



RÉSULTATS SAINT-PIERRE 2025

Résultats des suivis participatifs OCLM , plage de Saint-Pierre, en 2025



RÉSULTATS SAINT-PIERRE 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
Ingénierie chargée de mission OCLM

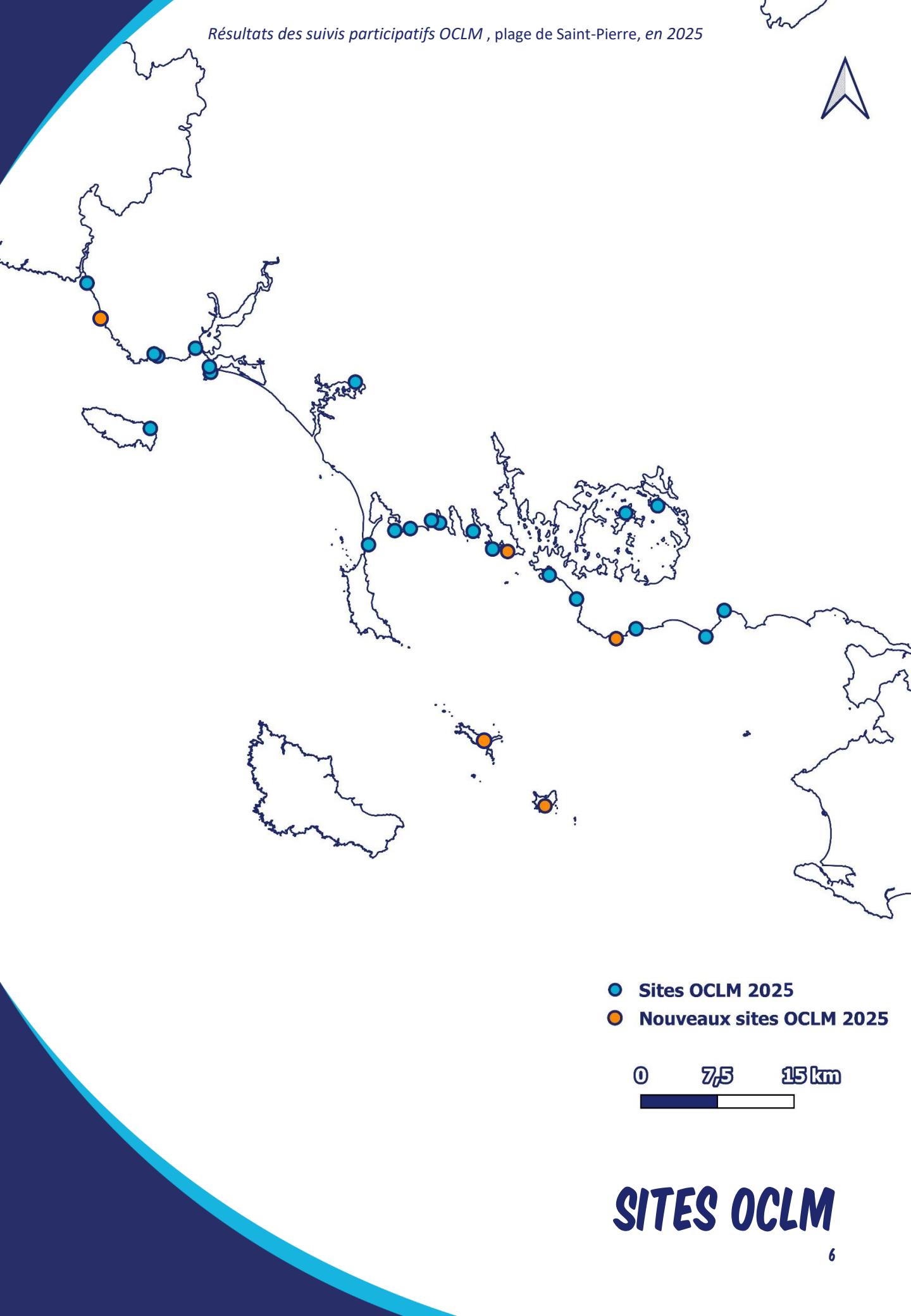


NOÉ METGE
Ingénieur chargé de mission OCLM



SOLÈNE CLERAUX
Chargée de mission projet RP-MP

Résultats des suivis participatifs OCLM , plage de Saint-Pierre, en 2025



L'OCLM EN CHIFFRES



12 SITES DE SUIVI PARTICIPATIF

19 STATIONS COASTSNAP
Installées dans le Morbihan



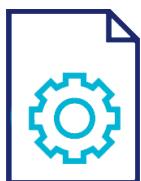
+ 100 BÉNÉVOLES ENGAGÉS



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



Water
Research
Laboratory
School of Civil and
Environmental Engineering



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 Boëde, une sur le site de Kerjouanno, une sur le site de Kervilien, une sur le site de Banastère et une sur le site du Roaliguén. 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 SAINT-PIERRE



Site de Saint-Pierre

Localisation : Locmariaquer – Plages de Saint-Pierre

Description du site : dune appartenant au Conservatoire du Littoral

Problématique : érosion

Début du suivi : août 2021

Objectif du suivi : suivre les aménagements de la plage et l'évolution de la dune

Types de mesures : hauteur des sédiments et % de végétation

Nombre de points de mesures : 4

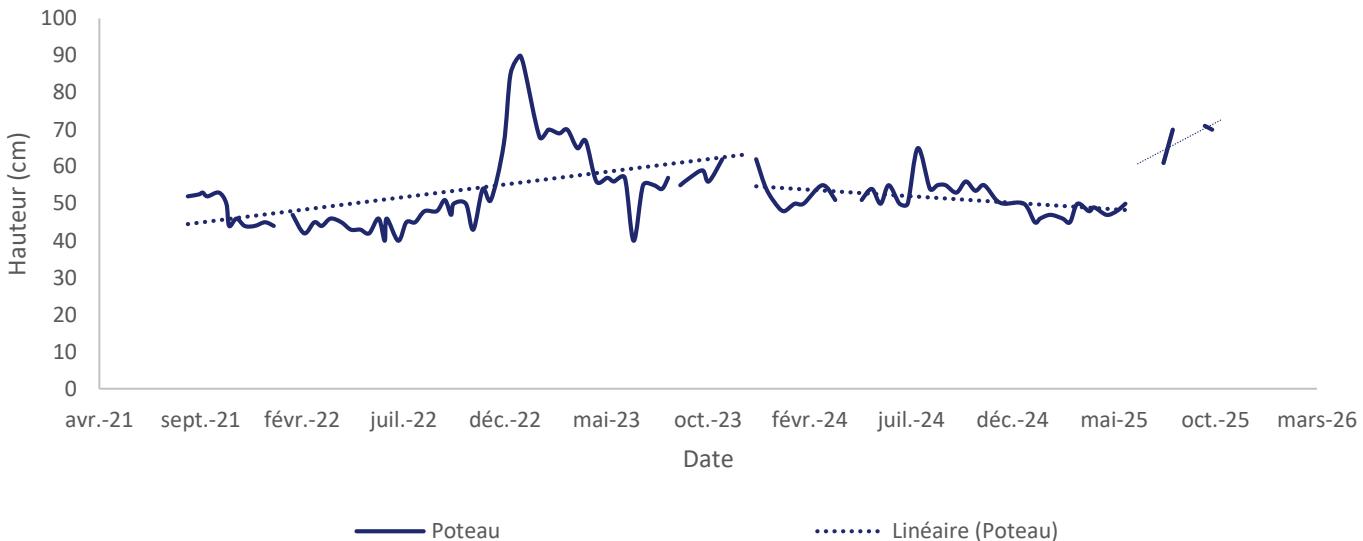
Nombre de photos à prendre : 10

Attention : les données utilisées s'arrêtent en octobre 2025



MISSION N°1 – POTEAU OUEST

SUIVI DE LA HAUTEUR DE SÉDIMENT AU NIVEAU DU POTEAU OUEST



Depuis le début des mesures en 2021, le suivi du poteau installé en pied de dune met en évidence une alternance de phases d'érosion et d'accumulation de sable. Les valeurs relevées, qui augmentent lorsque le sable se retire, montrent une dynamique très réactive aux conditions météorologiques. Les premières années présentent des variations modérées, avec un niveau de sable oscillant autour des valeurs de référence de 40 à 55 cm, traduisant un état globalement stable malgré quelques épisodes d'érosion ponctuelle.

Une évolution marquante apparaît toutefois à la fin de l'année 2022 et au début de 2023. Durant cette période, les hauteurs mesurées augmentent fortement jusqu'à dépasser 90 cm, indiquant que le poteau a été fortement mis à nu par une phase d'érosion intense. Ce retrait sédimentaire brutal est rapidement suivi d'un phénomène inverse : dès janvier 2023, les valeurs chutent nettement, signe que le sable revient massivement et réensevelit le poteau en peu de temps. La plage semble alors retrouver progressivement un niveau plus proche de celui des années précédentes, ce qui traduit un certain rééquilibrage naturel.

À la fin de l'année 2023, l'impact des tempêtes Céline, Ciara et Domingo provoque une nouvelle rupture dans la série : le poteau est complètement déchaussé puis emporté, rendant toute mesure impossible pendant plus d'un mois. Ce manque de données correspond à un épisode d'érosion majeure. Lorsqu'un nouveau poteau est remis en place en décembre 2023, les mesures reprennent sur une base renouvelée mais montrent une stabilisation assez rapide autour de 50 à 60 cm.

Depuis la mi-2024, les valeurs oscillent généralement dans cette même fourchette, traduisant une période de relative stabilité. Cette phase n'efface pas les épisodes d'érosion passés, mais suggère une certaine capacité de la plage à retrouver un équilibre. En 2025, on observe encore quelques fluctuations, notamment un nouvel épisode de disparition du poteau durant l'été, mais les données disponibles indiquent un fonctionnement similaire : des alternances de creusement et de dépôt, sans tendance franche à l'aggravation.

Dans l'ensemble, le site montre donc un comportement dynamique mais résilient, soumis aux aléas climatiques, avec des phases extrêmes lors des tempêtes mais une capacité récurrente à retrouver un niveau sédimentaire intermédiaire. Le suivi à long terme reste indispensable pour mieux comprendre ces cycles et anticiper l'évolution future du pied de dune.

Résultats des suivis participatifs OCLM , plage de Saint-Pierre, en 2025



AOÛT 2021



AOÛT 2022



AOÛT 2023

Résultats des suivis participatifs OCLM , plage de Saint-Pierre, en 2025



JANVIER 2024



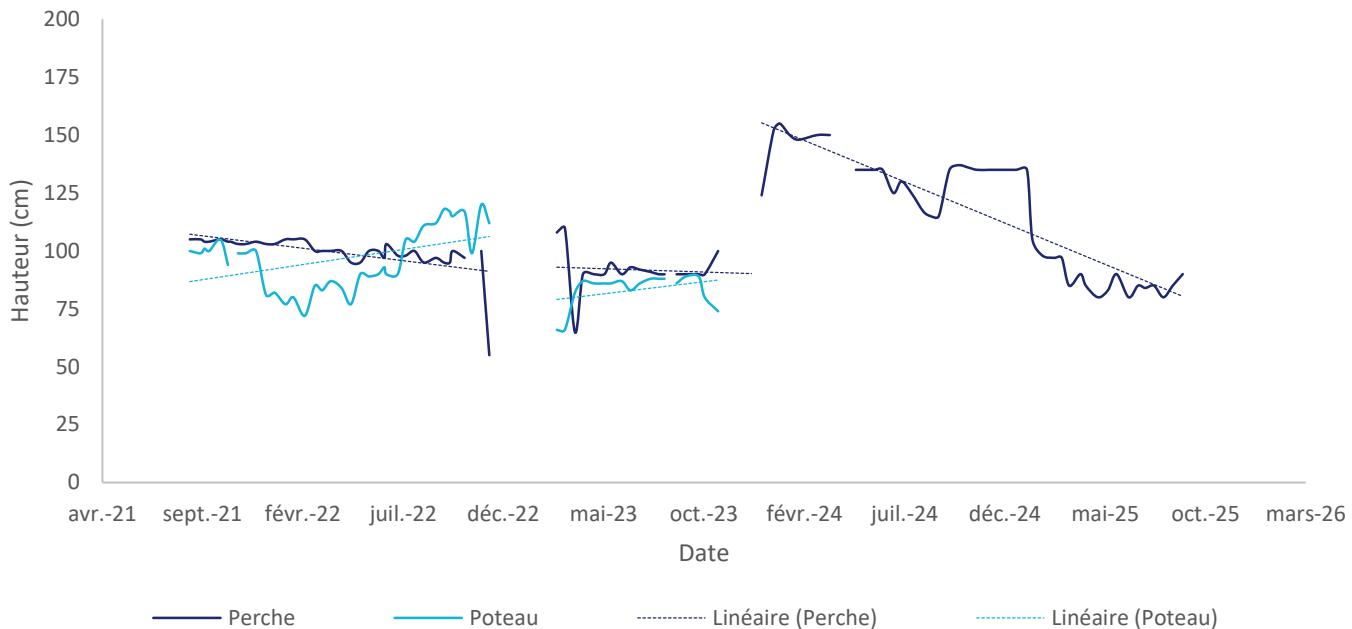
JANVIER 2025



JUIN 2025

MISSION N°2 – GANIVELLES OUEST

SUIVI DE LA HAUTEUR DE SÉDIMENT AU NIVEAU DES GANIVELLES OUEST



Les ganivelles situées dans la partie ouest du site montrent une dynamique sédimentaire très variable, fortement influencée par les épisodes tempétueux. Entre 2021 et fin 2022, le niveau de sable présente une légère érosion progressive, sans fluctuations extrêmes, traduisant une stabilité relative du pied de dune.

Fin 2022 et début 2023, un premier épisode tempétueux entraîne la disparition de la perche et de certaines ganivelles, interrompant temporairement les mesures. Après l'installation d'une nouvelle perche et la remise en place partielle des clôtures, les relevés montrent une phase rapide d'érosion suivie d'une stabilisation relative, avant qu'une nouvelle perturbation ne vienne affecter la zone.

Fin 2023, les tempêtes Céline, Ciaran et Domingo provoquent une érosion majeure : la perche et le poteau disparaissent, rendant impossible toute mesure jusqu'à la réinstallation de la perche début 2024. Les données suivantes montrent d'abord une accumulation qui sera vite suivie d'une nouvelle baisse du niveau sédimentaire, témoignant d'une érosion persistante dans ce secteur.

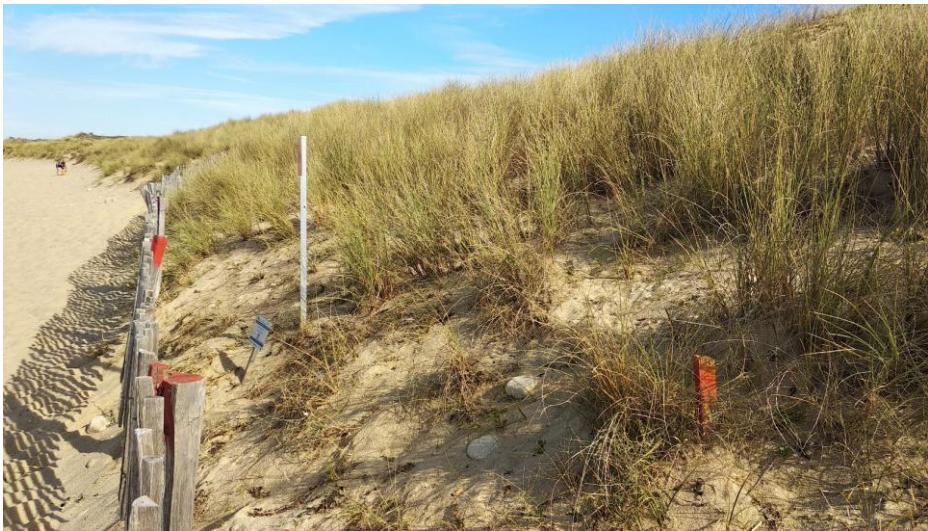
Depuis 2024, la tendance générale indique une alternance de phases de retrait et d'accumulation de sable. Les valeurs ne permettent pas de comparer directement les niveaux avant et après les interruptions, mais les tendances montrent que le site conserve une dynamique instable, avec des périodes d'érosion marquée atténuées par la présence des ganivelles.

Dans l'ensemble, cette portion ouest apparaît comme particulièrement vulnérable : l'absence de ganivelles accentue l'érosion, tandis que leur présence contribue à limiter partiellement le recul du sable. Ces observations suggèrent que le renforcement des structures pourrait être nécessaire pour stabiliser durablement cette zone et réduire la sensibilité aux tempêtes futures.

Résultats des suivis participatifs OCLM , plage de Saint-Pierre, en 2025



AOÛT 2021



AOÛT 2022



AOÛT 2023

Résultats des suivis participatifs OCLM , plage de Saint-Pierre, en 2025



JANVIER 2024



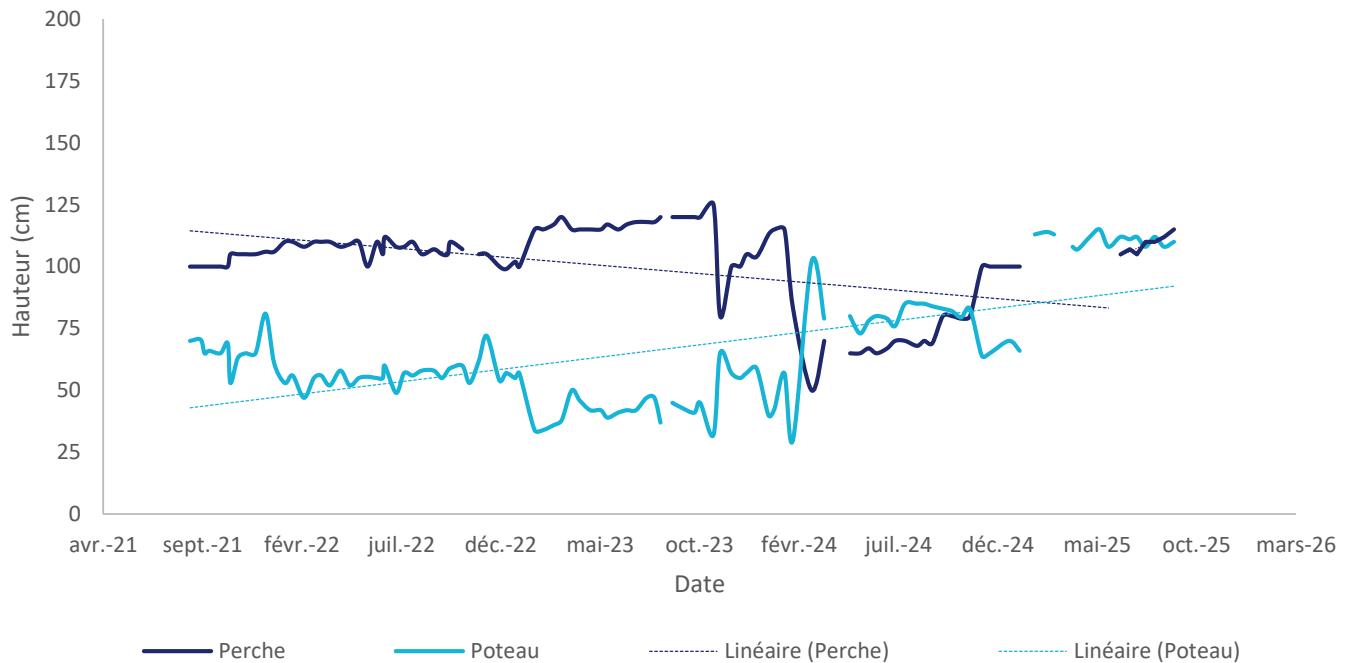
JANVIER 2025



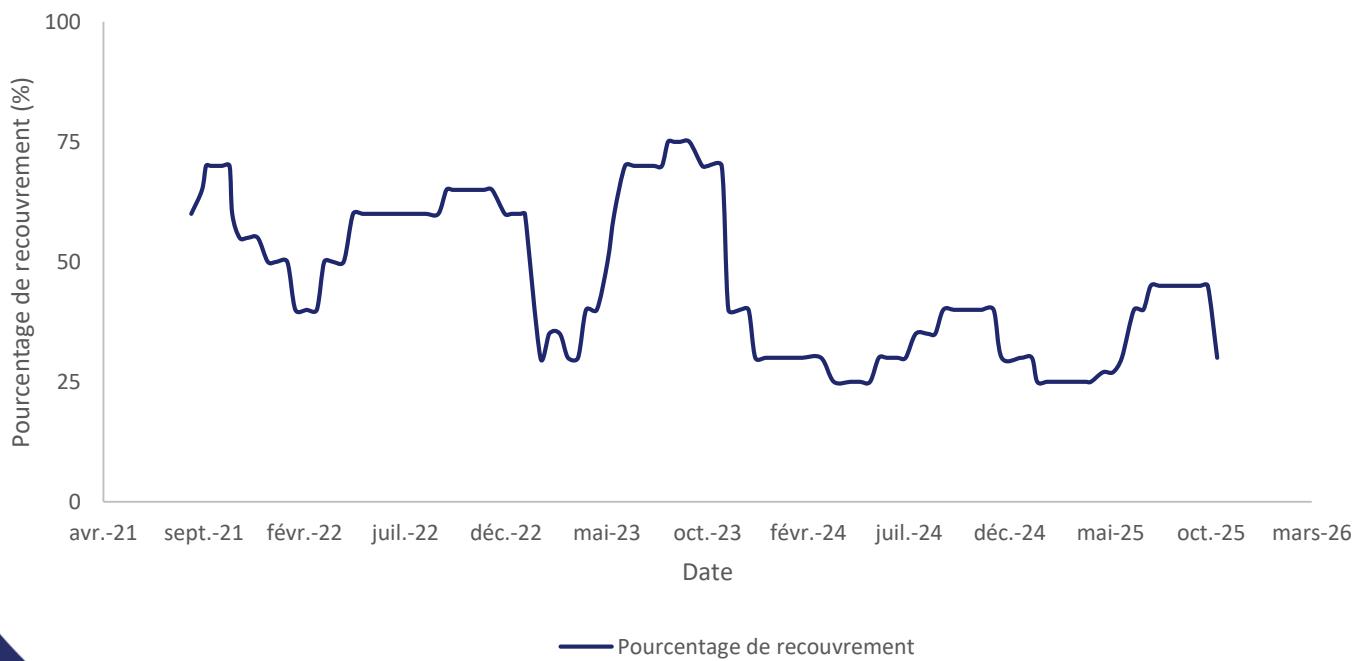
JUIN 2025

MISSION N°3 – GANIVELLES CENTRALES

SUIVI DE LA HAUTEUR DE SÉDIMENT AU NIVEAU DES GANIVELLES CENTRALES



POURCENTAGE DE RECOUVREMENT PAR LA VÉGÉTATION AU NIVEAU DES GANIVELLES CENTRALES



Le suivi réalisé au niveau de la ligne de ganivelles implantée en pied de dune met en évidence des dynamiques sédimentaires et écologiques contrastées. Depuis 2021, les mesures du poteau montrent une forte variabilité, alternant phases d'ensablement et de déchaussement. On observe des épisodes d'érosion marquée, notamment début 2023 et lors des tempêtes Céline, Ciara et Domingos à l'automne 2023, suivis de phases de rehaussement progressif du niveau de sable. À partir de 2024, les valeurs tendent globalement à se stabiliser autour de niveaux intermédiaires, témoignant d'un certain rééquilibrage du secteur malgré des fluctuations régulières.

La perche installée en arrière des ganivelles présentait jusqu'à fin 2023 une dynamique plus stable, indiquant une relative protection de cette zone. Les tempêtes de fin 2023 et début 2024 ont toutefois entraîné un recul brutal du sable. À partir du printemps 2024, la perche enregistre une lente reprise des niveaux, suggérant un réengraissement progressif. Il faut cependant noter une rupture significative dans la série : entre le 3 février 2025 et le 27 juin 2025, la perche avait disparu. Une nouvelle perche a été réinstallée et enfoncee à un mètre, ce qui impose de considérer uniquement les tendances, sans comparer directement les valeurs avant et après cette période.

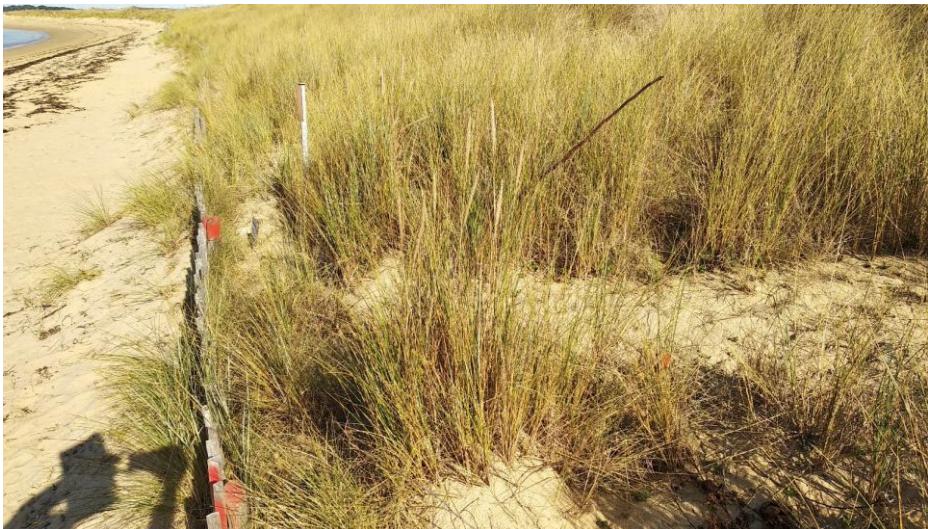
L'évolution de la végétation montre également des dynamiques contrastées. De 2021 à 2023, le pourcentage de recouvrement reste relativement stable, oscillant entre 25 % et 75 %. L'année 2023 marque une rupture nette : les tempêtes automnales provoquent un effondrement brutal du couvert végétal, ramené à environ 25 %. Cette chute s'explique par la forte érosion du pied de dune, localement rogné de plusieurs dizaines de centimètres, et par l'arrachage d'une partie de la végétation en arrière des ganivelles. Depuis début 2024, une lente reprise s'amorce, mais le recouvrement demeure faible et ponctuel, témoignant d'une résilience encore limitée.

Dans l'ensemble, les données indiquent que le secteur a été fortement perturbé par les tempêtes successives de fin 2023, qui ont affecté simultanément les niveaux sédimentaires et le couvert végétal. Malgré cela, les ganivelles semblent avoir joué un rôle atténuateur, favorisant un début de reconstitution du stock sableux en 2024 et 2025. Les tendances récentes montrent une stabilisation progressive, tant au niveau du sable que de la végétation, mais la reprise reste fragile. Les prochains relevés permettront d'évaluer si ce mouvement de reconstruction se confirme durablement ou si de nouveaux épisodes météorologiques viendront à nouveau modifier l'équilibre du site.

Résultats des suivis participatifs OCLM , plage de Saint-Pierre, en 2025



AOÛT 2021



SEPTEMBRE 2022



AOÛT 2023

Résultats des suivis participatifs OCLM , plage de Saint-Pierre, en 2025



JANVIER 2024



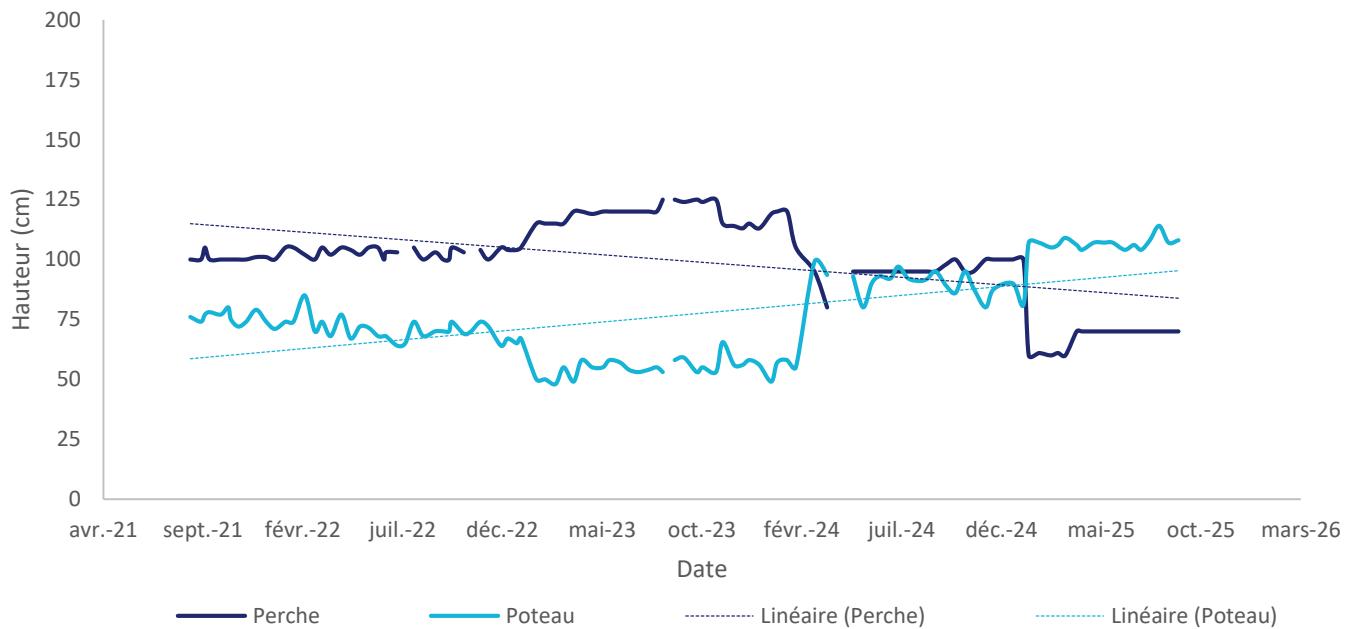
JANVIER 2025



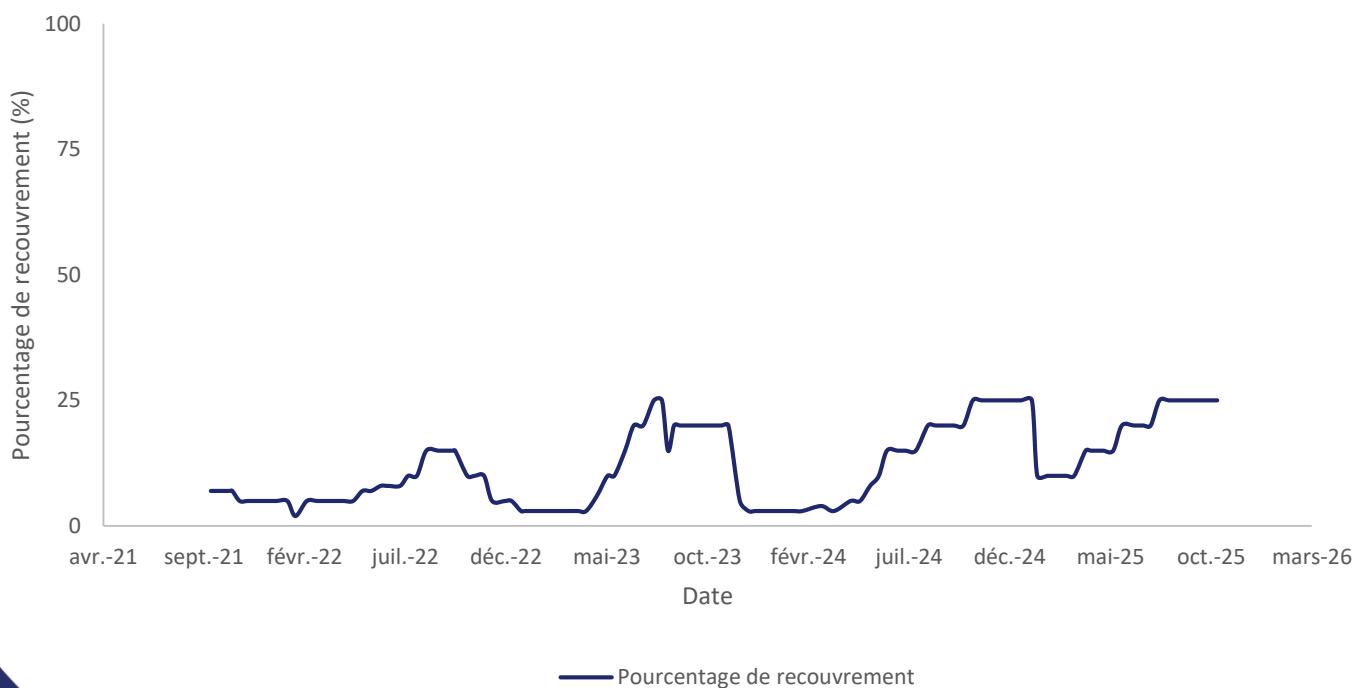
JUIN 2025

MISSION N°4 – GANIVELLES EST

SUIVI DE LA HAUTEUR DE SÉDIMENT AU NIVEAU DES GANIVELLES EST



POURCENTAGE DE RECOUVREMENT PAR LA VÉGÉTATION AU NIVEAU DES GANIVELLES EST



Le suivi réalisé sur la ligne de ganivelles située à l'est du site révèle une dynamique globalement stable et résiliente du système dunaire. Les valeurs relevées au niveau du poteau et de la perche suivent des trajectoires cohérentes, traduisant une réponse similaire des sédiments situés en pied de dune et en arrière des ganivelles. Entre 2021 et début 2023, les niveaux de sable restent relativement stables, avec des variations modérées et quelques phases d'accumulation, notamment durant l'hiver 2022-2023. Les courbes montrent alors une dune fonctionnelle, en léger engrassement mais sans bouleversement majeur.

La fin d'année 2023 correspond à une rupture nette : les tempêtes Céline, Ciara et Domingos provoquent une érosion brutale. Le dégagement du poteau, caractérisé par une hausse marquée de la mesure, illustre un retrait rapide du sable sur la façade avant. La perche enregistre elle aussi une diminution importante, bien que moins prononcée, signe que les ganivelles ont amorti en partie l'impact tempétueux sur l'arrière-dune. Malgré cet épisode intense, la zone montre une bonne capacité de récupération : dès 2024, les niveaux sédimentaires se stabilisent puis progressent légèrement, retrouvant un équilibre plus rapidement que dans d'autres secteurs du site.

L'évolution du couvert végétal confirme cette impression de résilience. Initialement très faible — autour de 2 à 7 % en 2021 — il augmente progressivement jusqu'à 15 % à l'été 2022, puis poursuit sa progression pour atteindre 25 % à l'été 2023. Comme pour les sédiments, la végétation subit une chute brutale à la fin 2023, en lien direct avec les tempêtes qui ont arraché une partie du couvert et déstabilisé les sables. Cependant, une reprise régulière s'observe dès 2024, avec un taux de recouvrement atteignant 15 à 25 % selon les périodes, témoignant du retour progressif des espèces pionnières et de leur capacité à recoloniser la zone.

Dans l'ensemble, cette portion est du site apparaît plus stable que d'autres secteurs suivis. Les variations y sont moins amples, la récupération plus rapide et le rôle protecteur des ganivelles semble particulièrement efficace pour limiter l'impact des tempêtes et favoriser la reconstitution du stock sableux comme de la végétation. La tendance globale indique un système résilient, capable de s'ajuster aux perturbations tout en maintenant une dynamique d'engrassement modéré et de recolonisation végétale durable.

Résultats des suivis participatifs OCLM , plage de Saint-Pierre, en 2025



AOÛT 2021



AOÛT 2022



AOÛT 2023

Résultats des suivis participatifs OCLM , plage de Saint-Pierre, en 2025



JANVIER 2024

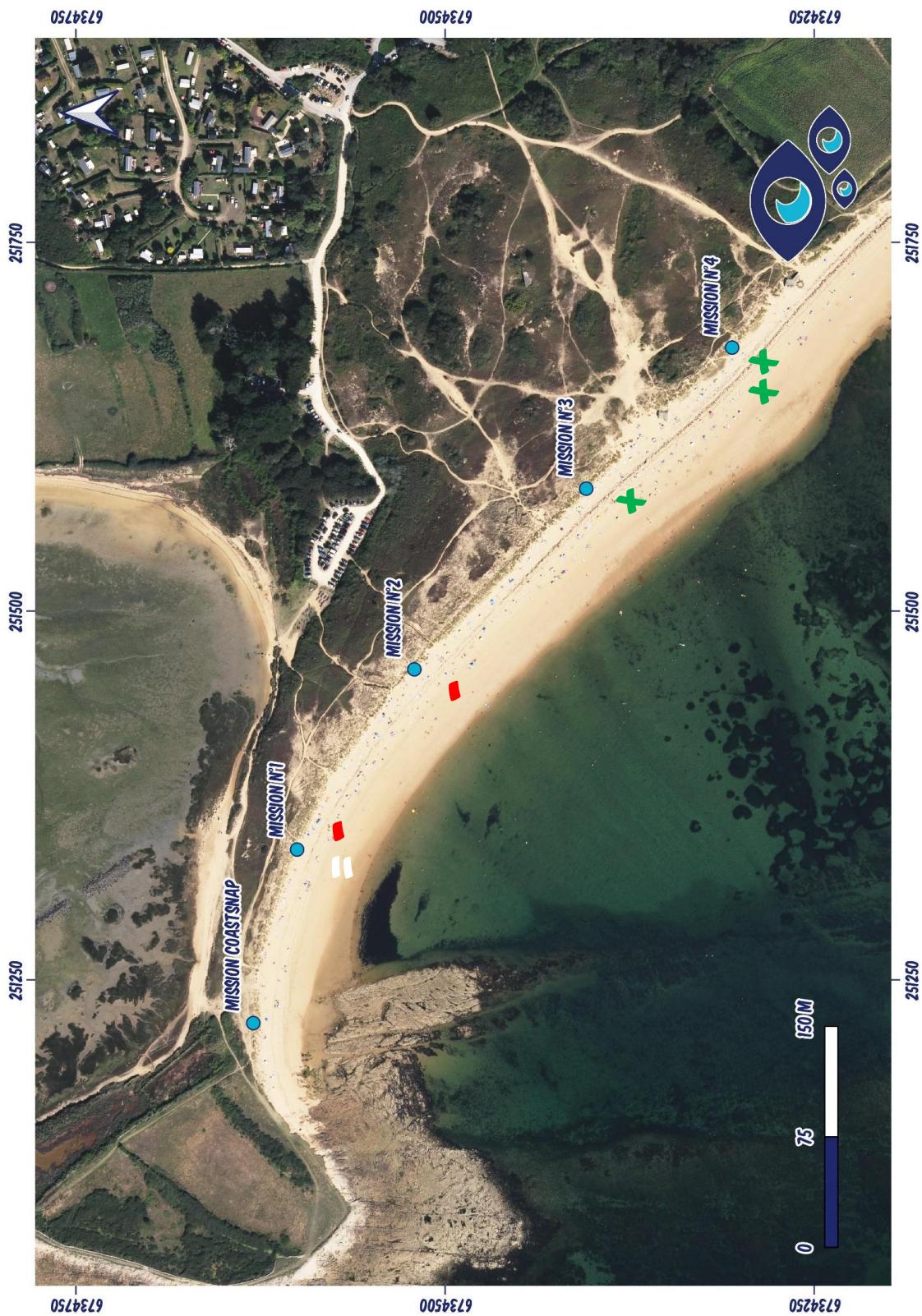


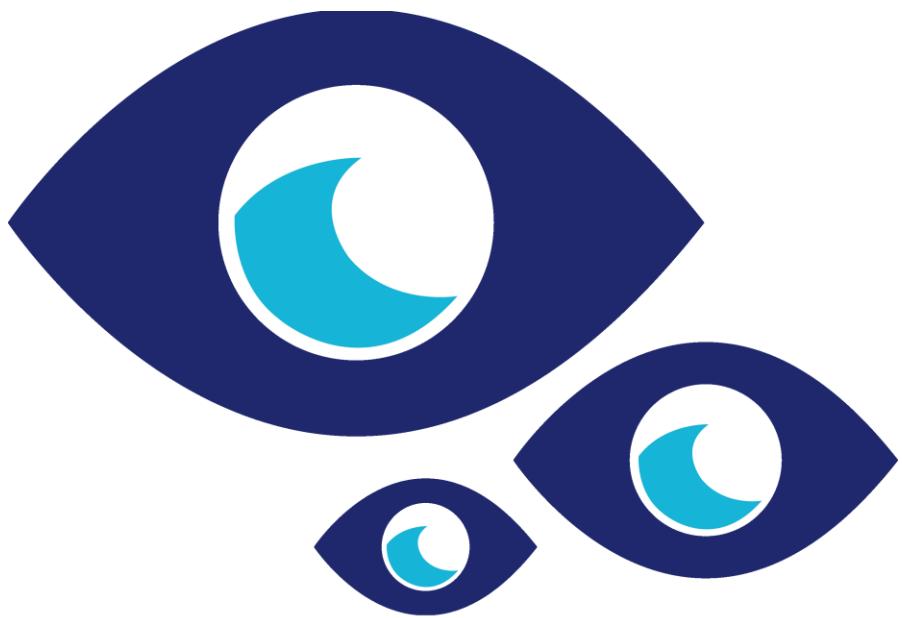
JANVIER 2025



JUIN 2025

BILAN SAINT-PIERRE





OCLM
Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais