

# RÉSULTATS COASTSNAP BANASTÈRE

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 d'une période d'accrétion

## **ANALYSE QUANTITATIVE**

- Figure de synthèse
- Tendance de largeur de plage pour les pleines mers de morts-eaux

## **INFORMATIONS ADDITIONNELLES**

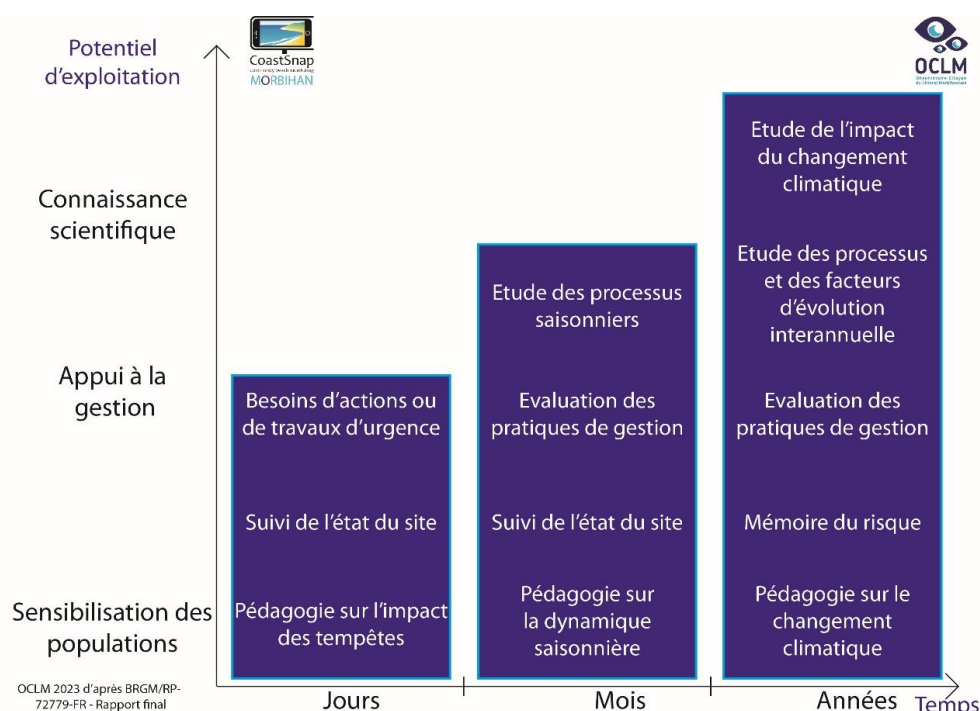
# LE PROJET COASTSNAP MORBIHAN

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 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

### MAI 2024



**369**

TOTAL D'IMAGES ENVOYÉES

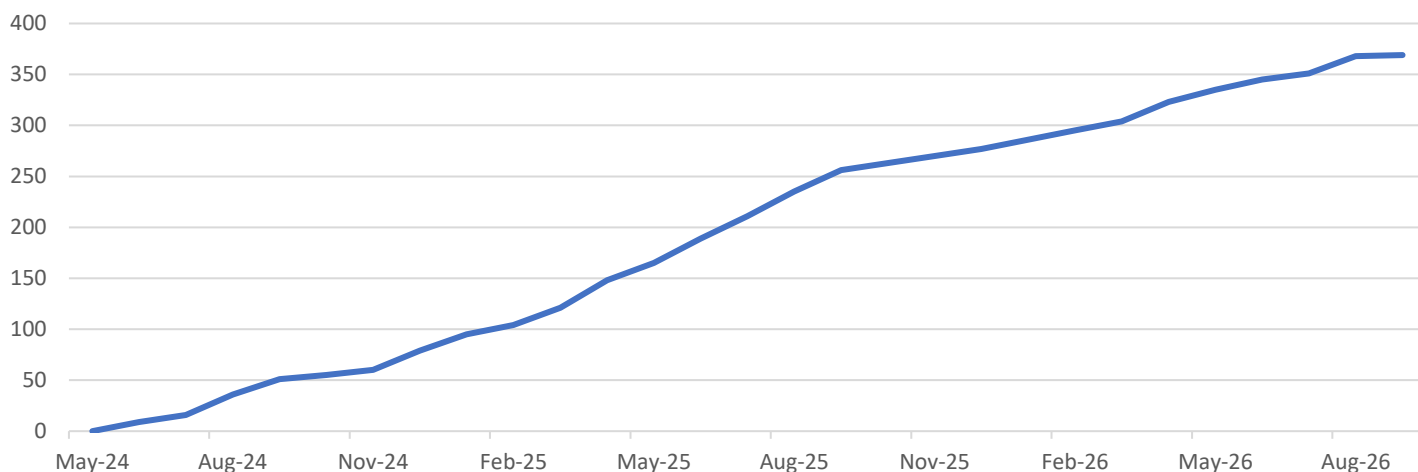


**3,4**

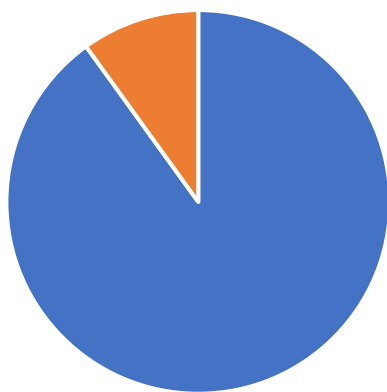
FRÉQUENCE D'ENVOI (PAR SEMAINE)



### PHOTOS REÇUES CUMULÉES

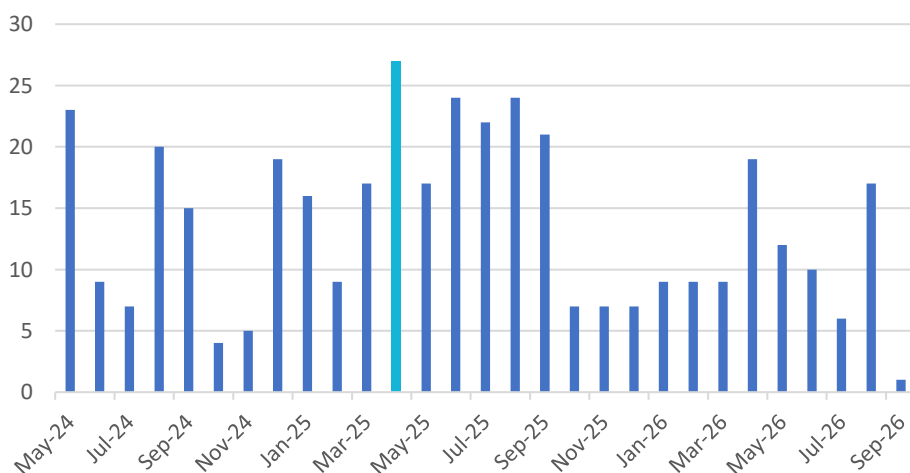


### PLAGE DE BANASTÈRE



■ QR ■ Mail

### PHOTOS REÇUES MENSUELLES



# ANALYSE QUALITATIVE

## Première et dernière photographies reçues

Date: 2024/05/07 Heure UTC: 18:45 Photo: AnnaMangilli Niveau mer: 0.26m IGN69



Date: 2026/09/09 Heure UTC: 16:25 Photo: Gomez Niveau mer: 2.15m IGN 69



## Photographies saisonnières

Date: 2025/09/02 Heure UTC: 09:18 Photo: Guillois Niveau mer: 1.39m IGN 69



**2 Septembre 2025**

Date: 2025/12/31 Heure UTC: 15:46 Photo: Robain Niveau mer: 1.09m IGN 69



**31 Décembre 2025**

## Photographies saisonnières

Date: 2026/03/21 Heure UTC: 14:36 Photo: Saury Niveau mer: 1.36m IGN 69



**21 Mars 2026**

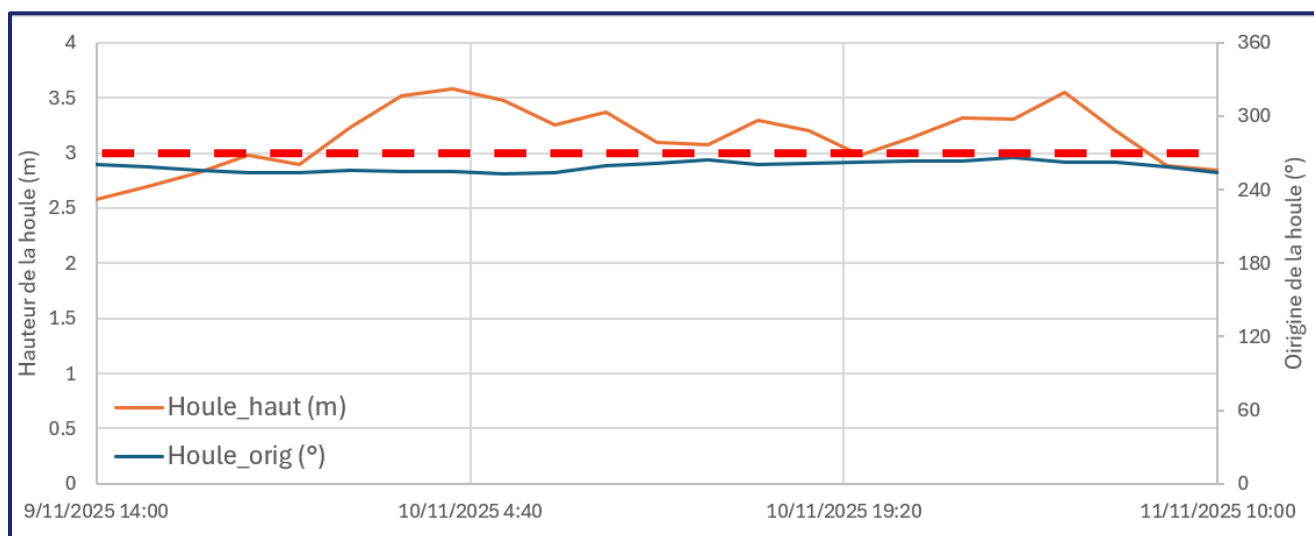
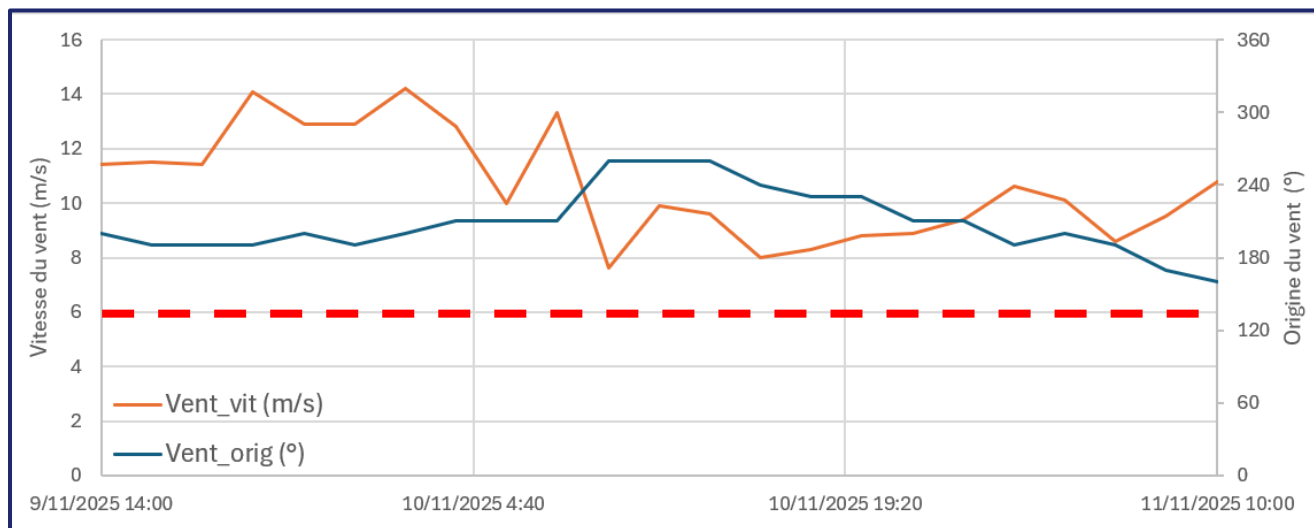
Date: 2026/06/29 Heure UTC: 06:12 Photo: Gomez Niveau mer: 0.84m IGN 69



**29 Juin 2026**

## ANALYSE PÉRIODE D'ACCRÉTION (9-11 NOVEMBRE 2025)

Sur le secteur au pied de la station, la plage de Banastère a connu une période d'accrétion (gain de sédiments) sur son haut de plage. Quelques photos permettent de visualiser des changements morphologiques. Ces derniers sont étudiés via le prisme des conditions météorologiques 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 Banastère.



— — Seuil morphogène

## HAUT DE PLAGE

Durant la phase d'érosion (9-11 novembre 2025), les vents auraient dépassé le seuil morphogène de 6 m/s, avec une orientation du secteur sud (180°) à ouest-sud-ouest (247,5°). La hauteur de houle aurait aussi régulièrement atteint le seuil morphogène de 3 m, avec une orientation du secteur ouest (270°). Cette combinaison semble avoir conduit à une accumulation de sédiments fins (sable) au niveau des escaliers de l'entrée de la plage. Contrairement au rapport de 2024-2025, il ne semble pas y avoir de transit du nord vers le sud.

## PÉRIODE D'ÉROSION

Date: 2025/11/09 Heure UTC: 15:08 Photo: IvanRichier Niveau mer: 0.73m IGN 69



Date: 2025/11/11 Heure UTC: 10:43 Photo: IvanRichier Niveau mer: 1.62m IGN 69



 Zone de dessablement des graviers/cailloux

# 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 2,50 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 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 (1,90 m à 1,70 m avec 1,70 m à 1,50 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.

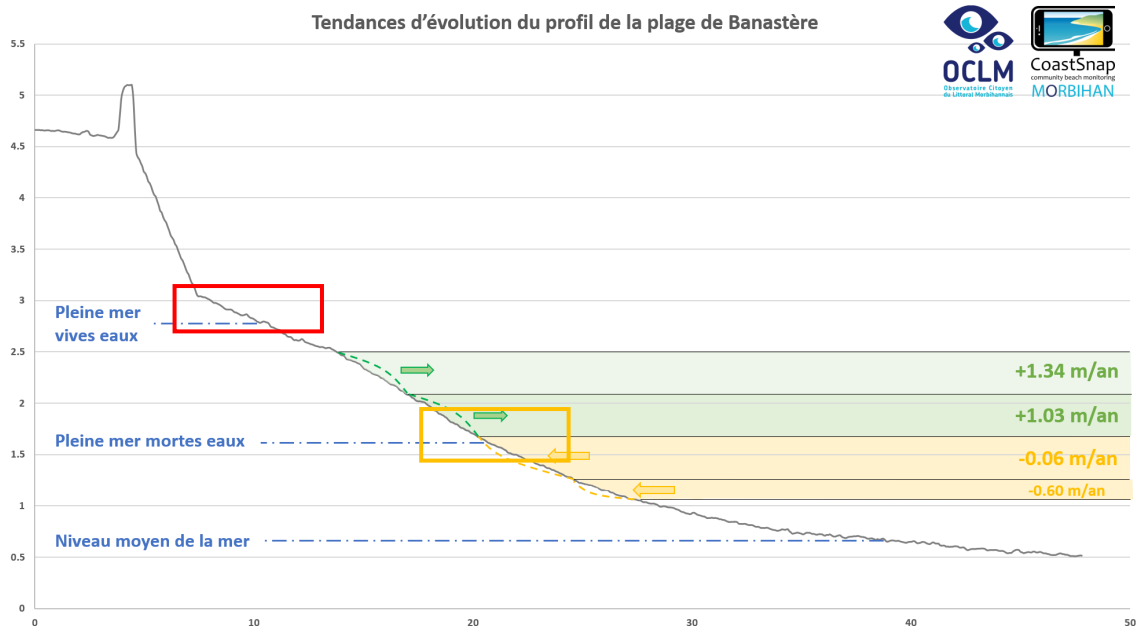
Tendances d'évolution du profil de la plage de Banastère



Cette figure met en évidence que, depuis le début des suivis, la plage de Banastère présente une évolution contrastée. La partie intermédiaire de la plage (entre 1,30 et 1,70 m) reste globalement stable (-0,06 m/an), tandis que la zone supérieure (au-dessus de 1,70 m) montre une tendance à l'accrétion. En revanche, le secteur de la plage connaît une légère érosion dans la zone la plus basse (-0,60 m/an entre 1,10 et 1,30 m). Ces résultats traduisent un certain équilibre entre des dynamiques d'accumulation en haut de plage et d'érosion dans les secteurs inférieurs. Il faut rappeler que l'ouvrage local engendre un impact conséquent sur les dynamiques sédimentaires.

La figure de la page suivante présente les tendances d'évolution de la plage à l'altitude marégraphique de référence « pleine mer de mortes-eaux ». Cette altitude est donnée en référence pour les différents ports français dans le livret « RAM » du SHOM, disponible gratuitement en ligne. Ici, le port de référence est Pénérf. Sur la figure ci-dessous, en reprenant un intervalle d'étude de  $\pm 10$  cm, les zones de « pleine mer de vives-eaux » et « pleine mer de mortes-eaux » sont matérialisées approximativement par des rectangles rouge et orange.

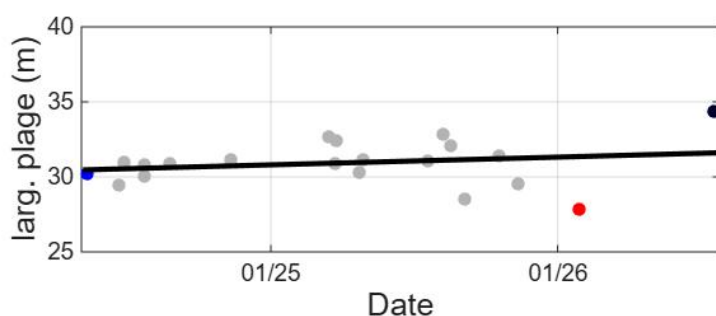
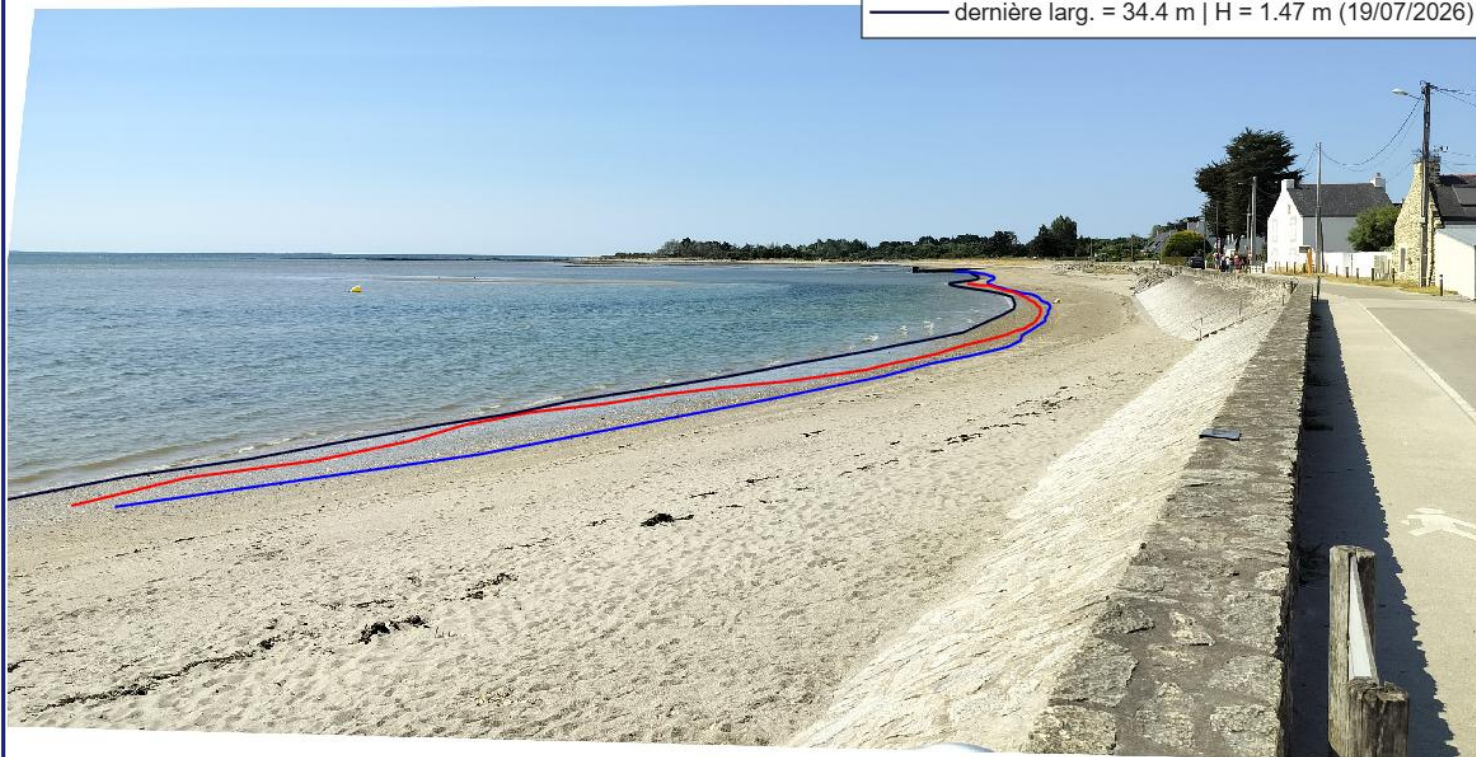
Le niveau moyen de la mer est situé sur la terrasse de marée basse (la partie très plane et sablo-vaseuse du littoral, contrairement à la pente sableuse de la plage) et n'est donc pas visible sur la plupart des photos. Le niveau des pleines mers de vives-eaux est, quant à lui, presque au pied de l'ouvrage : le trait de côte y est donc fixé, ce qui entraîne une tendance de largeur de plage égale à 0.



La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de 1,54 m  $\pm$  10 cm, correspondant approximativement au niveau moyen des pleines mers de mortes-eaux (1,54 m à Pénérf). On observe sur cette figure une accrétion régulière depuis le début de la période de suivi, avec une tendance de l'ordre de +0,51 m/an. Le minimum de largeur de plage est observé le 29 janvier 2026, avec une hauteur d'eau de 1,59 m. Cette largeur augmente le 19 juillet 2026. L'absence de données entre ces deux points ne permet pas d'interpréter cette variation.

Date: 2026/07/19 Heure UTC: 09:34 Photo: Delaleux Niveau mer: 1.47m IGN 69

- larg. origine = 30.2 m | H = 1.57 m (12/05/2024)
- larg. min. = 27.9 m | H = 1.59 m (29/01/2026)
- larg. max. = 34.4 m | H = 1.47 m (19/07/2026)
- dernière larg. = 34.4 m | H = 1.47 m (19/07/2026)



Tendance larg. plage  
+0.51 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)

