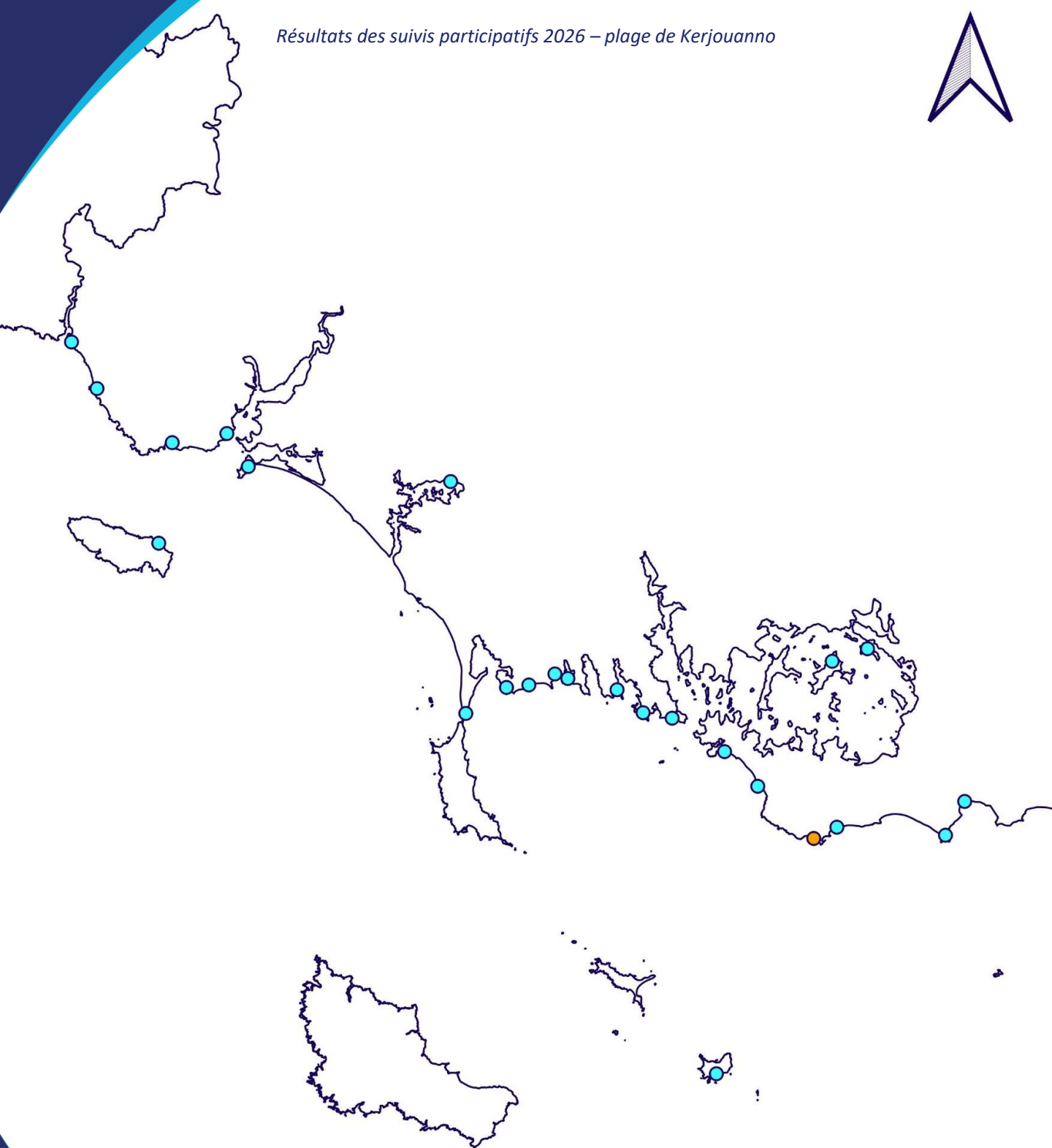




RÉSULTATS FOGEO 2026

Résultats des suivis participatifs OCLM 2026 au Fogeo



- SITES OCLM
- NOUVEAUX SITES OCLM 2026

0 5 10 KM

SITES OCLM

L'OCLM EN CHIFFRES



12 SITES DE SUIVI PARTICIPATIF

22 STATIONS COASTSNAP

Installées dans le Morbihan



+ 100 BÉNÉVOLES ENGAGÉS



**29000
PHOTOS RÉALISÉES**



**22000
MESURES RÉALISÉES**



**4 500
KILOMÈTRES PARCOURUS**



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



3 EMPLOIS



+ 808



+2028



+ 480



+ 66000

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.

L'année 2026 est une année de transition pour l'OCLM avec son intégration complète au sein de l'organigramme de l'Université Bretagne Sud et l'engagement commun de l'ensemble de ses partenaires territoriaux historiques. L'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais est désormais reconnu comme un projet structurant du territoire à l'échelle départementale. Cet affichage permet une plus grande visibilité et reconnaissance des actions de suivi de l'observatoire et de l'ensemble de ses bénévoles à l'échelle locale et nationale.

Au sur la première moitié de 2025, plusieurs restitutions annuelles ont eu lieu : deux sur l'île de Boëde, 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. De nouvelles rencontres sont prévues à l'automne 2026 sur d'autres sites de suivis participatifs

L'hiver 2025-2026 a de nouveau été marqué par plusieurs épisodes agités, notamment sur le mois de janvier avec les tempêtes Goretti, Kirstin et Ingrid. Ces tempêtes ont entraîné une érosion importante sur nombre de plages et la suspension de certains suivi du fait de la perte de matériel. Suite à ces intempéries, plusieurs suivis ont fait l'objet d'adaptations, comme à Locmariaquer, Arzon au Fogeo ou encore à Gâvres avec le lancement des suivis sur la nouvelle dune de la Pyrotechnie.

SITE DU FOGEO



Site du Fogeo

Localisation : Arzon – Plage du Fogeo

Description du site : plage de 1,5 km – dune classée ENS

Problématique : érosion

Début du suivi : novembre 2016

Objectif du suivi : suivre les aménagements protégeant la dune

Types de mesures : hauteur des sédiments et % de végétation

Nombre de points de mesures : 5

Nombre de photos à prendre : 31

Attention : les données utilisées s'arrêtent en juin 2026



MISSION N°1 – ENROCHEMENT OUEST

Cette mission, initiée en 2024, vise à assurer un suivi photographique régulier de l'enrochement situé à l'ouest de la plage afin de documenter l'évolution du niveau de sable et la dynamique sédimentaire du secteur.

En 2025, le recul acquis grâce à une série d'observations plus étoffée met en évidence des variations parfois importantes de la hauteur des sédiments au pied de l'ouvrage. Sur la période 2025-2026, certaines séquences photographiques montrent des évolutions atteignant plusieurs dizaines de centimètres (cf point repère rouge).

Les observations en 2025-2026, confirment également les premières tendances identifiées en 2024, avec des changements fréquents de la granulométrie : le sable grossier est ponctuellement remplacé par des graviers, voire des galets. Par ailleurs, des échouages importants d'algues sont régulièrement observés dans ce secteur et peuvent contribuer localement aux variations d'altitude du substrat (cf photo 11/24 et 11/25). A l'inverse de la dynamique habituelle, l'hiver 2026 a illustré un dépôt de sable fin sur la zone (photo de février 2026), sable provenant très certainement de l'Est de la plage (qui s'est elle érodée au-delà de la mission Coastsnap).

L'été 2025 montrait le développement d'une végétation au pied de l'enrochement durant la période estivale, contrairement à ce début d'été 2026 qui ne semble pas afficher le même constat.



JUIN 2024



NOVEMBRE 2024



JUILLET 2025



NOVEMBRE 2025



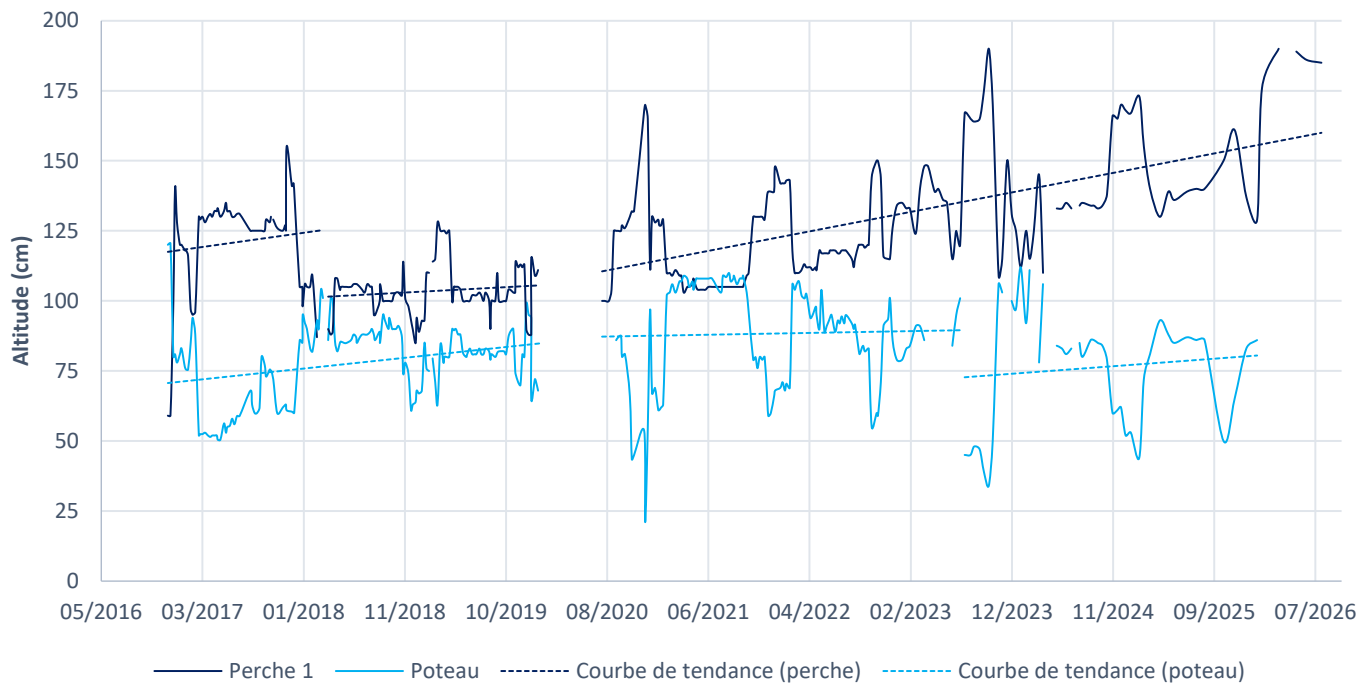
FÉVRIER 2026



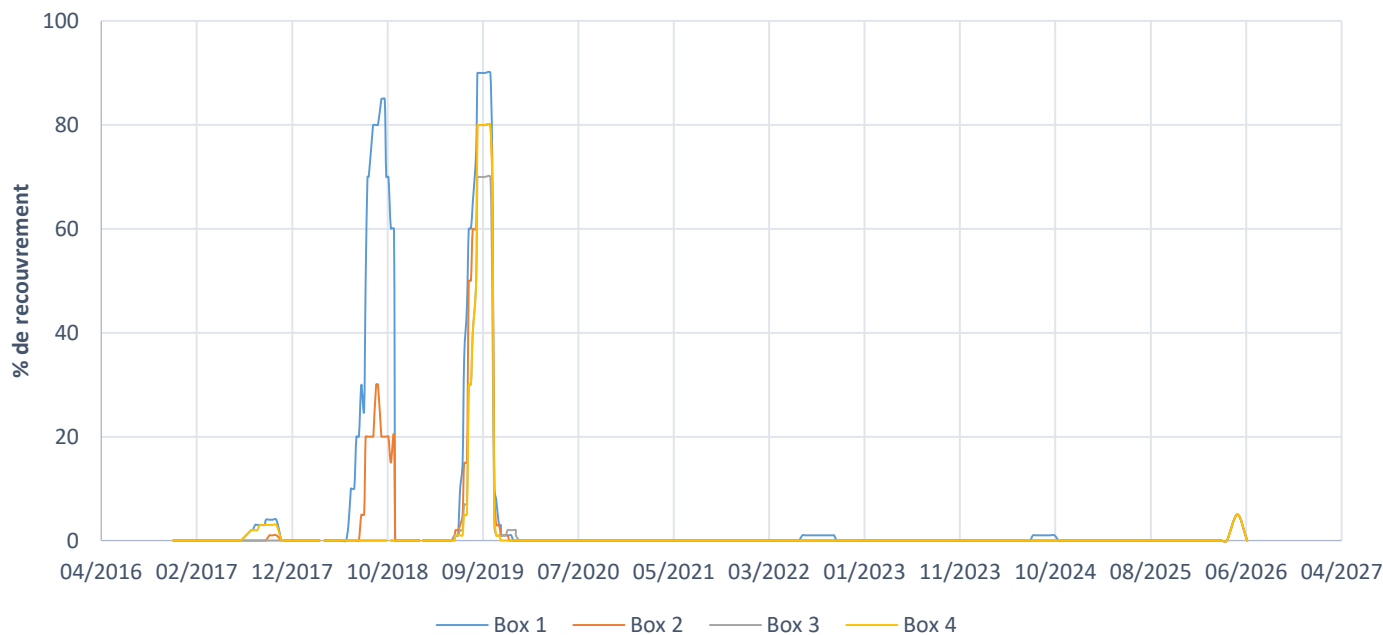
MAI 2026

MISSION N°2 – ALGOBOX® N°1

VARIATION DE LA HAUTEUR DE SÉDIMENT DANS L'ALGOBOX N°1



EVOLUTION DU POURCENTAGE DE RECOUVREMENT PAR LA VÉGÉTATION DE L'ALGOBOX N°1



Depuis 2016, deux dispositifs de mesure complémentaires permettent de suivre la dynamique sédimentaire de la plage de Kerjouanno : des perches graduées, installées sur le haut de plage, et des poteaux repères, appartenant à des ouvrages déjà en place situés à proximité. Ces suivis, réalisés à intervalles réguliers, offrent une vision fine de l'évolution du niveau de sable sur plusieurs années.

Les deux séries de mesures au niveau de l'AlgoBox n°1, qui est à présent une série de pieux montrent des variations marquées du niveau sableux, traduisant une forte mobilité sédimentaire sur le site. Les cycles saisonniers sont nets : le niveau de sable s'élève au printemps et en été, signe d'un rechargement progressif, puis s'abaisse à l'automne et en hiver, sous l'effet des tempêtes et de la houle. Les amplitudes observées sont importantes, atteignant près d'un mètre de variation entre les phases d'érosion et de rechargement.

Malgré un changement de poteau en août 2023, les tendances mesurées au niveau de l'ouvrage demeurent cohérentes avec celles de la perche. Les périodes d'érosion observées sur la plage se traduisent bien par une augmentation de la hauteur visible du poteau (moins de sable), tandis que les phases d'accrétion estivales correspondent à sa diminution. Cette correspondance entre les deux dispositifs confirme la robustesse du suivi et la cohérence des dynamiques enregistrées à l'échelle du site.

Le suivi de l'hiver 2025-2026 confirme cette dynamique. Les mesures réalisées sur la perche montrent une diminution progressive du niveau de sable entre l'automne et le début de l'hiver, traduisant une phase d'érosion, suivie d'un rechargement rapide à partir de la fin janvier 2026. Cette remontée est ensuite suivie d'une stabilisation du niveau de sable (de 185 à 190 cm) jusqu'à la fin de la période de mesure. La tendance générale demeure néanmoins orientée vers une légère augmentation de la hauteur des sédiments au cours de l'hiver.

Jusqu'en janvier 2026, les mesures réalisées sur le poteau présentent une évolution cohérente avec celles de la perche, confirmant les variations saisonnières observées sur le site. Toutefois, la rupture du poteau au cours de l'hiver n'a pas permis de poursuivre le suivi, limitant l'analyse comparative entre les deux dispositifs pour cette période.

L'ensemble du suivi met ainsi en évidence un niveau sableux marqué par des cycles saisonniers, avec une alternance régulière entre phases d'érosion hivernale et de rechargement estival. Malgré les épisodes de forte érosion et les contraintes affectant ponctuellement les dispositifs de mesure, le secteur conserve une capacité de reconstitution naturelle.



JANVIER 2019



JANVIER 2020



JANVIER 2021



JANVIER 2022



JANVIER 2023



JANVIER 2024



JANVIER 2025



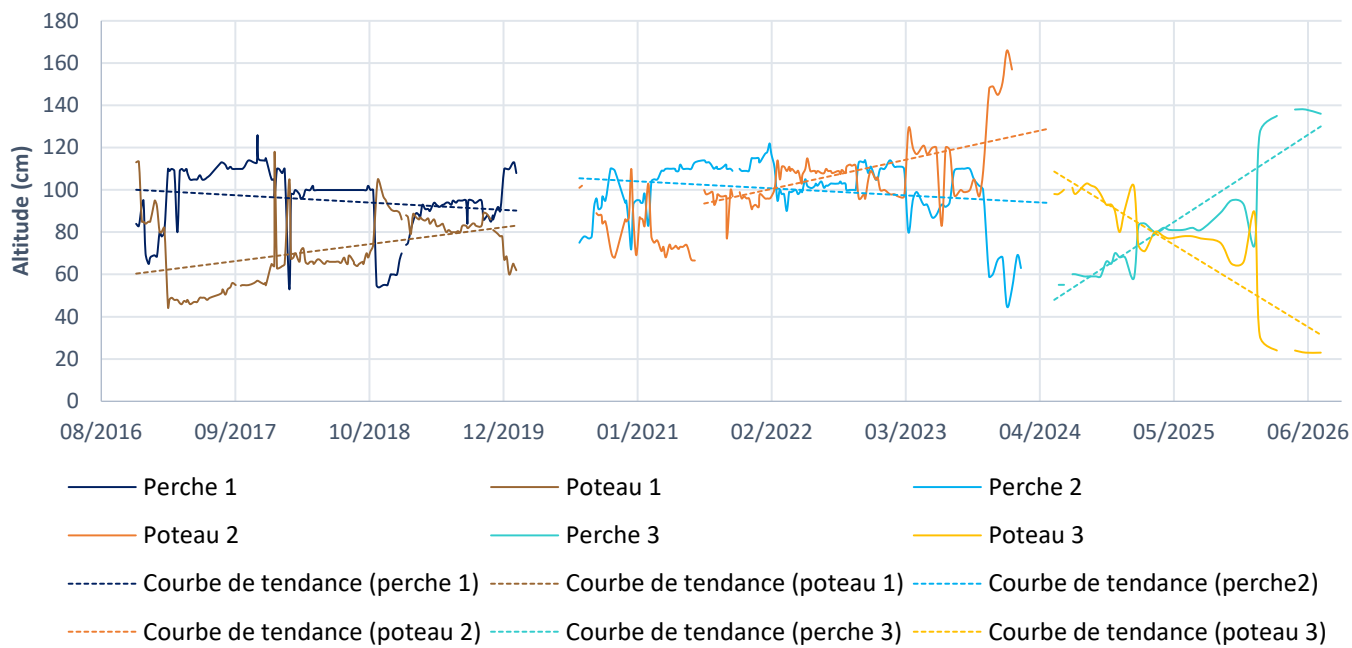
JANVIER 2026



MAI 2026

MISSION N°3 – ENROCHEMENT

VARIATION DE LA HAUTEUR DE SÉDIMENT DEVANT L'ENROCHEMENT SUIVI



MISSION N°3 – ENROCHEMENT

Ce point de suivi, installé au pied de l'enrochement situé sur la partie ouest de la plage de Kerjouanno, permet d'observer les évolutions du niveau de sable en lien avec la dynamique sédimentaire locale et l'influence directe de l'ouvrage côtier.

Deux dispositifs complémentaires sont utilisés depuis 2016 : une perche graduée implantée dans le sable et un poteau repère faisant partie de la structure en enrochement.

À noter plusieurs remplacements de matériel : la perche et le poteau ont été changés entre janvier et juillet 2020, un nouveau poteau a été installé en juillet 2021, et enfin, les deux dispositifs ont été remplacés au printemps 2024 (entre février et mai). Ces discontinuités n'affectent toutefois pas la lecture globale des tendances.

Les données issues de ces suivis montrent une variabilité saisonnière importante, caractéristique du fonctionnement des plages sableuses : le niveau de sable s'élève généralement au printemps et en été, traduisant des phases de rechargement, puis s'abaisse à l'automne et en hiver sous l'effet de la houle et des tempêtes. Les amplitudes de variation sont significatives, atteignant fréquemment plusieurs dizaines de centimètres, voire près d'un mètre lors des hivers les plus érosifs (2018 et 2023–2024).

L'analyse croisée des mesures effectuées par le poteau et la perche confirme la cohérence des observations. Au cours de l'automne 2025, les mesures restent relativement stables (≈ 90 cm), traduisant un maintien du niveau de sable devant l'enrochement. À partir de la fin du mois de janvier 2026, les deux dispositifs enregistrent une évolution rapide et concordante : la perche présente une forte augmentation des valeurs (127 cm), tandis que le poteau enregistre une chute brutale (30 cm). Ces évolutions traduisent toutes deux un rechargement important en sable au pied de l'enrochement, avec une accumulation de l'ordre de 50 à 60 cm en quelques semaines. Après cet épisode, les valeurs se stabilisent jusqu'en mars 2026, suggérant le maintien de ce stock sableux.

Cette évolution contraste nettement avec les hivers les plus marqués de la série de suivi. Alors que les hivers 2018 et 2023–2024 avaient été caractérisés par une érosion hivernale importante, conduisant à des baisses de niveau de sable proches d'un mètre, l'hiver 2025–2026 ne montre pas la même dynamique. Au contraire, les mesures mettent en évidence une accumulation nette de sable en fin d'hiver, supposant une modification temporaire du transit sédimentaire. Ce comportement apparaît donc inédit au regard de la dynamique hivernale observée précédemment.

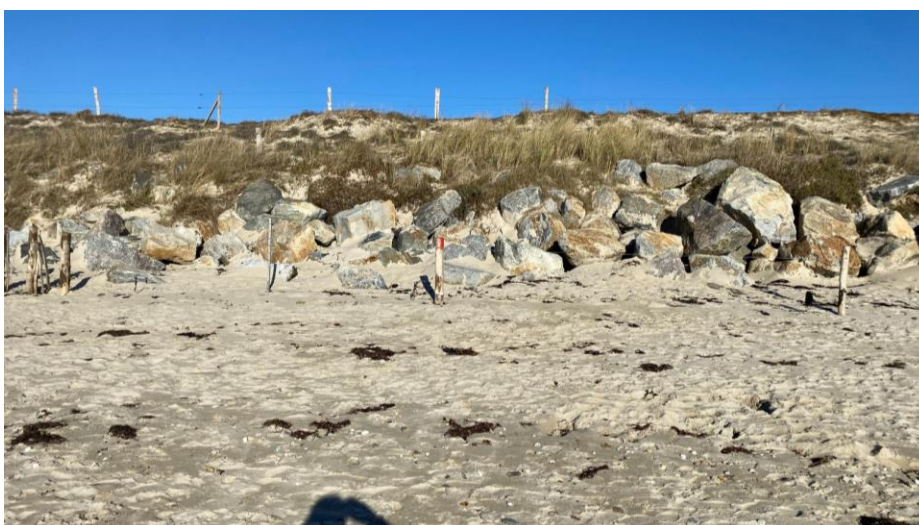
En considérant l'ensemble du suivi 2016–2026, la tendance générale reste celle d'une légère baisse du niveau de sédiments à long terme, malgré les épisodes récurrents de rechargement. Les maxima observés lors des phases d'accumulation demeurent globalement un peu moins élevés qu'au début du suivi et les épisodes d'érosion hivernale continuent de marquer durablement la dynamique du site. Toutefois, les observations de l'hiver 2025–2026, malgré des épisodes de houle particulièrement énergétiques, mettent en évidence une période sensiblement moins érosive que les hivers précédents. Cette évolution pourrait s'expliquer par une modification des conditions de transit sédimentaire, ayant favorisé le dépôt de sable dans la partie ouest du site. Une inversion temporaire du sens du transit littoral, habituellement orienté d'ouest en est, vers un transport d'est en ouest, constitue une hypothèse susceptible d'expliquer cette dynamique.



JANVIER 2019



JANVIER 2020



JANVIER 2021



JANVIER 2022



JANVIER 2023



JANVIER 2024



JANVIER 2025



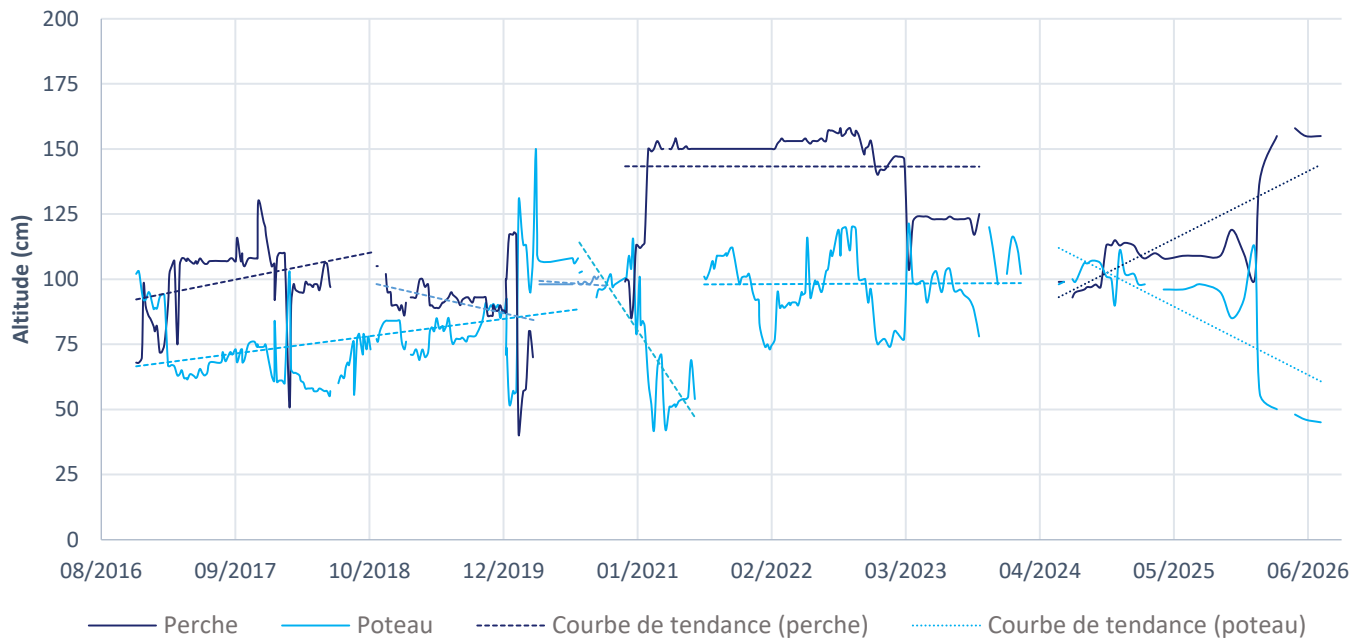
JANVIER 2026



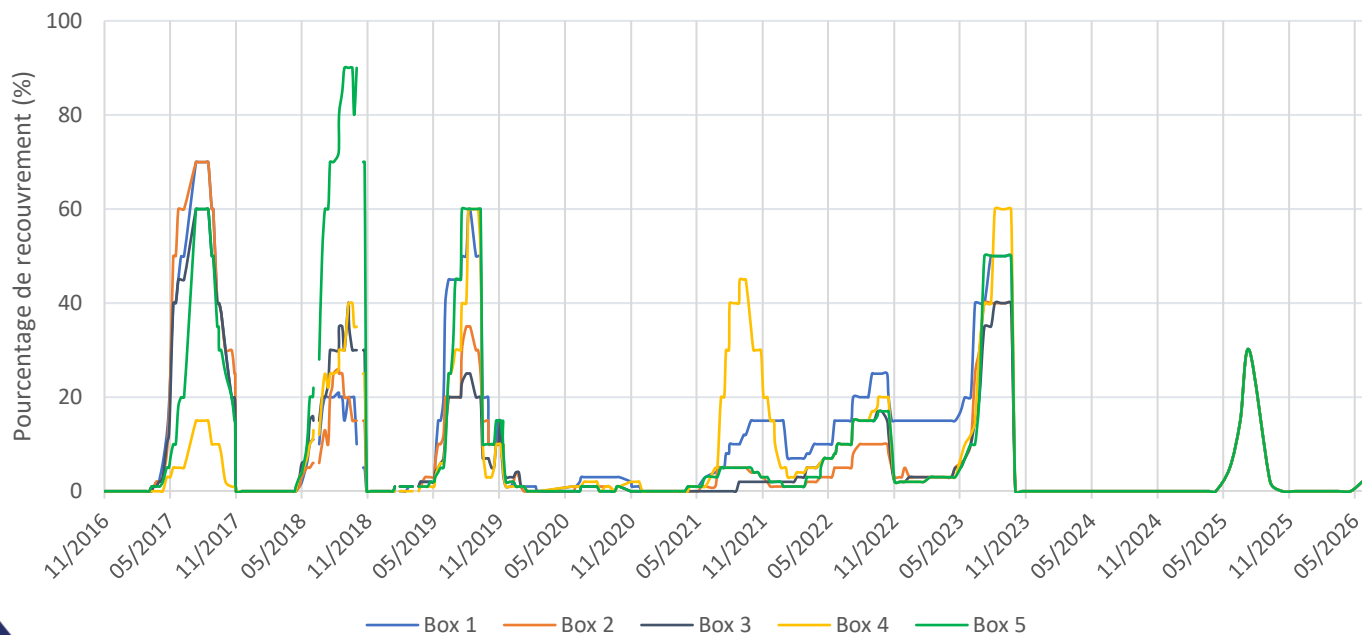
JUIN 2026

MISSION N°4 – ALGOBOX® N°2

VARIATION DE LA HAUTEUR DE SÉDIMENTS DANS L'ALGOBOX® N°2



EVOLUTION DU POURCENTAGE DE RECOUVREMENT DE VÉGÉTATION DES BOX DE L'ALGOBOX N°2



Le suivi du casier d'AlgoBox® n°2 permet d'attester de l'évolution du niveau de sable et d'évaluer l'efficacité du dispositif dans la partie centrale de la plage. Jusqu'en 2020, les mesures montraient une accumulation importante de sable et le développement d'une couverture végétale derrière le casier, témoignant de son efficacité comme ouvrage de piégeage des sédiments et de soutien à la reconstruction dunaire.

Les tempêtes de l'hiver 2020 ont toutefois fortement déstabilisé ce secteur, entraînant un lessivage marqué des sédiments et la disparition d'une grande partie de la végétation (cf photo 01/2021). Après le remplacement du casier et la remise en place des dispositifs de suivi à l'été 2021, les mesures acquises entre 2021 et la mi-2023 ont mis en évidence une stabilisation du niveau sableux, accompagnée d'une légère reprise de l'accumulation. Cette reconstitution demeurerait néanmoins plus limitée que celle observée avant les tempêtes de 2020.

À partir de la seconde moitié de 2023, une nouvelle phase d'érosion s'est amorcée, en réponse aux tempêtes Céline, Ciaran et Domingo. Cette période se caractérise par un abaissement du niveau de sable et une faible reprise de la végétation, traduisant une efficacité plus limitée du dispositif dans un contexte météo-marin particulièrement énergétique.

En revanche, les mesures réalisées entre août 2025 et juin 2026 montrent une évolution sensiblement différente. Après une légère érosion durant l'automne 2025, le poteau et la perche enregistrent à partir de la fin du mois de janvier 2026 une accumulation rapide et importante de sable dans le casier. Cette évolution est marquée par une augmentation brutale des valeurs de la perche (138 cm) et une diminution simultanée de celles du poteau (56 cm), traduisant un gain de sédiments de plusieurs dizaines de centimètres en l'espace de quelques semaines. Les niveaux de sable atteints demeurent globalement stables jusqu'à la fin du suivi, en mai-juin 2026, malgré les dommages occasionnés aux ganivelles en février. Cette évolution témoigne de la stabilité du dépôt sédimentaire sur cette période. De nouveaux ouvrages ont été mis en place en mai 2026.

Comparativement aux hivers précédents, cette évolution apparaît particulièrement favorable. Alors que les hivers 2020 puis 2023–2024 suggéraient des tendances à l'érosion, l'hiver 2025–2026 se distingue par une phase d'accrétion hivernale. L'origine de cette observation pourrait être liée à une modification temporaire des conditions de transport sédimentaire, ayant favorisé un transit d'Est en Ouest, contrairement à la direction habituellement observée d'Ouest en Est.

Dans l'ensemble, l'évolution observée confirme une alternance entre des phases d'érosion liées aux épisodes de tempêtes et des phases d'accrétion. Les observations de l'hiver 2025–2026 mettent en évidence une dynamique atypique qui devra être surveillée durant les prochaines années afin de déterminer si elle s'inscrit dans une tendance durable ou plus ponctuelle.



JANVIER 2019



JANVIER 2020



JANVIER 2021



JANVIER 2022



JANVIER 2023



JANVIER 2024



JANVIER 2025



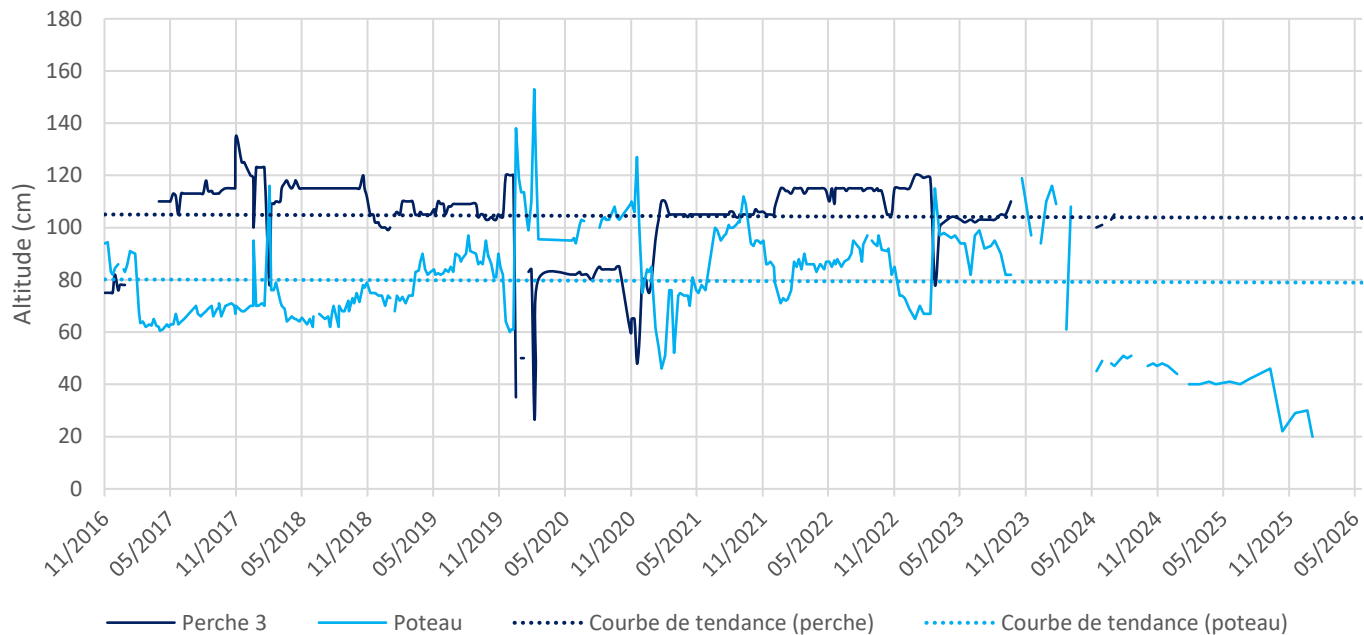
JANVIER 2026



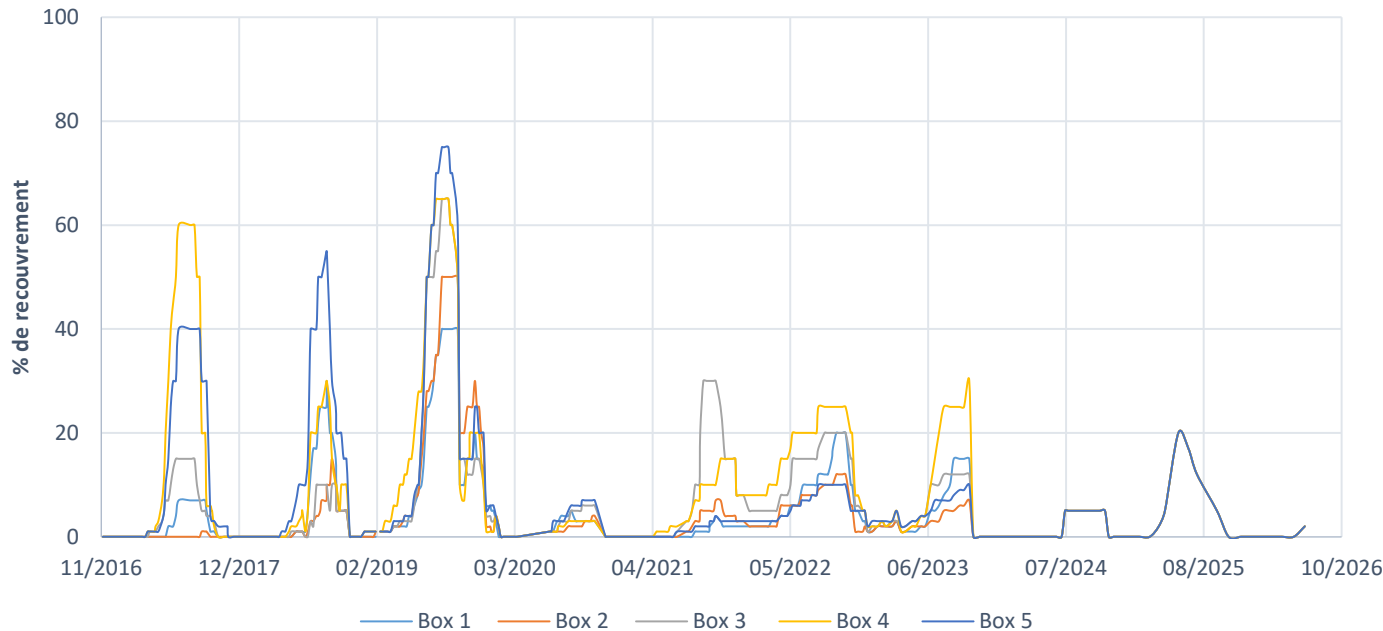
JUIN 2026

MISSION N°5 – ALGOBOX® N°3

VARIATION DE LA HAUTEUR DE SÉDIMENTS DANS L'ALGOBOX® N°3



EVOLUTION DU POURCENTAGE DE RECOUVREMENT DE LA VÉGÉTATION DES BOX DE L'ALGOBOX N°3



Depuis le début des mesures en 2016, le niveau des sédiments au niveau de l'AlgoBox n°3 est resté relativement stable, avec des fluctuations ponctuelles liées aux conditions météorologiques. Le dispositif a jusqu'en 2020 contribué à l'accumulation de sable derrière le casier, favorisant la stabilité du haut de plage et l'implantation de végétation. Toutefois, la tempête majeure de l'hiver 2019-2020, suivie d'autres épisodes tempétueux, a provoqué un lessivage important des sédiments et un effondrement du couvert végétal, entraînant une baisse significative du niveau de sable.

Le suivi du poteau révèle une dynamique plus instable que celle de la perche, avec des variations plus fréquentes et parfois plus intenses, traduisant une érosion progressive du haut de plage. L'ouvrage a néanmoins continué à jouer un rôle protecteur, limitant l'érosion des sédiments situés en arrière.

Après la remise en place du casier en 2021, les mesures ont montré une stabilisation et une légère reprise du niveau de sable. Cependant, à partir de mi-2023, l'érosion s'est accentuée, notamment sous l'effet des tempêtes Céline, Ciaran et Domingos, entraînant la disparition temporaire de la perche le 02/08/2024.

Face à ces impacts, l'ouvrage a été remplacé en 2024 par une simple clôture. Depuis cette réinstallation, le niveau de sédiment s'est légèrement accru et s'est stabilisé durant l'été 2025 (≈30 cm).

A partir de novembre, le niveau sableux ne cesse d'augmenter jusqu'à fin mars 2026 où le poteau est enseveli, ne permettant pas d'obtenir plus de mesures. Le suivi photographique témoigne de cette phase d'accrétion (cf photo 02-03/2026), et de l'arrivée de la végétation pionnière en pied de dune en juin 2026 (cf cercle rouge). Les prochains résultats de suivi permettront afin d'évaluer le potentiel de restauration durable de ce secteur de la dune.

En juin, de nouveaux poteaux sont installés afin de faire perdurer le suivi.

En résumé, ce point de mesure illustre une dynamique caractérisée par :

- Une stabilisation historique du sable jusqu'en 2020.
- Une forte baisse due aux tempêtes 2019-2020 et aux événements suivants.
- Une reprise partielle après réinstallation du casier en 2021.
- Une phase d'érosion ponctuelle en 2023-2024, suivie d'une stabilisation progressive avec le nouveau dispositif.
- Une phase accrétion débutant au printemps 2026 suggérant le renforcement du rôle du nouveau dispositif.



JANVIER 2019



JANVIER 2020



JANVIER 2021



JANVIER 2022



JANVIER 2024



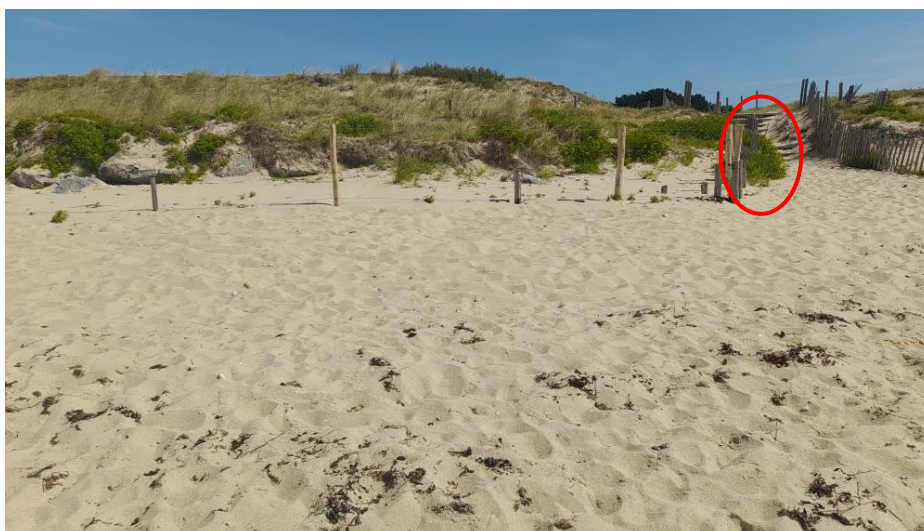
JANVIER 2025



FÉVRIER 2026



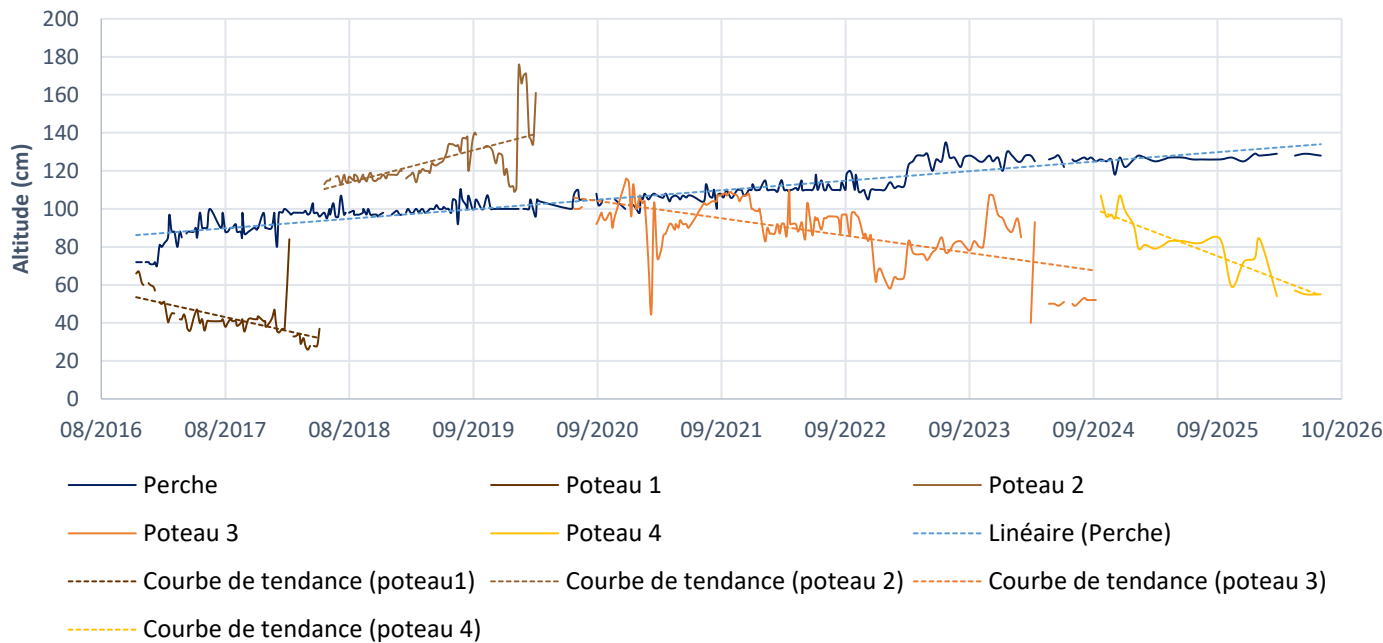
MARS 2026



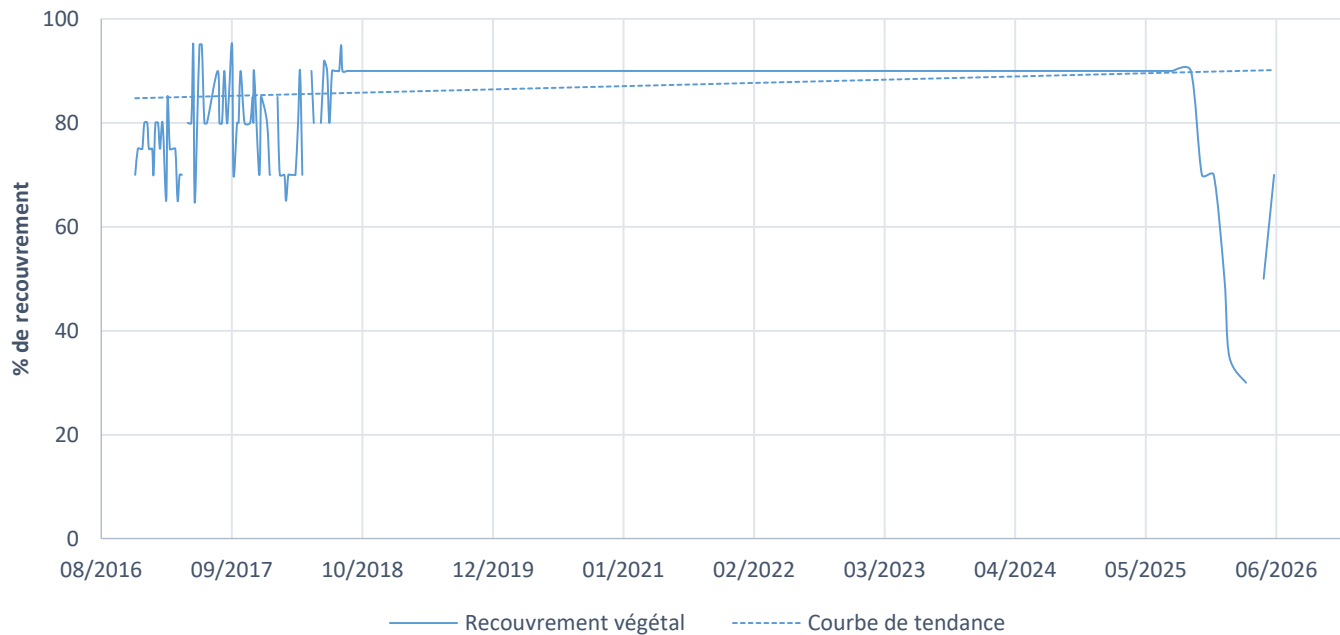
JUIN 2026

MISSION N°6 – CASIER DE GANIVELLES EST

VARIATION DE LA HAUTEUR DES SÉDIMENTS DANS LE CASIER DE GANIVELLES EST



EVOLUTION DU POURCENTAGE DE RECOUVREMENT PAR LA VÉGÉTATION DU CASIER DE GANIVELLES EST



Le casier de ganivelles situé dans la partie Est du site se trouve dans une zone relativement protégée des événements tempétueux majeurs. Depuis le début des mesures en 2016, le niveau des sédiments à l'intérieur de l'ouvrage montre une tendance générale à l'accumulation, traduisant l'efficacité du dispositif pour retenir le sable et favoriser la formation de la dune.

Le couvert végétal, principalement composé d'oyat, s'est progressivement installé et stabilisé, atteignant un taux de recouvrement proche de 90 %. La végétation joue un rôle essentiel dans le maintien des sédiments accumulés et dans la résilience écologique de ce secteur.

De manière générale, les mesures au niveau du poteau, situé à l'extérieur du casier, montrent des variations plus importantes, avec des fluctuations régulières du niveau de sable. Ces différences traduisent l'exposition de la zone haute de plage à l'érosion, tout en confirmant que le casier agit comme un rempart protecteur pour les sédiments situés derrière lui.

Des changements ponctuels du poteau ont été réalisés en juin 2018, juin 2020 et octobre 2024, reflétant l'entretien nécessaire pour maintenir l'efficacité de l'ouvrage. Les relevés de 2025-2025 indiquent que les niveaux de sédiment restent stables à l'intérieur du casier (≈ 128 cm), tandis que la zone externe connaît des variations modérées alternant phase d'accrétion (de 84 cm en octobre à 59 cm en novembre 2025) et d'érosion (de 59 cm en novembre à 84 cm février 2026). Cette stabilité traduit la capacité du dispositif à continuer de protéger le pied de dune et à favoriser la résilience de la végétation, malgré les épisodes érosifs ponctuels.

En résumé, le casier de ganivelles de la partie Est reste performant et stable, contribuant efficacement à l'accumulation des sédiments et au maintien d'un couvert végétal durable, tout en limitant l'érosion sur le haut de plage.



JANVIER 2019



JANVIER 2020



JANVIER 2021



JANVIER 2022



JANVIER 2023



JANVIER 2024



JANVIER 2025

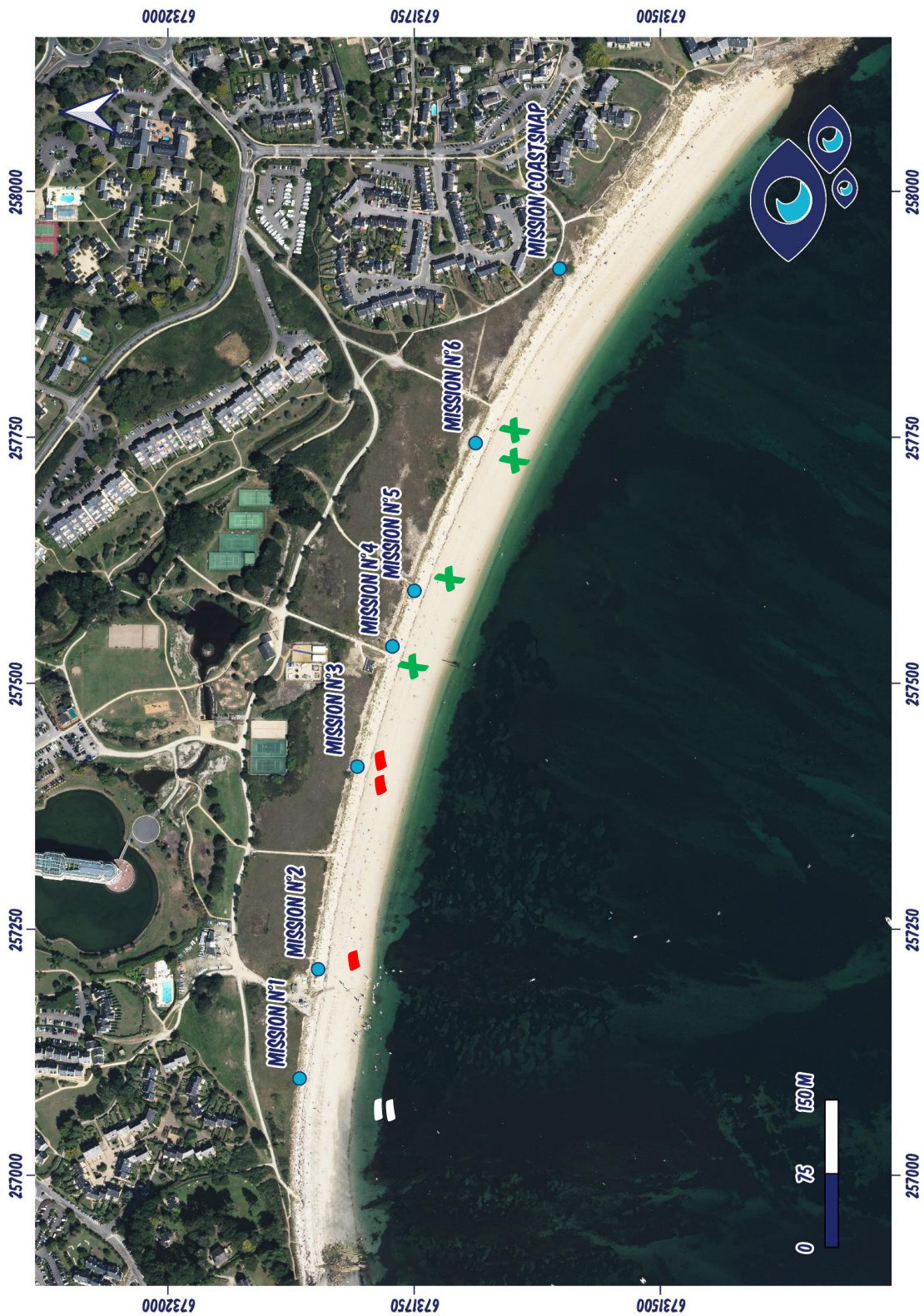


JANVIER 2026

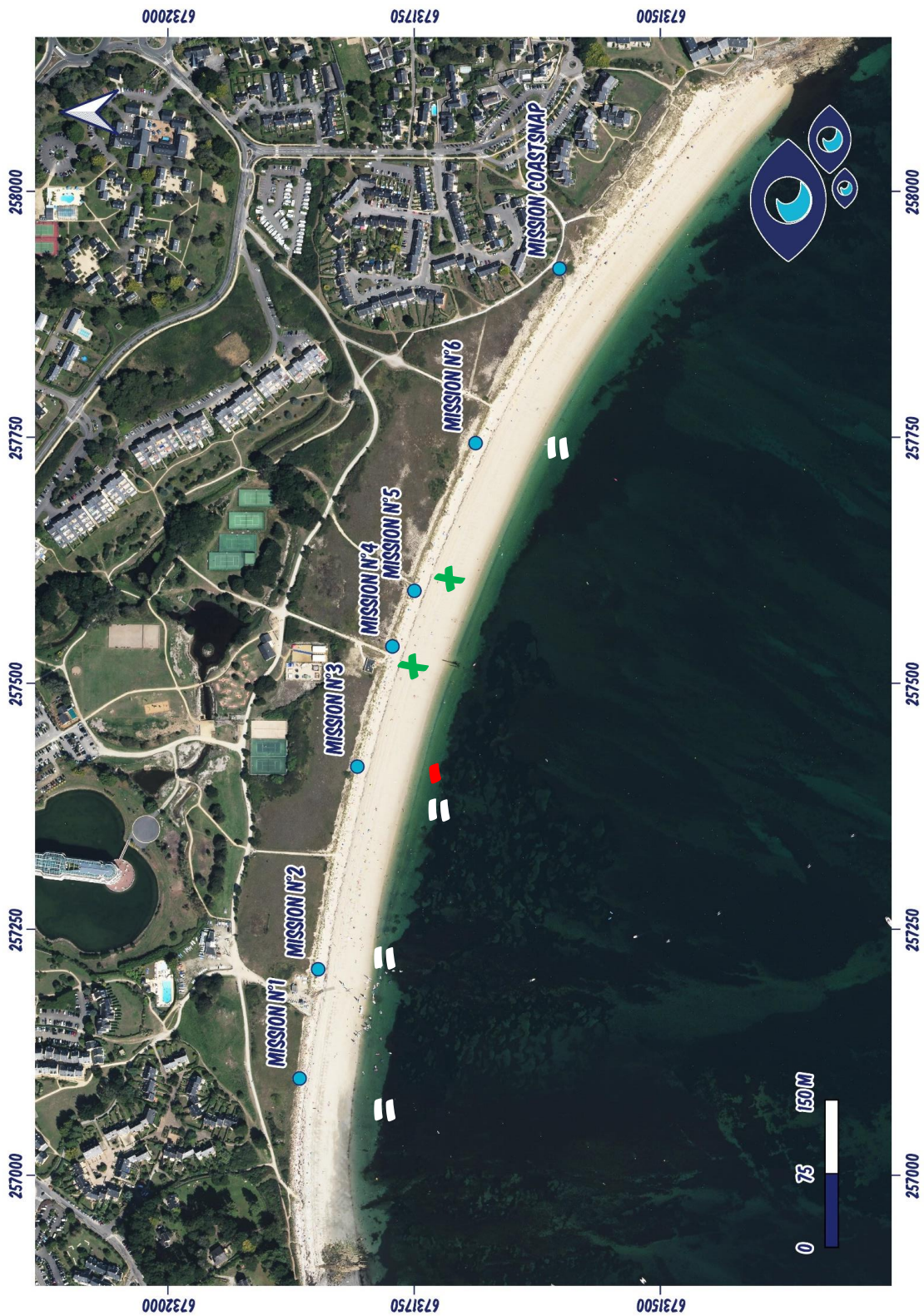


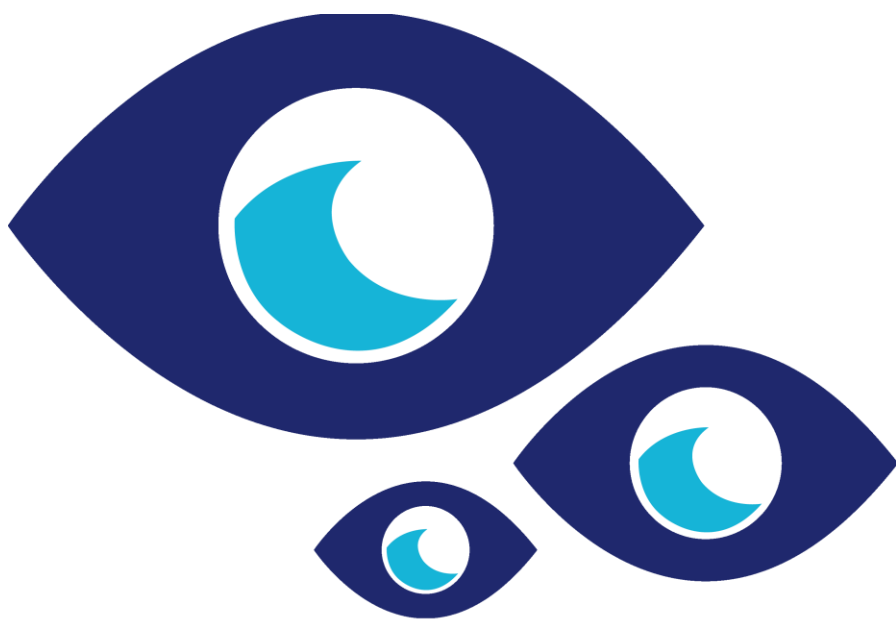
JUIN 2026

BILAN KERJOUANNO 2024-2025



BILAN KERJOUANNO 2025-2026





OCLM

Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais