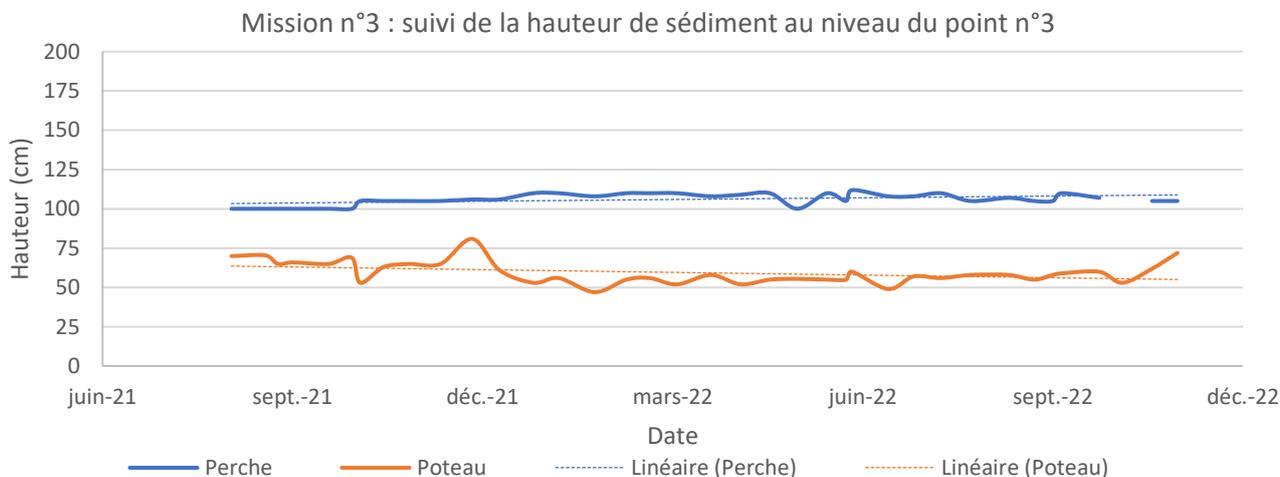
Août 2022



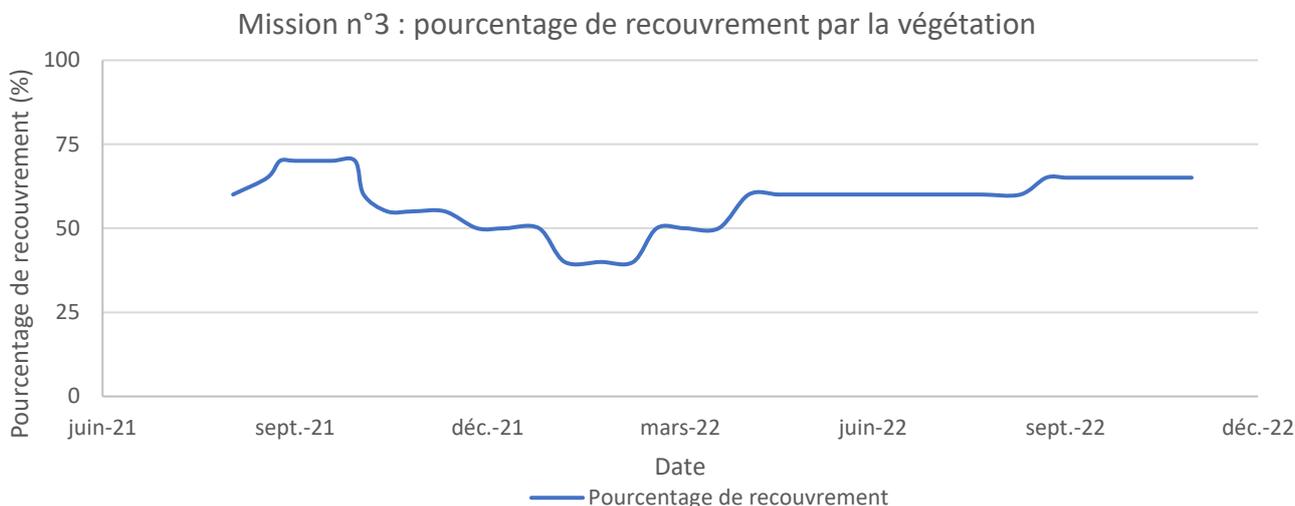
Novembre 2022

Point n°3 : Ganivelles Centrales

Le graphique ci-dessous présente la variation de la hauteur des sédiments au niveau du poteau en bois situé au centre du site.



La partie centrale du site reste très stable avec une légère tendance à l'accrétion que ce soit en pied de dune ou en arrière des ganivelles. Le coup de vent de novembre 2022 n'a pas eu d'impact sur l'intérieur de l'ouvrage. Cependant, une érosion d'une vingtaine de centimètres est constatable en pied de dune.



La végétation est bien développée dans cette zone et se maintient à un bon niveau. La végétation est présente toute l'année, mais son pourcentage de recouvrement a diminué de moitié pendant l'hiver 2021, pour ensuite retrouver un niveau similaire à l'été 2021 sur la saison estivale 2022.



Août 2021



Janvier 2022



Août 2022

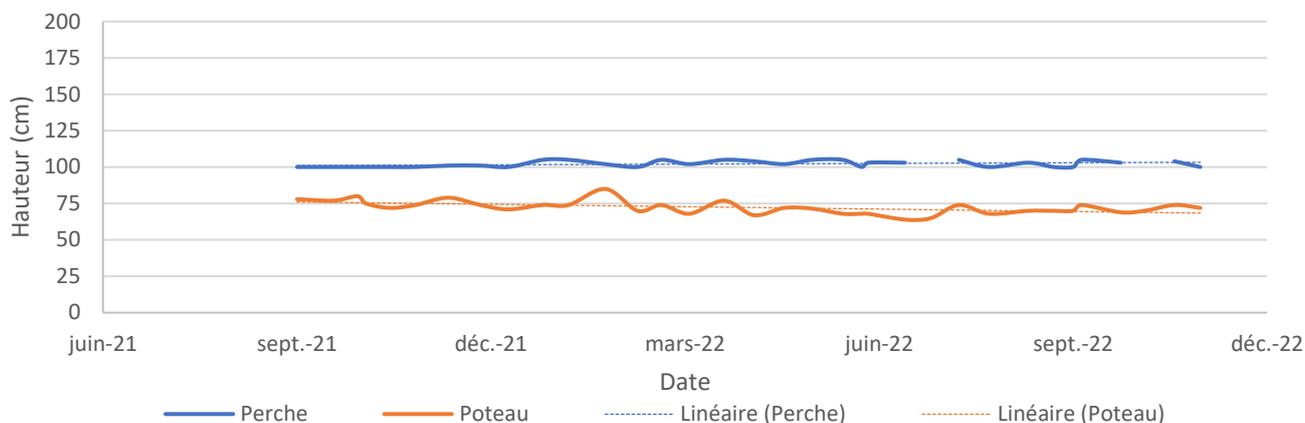


Novembre 2022

Point n°4 : Ganivelles Est

Le graphique ci-dessous présente la variation de la hauteur des sédiments au niveau du poteau en bois situé à l'Est du site.

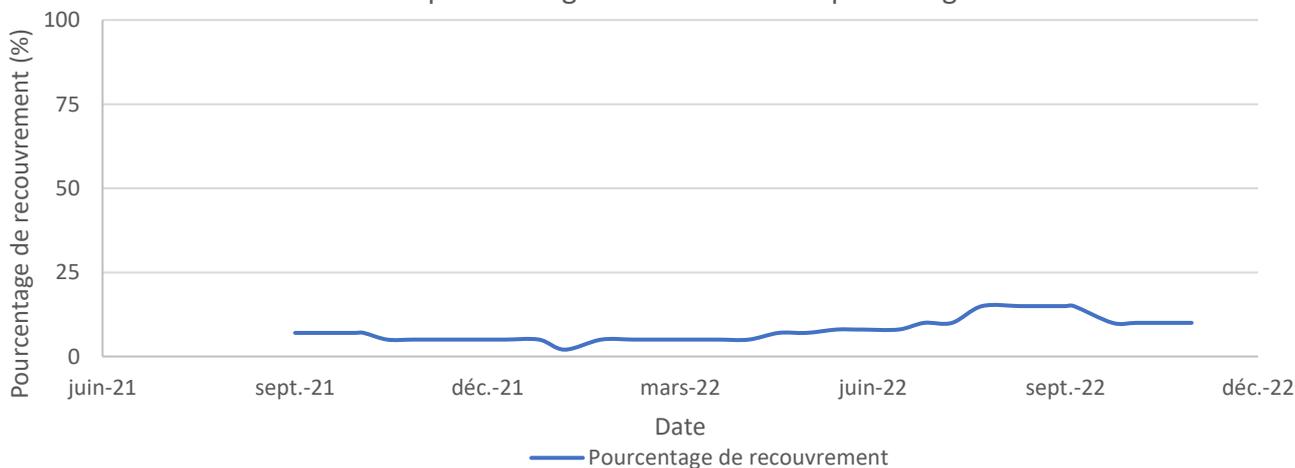
Mission n°4 : suivi de la hauteur de sédiment au niveau du point n°4



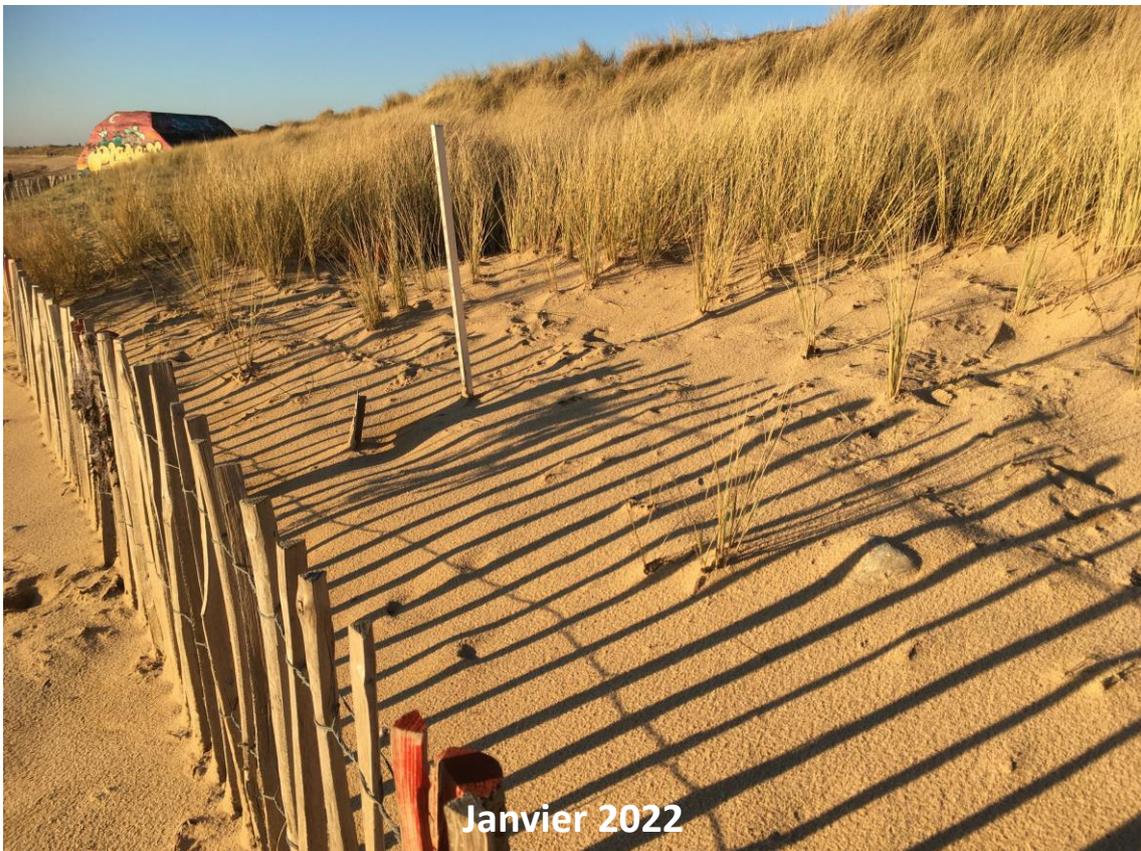
La partie Est du site est la zone la plus stable du site. Mises à part quelques variations ponctuelles, le niveau des sédiments est resté le même sur la période 2021-2022. La partie pied de dune (courbe orange) présente plus de variations importantes que la partie intérieure de l'ouvrage (courbe bleu), mais cela reste minime.

Le coup de vent de novembre 2022 n'a eu aucun impact sur ce secteur.

Mission n°4 : pourcentage de recouvrement par la végétation



En ce qui concerne la végétation, cette dernière oscillait autour des 5-10 % de recouvrement en 2021. Le recouvrement avoisine maintenant les 15-20 % et semble se maintenir toute l'année.





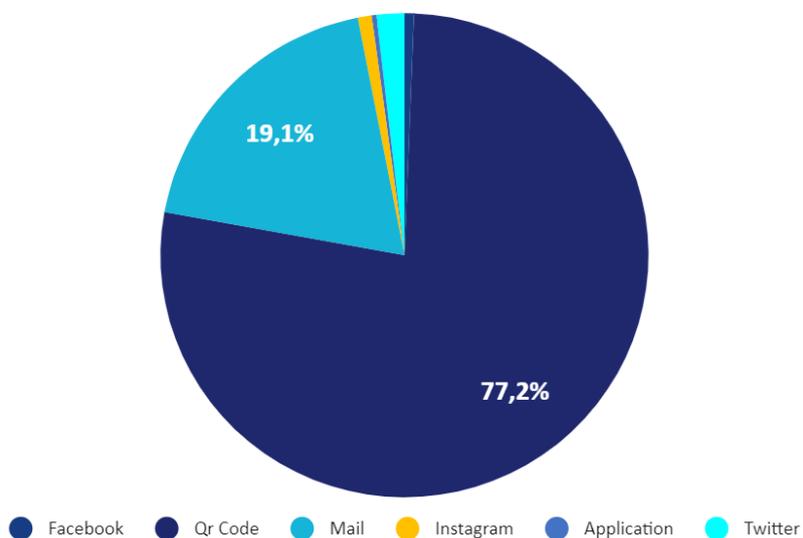
Août 2022



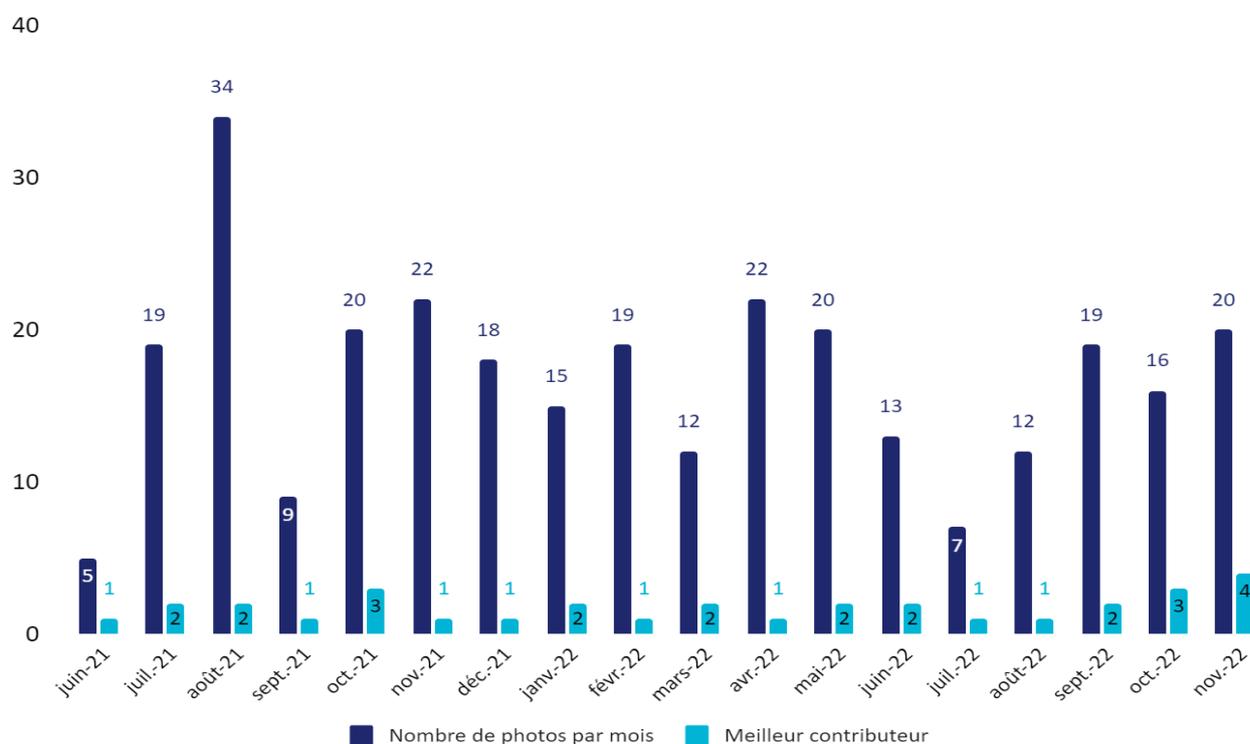
Novembre 2022

Statistiques CoastSnap site de St Pierre - Locmariaquer

Vous trouverez sur les graphiques suivants, quelques statistiques concernant la station CoastSnap installée sur la plage de St Pierre à Locmariaquer.



Total de 325 photos entre fin juin 2021 et novembre 2022



Meilleur contributeur : plus grand nombre de photos envoyées par la même personne en un seul mois

Vous pouvez retrouver les animations GIF des photos reçues sur la page web de l'OCLM à l'adresse : <https://observatoire-littoral-morbihan.fr/animations-coastsnap/>

Conclusion

Le site de Saint-Pierre présentait une situation de stabilité jusqu'au coup de vent de novembre 2022. En effet, l'hiver 2021 n'aura que peu impacté les niveaux des sédiments au même titre que le couvert végétal. Avec ce premier coup de vent, l'hiver 2022-2023 pourrait être plus mouvementé. Les résultats de 2023 nous montreront en quelle mesure et permettront de connaître de quelle manière le site va répondre et démontrer ou non un caractère résilient. Des visites ponctuelles sur site (janvier 2023) montrent à ce stade une régénération des falaises dunaires formées suite aux coups de vent de novembre 2022.

Les ganivelles semblent bien jouer leur rôle avec des tendances plus stables en arrière de ces dernières. Néanmoins, la progression du niveau des sédiments et de la végétation restent lents sur cette période de mesure.

Enfin, la végétation, bien installée du manière globale sur la dune de Saint-Pierre, progresse doucement sur les trois points de suivis. Elle est présente toute l'année et est majoritairement constituée d'oyat. Son bon développement permettra de renforcer le pied de dune ainsi que le maintien des sédiments accumulés en arrière des ganivelles.





OCLM

**Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais**

www.observatoire-littoral-morbihan.fr