

RÉSULTATS COASTSNAP

GUIDEL

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
- Érosion de la dune
- Analyse période d'érosion et d'accrétion bas de plage
- Analyse période de déplacement des sédiments (février 2026)

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

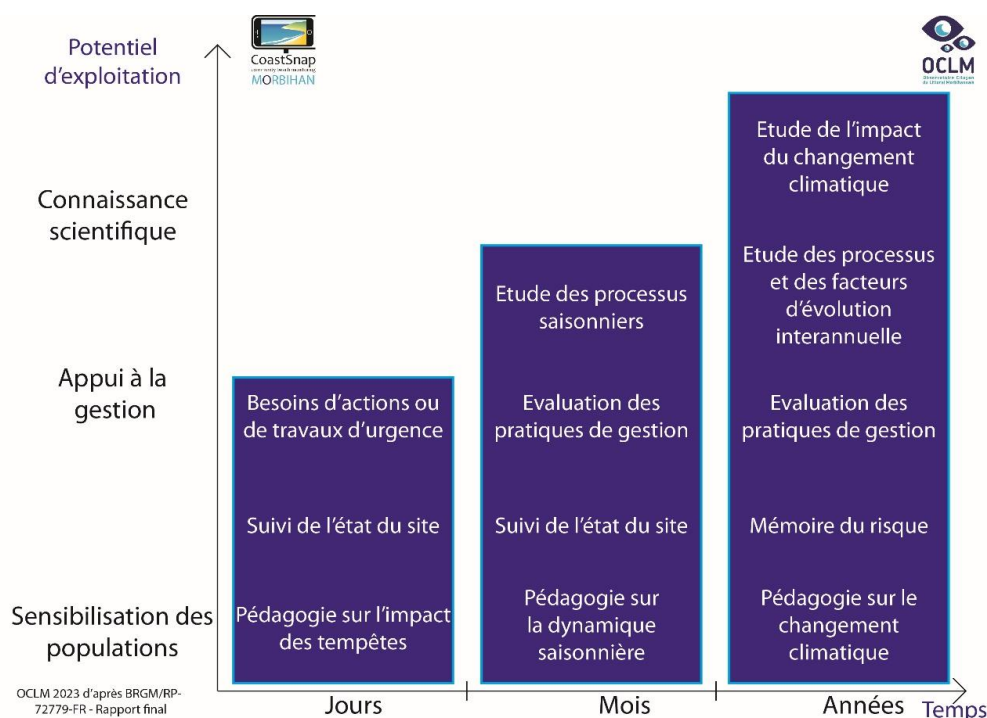
LE PROJET COASTSNAP MORBIHAN

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

NOVEMBRE 2021



628

TOTAL D'IMAGES ENVOYÉES

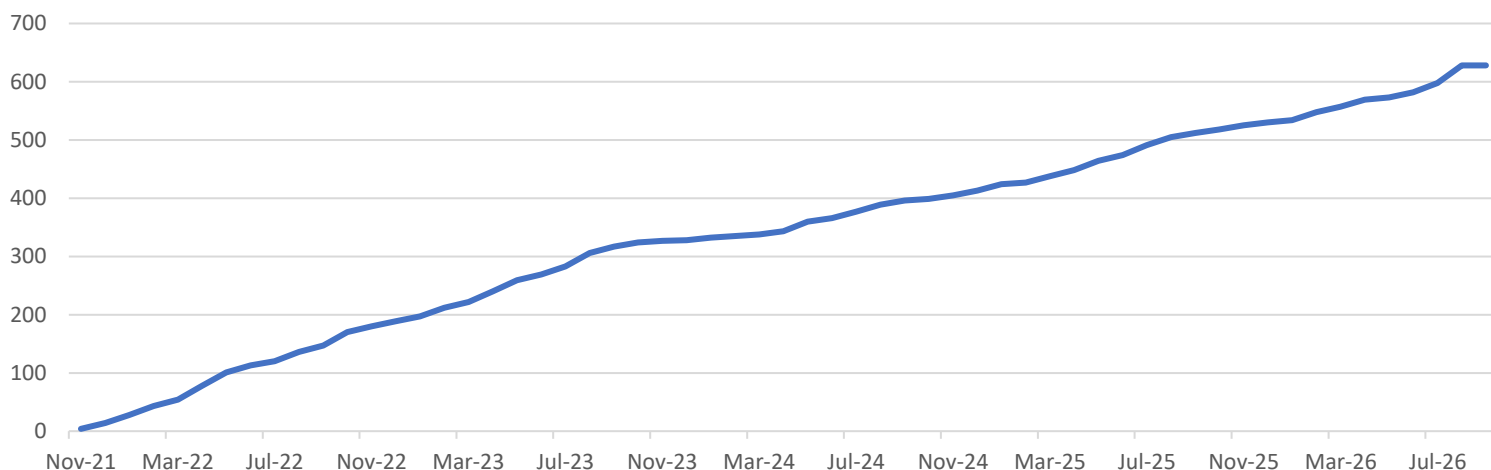


2,7

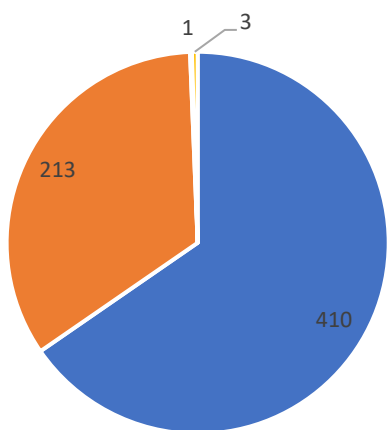
FRÉQUENCE D'ENVOI (PAR SEMAINE)



PHOTOS REÇUES CUMULÉES

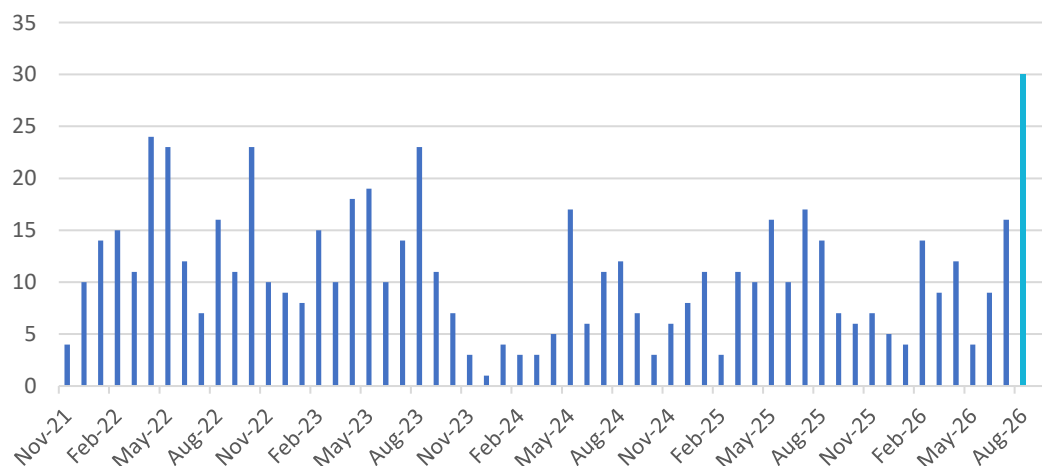


PLAGE DE LA FALAISE



■ 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: 2026/08/30 Heure UTC: 10:08 Photo: Dreanno Niveau mer: -1.40m IGN 69



TOUTES LES ANIMATIONS DISPONIBLES SUR LE SITE DE L'OCLM

PHOTOGRAPHIES SAISONNIÈRES

Date: 2025/09/04 Heure UTC: 12:35 Photo: Denaud Niveau mer: 1.69m IGN 69



4 septembre 2025

Date: 2025/12/14 Heure UTC: 10:38 Photo: Chevassus Niveau mer: 1.42m IGN 69



14 décembre 2025

PHOTOGRAPHIES SAISONNIÈRES

Date: 2026/03/30 Heure UTC: 15:20 Photo: Inka Niveau mer: 1.71m IGN 69



30 mars 2026

Date: 2026/06/03 Heure UTC: 19:14 Photo: Schneider Niveau mer: 1.57m IGN 69



3 juin 2026

VARIATIONS MORPHOLOGIQUES

Sur le secteur au pied de la station, la plage de la Falaise, à Guidel, a connu différentes périodes d'érosion (perte de sédiments) du bas de plage jusqu'à la dune, et d'accrétion (gain de sédiments) du bas de plage jusqu'au haut de plage. Quelques photos permettent de visualiser des changements morphologiques. Certains d'entre eux sont étudiés via le prisme des conditions météo-marines de Belle-Île-en-Mer pour l'année disponible sur le site de l'OCLM. Ces dernières ne correspondent pas exactement aux conditions locales du site de Guidel.

ANALYSE PÉRIODE D'ÉROSION DE LA DUNE

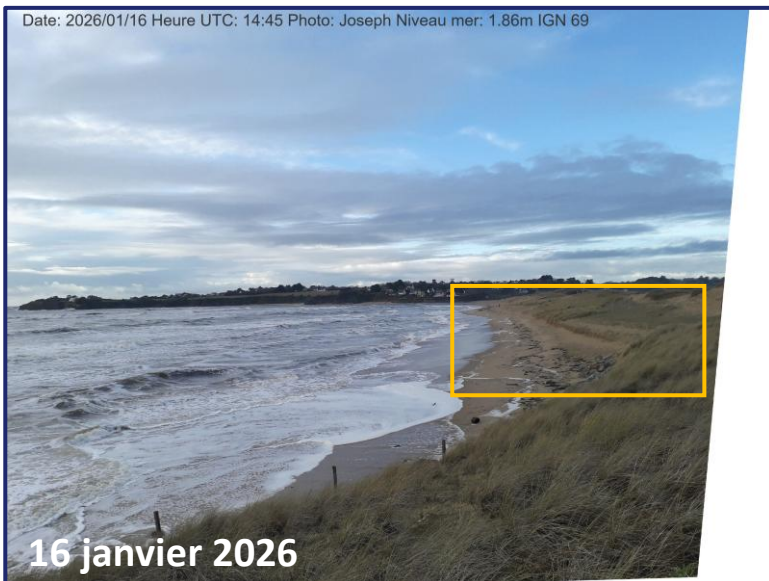
Entre janvier et début février 2026, la dune du site de la plage de la Falaise, à Guidel, a subi de très fortes érosions. Cette perte de sédiments importante peut s'expliquer par l'impact direct des tempêtes Goretti et Ingrid, qui ont eu lieu successivement le 8 et le 23 janvier, avec des directions du secteur ouest et sud-ouest. Cela est visible directement sur la dune et sur le désensablement des rochers au pied de la dune, au pied de la station.

À la suite de ces événements, des ganivelles ont été installées au pied de la dune en juin 2026 pour en limiter l'accès. De plus, durant juin, des filets coco ont été mis en place directement sur une grande partie de la dune pour tenter de combler certaines dépressions, comme ce qui avait été fait en mai 2024. Il serait intéressant de voir, dans le temps, si ces installations permettent de favoriser ou d'accélérer la régénération dunaire.

Les images CoastSnap des pages suivantes montrent l'évolution de ces différents événements.

ANALYSE PÉRIODE D'ÉROSION DE LA DUNE

Date: 2026/01/16 Heure UTC: 14:45 Photo: Joseph Niveau mer: 1.86m IGN 69



Date: 2026/01/28 Heure UTC: 12:07 Photo: Oliv Niveau mer: 1.79m IGN 69



Date: 2026/02/05 Heure UTC: 16:56 Photo: Favero Niveau mer: 2.62m IGN 69



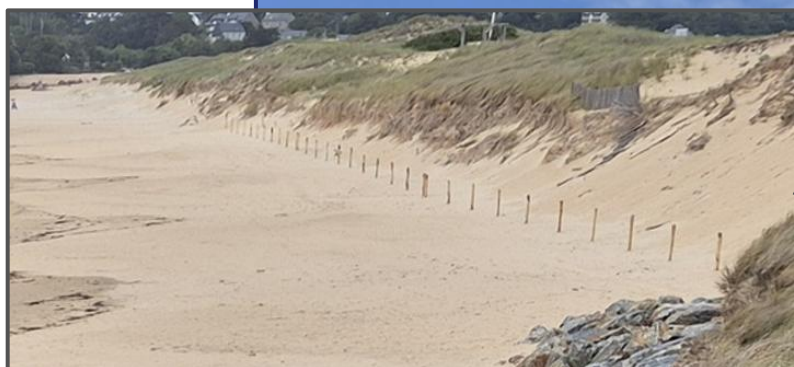
 Zone visible de l'érosion

1  Zone visible de l'érosion de la dune

2  Zone visible de désensablement des rochers

ANALYSE PÉRIODE D'ÉROSION DE LA DUNE

Date: 2026/06/06 Heure UTC: 12:35 Photo: Virginie Niveau mer: -0.60m IGN 69



6 juin 2026

Date: 2026/06/14 Heures UTC: 08:47 Photo: Alex Niveau mer: -1.59m IGN 69



14 juin 2026

Zone d'installation des ganivelles
Zone d'installation des filets coco

ANALYSE PÉRIODE D'ÉROSION ET D'ACCRÉTION BAS DE PLAGE

Au pied de la station, en bas de plage, certaines photos CoastSnap permettent de visualiser une période d'érosion en décembre 2025 et d'accrétion en mai 2026. Cela peut se constater par l'observation des rochers, qui sont parfois désensablés, et parfois recouverts de sédiments plus fins. Au début de février 2026, des déplacements sédimentaires sont visibles dans cette même zone. Ces derniers sont étudiés via le prisme des conditions météo-marines de Belle-Île-en-Mer pour l'année disponible sur le site de l'OCLM. Ces dernières ne correspondent pas exactement aux conditions locales du site de la plage de la Falaise.

ANALYSE PÉRIODE D'ÉROSION (HIVER 2025)

19 décembre 2025



Date: 2025/12/19 Heure UTC: 10:57 Photo: Fav

1 février 2026



Zone visible de désensablement des rochers

ANALYSE PÉRIODE D'ACCRÉTION (MAI 2026)

Date: 2026/05/13 Heure UTC: 08:15 Photo: Angie Niveau mer: -0.57m IGN 69



13 mai 2026

Date: 2026/05/17 Heure UTC: 10:58 Photo: PerronLoïc Niveau mer: -1.31m IGN 69

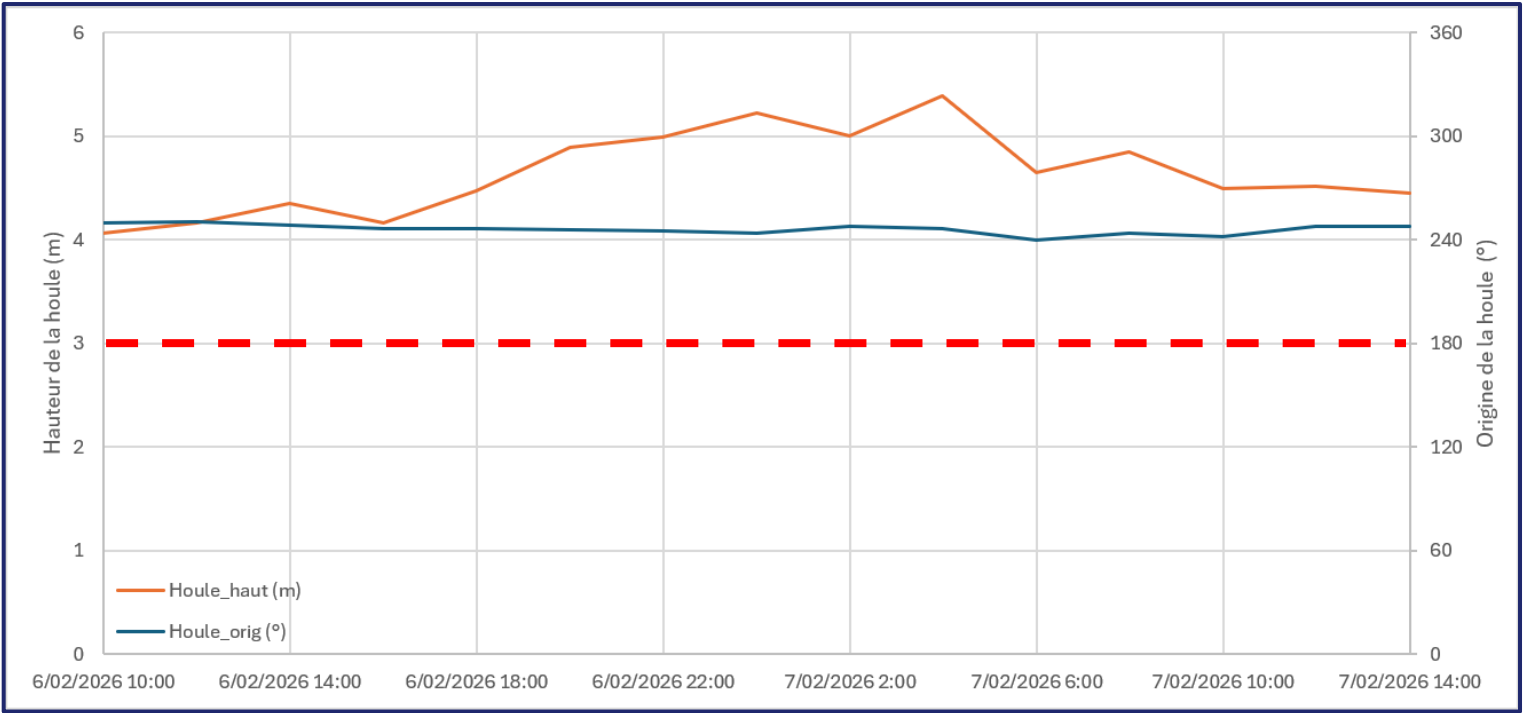
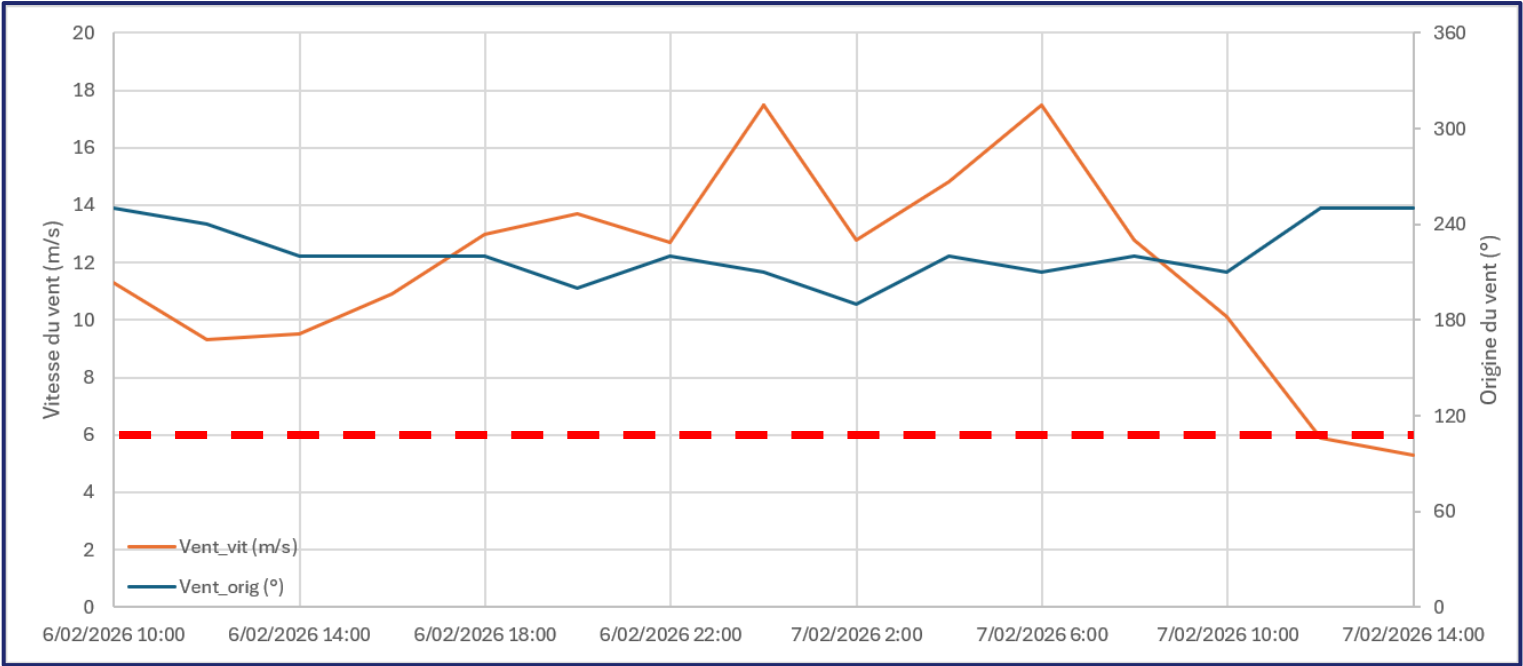


17 mai 2026

 Zone de recouvrement des graviers/cailloux

ANALYSE PÉRIODE DE DÉPLACEMENT DES SÉDIMENTS (FÉVRIER 2026)

Comme évoqué précédemment, des déplacements sédimentaires ont été visibles en bas de plage, au pied de la station de la plage de la Falaise, entre le 6 et le 7 février 2026. Durant cette phase, les vents auraient dépassé le seuil morphogène de 6 m/s, avec une orientation du secteur ouest-sud-ouest (247,5°). La hauteur de houle aurait également atteint le seuil morphogène de 3 m, avec également une orientation du secteur ouest-sud-ouest. Ainsi, ces conditions météo-marines auraient favorisé le déplacement de sable du bas de plage vers le haut, au pied de la station. Les images CoastSnap de la page suivante montrent ces variations morphologiques.



ANALYSE PÉRIODE DE DÉPLACEMENT DES SÉDIMENTS (FÉVRIER 2026)



6 février 2026 (10h43)



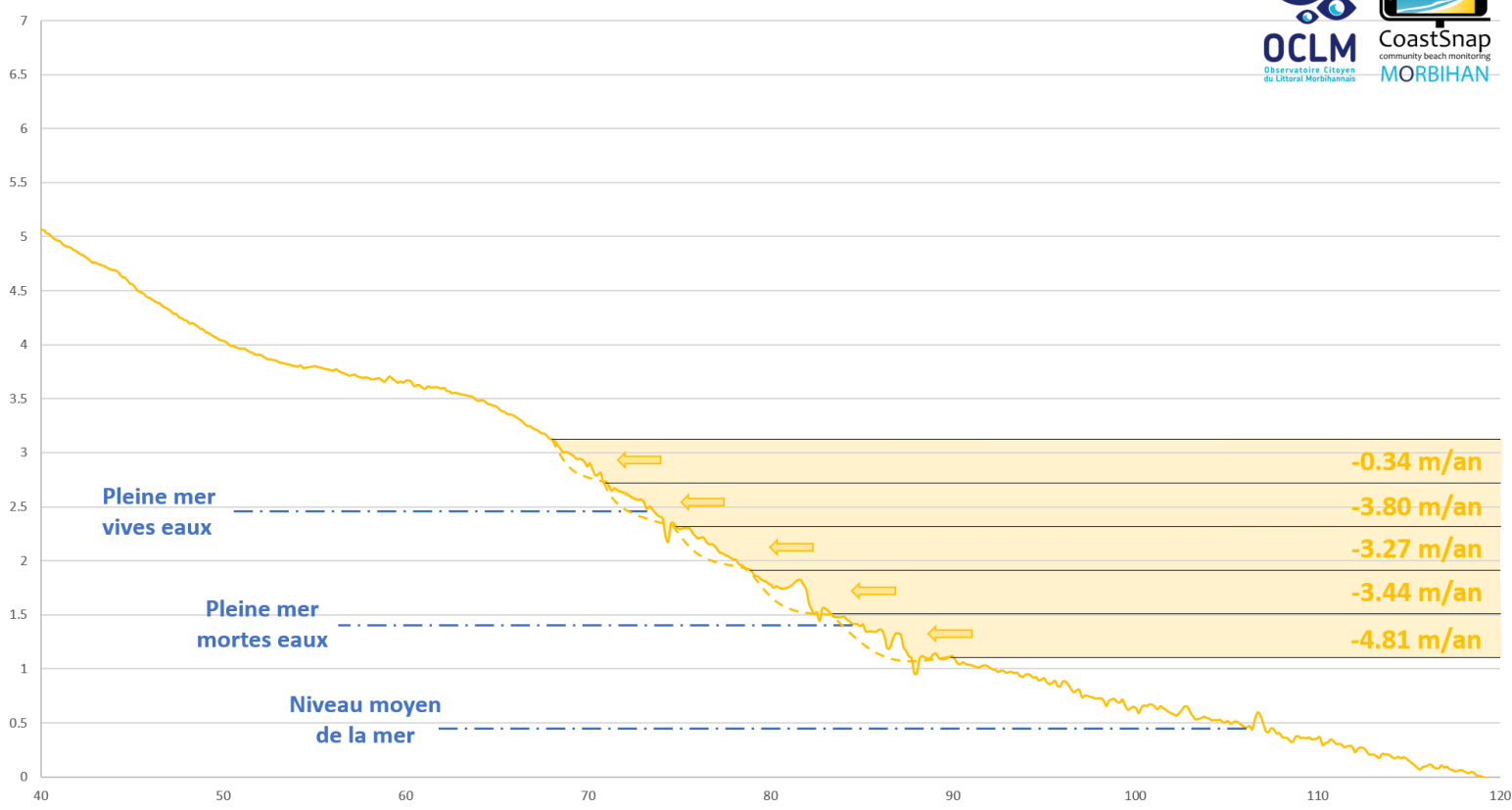
7 février 2026 (14h19)

- Zone visible du déplacement de sable
- ↑ ↓ Zone visible d'élévation / d'abaissement du niveau de sable

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.

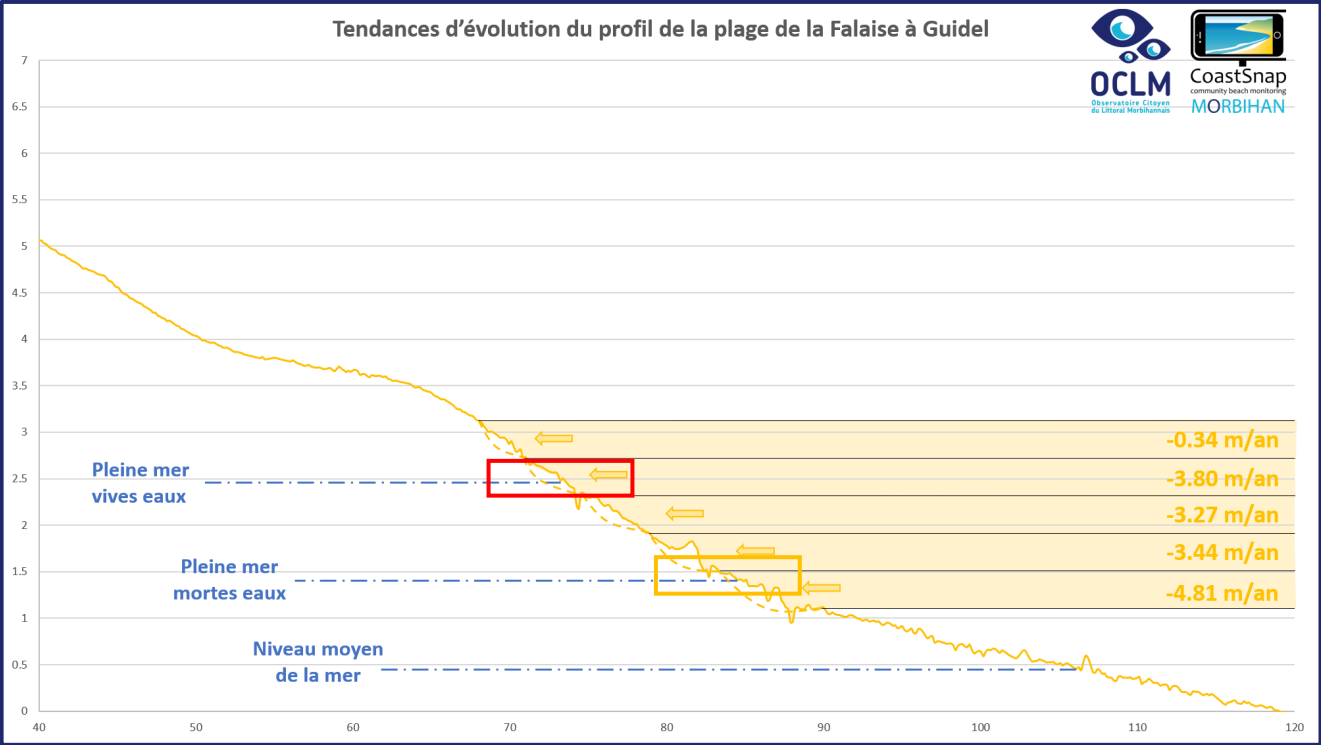
Tendances d'évolution du profil de la plage de la Falaise à Guidel



Cette figure montre que, depuis le début des suivis, la plage de la Falaise à Guidel présente une tendance générale à l'érosion. Même si ces tendances ne reflètent pas tous les mouvements intermédiaires, elles indiquent qu'en 2025-2026, la partie supérieure a été plutôt stable, tandis que le milieu et le bas de plage ont connu une érosion marquée. Comparé aux résultats du rapport 2024-2025, le haut de plage a tendu vers une stabilité, l'intervalle 2,30-2,70 m a été marqué par une érosion accrue et les diminutions mesurées sous 2,30 m IGN restent plutôt homogènes, autour d'un recul d'environ 3,3 à 4,8 m/an, renforçant l'hypothèse d'une érosion généralisée à ces altitudes.

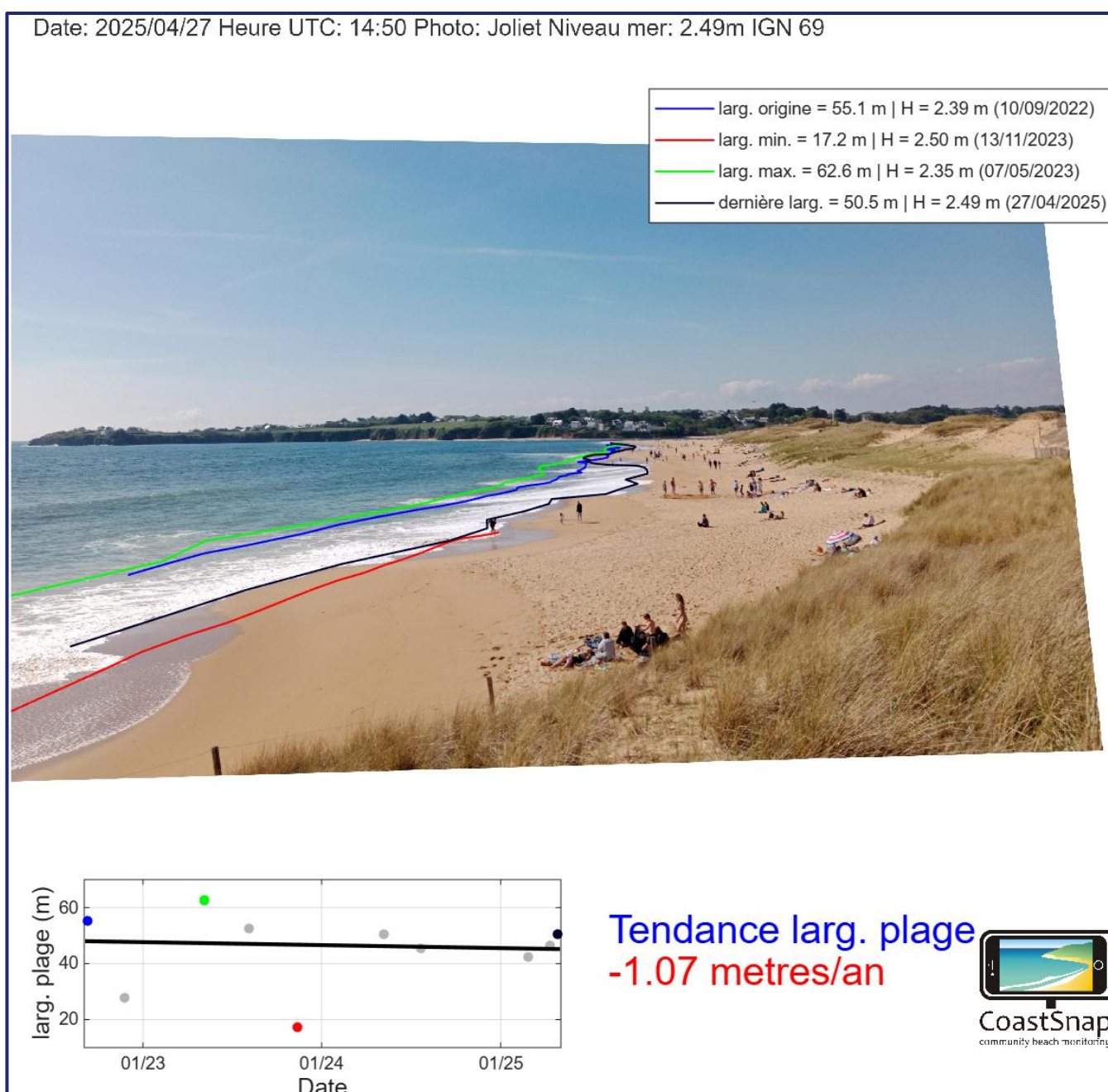
Les deux figures des pages suivantes présentent les tendances d'évolution de la plage aux altitudes marégraphiques de référence « pleine mer de vives-eaux » et « pleine mer de mortes-eaux ». Ces altitudes sont données en référence pour les différents ports français dans le livret « RAM » du SHOM, disponible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

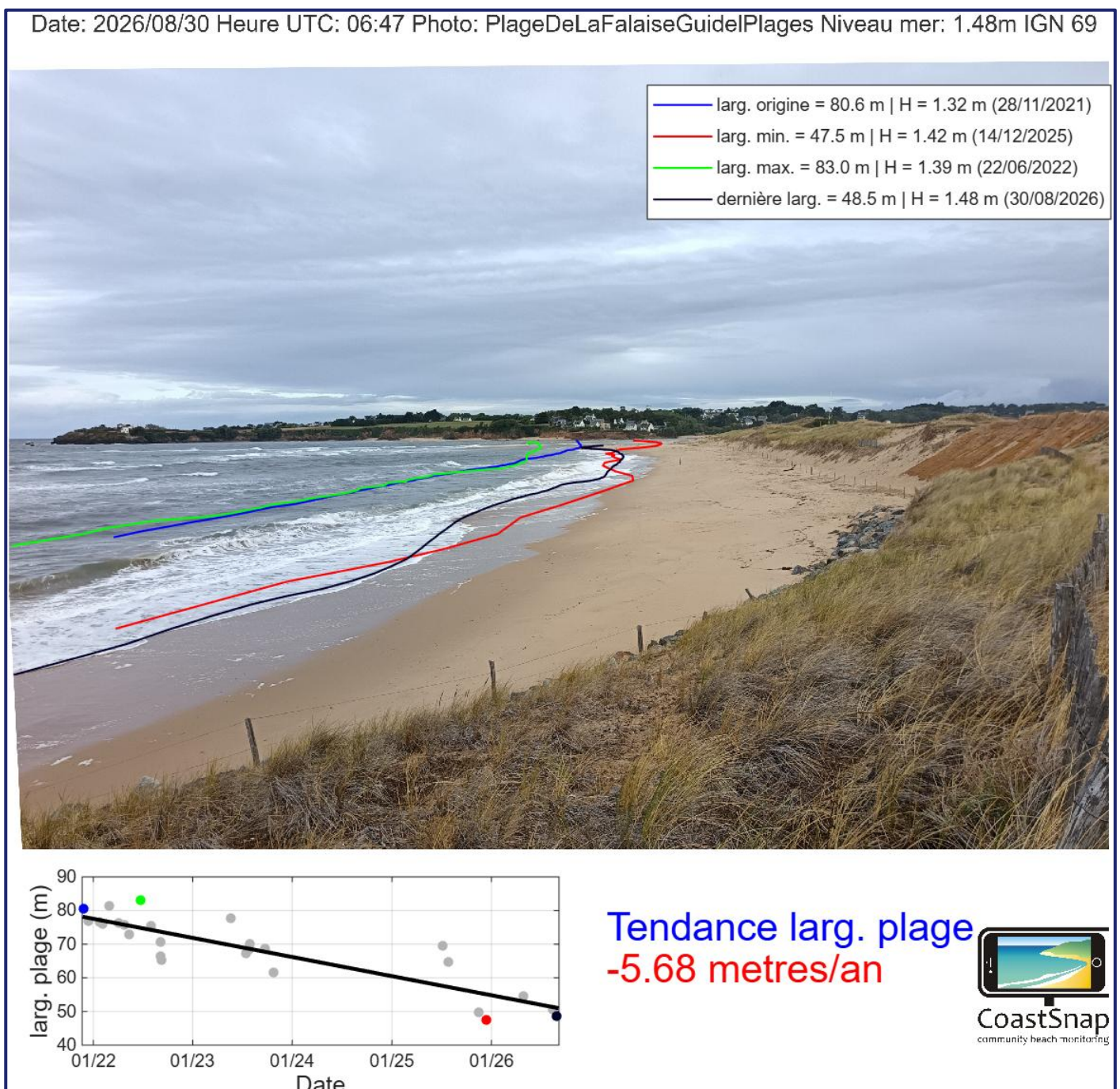


La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de 2,45 m $\pm$ 11 cm, ce qui correspond approximativement au **niveau moyen des « pleines mers de vives-eaux »** (2,46 m à Port-Tudy).

À cette altitude, la tendance moyenne est un recul de -1,07 m/an. La valeur la plus faible a été enregistrée le 13 novembre 2023, certainement en lien avec le passage de la tempête Ciarán. La tendance négative 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 une certaine 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. Toutefois, les dernières photos reçues en avril 2025 montrent des valeurs proches de celle d'origine. Il serait intéressant d'enrichir la base de données avec des photos plus récentes afin de mieux comprendre la dynamique de la plage à cette altitude.



On observe une diminution importante de la largeur de plage entre le début des suivis en 2021 et fin 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. Les mesures de l'été 2025 montrent une certaine stabilité par rapport à fin 2023. Par la suite, la largeur de la plage s'est aminci fin 2025 et semble s'être stabilisée sur les dernières photos enregistrées d'août 2026. De fait, à cette altitude, la tendance de la largeur de la plage est un fort recul avec une valeur moyenne de -5,68 m/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

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

