

RÉSULTATS COASTSNAP

SAINT-PHILIBERT

SEPTEMBRE 2026





STATISTIQUES

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

ANALYSE QUALITATIVE

- Première et dernière photographies reçues
- Photographies saisonnières
- Analyse comparée période hiver / été
- Analyse période d'échouage de macroalgues

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
- Tendance de largeur de plage pour le niveau moyen de la mer

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

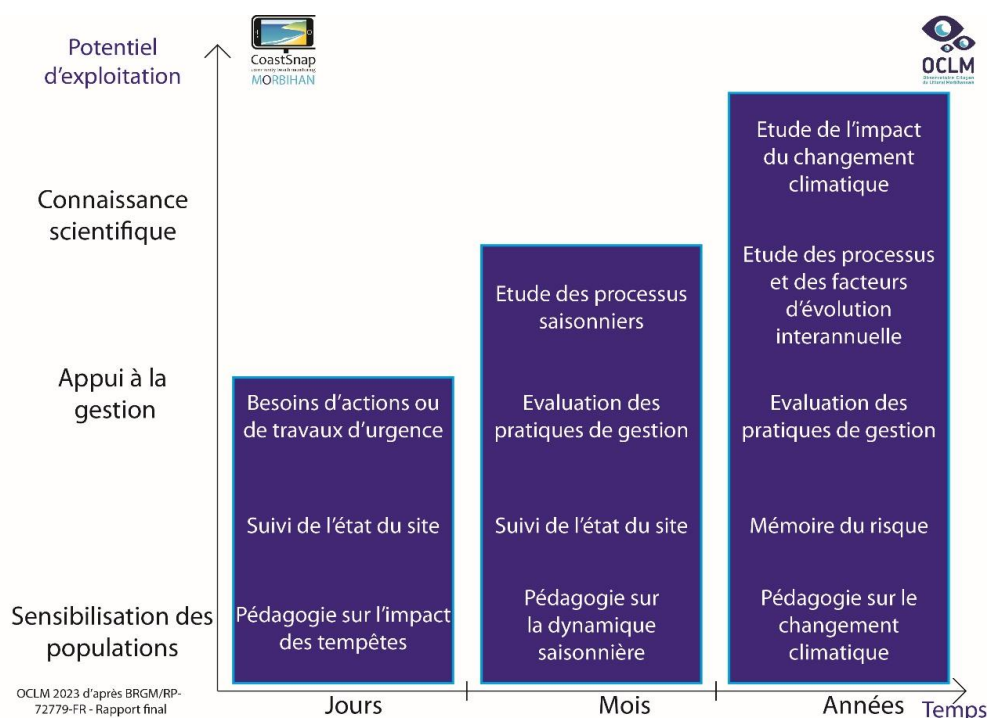
LE PROJET COASTSNAP MORBIHAN

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

SEPTEMBRE 2024



261

TOTAL D'IMAGES ENVOYÉES

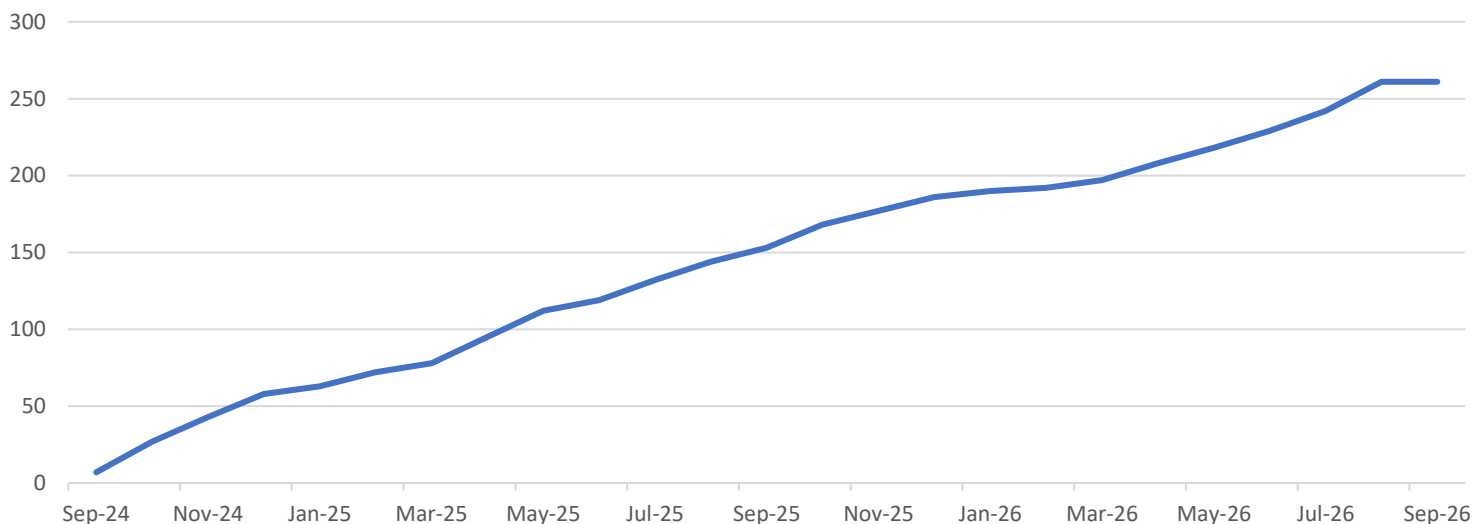


2,8

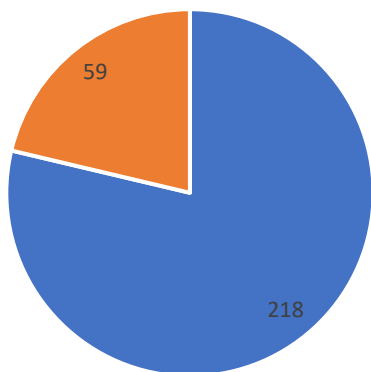
FRÉQUENCE D'ENVOI (PAR SEMAINE)



PHOTOS REÇUES CUMULÉES

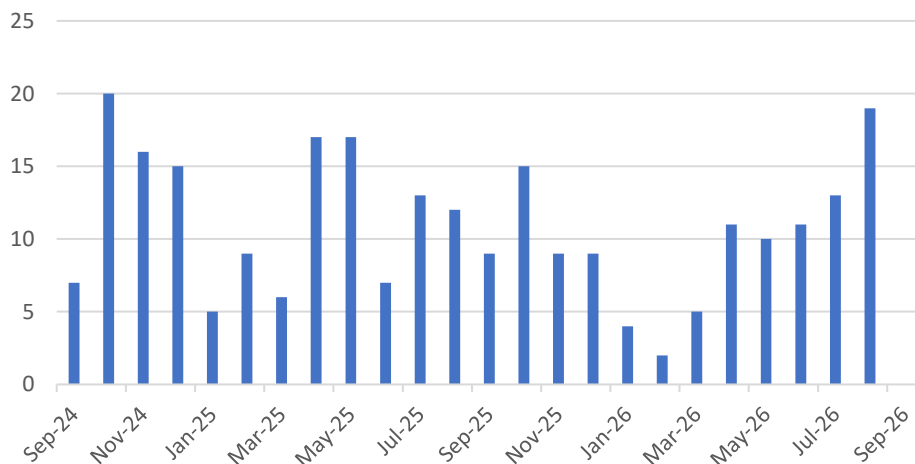


PLAGE DE MEN ER BELLEC



■ QR ■ Mail

PHOTOS REÇUES MENSUELLES



ANALYSE QUALITATIVE

Première et dernière photographies reçues

Date: 2024/08/23 Heure UTC: 13:00 Photo: Ikhmal Niveau mer: -1.82m IGN 69



Date: 2026/08/31 Heure UTC: 10:39 Photo: Abeille38 Niveau mer: -1.18m IGN 69



TOUTES LES ANIMATIONS DISPONIBLES SUR LE SITE DE L'OCLM

PHOTOGRAPHIES SAISONNIÈRES

Date: 2025/09/26 Heure UTC: 14:11 Photo: Deconinck Niveau mer: -0.04m IGN 69



26 septembre 2025

Date: 2025/12/10 Heure UTC: 12:24 Photo: Gautier Niveau mer: -0.20m IGN 69



10 décembre 2025

Photographies saisonnières

Date: 2026/03/08 Heure UTC: 10:26 Photo: Anonyme Niveau mer: 0.19m IGN 69



8 mars 2026

Date: 2026/06/14 Heure UTC: 06:26 Photo: Grandfils Niveau mer: -0.06m IGN 69



14 juin 2026

CHANGEMENTS MORPHOLOGIQUES DU SITE

Si la plage de Men er Bellec est restée globalement stable durant la période étudiée, quelques photos permettent de visualiser des changements morphologiques. Ces derniers sont étudiés via le prisme des conditions météo-marines de l'année, disponibles sur le site de l'OCLM. Ces dernières ne correspondent pas exactement aux conditions locales du site de l'anse du Stole.

ANALYSE COMPARÉE PÉRIODES HIVER / ÉTÉ

Le niveau de sédiments sur la plage de Men Er Bellec peut être suivi qualitativement à deux endroits distincts :

1. les rochers situés en milieu/bas de plage, visibles à une hauteur d'eau $< 0,50$ m ;
2. les rochers du bas de plage, visibles à une hauteur d'eau $< 0,20$ m.

La photo ci-dessous illustre ces zones par des cercles rouges numérotés.

Une bascule du niveau de sable est parfois observable : dans certaines situations, les rochers du milieu/bas de plage (1 et 2) sont recouverts de sable. À l'inverse, lors d'autres périodes, ces rochers sont dégagés. Ces variations correspondent aux profils de plage saisonniers classiques :

- un **profil d'été**, avec un bas de plage plus dégagé ;
- et un **profil d'hiver**, caractérisé par un bas de plage rechargé en sable.



ANALYSE PÉRIODE HIVER / ÉTÉ

Date: 2025/12/26 Heure UTC: 15:02 Photo: Sueur Niveau mer: -0.64m IGN 69



26 décembre 2025

Date: 2026/08/26 He



26 août 2026

 Zone visible de l'érosion
 Zone visible de l'accrétion

ANALYSE PÉRIODE D'ÉCHOUAGE DE MACROALGUES

Des **échouages de macroalgues** ont été aperçus sur la plage de Men Er Bellec en hiver 2025. Ces événements peuvent correspondre au délestage de la biomasse accumulée à la fin de la saison chaude précédente. De fait, les vagues et la forte houle arrachent les macroalgues fixées sur les fonds rocheux au large, et les courants marins ainsi que les vents ramènent ensuite ces paquets d'algues arrachées vers les plages.

Cela est visible notamment sur la photo CoastSnap du 10 novembre 2025. Toutefois, l'absence de photos intermédiaires ne permet pas d'identifier les conditions météo-marines propices à ces événements.



10 novembre 2025

ANALYSE QUANTITATIVE

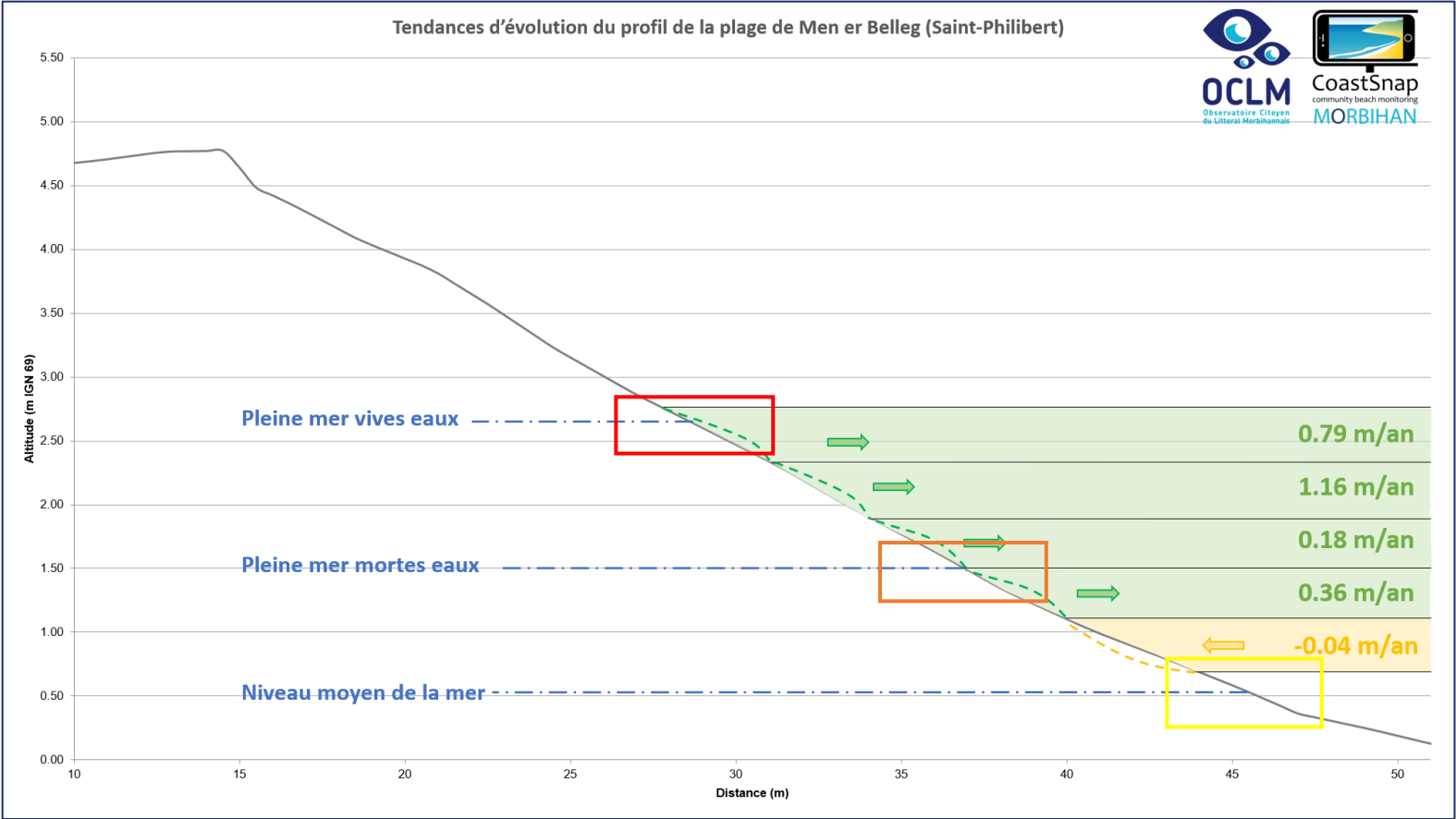
La figure de synthèse ci-dessous illustre les tendances générales de l'évolution de la largeur de la plage. Les tendances sont calculées par intervalles de 20 cm (ex. : 2 m $\pm$ 10 cm IGN 69) entre les altitudes 2,70 m et 0,70 m IGN. Cette plage de hauteurs d'eau a été spécifiquement retenue pour ce site en fonction de plusieurs paramètres, tels qu'un 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.

Tendances d'évolution du profil de la plage de Men er Belleg (Saint-Philibert)



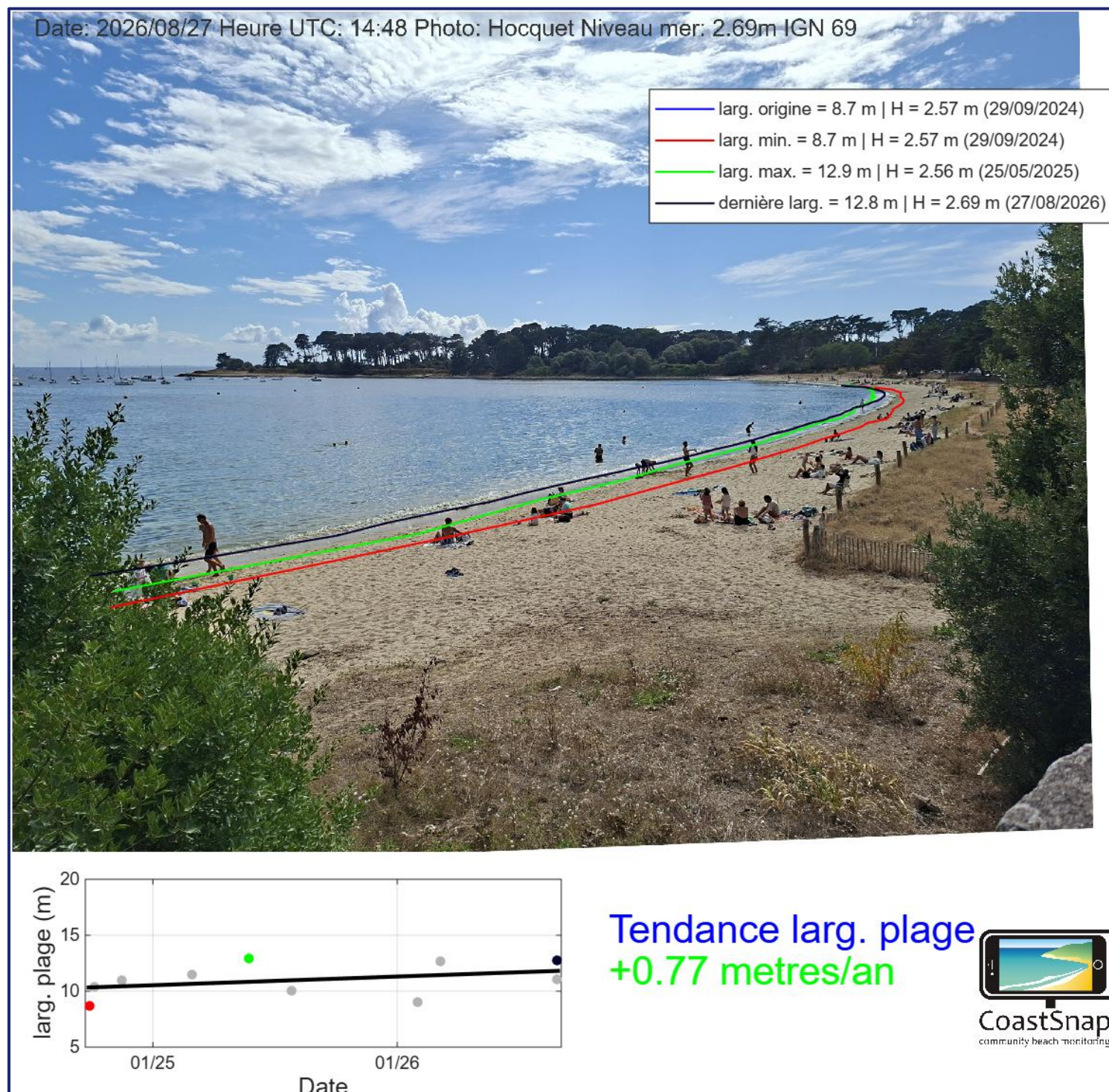
Cette figure montre que, depuis le début des suivis, la plage de Men er Bellec présente une tendance générale à l'accrétion (c'est-à-dire à l'accumulation de sable) sur l'ensemble des périodes étudiées. Même si ces tendances ne reflètent pas l'ensemble des mouvements qui ont pu se produire au cours de l'année, elles suggèrent qu'en 2025-2026, la plage a gagné du sédiment dans l'ensemble du secteur, sauf pour le bas de plage. Toutefois, comparées au rapport 2024-2025, la valeur de l'altitude 2,30–2,70 m est plus élevée, et celles des altitudes plus basses, plus faibles. L'absence de données intermédiaires durant janvier 2026 ne permet pas d'établir un lien direct avec les tempêtes Goretti (08/01/2026) et Ingrid (23/01/2026). Il serait intéressant, à l'avenir, d'observer comment la plage de Men er Bellec réagit face à une fréquence soutenue de tempêtes durant une période courte. Son aspect encaissé pourrait en effet favoriser l'accumulation de sédiments en haut de plage et la perte de sable en milieu et bas de plage.

Les trois figures des pages suivantes présentent les tendances d'évolution de la plage aux altitudes marégraphiques de référence « pleine mer de vives-eaux », « pleine mer de mortes-eaux » et « niveau moyen de la mer ». 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 trois zones sont matérialisées approximativement par des rectangles rouge, orange et jaune.



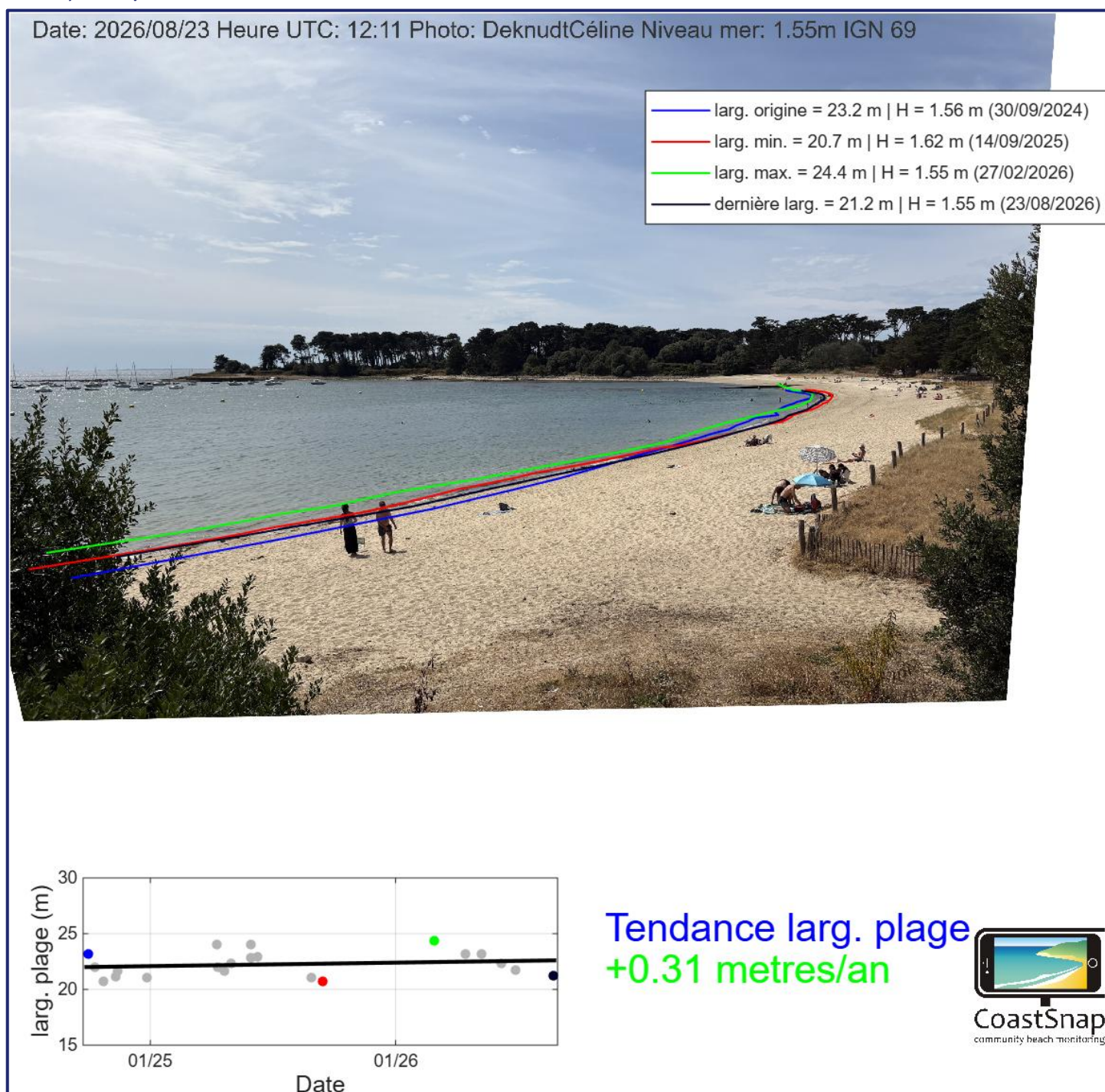
La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de $2,61 \text{ m} \pm 11 \text{ cm}$, ce qui correspond approximativement **au niveau moyen des pleines mers de vives-eaux** (2,6 m à La Trinité-sur-Mer). On observe une progression régulière de la largeur de plage depuis le début des mesures, atteignant un maximum le 25 mai 2025. La dernière mesure, réalisée le 27 août 2026, montre un état similaire.

Depuis le début des suivis, à cette altitude, la tendance générale est une augmentation moyenne de $+0,77 \text{ m/an}$ sur la zone étudiée.



La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de $1.51 \text{ m} \pm 11 \text{ cm}$, ce qui correspond approximativement **au niveau moyen des pleines mers de mortes-eaux** (1.5 m à La Trinité-sur-Mer). On observe également une progression légère régulière de la largeur de plage depuis le début des mesures, atteignant un maximum le 27 février 2026. La dernière mesure, réalisée le 23 août 2026, montre une légère diminution de cette largeur, sans lien apparent avec des conditions météo-marines particulières. Comme l'indique le rapport 2024-2025, en l'absence de conditions érosives, il est possible que l'on se situe alors sur un maximum du niveau de sédiment pour cette hauteur d'eau.

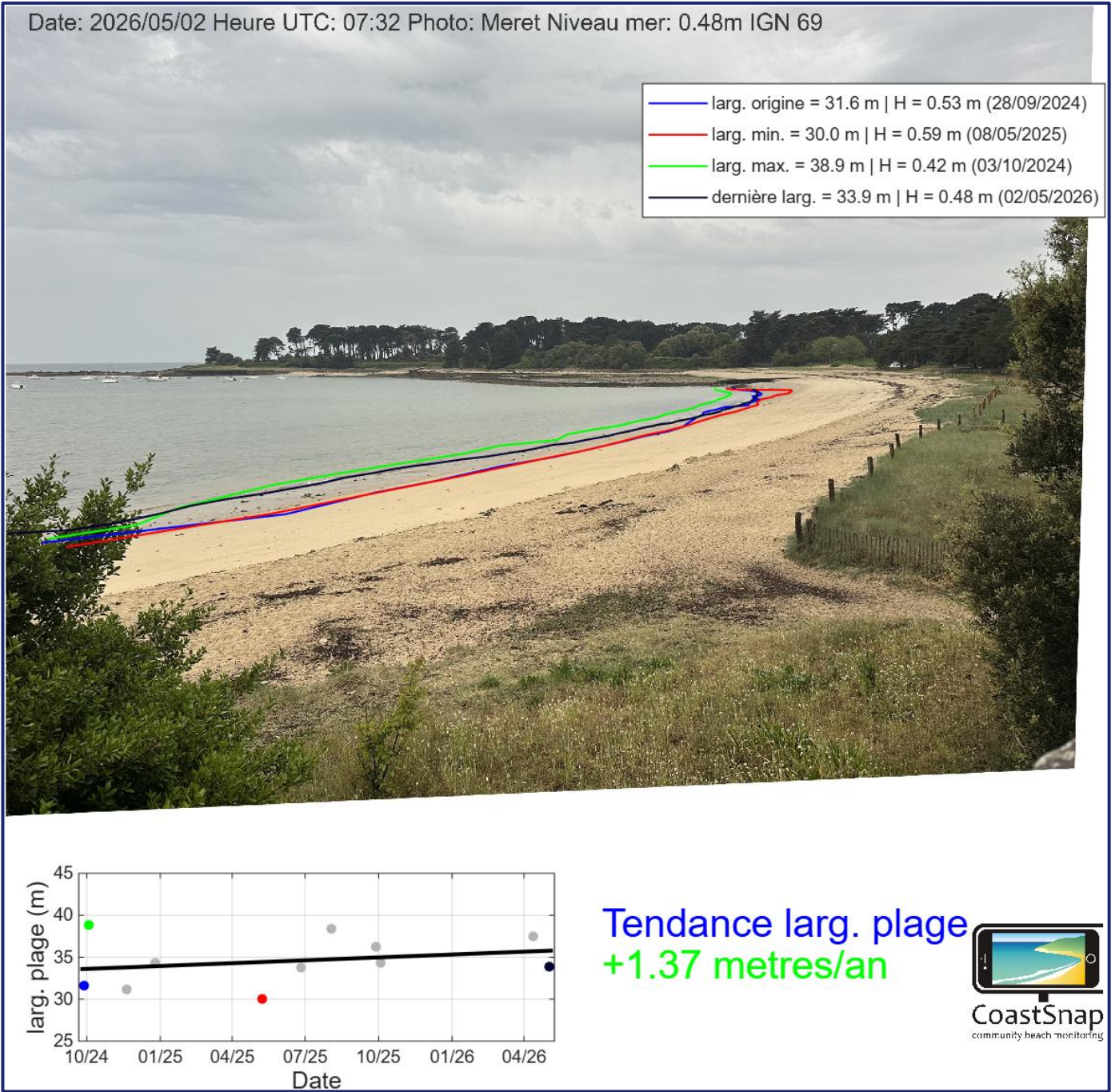
Depuis le début des suivis, à cette altitude, la tendance générale est une augmentation moyenne de $+0,31 \text{ m/an}$ sur la zone étudiée.



La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de 0,55 m $\pm$ 15 cm, correspondant à la zone la plus proche du **niveau moyen** (0,5 m à La Trinité-sur-Mer). À partir de ce niveau, on observe une rupture de pente marquant la transition entre le haut de plage et la terrasse de basse mer, une zone très plate où une faible variation du niveau d'eau peut provoquer un déplacement du trait de côte de plusieurs mètres.

À cette altitude, la largeur de plage montre un comportement plus dynamique, alternant des phases d'élargissement et de rétrécissement. Ces variations reflètent bien le caractère mobile et très sensible aux conditions hydrodynamiques de la rupture de pente.

Depuis le début des suivis, à cette altitude, la tendance reste à une augmentation moyenne de +1,37 m/an sur la zone étudiée.



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

