

# RÉSULTATS COASTSNAP

## GUIDEL

SEPTEMBRE 2025





## **STATISTIQUES**

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

## **ANALYSE QUALITATIVE**

- Première et dernière photographies reçues
- Photographies saisonnières
- Déplacements de bancs de sable et apparition de têtes de roche

## **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**

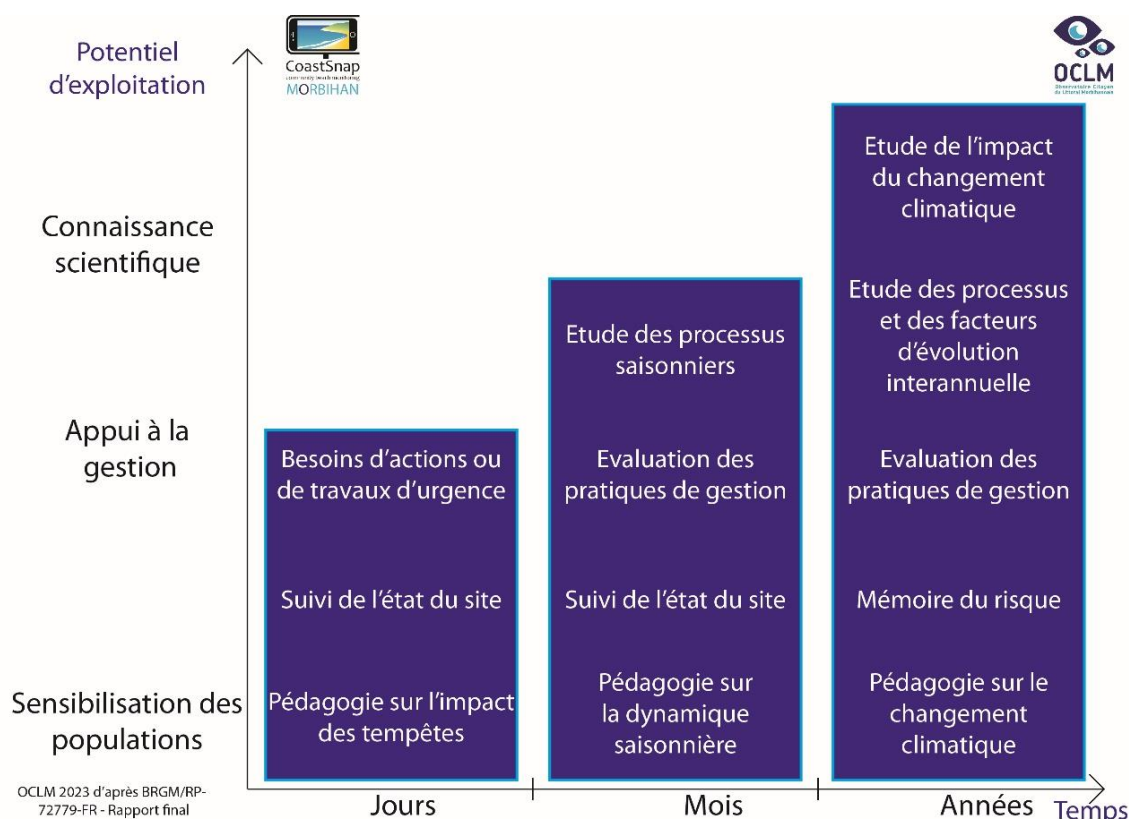
# LE PROJET COASTSNAP MORBIHAN

Le système CoastSnap a été implanté en France en 2019 par le Laboratoire Geo-Océan 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-Océan afin de regrouper les différentes structures développant le système sur les côtes françaises.

Sur le territoire de Lorient Agglomération, sept stations ont été installées entre 2019 et 2025. 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

### NOVEMBRE 2021



**505**

TOTAL D'IMAGES ENVOYÉES

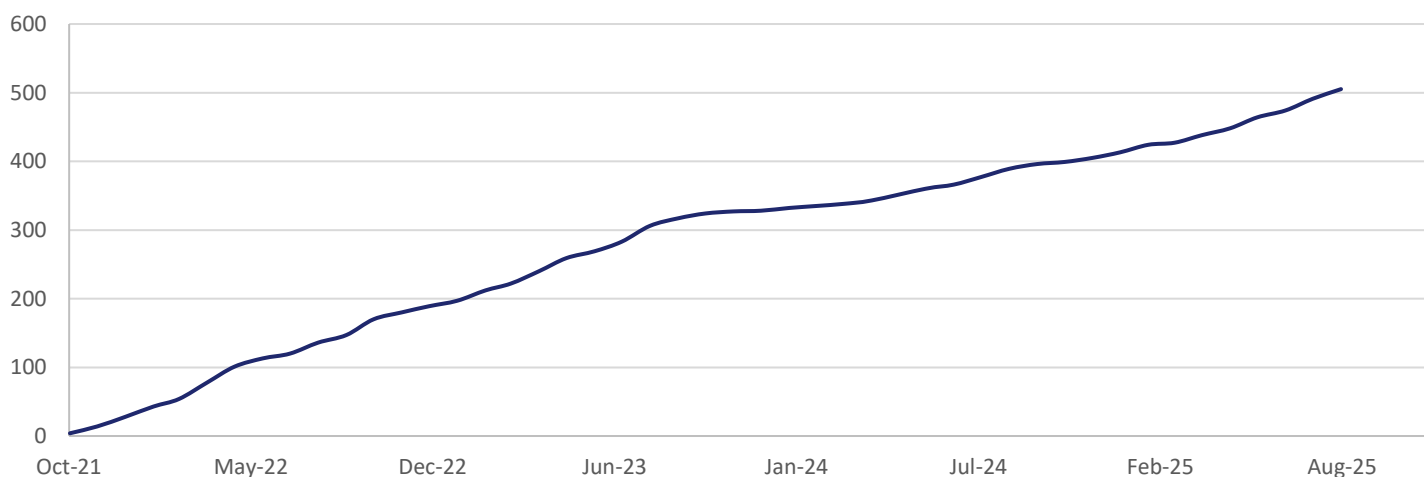


**2.7**

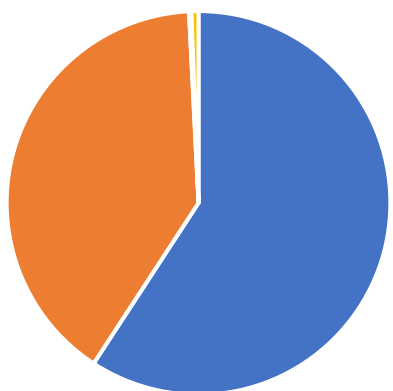
FRÉQUENCE D'ENVOI (PAR SEMAINE)



### PHOTOS REÇUES CUMULÉES

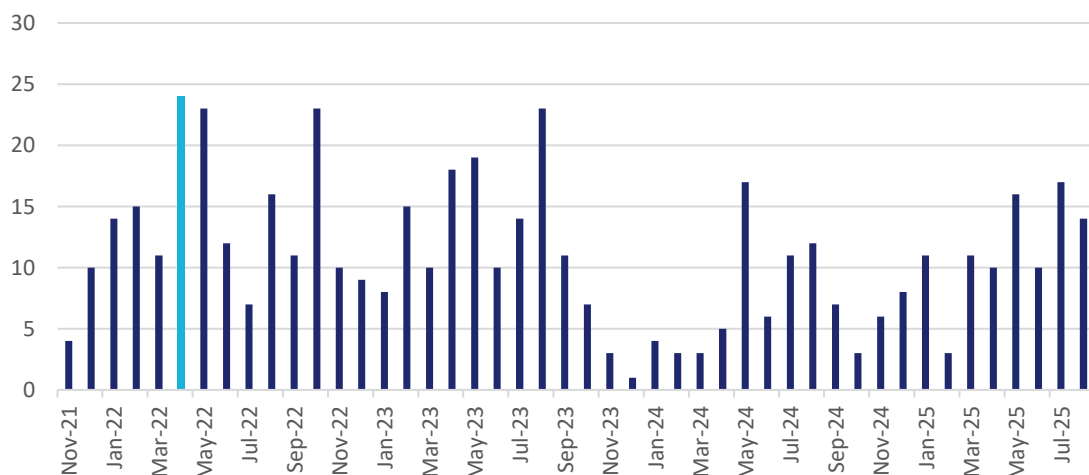


### PLAGE DE LA FALAISE



■ QR ■ Mail ■ Instagram ■ Twitter

### PHOTOS REÇUES MENSUELLES



# ANALYSE QUALITATIVE

Première et dernière photographies reçues

Date: 2021/11/26 Heure: 10:52 Photo: GwenvaelLeGuisquet Niveau mer: 0.63m IGN69



Date: 2025/08/28 Heure UTC: 16:57 Photo: Troillard Niveau mer: 1.73m IGN 69



TOUTES LES ANIMATIONS DISPONIBLES SUR LE SITE DE L'OCLM



## PHOTOGRAPHIES SAISONNIÈRES

Date: 2024/09/09 Heure UTC: 16:53 Photo: Omnes Niveau mer: 1.04m IGN 69



**SEPTEMBRE 2024**

Date: 2024/12/27 Heure UTC: 10:00 Photo: Dochy Niveau mer: 0.25m IGN 69



**DÉCEMBRE 2024**

## PHOTOGRAPHIES SAISONNIÈRES

Date: 2024/03/10 Heure UTC: 15:29 Photo: Gobin Niveau mer: 2.89m IGN69



**MARS 2025**

Date: 2024/06/21 Heure UTC: 15:48 Photo: Choureau Niveau mer: 2.11m IGN 69



**JUIN 2025**



## Déplacements de bancs de sable et apparition de têtes de roche

Peu de changements visuels sont observables sur la plage de la Falaise à Guidel entre 2024 et 2025. L'hiver relativement calme, associé à des conditions météo-marines dominées par des vents de secteur Est, semble avoir limité l'apparition de modifications majeures du profil de plage. On distingue néanmoins, entre mars et juillet, la dynamique d'un banc sableux venant s'adosser à la plage, signe de la forte mobilité hydro-sédimentaire du secteur, largement influencée par l'embouchure de la Laïta au nord.

Contrairement à l'an dernier, les blocs rocheux apparus au pied de la station n'ont pas réémergé, ce qui indique que le niveau de sable au niveau de la rupture de pente (limite entre la plage haute, généralement sèche, et la plage basse, plus souvent immergée) a progressé vers la mer. Cependant, bien que cette limite ait avancé, on observe pour la première fois depuis le début du suivi en 2021 des affleurements rocheux en bas de plage. Leur présence suggère que, si la zone de transition et le haut de plage sont restés stables ou ont gagné du sédiment, le bas de plage a en revanche perdu environ 10 à 20 cm d'épaisseur, suffisamment pour laisser apparaître ces roches. Ces rochers sont visibles depuis mars et jusqu'aux dernières photos en août 2025.

Date: 2025/05/24 Heure UTC: 06:26 Photo: Pingard Niveau mer: -1.36m IGN 69





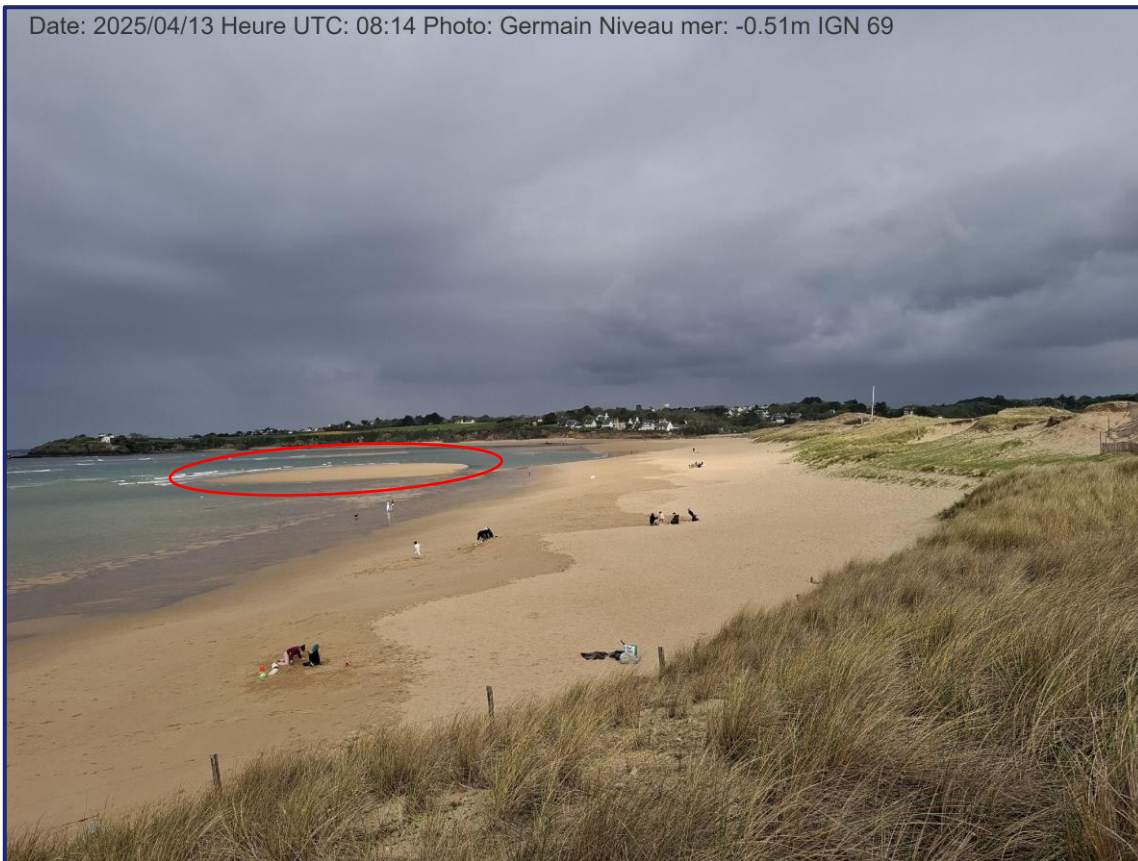
## DÉPLACEMENT BANCS DE SABLE

Date: 2025/03/03 Heure UTC: 14:07 Photo: Quelo Niveau mer: -0.66m IGN 69



**MARS 2025**

Date: 2025/04/13 Heure UTC: 08:14 Photo: Germain Niveau mer: -0.51m IGN 69



**AVRIL 2025**

## DÉPLACEMENT BANCS DE SABLE

Date: 2025/05/07 Heure UTC: 18:21 Photo: LeferPalos Niveau mer: -0.73m IGN 69



**MAI 2025**

Date: 2025/07/05 Heure UTC: 18:34 Photo: Gonzalez Niveau mer: -0.47m IGN 69



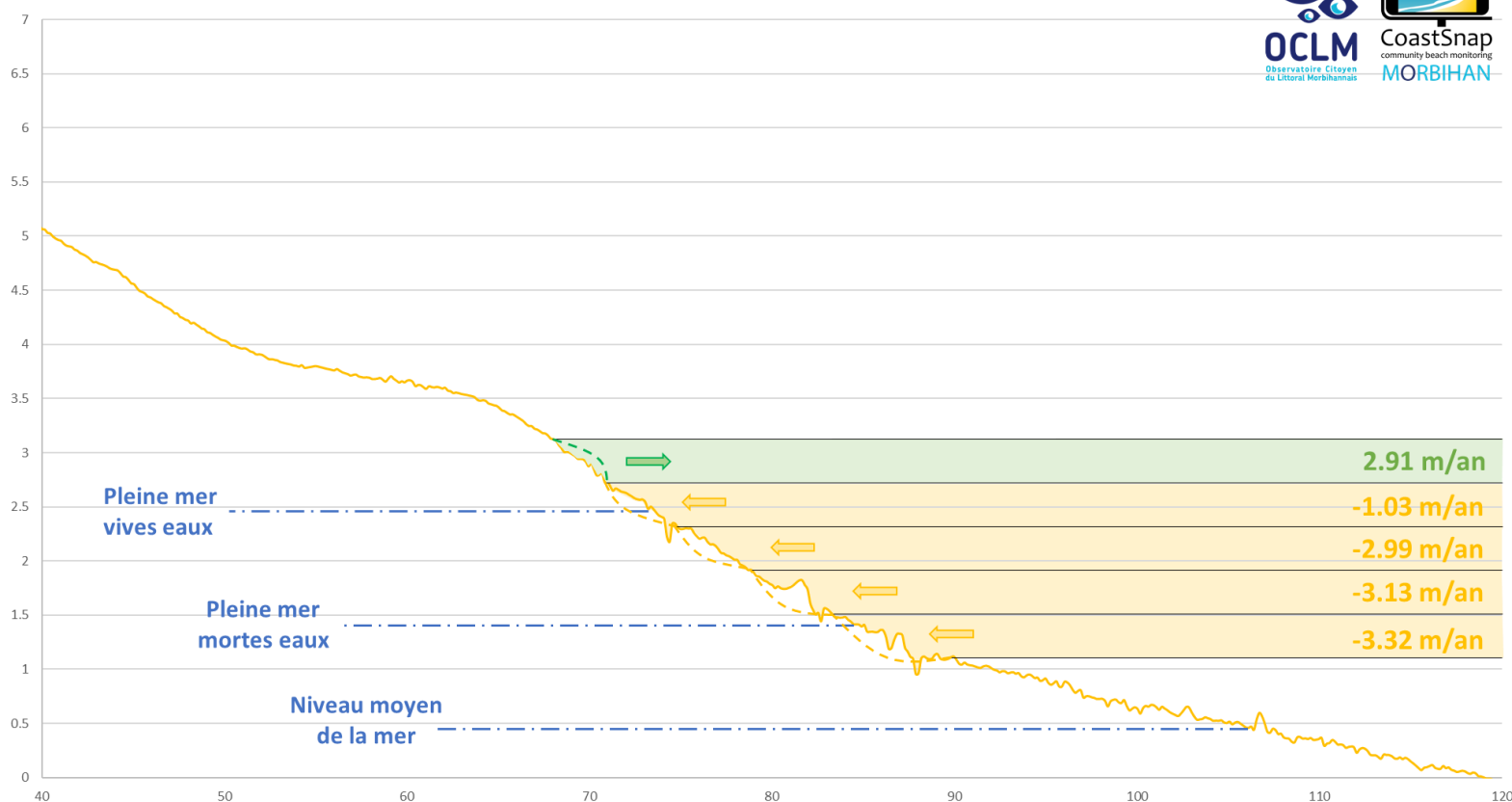
**JUILLET 2025**



# 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 3,10 m et 1,10 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.

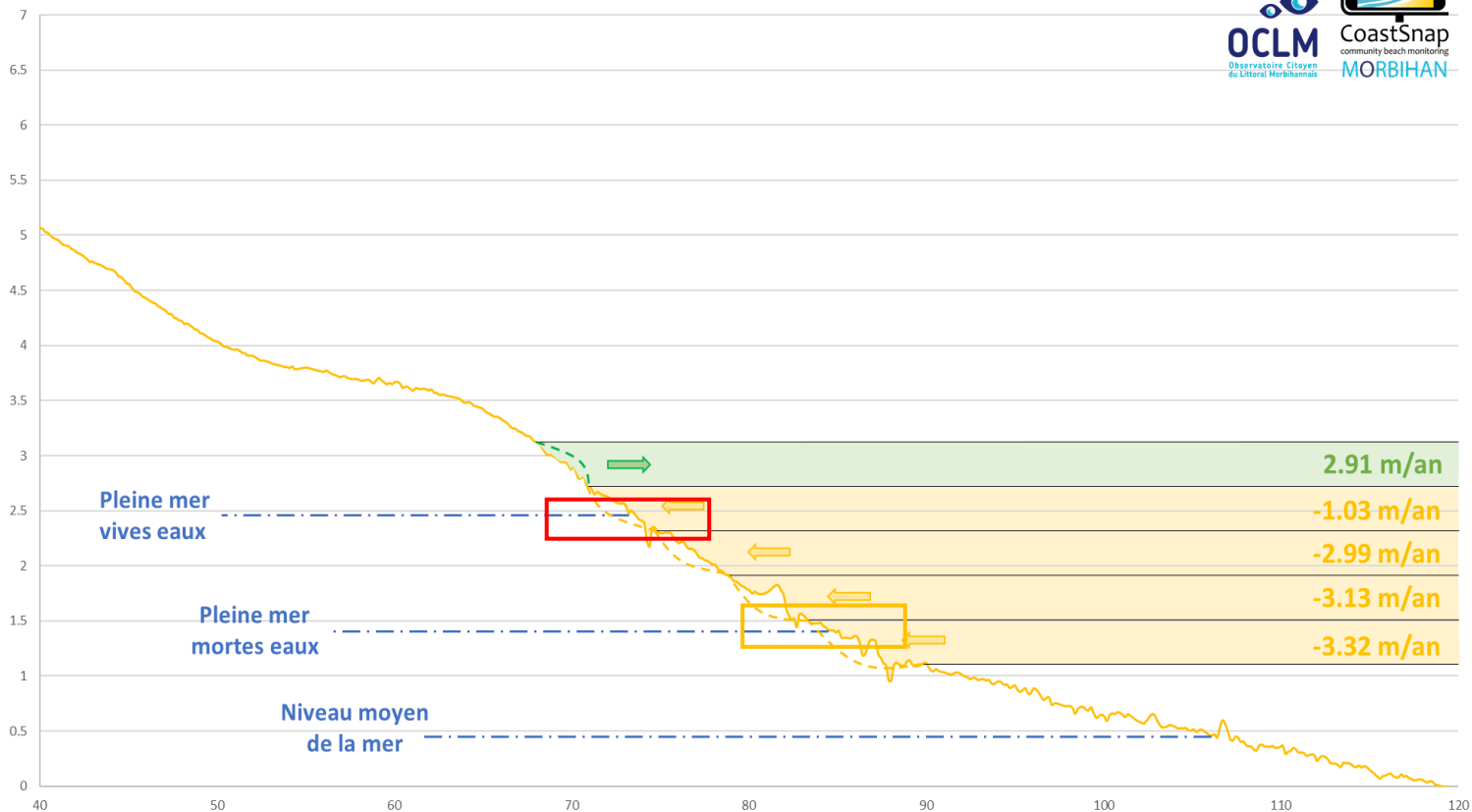
Tendances d'évolution du profil de la plage de la Falaise à Guidel



Cette figure montre que, depuis le début des suivis, la plage de la Falaise à Guidel présente une tendance générale à l'érosion, à l'exception du haut de plage qui s'est plutôt engraisé. Même si ces tendances ne reflètent pas tous les mouvements intermédiaires, elles indiquent qu'en 2024-2025 la partie supérieure a gagné du sédiment tandis que le bas de plage a connu une érosion marquée. Ces résultats sont cohérents avec les observations qualitatives : la zone dunaire se régénère depuis 2022 alors que le reste de la plage perd en largeur. Les diminutions mesurées sous 2,30 m IGN sont homogènes, autour d'un recul d'environ 3 m par an, renforçant l'hypothèse d'une érosion généralisée à ces altitudes. Il est possible l'hiver très érosif de 2022, la plage retrouve progressivement un profil plus naturel : le haut de plage se recharge tandis que le bas s'amincit, suggérant un transfert progressif du sable vers les niveaux supérieurs.

Les deux 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 ». 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 Port-Tudy. Sur la figure ci-dessous, en reprenant un intervalle d'étude de  $\pm 10\text{cm}$  les deux zones sont matérialisées approximativement par des rectangles rouge et orange.

Tendances d'évolution du profil de la plage de la Falaise à Guidel

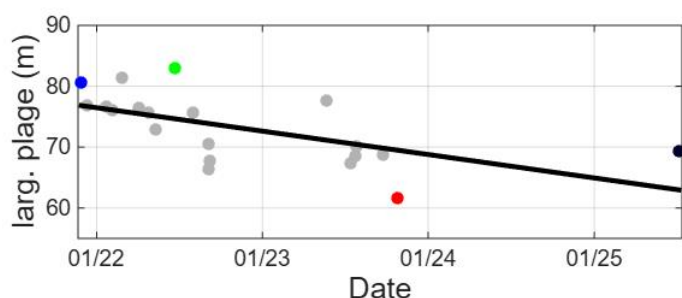




La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de  $1.40 \text{ m} \pm 10 \text{ cm}$ , ce qui correspond approximativement **au niveau moyen des pleines mers de mortes-eaux** (1.4 m à Port-Tudy). On observe une diminution rapide de la largeur de plage entre le début des suivis en 2021 et la valeur minimale enregistrée en 2023. Après cette phase d'amincissement marqué, une longue période sans photos existe pour cette hauteur d'eau, ce qui limite la lecture détaillée de l'évolution intermédiaire. La nouvelle mesure de l'été 2025 montre toutefois un regain de largeur par rapport au minimum observé en 2023. Ce regain n'inverse pas la tendance statistique générale, qui reste orientée à la baisse, mais il suggère que la plage pourrait s'être stabilisée autour d'une largeur d'environ 70 m. Cette stabilité apparente pourrait traduire soit une phase d'équilibre temporaire, soit un ajustement progressif vers un nouveau profil morphologique après plusieurs années d'érosion.

Date: 2025/07/06 Heure UTC: 12:58 Photo: LeCal Niveau mer: 1.36m IGN 69

— larg. origine = 80.6 m (28/11/2021)  
 — larg. min = 61.6 m (25/10/2023)  
 — larg. max = 83.0 m (22/06/2022)  
 — dernière larg. = 69.4 m (06/07/2025)



Tendance larg. plage  
**-3.84 metres/an**

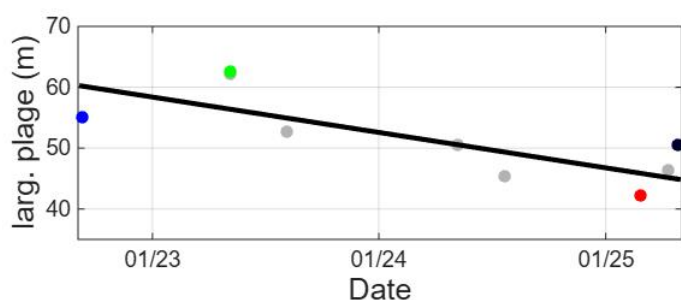


La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de  $2,45 \text{ m} \pm 11 \text{ cm}$ , ce qui correspond approximativement **au niveau moyen des pleines mers de vives-eaux** ( $2,46 \text{ m}$  à Port-Tudy). On observe ici une érosion marquée de la plage, avec une diminution plus forte de la largeur qu'aux autres altitudes. Cela s'explique probablement par la présence de la berme, un bourrelet sableux situé à la limite de déferlement des vagues.

Si cette berme se trouvait initialement à cette altitude et qu'elle a reculé avec l'érosion générale de la plage, la mer a pu avancer plus loin, réduisant davantage la largeur mesurée. Cette dynamique pourrait donc expliquer pourquoi la tendance est ici plus négative que celle observée au niveau des pleines mers de mortes-eaux. La dernière photo reçue à cette altitude date néanmoins d'avril 2025 ce qui exclut par défaut toute régénération estivale qui aurait pu avoir lieu au cours de la saison estivale 2025 et qui serait venue nuancer la tendance.

Date: 2025/04/27 Heure UTC: 14:50 Photo: Joliet Niveau mer: 2.49m IGN 69

— larg. origine = 55.1 m (10/09/2022)  
— larg. min = 42.3 m (27/02/2025)  
— larg. max = 62.6 m (07/05/2023)  
— dernière larg. = 50.5 m (27/04/2025)



Tendance larg. plage  
**-5.81 metres/an**





# 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](https://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](mailto:coastsnapmorbihan@gmail.com)

