



RÉSULTATS PENTHIEVRE 2025

Résultats des suivis participatifs OCLM , plage des Sables blancs, en 2025





**SAINT-PIERRE
QUIBERON**

RÉSULTATS PENTHIÈVRE 2025

SOMMAIRE

- **L'ÉQUIPE OCLM.....04**
- **SITES OCLM.....06**
- **L'OCLM EN CHIFFRES.....07**
- **LES PARTENAIRES DE L'OCLM.....08**
- **SUIVIS PARTICIPATIFS.....10**
 - **SAINT-PIERRE.....11**

L'ÉQUIPE OCLM



MOUNCEF SEDRATI

Responsable OCLM



GLEN BULOT

Ingénieur chargé de mission OCLM



LAURA DALOUR

Ingénieure chargée de mission OCLM



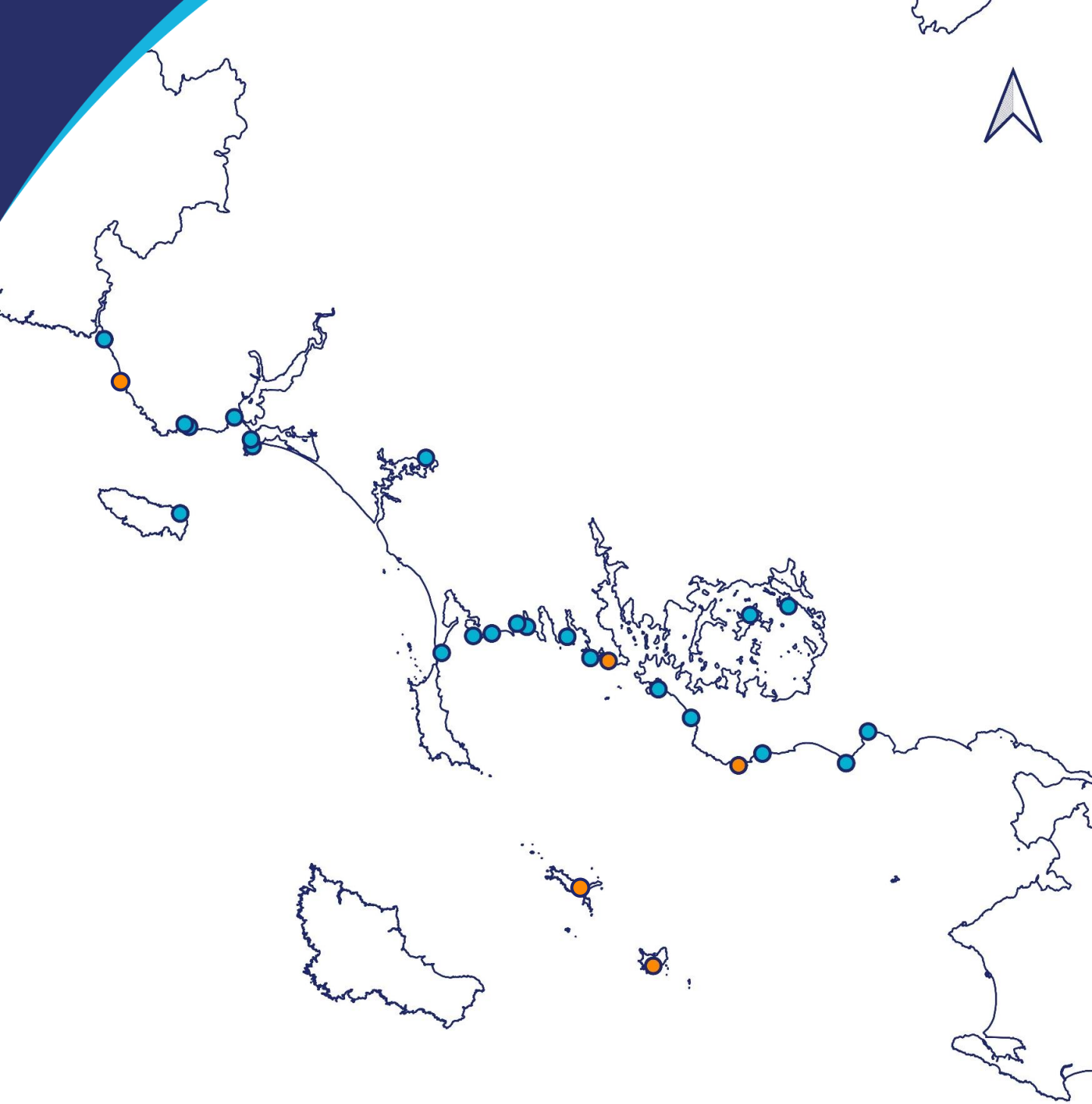
NOÉ METGE

Ingénieur chargé de mission OCLM

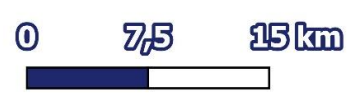


SOLÈNE CLERAUX

Chargée de mission projet RP-MP



- Sites OCLM 2025
- Nouveaux sites OCLM 2025



SITES OCLM

L'OCLM EN CHIFFRES



12 SITES DE SUIVI PARTICIPATIF

19 STATIONS COASTSNAP

Installées dans le Morbihan



+ 100 BÉNÉVOLES ENGAGÉS



**24 000
PHOTOS RÉALISÉES**



**20 000
MESURES RÉALISÉES**



**4 500
KILOMÈTRES PARCOURUS**



**1 PROJET SCIENCES ET SOCIÉTÉ
1 PROJET FEDER**



3 EMPLOIS



+ 803



+ 1 867



+ 475



+ 54 300

LES PARTENAIRES DE L'OCLM





SUIVIS PARTICIPATIFS

Les suivis participatifs se poursuivent activement sur l'ensemble du département du Morbihan, avec désormais 12 sites suivis par l'OCLM, répartis sur 9 communes. Ces suivis couvrent les territoires de Lorient Agglomération, Auray Quiberon Terre Atlantique (AQTA) et du Golfe du Morbihan – Vannes Agglomération (GMVA). Ils jouent un rôle essentiel dans l'observation des dynamiques littorales et la sensibilisation du public, grâce à la mobilisation continue d'une centaine de bénévoles. Leur engagement permet de collecter des données précieuses pour mieux comprendre l'évolution du littoral morbihannais et renforcer la culture commune de l'observation côtière à l'échelle du département.

En 2025, une nouvelle dynamique s'est mise en place avec l'ouverture d'un nouveau site de suivi participatif à Fort-Bloqué, sur la commune de Ploemeur. Une douzaine de bénévoles motivés participent activement à la mise en œuvre du protocole de suivi mis en place cette année. Ce site devient ainsi le douzième du réseau OCLM, renforçant encore le maillage territorial du dispositif.

Au printemps 2025, plusieurs restitutions annuelles ont eu lieu : deux sur l'île de Boède, une sur le site de Kerjouanno, une sur le site de Kervillen, une sur le site de Banastère et une sur le site du Roaliguen. Au total, une petite trentaine de personnes ont participé à ces rencontres, témoignant de la vitalité du réseau et de l'implication constante des bénévoles.

Par ailleurs, dans le cadre de la transition entre le RIEM et l'équipe du LGO pour la gestion des bénévoles de trois sites de l'OCLM, de nouveaux outils d'accompagnement ont été développés. Un tutoriel vidéo a notamment été créé afin de guider les participants dans la procédure d'envoi des données à l'observatoire, facilitant ainsi la continuité et la fiabilité du suivi malgré ce changement d'organisation.

L'hiver 2024-2025 a de nouveau été marqué par plusieurs épisodes agités, entraînant parfois la suspension temporaire de certains suivis en raison des dégâts occasionnés sur le matériel de mesure. Malgré ces perturbations, les missions ont rapidement repris dès la réinstallation des perches et repères, grâce à la réactivité et à la motivation des équipes de bénévoles et des partenaires locaux.

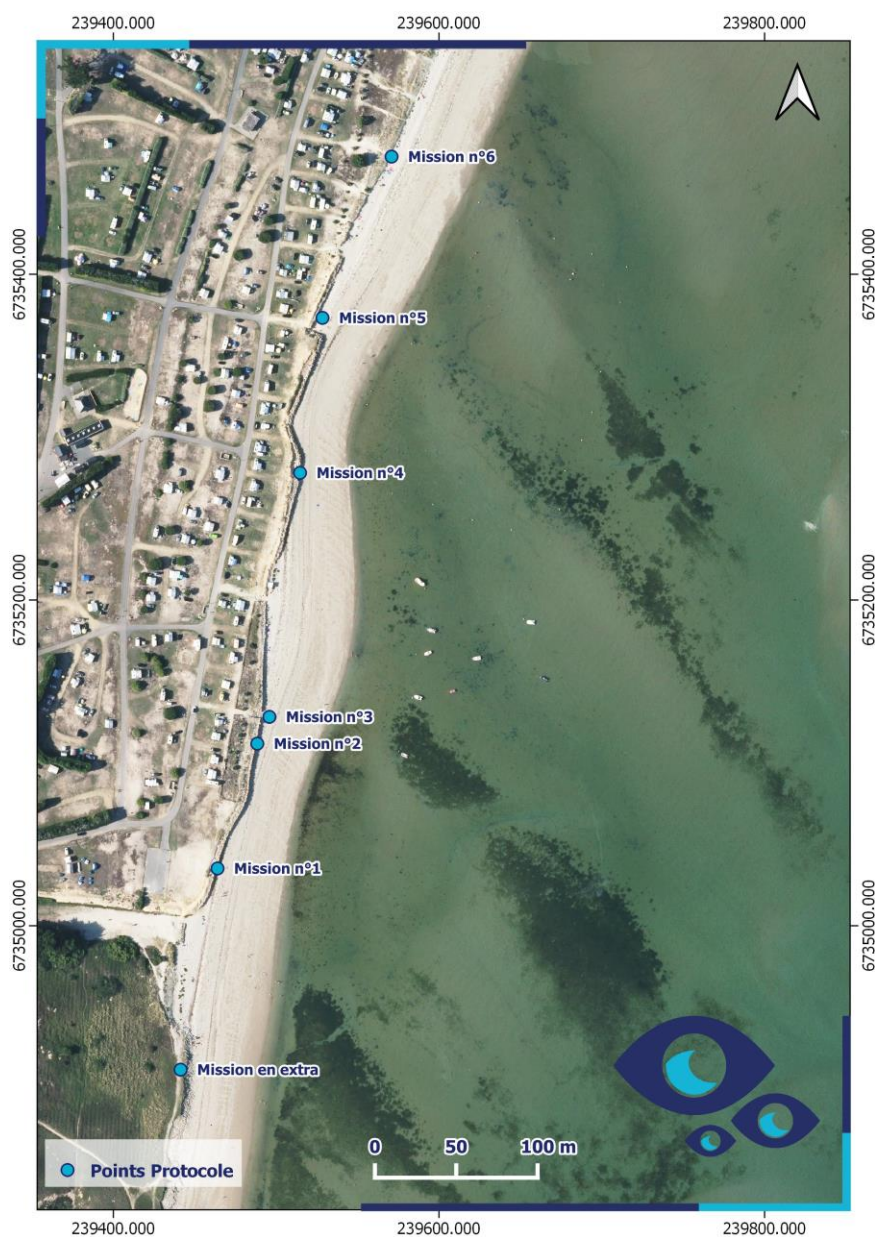
SITE DE PENTHIÈVRE



Site de Penthièvre

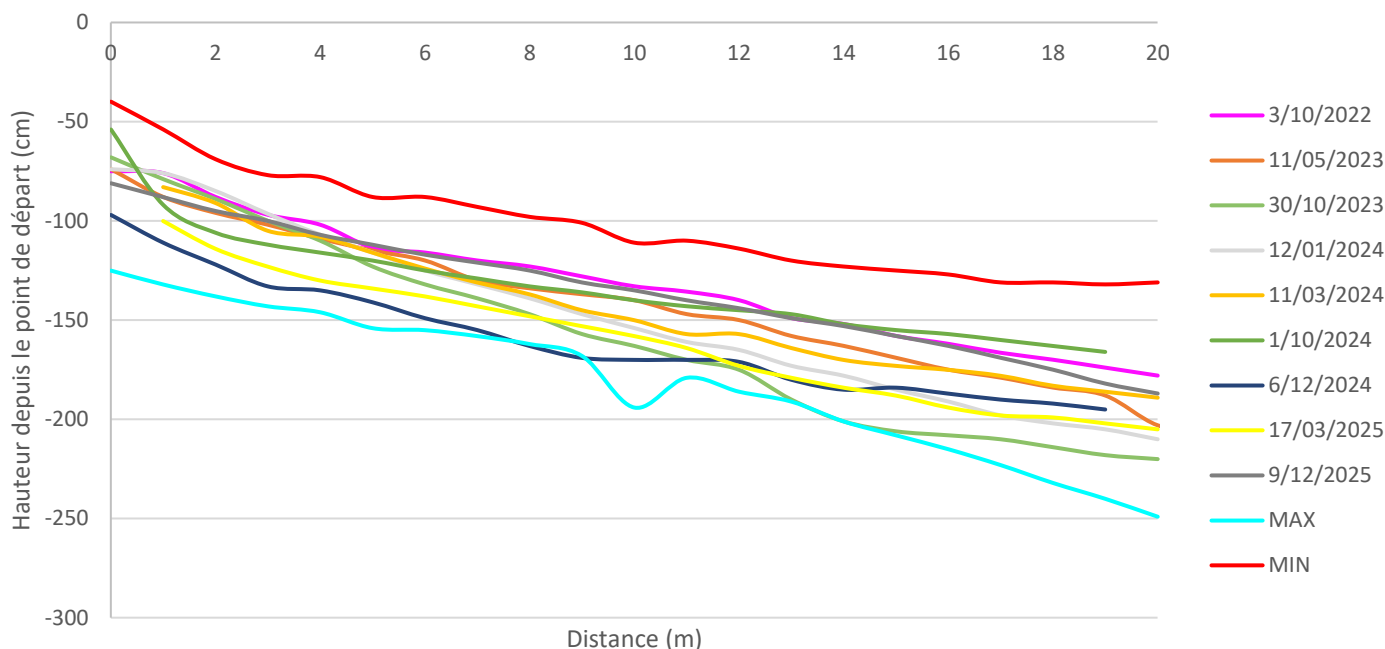
- **Localisation du site** : Saint-Pierre-Quiberon – Plage des sables blancs
- **Description du site** : Plage de 4 km de long
- **Problématiques du site** : Erosion - Piétinement
- **Début du suivi** : Septembre 2022
- **Objectif du suivi** : Suivre l'effet des aménagements installés **Types de mesures** : Hauteur des sédiments, % de végétation
- **Nombre de points de mesures** : 6
- **Nombre de photos à prendre** : 6

Attention : les données utilisées s'arrêtent en décembre 2025



MISSION N°1 – PROFIL SUD

HAUTEUR DE SÉDIMENT SUR LE PROFIL SUD



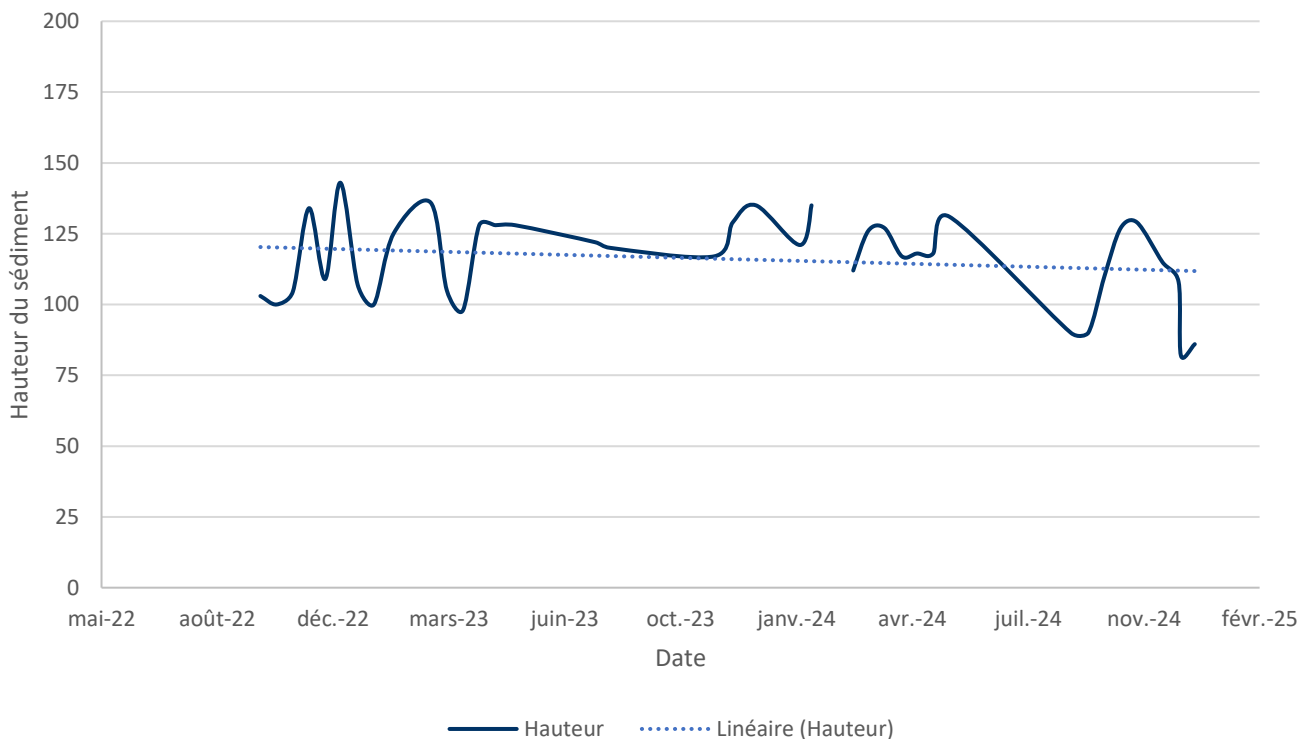
En **bleu**, le profil des points les plus bas toutes périodes confondues.

En **rouge**, le profil des altitudes les plus hautes toute périodes confondues.

Ce graphique permet d'observer que le profil d'octobre 2022 présente une altitude relativement élevée, suggérant une plage initialement bien chargée en sédiments sur ce secteur. Le profil de mai 2023, bien que légèrement inférieur, maintenait des niveaux de sable importants. À l'inverse, le profil d'octobre 2023 est nettement inférieur à la majorité des relevés. Il illustre la réponse morphologique de la plage aux événements tempétueux d'octobre-novembre 2023, notamment lors du passage des tempêtes Céline et Ciarán sur la Bretagne. En janvier 2024, une phase de résilience est visible avec le retour partiel du sable, bien que le niveau reste largement inférieur aux relevés initiaux. Entre mai et octobre 2024, on constate une remontée continue du niveau sédimentaire, particulièrement en bas de profil. Cependant, le profil de décembre 2024 se situe en deçà de la quasi-totalité des relevés, surtout en haut de plage, témoignant d'une situation de démaigrissement généralisé. Cette tendance s'inverse au cours de l'année 2025. Le profil de mars 2025 montre un gain sédimentaire en haut et milieu de plage. Enfin, en décembre 2025, l'ensemble du profil atteint des altitudes équivalentes à celles de 2022, ce qui semble indiquer une certaine stabilité cyclique du profil autour de ces cotes de référence. Le profil maximal (Rouge - MIN) : Il représente l'état le plus "engraissé" de la plage. Le profil bleu cyan représente lui le profil le plus démaigri de la plage.

MISSION N°2 – ENROCHEMENT NORD

Hauteur du sédiment au niveau de l'enrochement Sud



Rappel : plus la valeur mesurée est haute, plus le niveau de sable est bas (creusement au pied de l'ouvrage).

En janvier 2025, une dégradation brutale de l'état sédimentaire a été enregistrée entre le 06/01 et le 20/01, la mesure passant de 82 à 102. Cette chute du niveau de sable, a précédé de peu l'effondrement de la structure. À la suite de cet événement et de la chute des blocs, l'acquisition de données topographiques a dû être interrompue sur ce profil. Bien que les mesures physiques fassent défaut pour la période post-effondrement, les suivis photographiques documentent explicitement l'ampleur des dégâts structurels et morphologiques sur ce secteur.



OCTOBRE 2022



AVRIL 2023



MARS 2024



DÉCEMBRE 2024

Blocs basculés



JANVIER 2026

MISSION N°3 – ENTRÉE N°1



OCTOBRE 2022

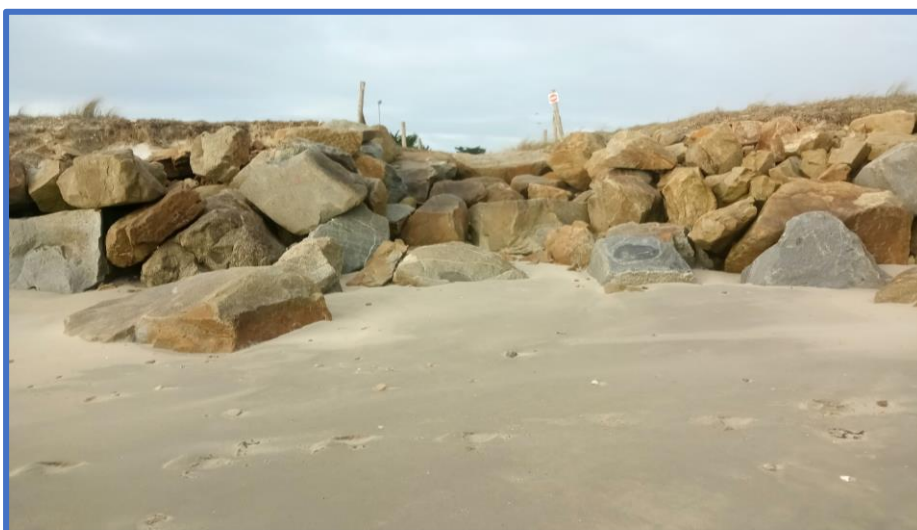


OCTOBRE 2023

MISSION N°3 – ENTRÉE N°1



DÉCEMBRE 2024

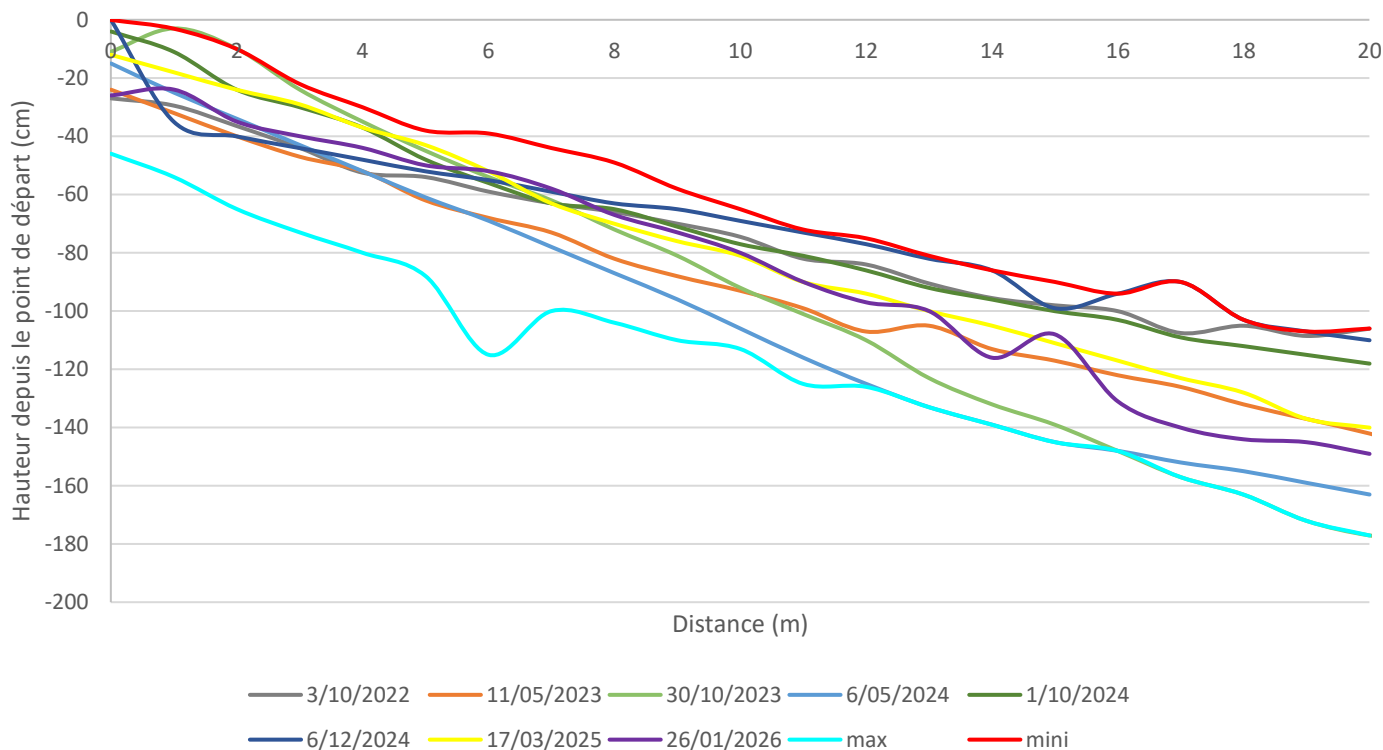


JANVIER 2026

Malgré les désordre observé sur les blocs et les variations de niveau de sédiment sur le secteur, la mission 3 reste globalement stable. La falaise meuble en arrière des blocs est toutefois rongée par l'océan petit à petit.

MISSION N°4 – PROFIL NORD

HAUTEUR DE SÉDIMENT SUR LE PROFIL NORD



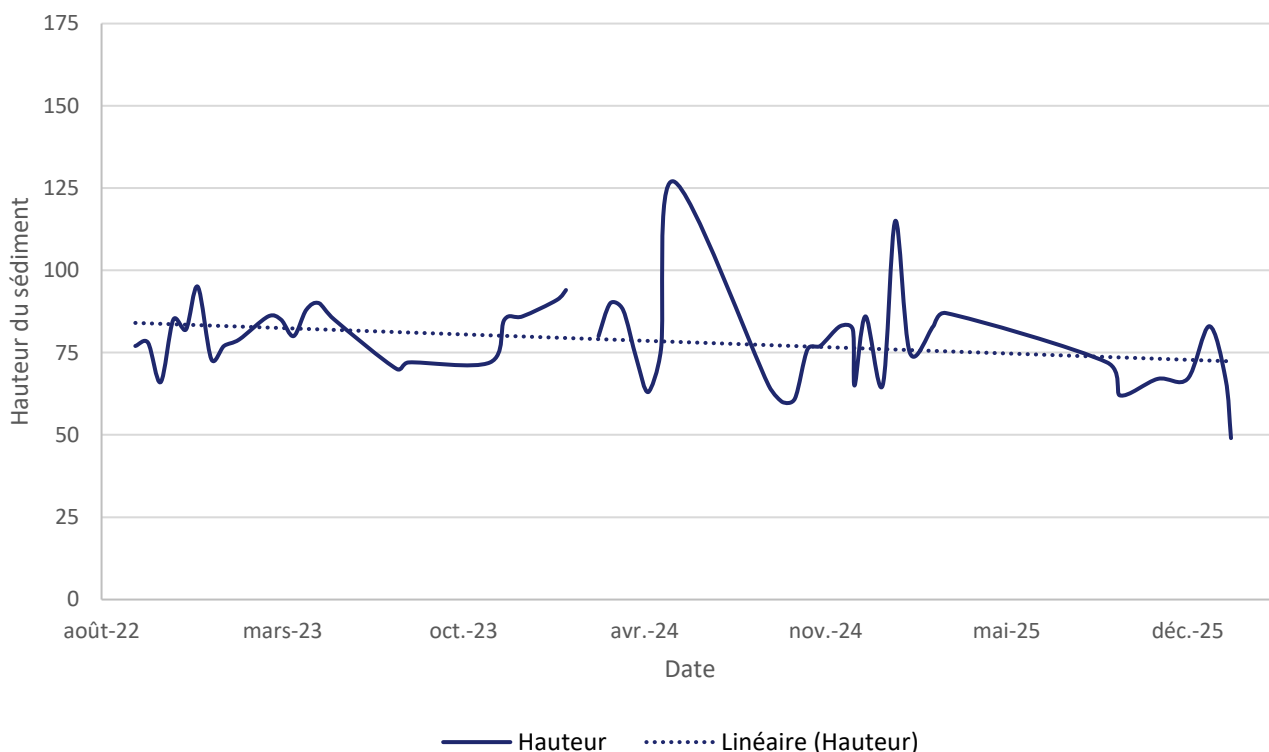
En **bleu**, le profil des points les plus bas toutes périodes confondues.

En **rouge**, le profil des altitudes les plus hautes toute périodes confondues.

Sur ce secteur, le profil d'origine (en gris) représentait une pente relativement linéaire et un niveau de plage globalement élevé en 2022. Au cours de l'année 2023, une dynamique inverse est observée. En mai, un profil maigre est présent en haut de plage, mais avec tout de même du sédiment en bas de plage, tandis qu'en octobre la situation est inversée, avec un profil chargé en haut de plage et un bas de plage se creusant. Le profil ayant été réalisé au moment des tempêtes, il est possible que ce sédiment présent en haut de plage soit seulement en transit et plaqué contre l'ouvrage de manière temporaire. En mai 2024, on observe que le niveau de plage était largement abaissé, notamment en bas de plage. En décembre 2024, la plage avait largement récupéré, avec un niveau mesuré quasi maximal sur l'ensemble du profil. Mars 2025 marque une situation intermédiaire, avec un niveau relativement élevé et une pente de plage relativement linéaire. Malgré les tempêtes de janvier 2026, ce niveau restait globalement constant. À l'échelle interannuelle, une érosion nette est néanmoins observée entre janvier 2025 et janvier 2026. Le suivi met également en évidence un contraste saisonnier marqué. Une phase d'engraissement est observée durant la période estivale, avec un rechargement maximal atteint en septembre 2025. À l'inverse, la période hivernale est caractérisée par une phase d'érosion, avec un creusement marqué observé dès février et un minimum critique atteint en novembre 2025. L'analyse des enveloppes de profils montre une amplitude verticale maximale comprise entre 50 et 70 cm sur l'ensemble du profil, valeur qui doit être prise en compte dans le cadre de réflexions sur d'éventuels aménagements ou sur la gestion du trait de côte. Le profil maximal (rouge – MIN) représente l'état le plus « engraisé » de la plage, tandis que le profil bleu cyan correspond au profil le plus démaigri.

MISSION N°5 – ENROCHEMENT N°2

Hauteur du sédiment au niveau de l'enrochement n°2



Rappel : plus la valeur mesurée est haute, plus le niveau de sable est bas (creusement au pied de l'ouvrage).

Ce graphique présente l'évolution de la hauteur du sédiment au niveau de l'enrochement entre 2022 et début 2026. Globalement, la série montre une variabilité importante du niveau de sable, avec des fluctuations parfois rapides liées aux conditions d'agitation marine. Les mesures indiquent une amplitude maximale d'environ 80 cm sur ce secteur, entre les phases les plus érodées et les phases les plus engraisées. Cette variabilité verticale relativement forte doit être prise en compte dans la conception ou l'adaptation d'éventuels aménagements côtiers, car elle traduit la mobilité naturelle du sédiment au pied de l'ouvrage. Les variations les plus marquées semblent associées aux épisodes d'agitation (tempêtes), durant lesquels le niveau de sable peut évoluer rapidement. Toutefois, le graphique montre également que le système retrouve généralement un état proche de l'équilibre assez rapidement après ces épisodes, traduisant une certaine capacité de résilience du secteur. Concernant la situation actuelle, les relevés les plus récents indiquent un niveau de sable au pied de l'ouvrage relativement élevé, atteignant 49 cm en janvier 2026, soit l'un des niveaux les plus importants mesurés depuis le début du suivi. Cependant, les observations de terrain montrent qu'en arrière de l'ouvrage la plage reste fortement érodée, ce qui traduit une redistribution spatiale des sédiments plutôt qu'un véritable gain global sur le secteur.



OCTOBRE 2022



OCTOBRE 2023



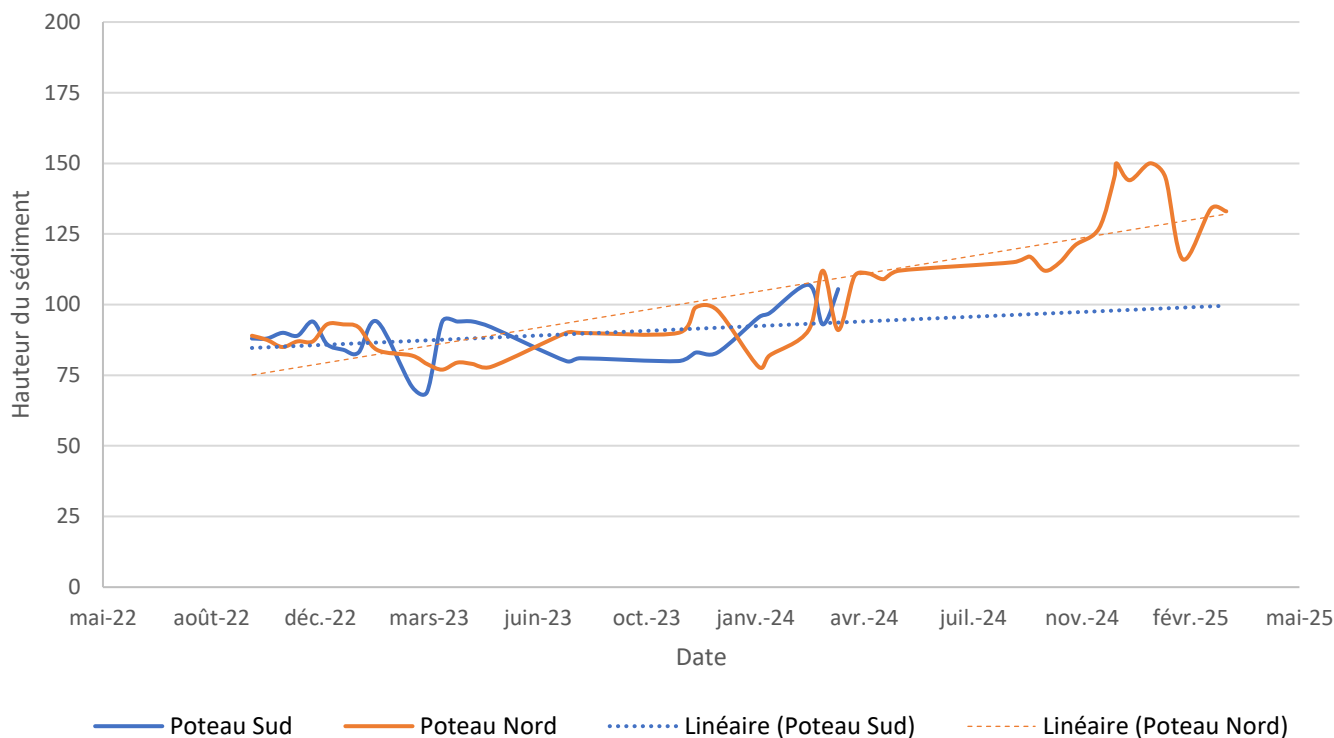
MARS 2024



JANVIER 2026

MISSION N°6 – POTEAUX EN BOIS

Hauteur du sédiment au niveau des poteaux



Enfin, la dernière mission consiste en la mesure des deux poteaux en bois qui marquaient l'entrée nord du site de suivi. Jusqu'à fin 2023, cette partie de la plage des Sables Blancs apparaissait comme la zone la plus stable du secteur, avec une tendance à l'accrétion, notamment visible à travers la progression de la végétation. Cependant, cette dynamique s'est progressivement inversée. Une phase d'érosion s'est installée, d'abord modérée, puis de plus en plus marquée. Le poteau sud a été le premier impacté, avec un effondrement précoce dès avril 2024, traduisant un abaissement rapide du niveau sédimentaire. Le poteau nord a quant à lui montré une résistance plus importante face à cette érosion. Il a toutefois subi un déchaussement très marqué, atteignant un pic d'environ 150 cm pour une origine de 90 cm, soit une amplitude maximale d'environ 60 cm, avant de finalement s'effondrer à son tour après mars 2025. Malgré l'arrêt des mesures instrumentées lié à la perte des ouvrages témoins, les observations photographiques confirment une érosion importante de ce secteur à partir de la fin de l'année 2024, avec un recul net de la végétation et une baisse significative du niveau des sédiments. Cette évolution s'accompagne désormais de la formation d'une falaise dunaire. Au final, ces observations montrent la disparition des deux poteaux de suivi en moins de trois ans, illustrant l'intensité des processus érosifs récents sur cette portion du site. Ce constat implique une évolution prochaine du mode de suivi de la zone, afin de poursuivre l'observation de la dynamique côtière malgré la perte de ces repères physiques. Néanmoins, cette zone, plus naturelle et moins contrainte par des ouvrages, pourrait à terme faire preuve d'une certaine résilience morphologique et retrouver progressivement un niveau sédimentaire plus élevé après les phases d'érosion hivernale.



OCTOBRE 2022



OCTOBRE 2023

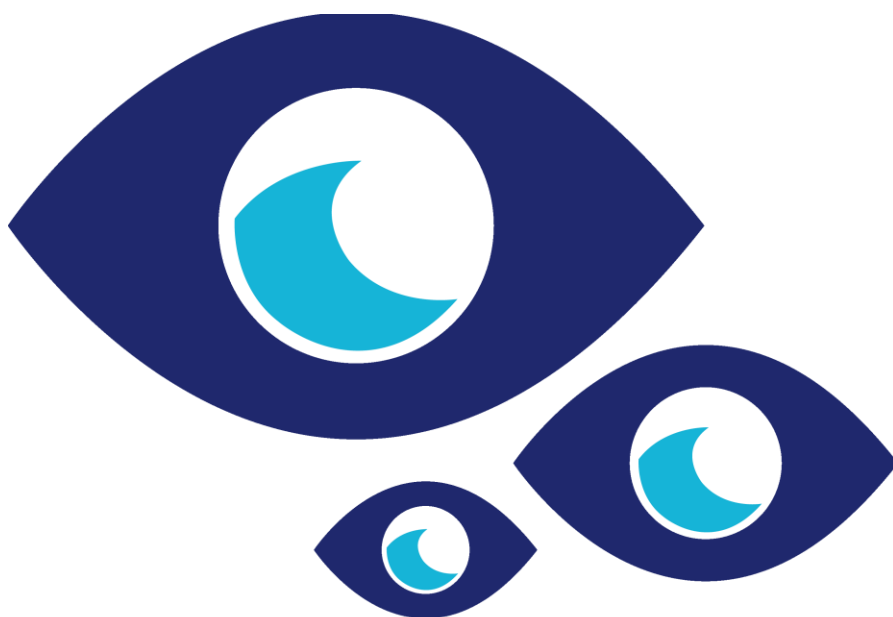


NOVEMBRE 2024



JANVIER 2026





OCLM

**Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais**