

RÉSULTATS COASTSNAP

LA TRINITÉ-SUR-MER

SEPTEMBRE 2025



OCLM

Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais





STATISTIQUES

- Nombre et fréquence des photos reçues
- Canaux utilisés et répartition temporelle des photos

ANALYSE QUALITATIVE

- Première et dernière photographies reçues
- Photographies saisonnières
- Développement de la végétation

ANALYSE QUANTITATIVE

- Figure de synthèse
- Tendances de largeur de plage pour les pleines mers de vives-eaux
- Tendances de largeur de plage pour les pleines mers de mortes-eaux

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

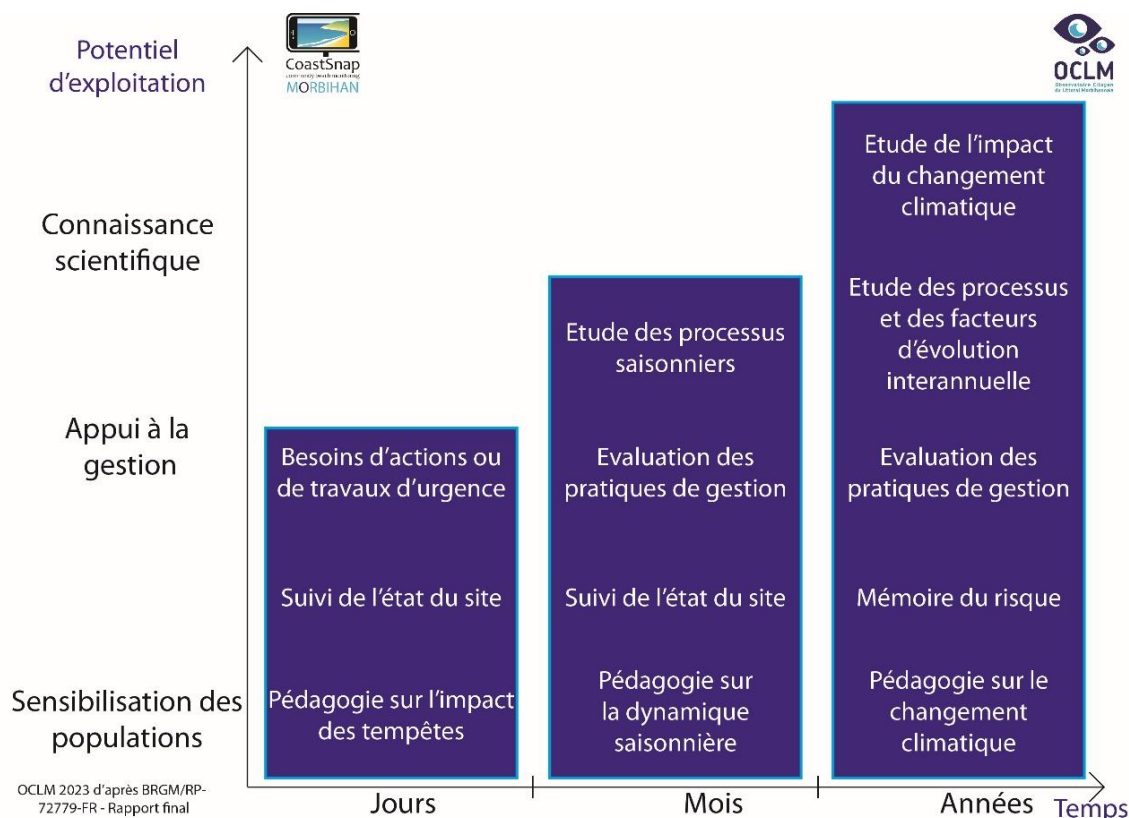
LE PROJET COASTSNAP MORBIHAN

Le système CoastSnap a été implanté en France en 2019 par le Laboratoire Geo-Ocean à Gâvres. Depuis, le nombre de stations n'a cessé de croître dans le Morbihan et dans le reste de la France. De nouveaux acteurs ont développé le système dans leurs régions. Suite à cela, le réseau CoastSnap France a été créé en juin 2022 par le Laboratoire Geo-Ocean afin de regrouper les différentes structures développant le système sur les côtes françaises.

Sur le territoire de Auray Quiberon Terre Atlantique, sept stations ont été installées entre 2019 et 2024. Ces différentes stations ont pour but premier de sensibiliser le public face aux modifications que subi le littoral et les problématiques qui l'entourent : montée du niveau marin, érosion, submersion marine et changement climatique. Elles permettront, dans un second temps et en fonction de la participation du public, d'étudier l'évolution des plages suivies.

Un bilan météo marin synthétique de l'année 2024-2025 est également fourni en annexe de ce document (ou sur la page résultats de la station sur le site de l'OCLM). Les analyses du présent document se réfèrent ainsi à ce bilan météo marin.

Le dispositif Coastsnap, surtout sur les côtes à marnages importants comme celles du Morbihan, bénéficie du temps long pour une analyse plus précise des dynamiques ainsi que pour l'ajout progressif de nouveaux types d'exploitation.



PARTICIPATION DEPUIS L'INSTALLATION MARS 2022



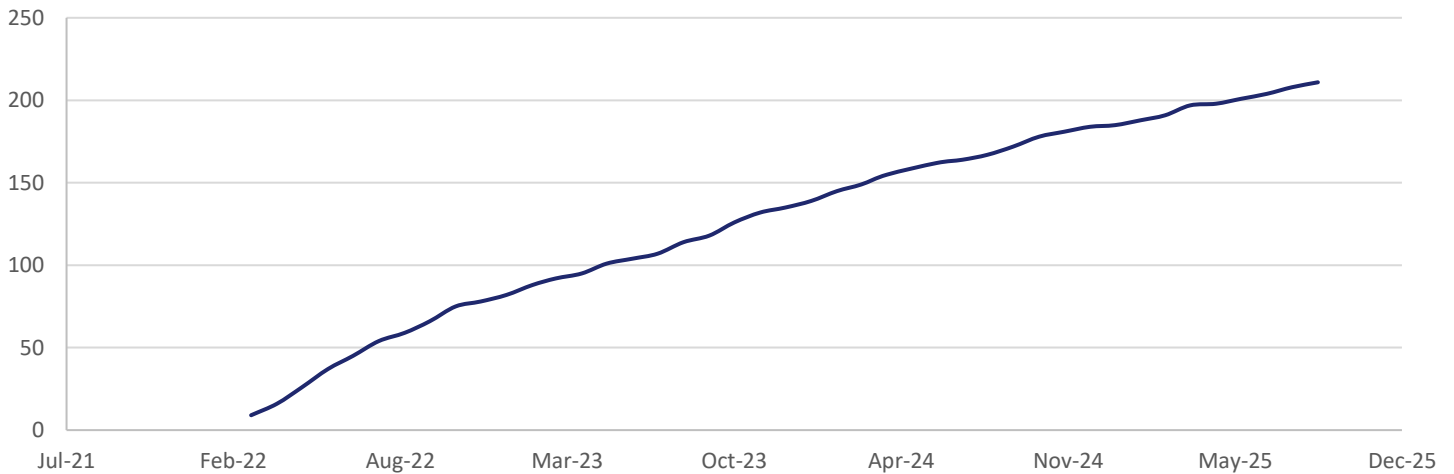
242
TOTAL D'IMAGES ENVOYÉES



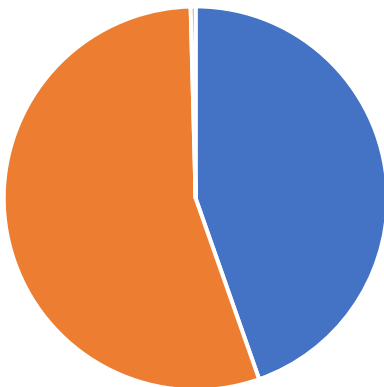
1.4
FRÉQUENCE D'ENVOI (PAR SEMAINE)



PHOTOS REÇUES CUMULÉES

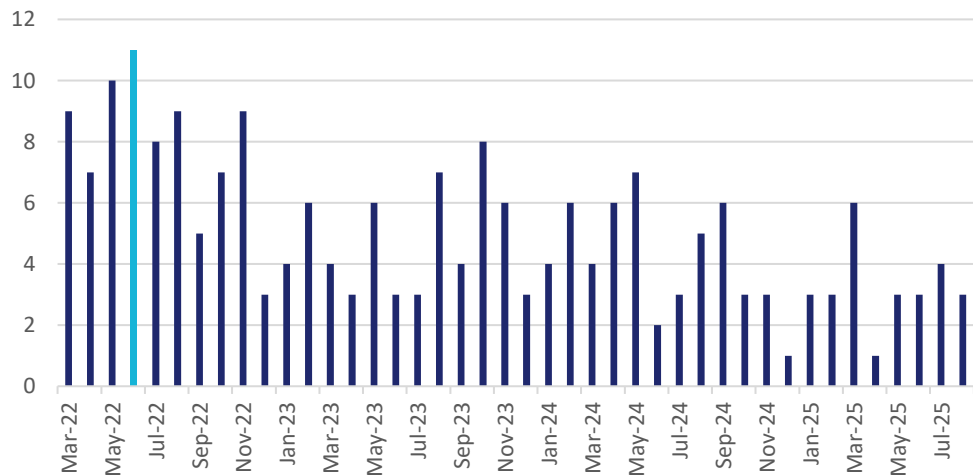


PLAGE DU MEN-DU



■ QR ■ Mail ■ Twitter

PHOTOS REÇUES MENSUELLES



ANALYSE QUALITATIVE

Première et dernière photographies reçues

Date: 2022/03/20 Heure UTC: 17:34 Photo: SimonNadège Niveau mer: 2.84m IGN 69



Date: 2025/08/27 Heure UTC: 08:56 Photo: OCLM Niveau mer: 0.97m IGN 69



TOUTES LES ANIMATIONS DISPONIBLES SUR LE SITE DE L'OCLM

PHOTOGRAPHIES SAISONNIÈRES

Date: 2024/09/24 Heure UTC: 08:59 Photo: JCAuffret Niveau mer: 1.84m IGN 69



Septembre 2024

Date: 2024/12/12 Heure UTC: 09:57 Photo: Jamelot Niveau mer: 0.91m IGN 69



Décembre 2024

PHOTOGRAPHIES SAISONNIÈRES



Mars 2025



Juin 2025

DÉVELOPPEMENT DE LA VÉGÉTATION

La station de La Trinité-sur-Mer ne dispose pas de repères visibles d'évolution sédimentaire permettant de réaliser une analyse qualitative du niveau d'évolution des sédiments. En revanche, depuis 2022, on observe clairement le développement de la végétation sur l'ensemble de la plage. Ce développement témoigne de la bonne santé de l'écosystème dunaire et de la pertinence des aménagements mis en place depuis le début des suivis, notamment la canalisation des chemins sauvages, qui limitait auparavant la régénération dunaire.



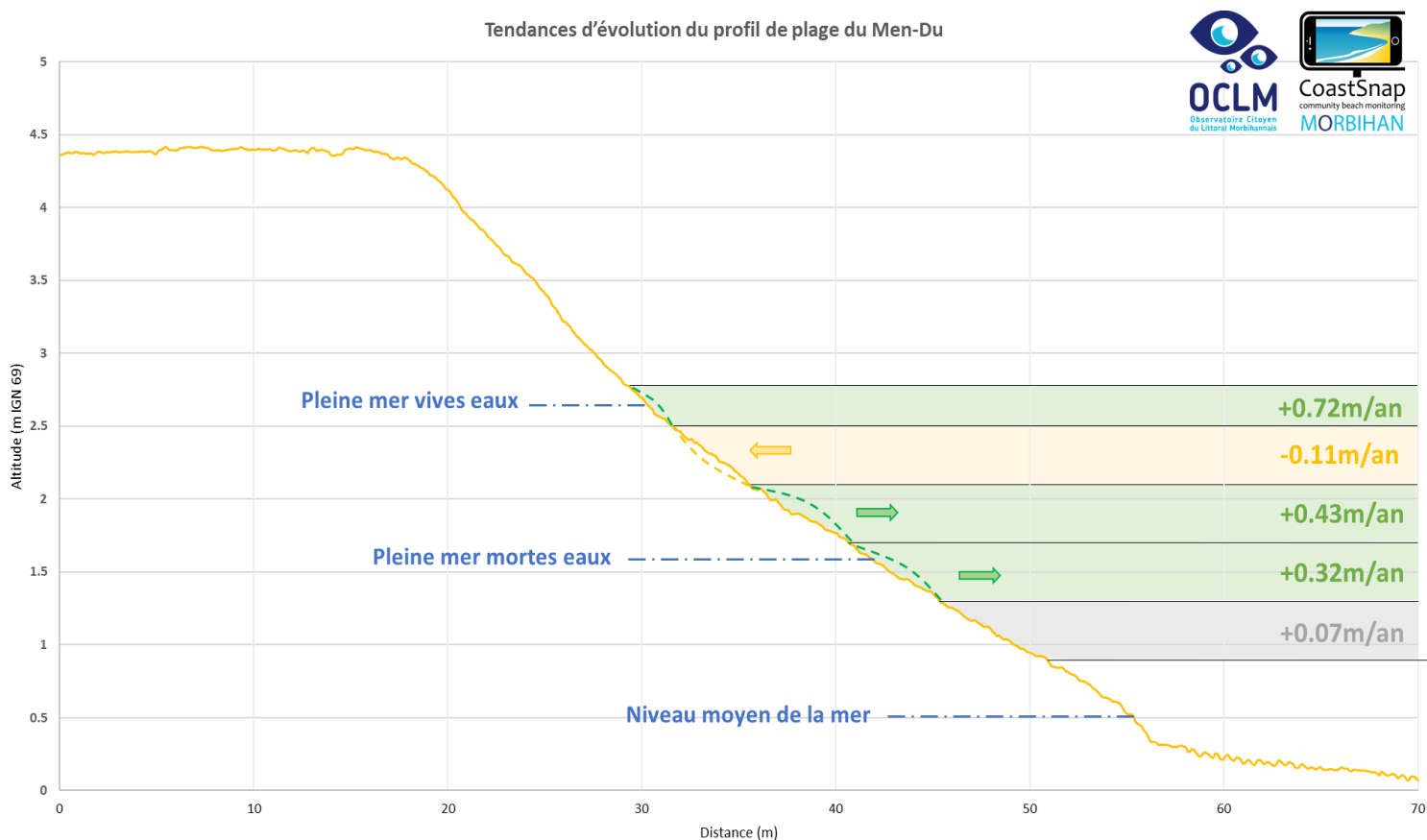
Août 2022



Août 2025

ANALYSE QUANTITATIVE

La figure de synthèse ci-dessous illustre les tendances générales de l'évolution de la largeur de la plage. Les tendances sont calculées par intervalles de 20 cm (ex. : 2 m \pm 10 cm IGN 69) entre les altitudes 2,70 m et 0.90 m IGN. Cette plage de hauteurs d'eau a été spécifiquement retenue pour ce site en fonction de plusieurs paramètres, tels que le nombre suffisant de photos utilisables ou encore la visibilité de la mer à ces hauteurs d'eau. Chaque tendance est ensuite moyennée avec la tendance adjacente (2,70 m à 2,50 m avec 2,50 m à 2,30 m) afin de rendre la figure plus lisible. Pour rappel, plus il y a de photos utilisables, réparties équitablement dans le temps, plus les tendances sont fiables.



Cette figure montre que, depuis le début des suivis, la plage de La Trinité-sur-Mer présente une tendance générale à la stabilité. Les ordres de grandeur de l'évolution de la largeur de plage demeurent modérés, témoignant d'une dynamique côtière relativement équilibrée voire en accrétion. Seule une des parties supérieures du profil montre un léger recul, estimé à environ 11 cm/an, une valeur qui reste dans la zone d'incertitude de l'outil de mesure. Cette apparente stabilité, voire accrétion est d'ailleurs confirmée par le développement de la végétation observé lors de l'analyse qualitative, phénomène qui ne serait pas possible sur une plage soumise à une érosion active.

Contrairement à certaines autres stations où, en plus de la figure précédente, trois tendances supplémentaires sont tracées pour représenter l'évolution de la plage au niveau moyen de la mer, au niveau des pleines mers de mortes-eaux et au niveau des pleines mers de vives-eaux, ici, au Men-du, seule les tendances des pleines mers de mortes-eaux et de vives eaux sont représentées.

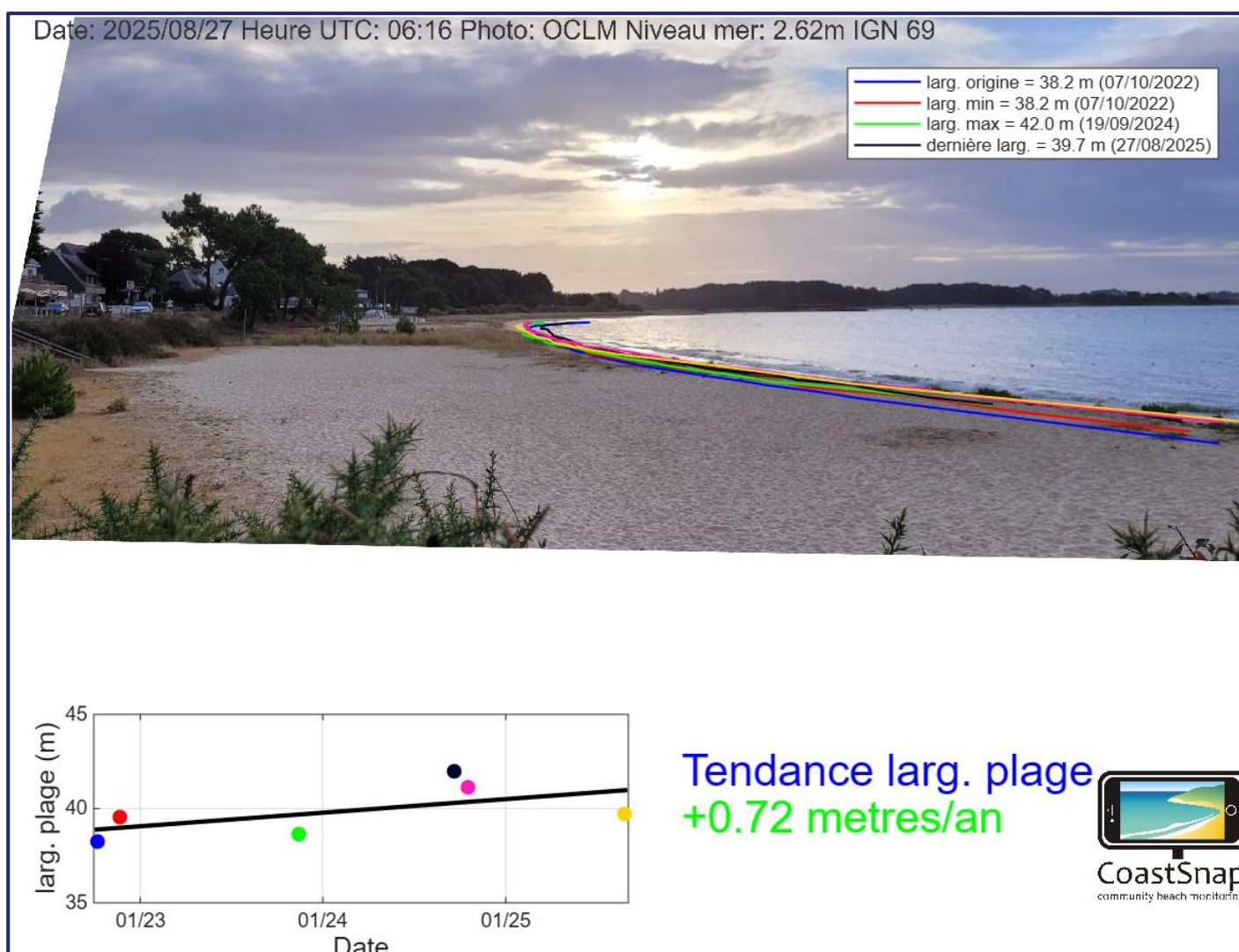
En effet, le niveau moyen de la mer est situé sur la terrasse de marée basse (la partie très plane et sablo-vaseuse du littoral, contrairement à la pente sableuse de la plage) et n'est donc pas visible sur la plupart des photos.

Tendances d'évolution du profil de plage du Men-Du



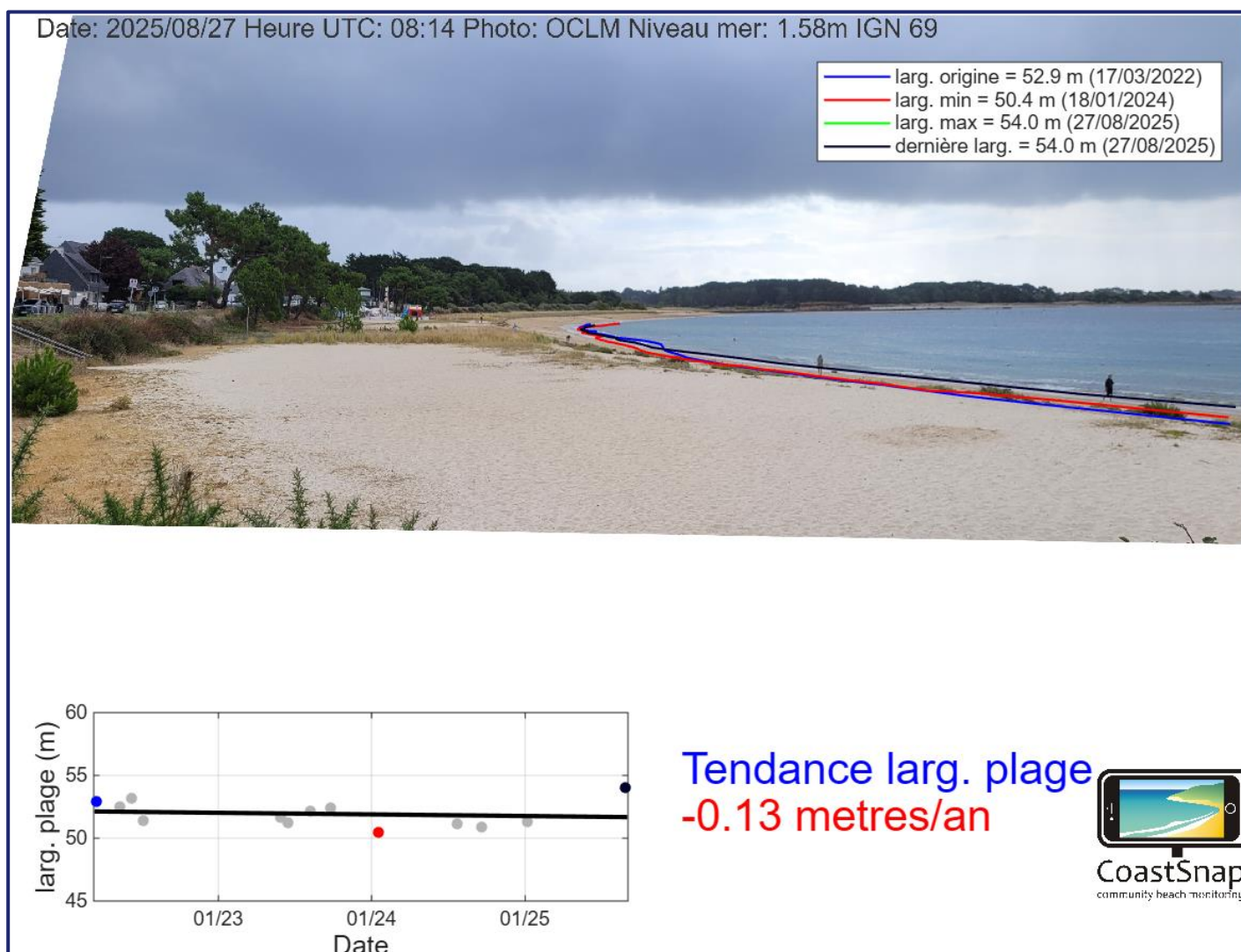
La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de 2,60 m \pm 10 cm, ce qui correspond approximativement au niveau moyen des pleines mers de vives-eaux (2,6 m à La Trinité-sur-Mer).

On observe une augmentation progressive de la largeur de la plage, atteignant un pic en septembre 2024, avant de se stabiliser autour de 40 m en août 2025. La dynamique du haut de plage montre une tendance positive d'environ +0,72 m/an, traduisant une régénération des écosystèmes dunaires. Ce phénomène est doublement positif, car la stabilisation de ces écosystèmes favorise à son tour la capture et la rétention de sédiments, créant ainsi un cercle vertueux contribuant à l'élargissement progressif du haut de plage. Il faut toutefois souligner que la configuration en baie abritée de ce secteur semble particulièrement favorable à l'accumulation sédimentaire, renforçant cette tendance à la stabilité et à l'engraissement.



La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de 1,49 m \pm 11 cm, ce qui correspond approximativement au niveau moyen des pleines mers de mortes-eaux (1,5 m à La Trinité-sur-Mer). Bien que la valeur de la tendance soit négative, les ordres de grandeur observés suggèrent une relative stabilité de la plage. Le minimum de largeur est atteint durant l'hiver 2024, à la suite des tempêtes Céline et Ciaran, ce qui paraît cohérent avec l'impact attendu de ces événements sur le littoral.

Depuis, la plage montre une phase de régénération progressive, atteignant son maximum de largeur lors des dernières mesures en août 2025.



INFORMATIONS ADDITIONNELLES



CoastSnap
community beach monitoring
Morbihan



OCLM
Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais

Découvrez toutes les stations CoastSnap du Morbihan sur le site internet de l'OCLM – Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais et plus d'informations sur CoastSnap sur le site international du projet CoastSnap.com

Suivez toutes les publications des résultats sur les réseaux sociaux de l'OCLM ou de CoastSnap Morbihan.



CoastSnap Morbihan est un projet à l'initiative de l'OCLM dont les résultats sont traités par le laboratoire Geo-Ocean de l'université de Bretagne Sud à Vannes également membre du réseau CoastSnap France.

Une question ? Contactez :
coastsnapmorbihan@gmail.com

