RÉSULTATS COASTSNAP
LA TRINITÉ-SUR-MER

OCLM
Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais

SEPTEMBRE 2026



Université Bretagne Sud
ubs

AURAY QUIBERON TERRE ATLANTIQUE

geo-ocean
CNRS | Ifremer | UBO | UBS



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
- Tendance de largeur de plage pour les pleines mers de vives-eaux
- Tendance de largeur de plage pour les pleines mers de mortes-eaux

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

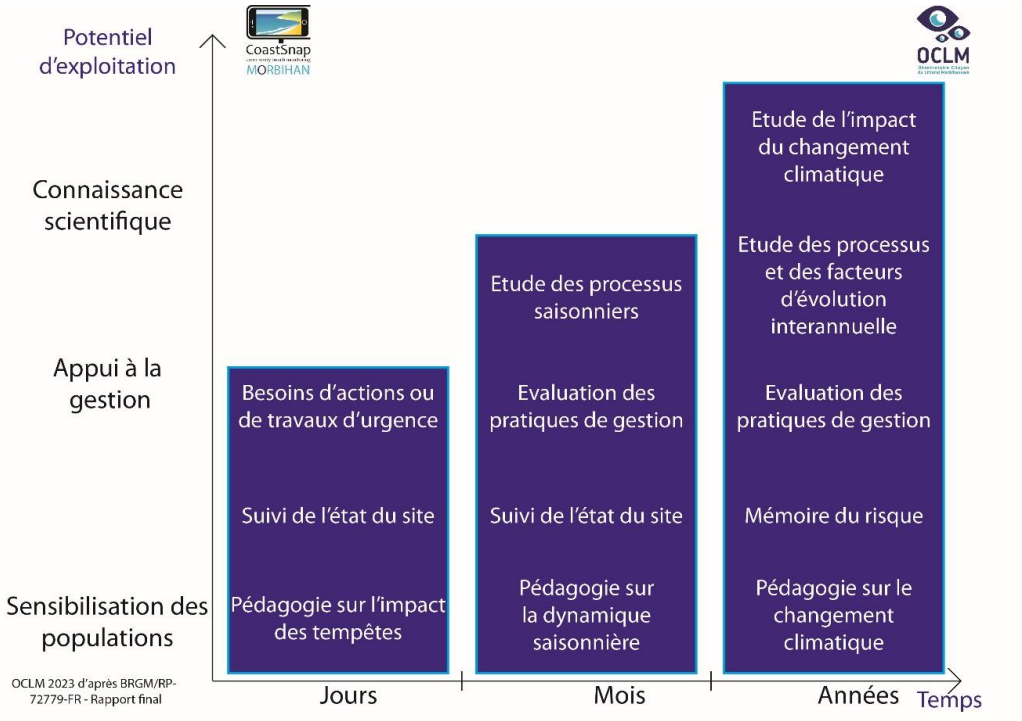
LE PROJET
COASTSNAP MORBIHAN

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. À la suite de 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 Lorient Agglomération, neuf stations ont été installées entre 2019 et 2026. Ces différentes stations ont pour but premier de sensibiliser le public aux modifications que subit le littoral et aux 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 de l'interface terre/mer des plages suivies. **Il faut néanmoins distinguer l'évolution de l'interface terre-mer mesurée par CoastSnap de l'évolution du trait de côte (mesuré par images aériennes dont la nature est variable selon le type de côte).**

Un bilan météo-marin synthétique de l'année 2025-2026 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.



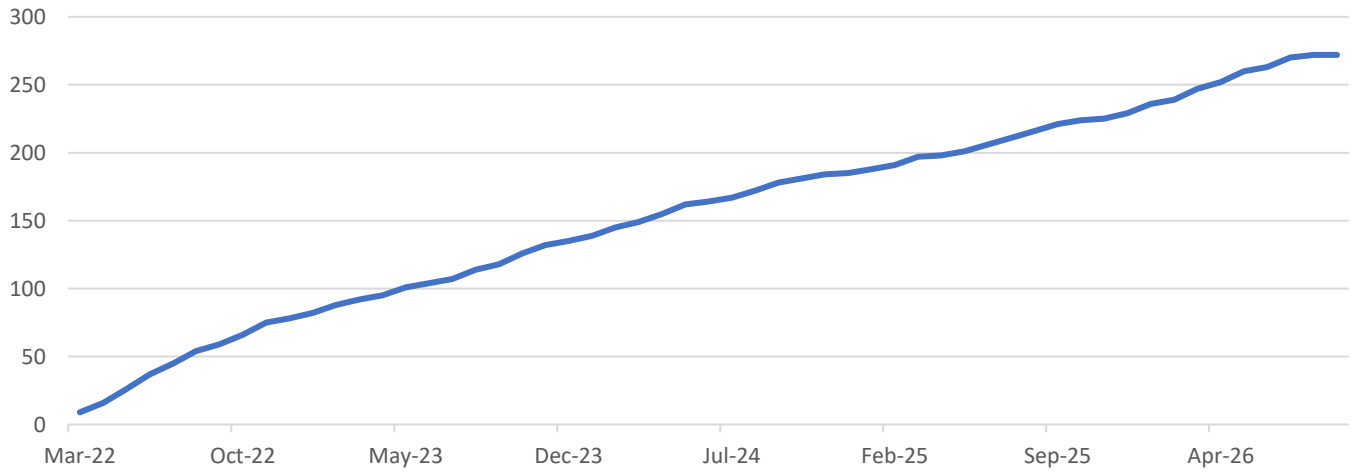
PARTICIPATION
DEPUIS L'INSTALLATION
MARS 2022



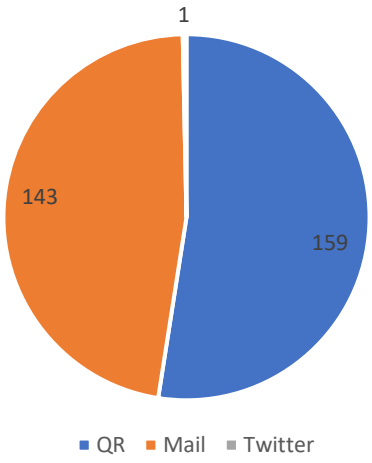
272
TOTAL D'IMAGES ENVOYÉES

1,4
FRÉQUENCE D'ENVOI (PAR SEMAINE)

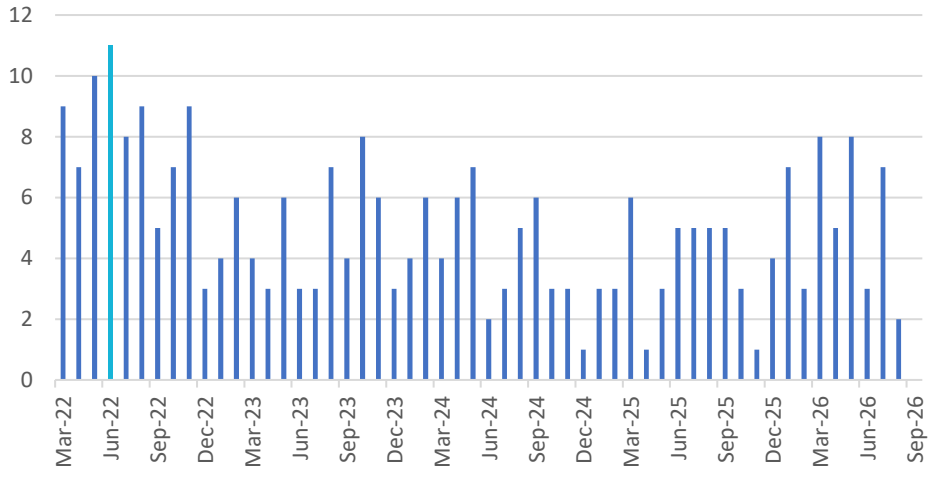
PHOTOS REÇUES CUMULÉES



PLAGE DU MEN-DÛ



PHOTOS REÇUES MENSUELLES



ANALYSE QUALITATIVE

Première et dernière photographies reçues





TOUTES LES ANIMATIONS DISPONIBLES SUR LE SITE DE L'OCLM

PHOTOGRAPHIES SAISONNIÈRES



7 septembre 2025



19 décembre 2025

PHOTOGRAPHIES SAISONNIÈRES



5 mars 2026



24 juin 2026

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 le développement de la végétation sur l'ensemble de la plage. Les photos ci-dessous montrent que cette tendance est observable entre août 2025 et août 2026. 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.

Cette croissance végétale est particulièrement favorable, car la plage du Men-Dû accueille régulièrement des gravelots à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*) qui y viennent pour nicher au printemps. Le gravelot dépose ses œufs directement à même le sable ou dans la laisse de mer sur le haut de plage. Ainsi, l'accroissement de végétation lui offre un camouflage naturel. Toutefois, la zone reste un espace de loisirs par les habitants et les visiteurs. Une des voies de réflexion sur cette plage porte ainsi sur l'équilibre entre les bénéfices écologiques et les usages récréatifs.



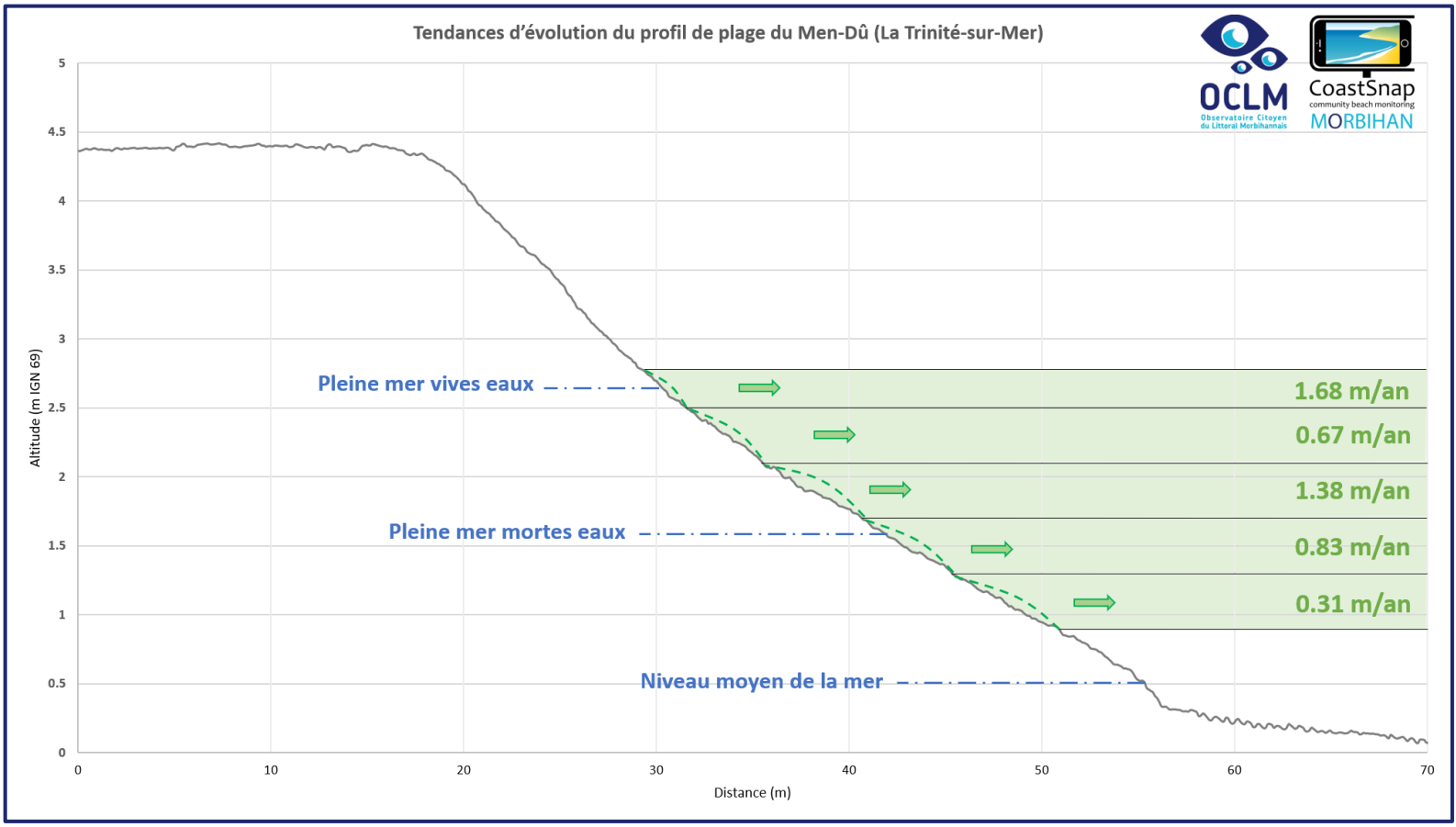
4 août 2025



4 août 2026

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 ±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.

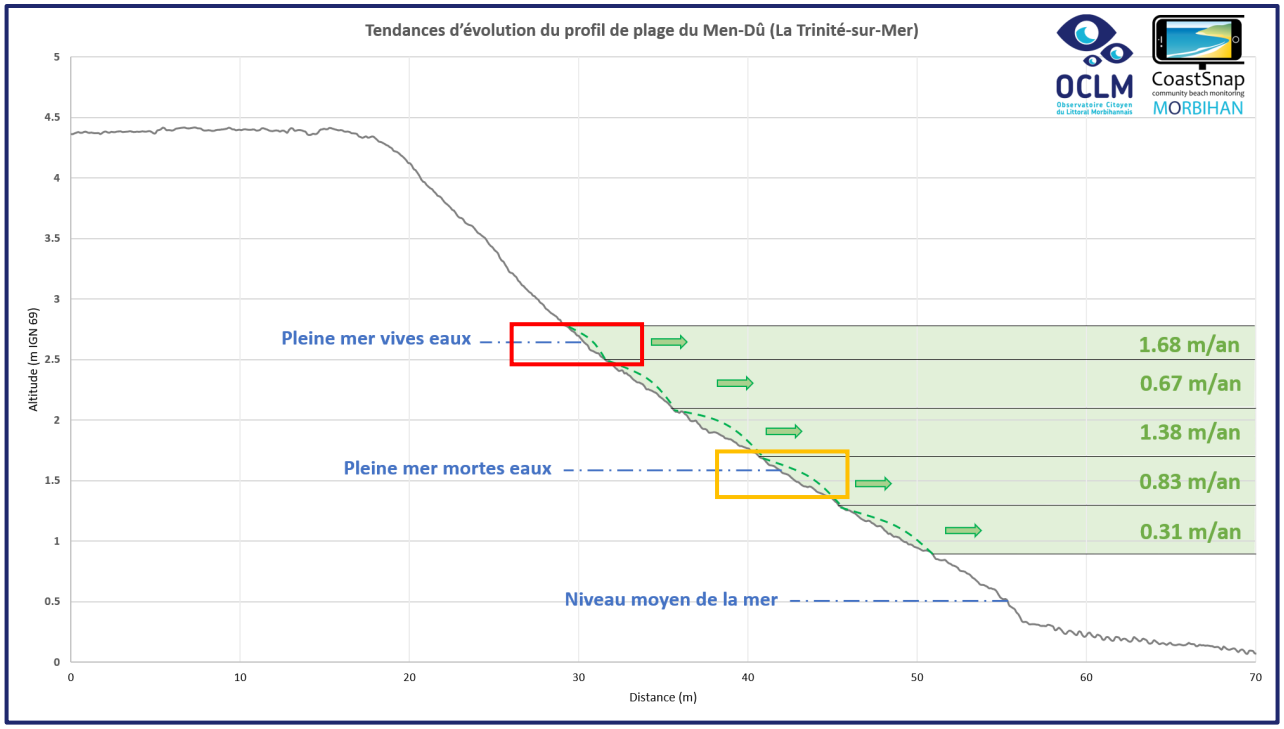


Cette figure montre que, depuis le début des suivis, la plage du Men-Dû, à La Trinité-sur-Mer, présente une tendance générale à l'accrétion sédimentaire ou à la stabilité. Cette dynamique sédimentaire peut se confirmer par le développement de la végétation observé lors de l'analyse qualitative. En effet, ce phénomène ne serait pas possible sur une plage soumise à une érosion active.

On peut également se questionner sur l'idée que ce site présente une boucle de rétroaction positive : une accumulation de sédiments permet une surface plus étendue pour le développement de végétation, qui stabilise davantage de stable grâce au maintien racinaire établit.

Les figures des pages suivantes présentent les tendances d'évolution de la plage aux altitudes marégraphiques de référence « pleine mer de vives-eaux » et « pleine mer de mortes-eaux ». Ces altitudes sont données en référence pour les différents ports français dans le livret « RAM » du SHOM, disponible gratuitement en ligne. Ici, le port de référence est La Trinité-sur-Mer. Sur la figure ci-dessous, en reprenant un intervalle d'étude de ±10 cm, les zones de « pleine mer de vives-eaux » et « pleine mer de mortes-eaux » sont matérialisées approximativement par des rectangles rouge et orange.

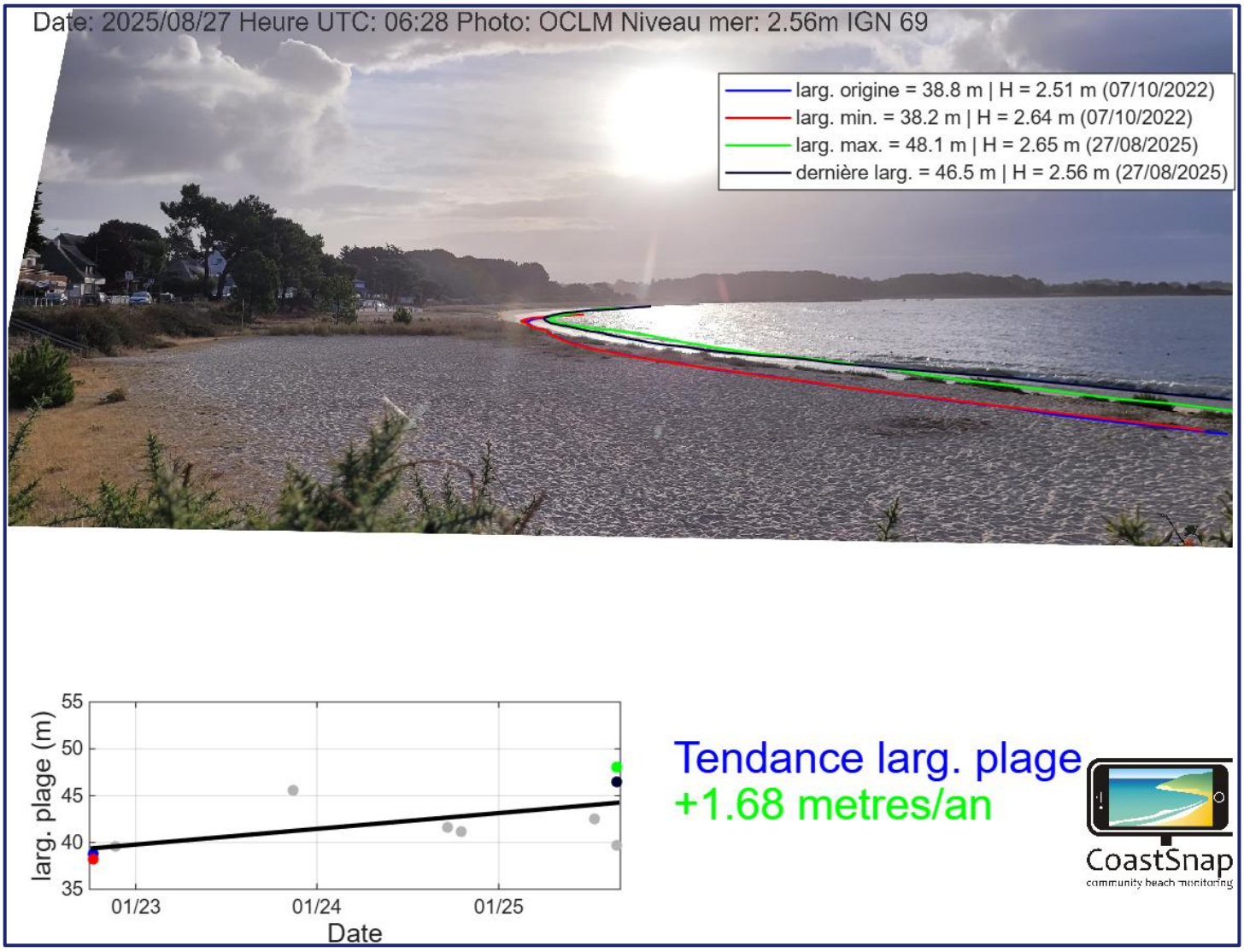
Le niveau moyen de la mer est situé sur la terrasse de marée basse (la partie très plane et sablo-vaseuse du littoral, contrairement à la pente sableuse de la plage) et n'est donc pas visible sur la plupart des photos.





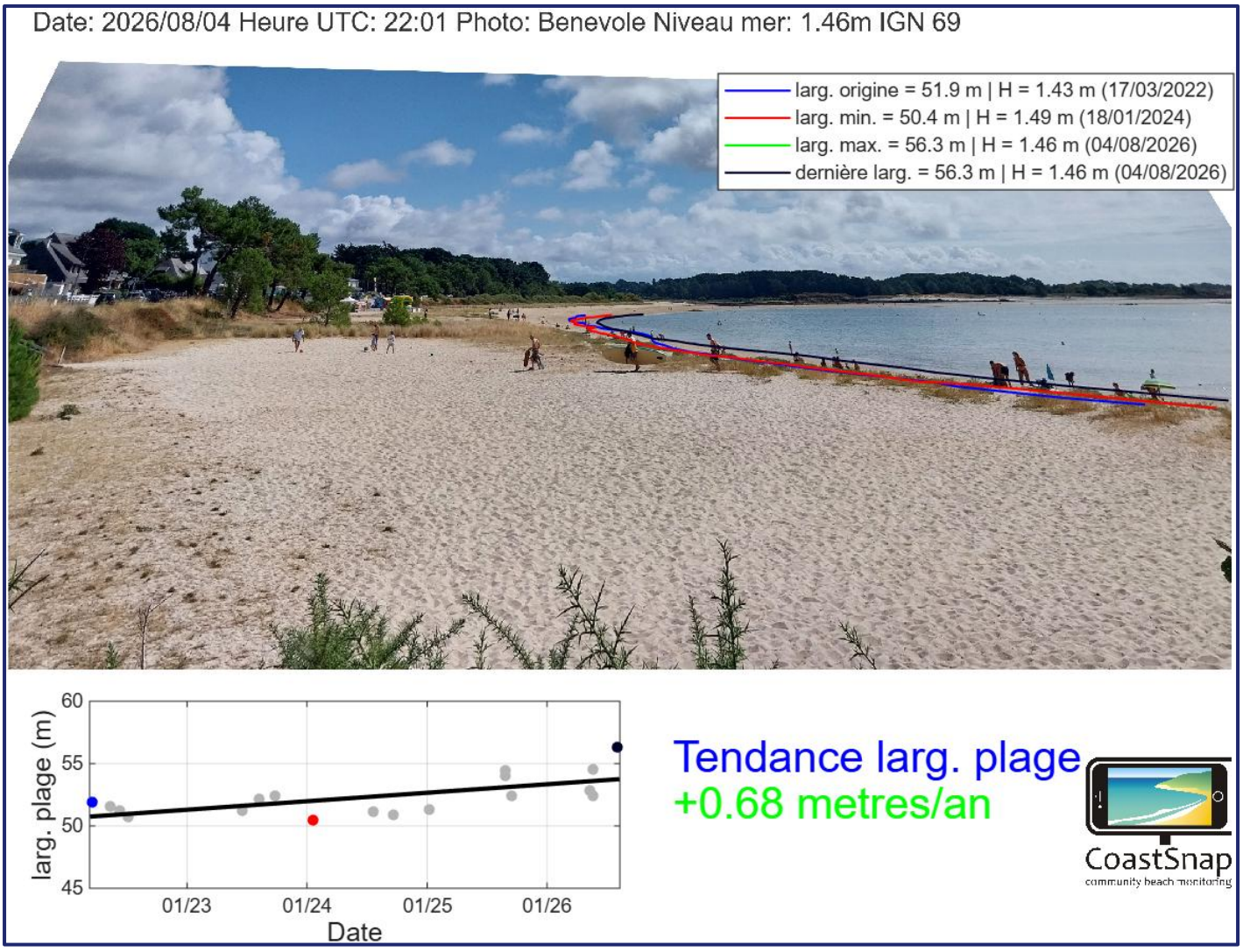
La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de 2,60 m ±10 cm, ce qui correspond approximativement au **niveau moyen des pleines mers de vives-eaux** (2,6 m à La Trinité-sur-Mer).

Depuis le début des suivis, à cette altitude, la tendance générale indique un gain moyen de 1,68 m/an sur la zone étudiée. On observe une augmentation progressive de la largeur de la plage, atteignant un pic le 27 août 2025. Cette tendance positive peut traduire une régénération des écosystèmes dunaires. 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. 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 1,50 m ±10 cm, ce qui correspond approximativement au **niveau moyen des pleines mers de mortes-eaux** (1,5 m à La Trinité-sur-Mer).

Contrairement au rapport 2024-2025, à cette altitude, la tendance est positive, avec une moyenne de 0,68 m/an. Les ordres de grandeur suggèrent toutefois une relative stabilité à nouveau de la plage. À la suite des tempêtes de l'hiver 2024 ayant conduit à une diminution de la largeur de la plage, la plage a montré une régénération progressive, atteignant son maximum de largeur le 4 août 2026.



INFORMATIONS ADDITIONNELLES

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

