

RÉSULTATS COASTSNAP

FORT-BLOQUÉ

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'érosion
- Analyse d'une période d'accrétion
- Analyse d'une 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

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

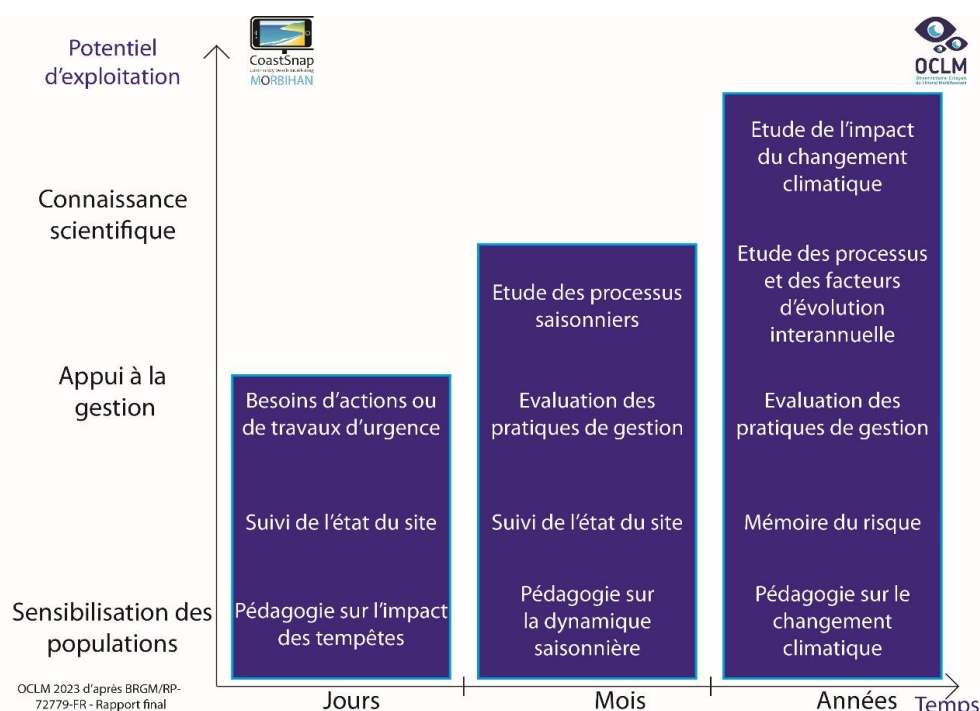
LE PROJET COASTSNAP MORBIHAN

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

JUIN 2025



517

TOTAL D'IMAGES ENVOYÉES

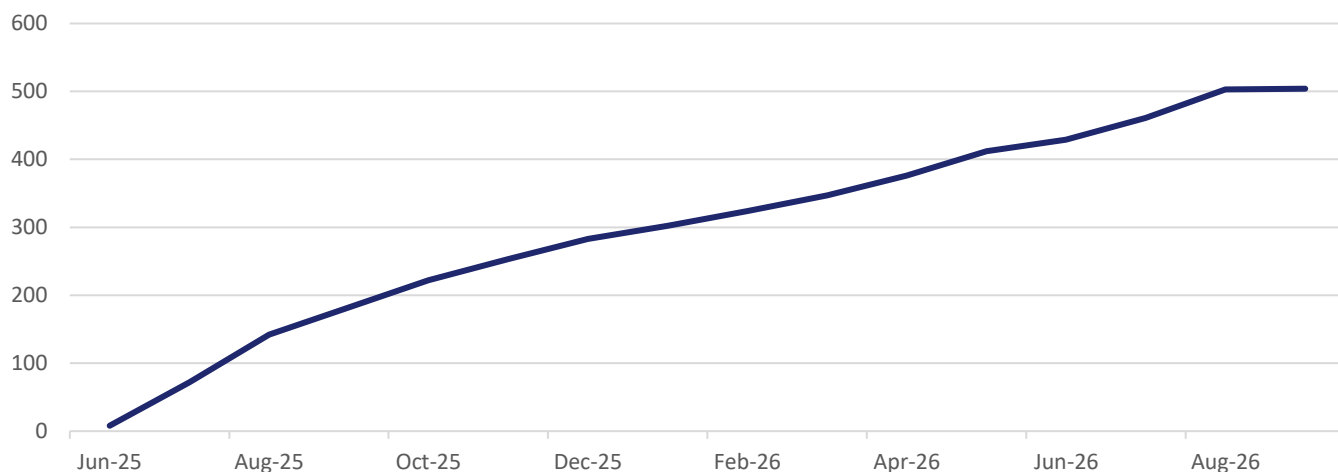


8,1

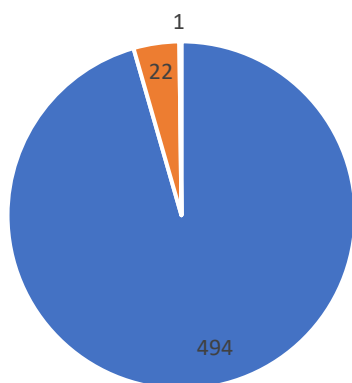
FRÉQUENCE D'ENVOI (PAR SEMAINE)



PHOTOS REÇUES CUMULÉES

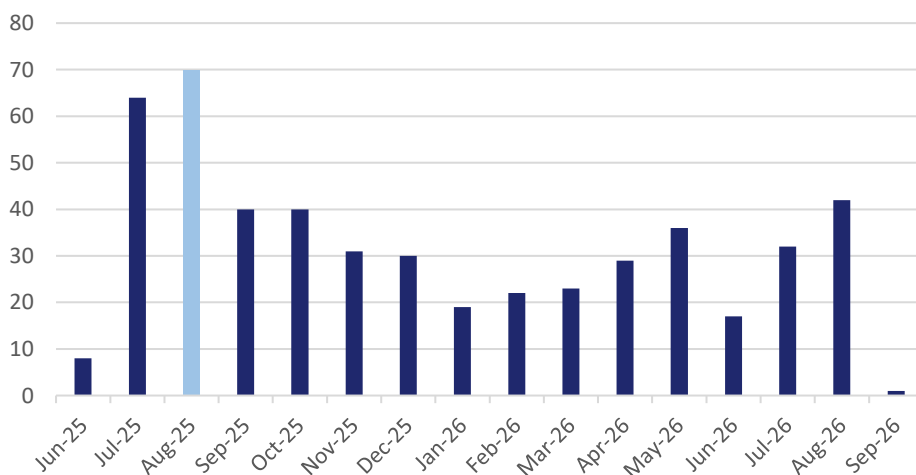


PLAGE DE FORT-BLOQUÉ



■ QR ■ Mail ■ Facebook

PHOTOS REÇUES MENSUELLES



ANALYSE QUALITATIVE

Première et dernière photographies reçues

Date: 2025/06/23 Heure UTC: 10:39 Photo: Noé Niveau mer: 0.53m IGN 69



Date: 2026/09/04 Heure UTC: 14:50 Photo: Benevole Niveau mer: -0.79m IGN 69



PHOTOGRAPHIES SAISONNIÈRES

Date: 2025/09/19 Heure UTC: 13:52 Photo: Bruno Niveau mer: 2.15m IGN 69



19 septembre 2025

Date: 2025/12/21 Heure UTC: 15:08 Photo: Gomaris Niveau mer: 2.02m IGN 69



21 décembre 2025

PHOTOGRAPHIES SAISONNIÈRES

Date: 2026/03/19 Heure UTC: 14:30 Photo: Pinson Niveau mer: 2.01m IGN 69



19 mars 2026

Date: 2026/06/19 Heure UTC: 20:11 Photo: Daudens Niveau mer: 2.02m IGN 69

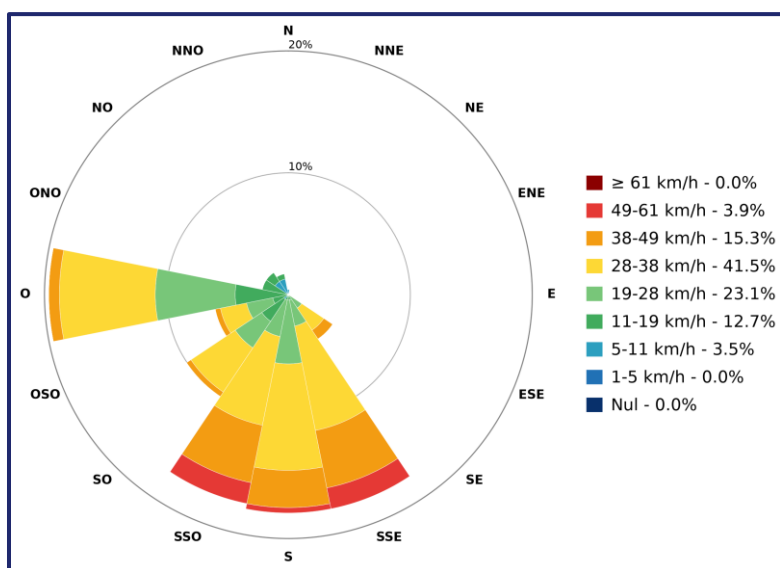


19 juin 2026

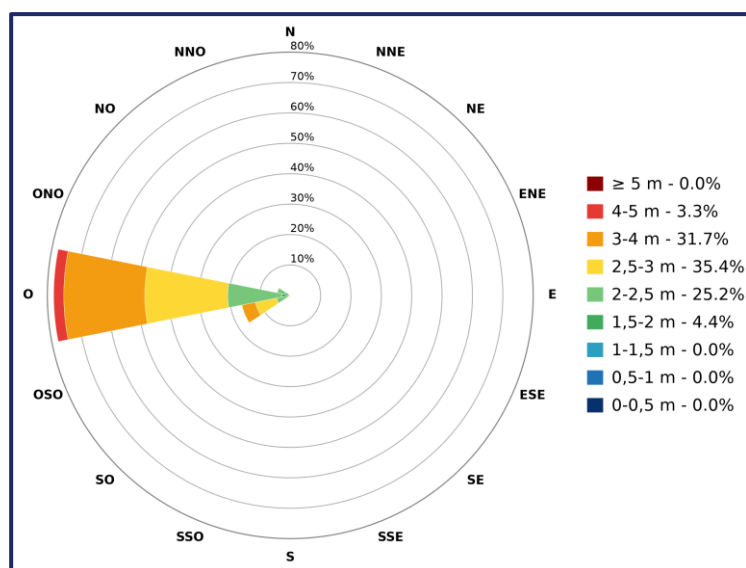
ANALYSE PÉRIODE D'ÉROSION (DÉBUT NOVEMBRE 2025)

Sur le secteur au pied de la station, la plage de Fort Bloqué a connu une période d'érosion (perte de sédiments) sur son bas de plage début novembre 2025. Quelques photos permettent de visualiser des changements morphologiques. 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 Fort Bloqué.

**ROSE DES VENTS DU 31 OCTOBRE
AU 11 NOVEMBRE 2025**



**ROSE DES HOULES DU 31 OCTOBRE
AU 11 NOVEMBRE 2025**

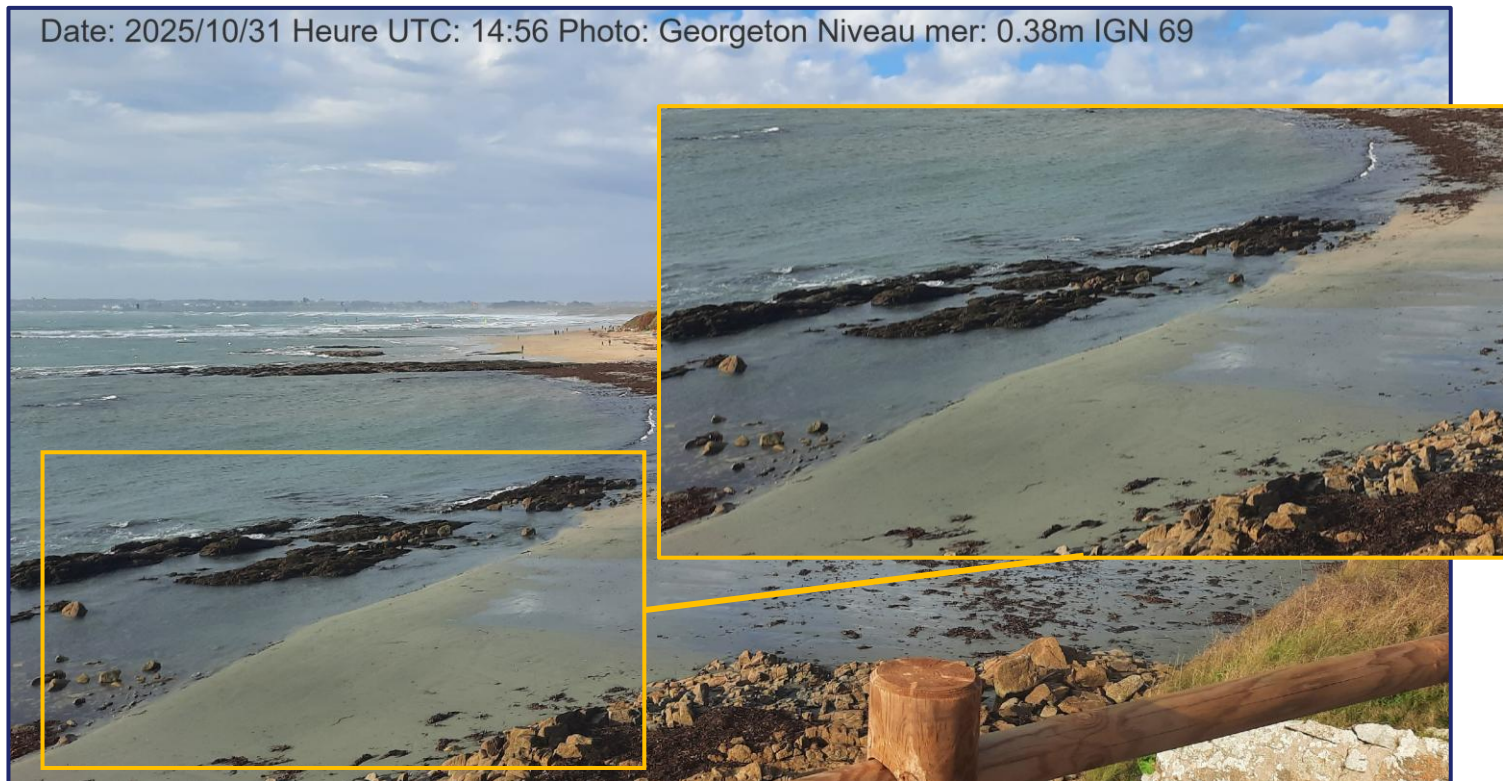


HAUT DE PLAGE

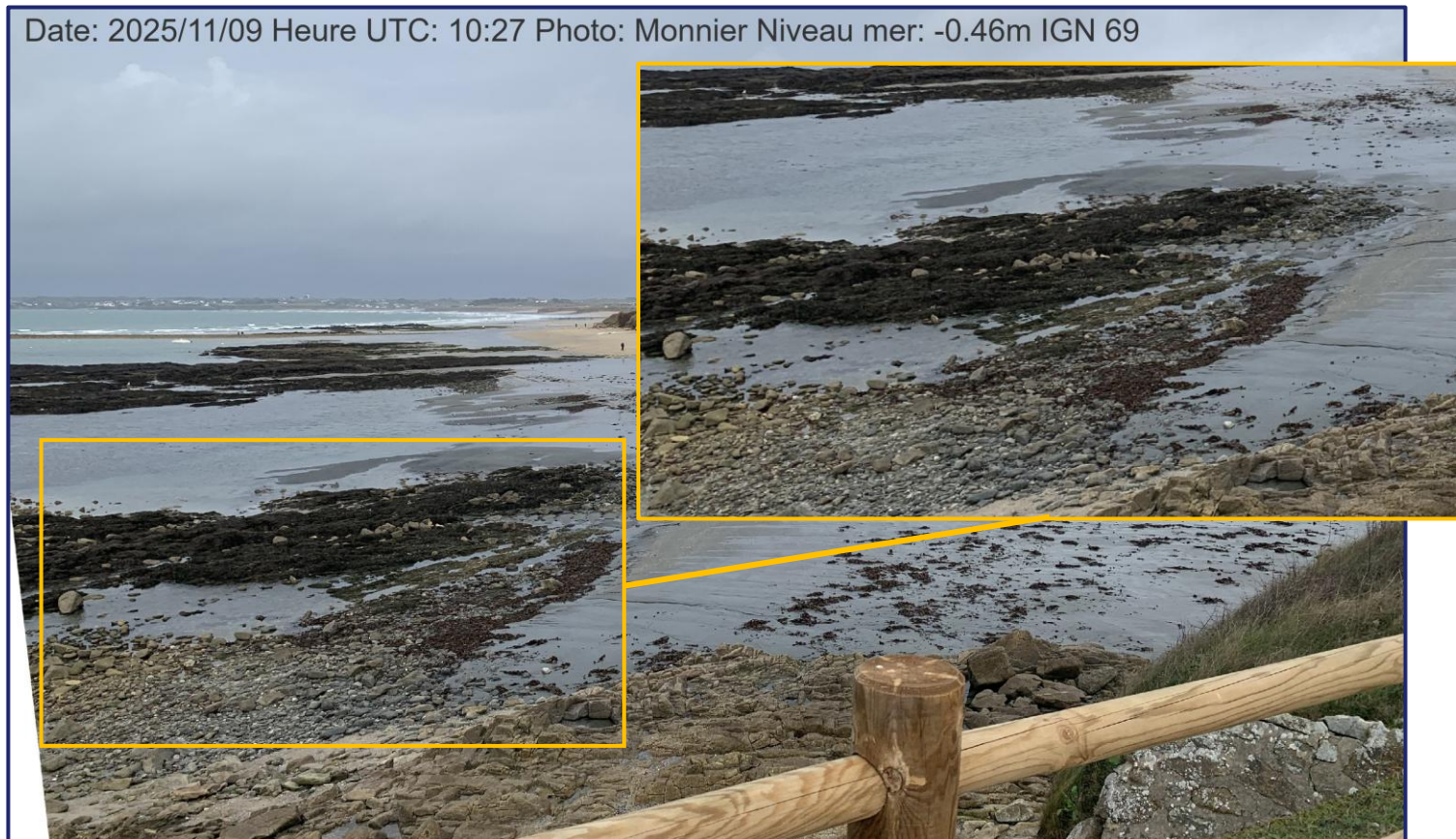
Durant la phase d'érosion (31 octobre – 11 novembre 2025), les vents auraient régulièrement dépassé le seuil morphogène de 6 m/s (ou 21,6 km/h), avec une orientation du secteur sud et ouest. La hauteur de houle aurait également atteint le seuil morphogène de 3 m, avec une orientation du secteur ouest. Cette combinaison semble avoir conduit à une dispersion des sédiments fins (sable). Cela est visible avec l'apparition des sédiments plus grossiers (graviers/cailloux) en dessous.

PÉRIODE D'ÉROSION

Date: 2025/10/31 Heure UTC: 14:56 Photo: Georgetown Niveau mer: 0.38m IGN 69



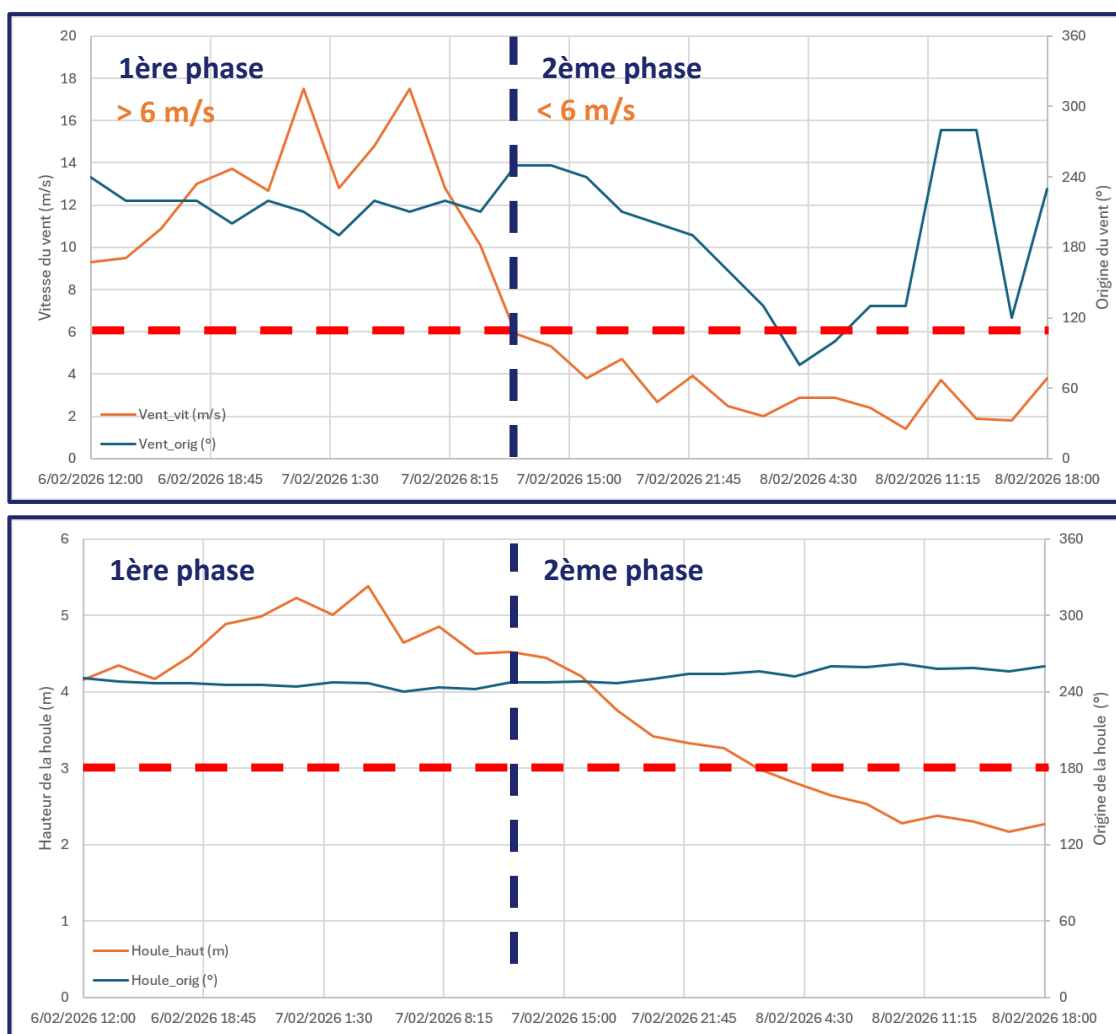
Date: 2025/11/09 Heure UTC: 10:27 Photo: Monnier Niveau mer: -0.46m IGN 69



 Zone de dessablement des graviers/cailloux

ANALYSE PÉRIODE D'ACCRÉTION (DÉBUT FÉVRIER 2026)

Sur le secteur au pied de la station, la plage de Fort Bloqué a connu une période d'accrétion (gain de sédiments) sur son haut de plage début février 2026 et est restée globalement stable durant la suite de la période étudiée. Quelques photos permettent de visualiser des changements morphologiques. 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 Fort-Bloqué.



PÉRIODE D'ACCRÉTION (6-8 FÉVRIER 2026)

— — Seuil morphogène

Sur le secteur au pied de la station, la plage de Fort-Bloqué a connu une période d'accrétion (gain de sédiments) sur son haut de plage entre le 6 et 8 février 2026. Durant cette phase, les vents auraient dépassé le seuil morphogène de 6 m/s, durant une première phase, avec une orientation moyenne de secteur sud-sud-ouest (202,5°). La hauteur de houle aurait également atteint le seuil morphogène de 3 m, avec une orientation du secteur ouest-sud-ouest (247,5°). L'accrétion est en partie visible avec le recouvrement de la cale à l'entrée en haut de plage et le recouvrement de sédiments plus grossiers (graviers/cailloux) en bas de plage.

PÉRIODE D'ACCRÉTION

Date: 2026/02/06 Heure UTC: 12:25 Photo: NaourPatrick Niveau mer: -1.08m IGN 69



Date: 2026/02/08 Heure UTC: 17:09 Photo: Meilard Niveau mer: 0.93m IGN 69

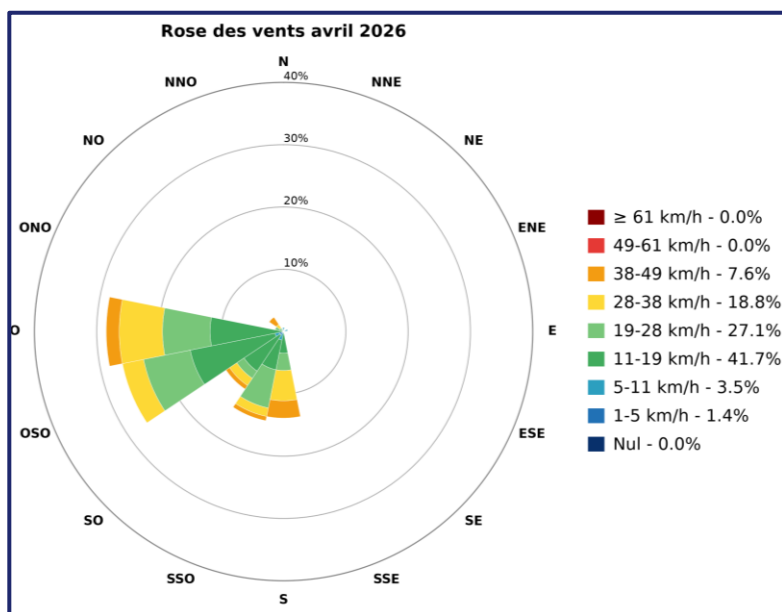


- Zone de dépôt visible sur la cale
- Zone de recouvrement des graviers/cailloux

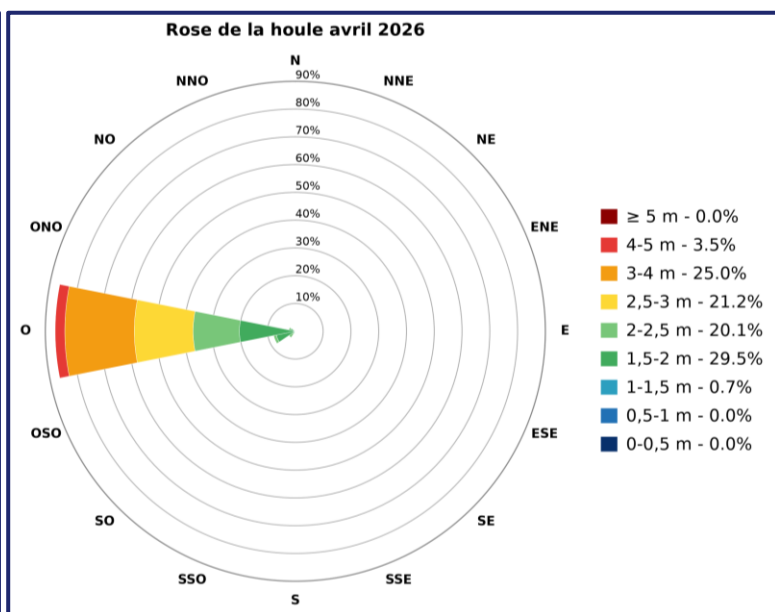
ANALYSE PÉRIODE D'ÉCHOUAGE DE MACROALGUES (MI - AVRIL 2026)

Au printemps, les conditions météorologiques (ensoleillement, température de l'eau) favorisent la prolifération des algues. Une fois que cette biomasse s'est formée en mer, les mouvements des marées et les vents dominants finissent par amener ces bancs d'algues vers le haut des plages, provoquant l'échouage. La plage de Fort Bloqué a connu une période d'échouage de macroalgues mi-avril 2026. Quelques photos permettent de visualiser les changements.

ROSE DES VENTS DU 11 AU 16 AVRIL 2026



ROSE DES HOULES DU 11 AU 16 AVRIL 2026

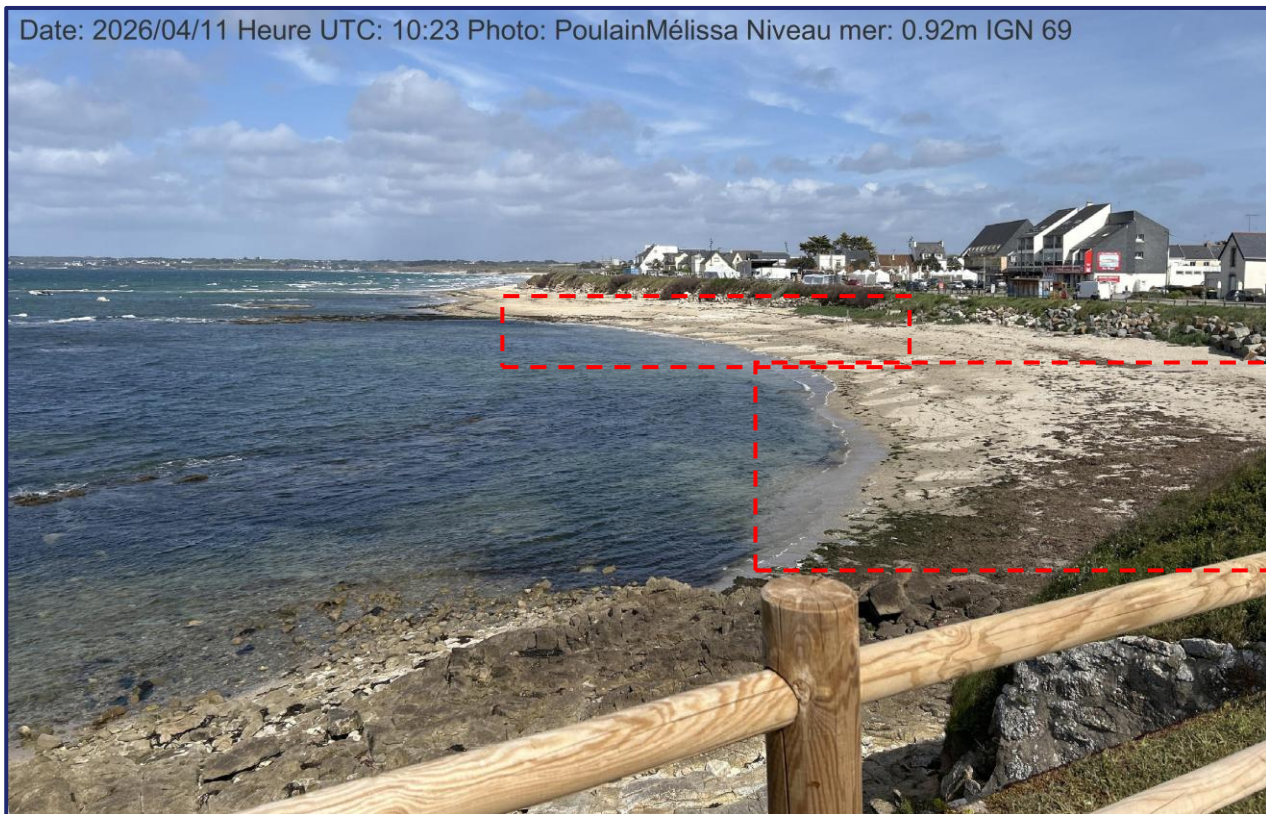


CONDITIONS MÉTÉO-MARINES

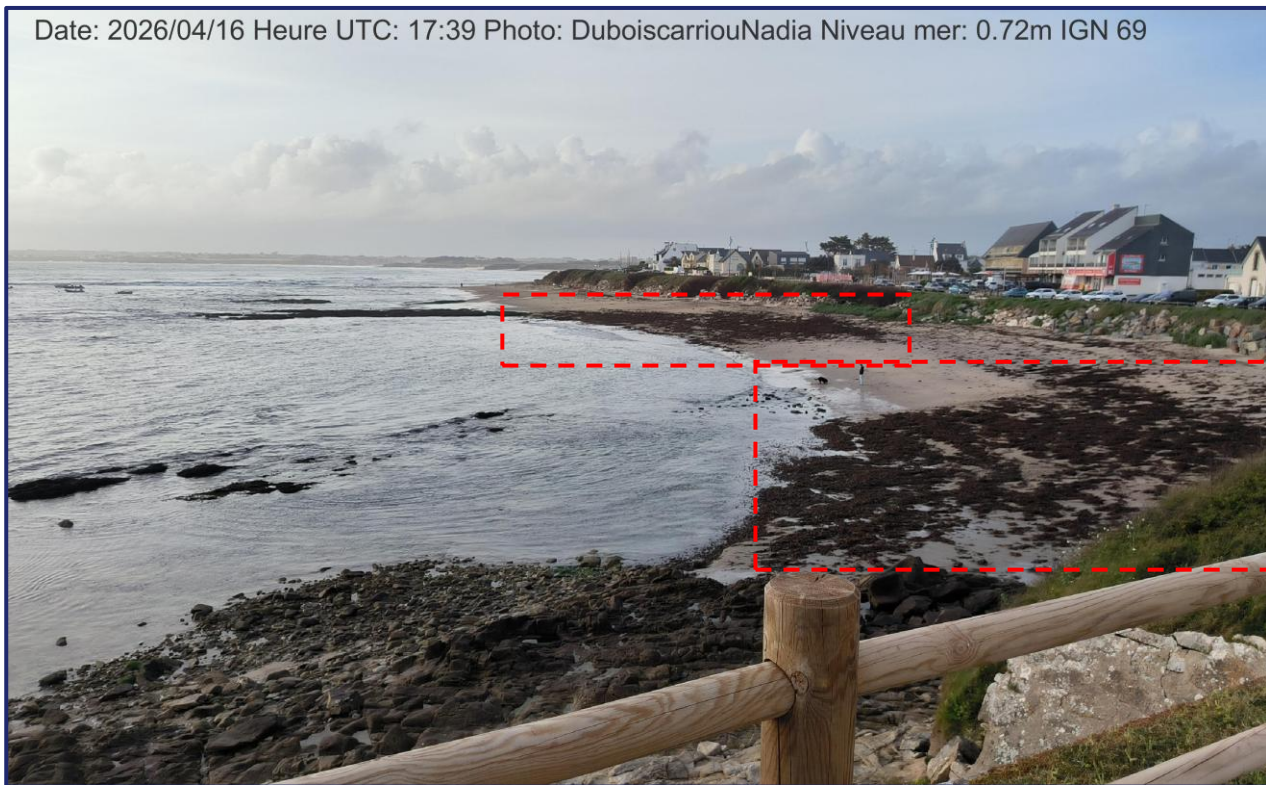
Entre-le 11 et 16 avril 2026, un échouage de macroalgues a été observé sur la plage de Fort-Bloqué. Les dépôts, principalement constitués de macroalgues brunes issues de l'estran rocheux, semblent avoir été favorisés par les conditions hydrodynamiques de la période. Les vents auraient régulièrement dépassé le seuil morphogène de 21,6 km/h, avec une orientation du secteur ouest. La hauteur de houle atteint également le seuil morphogène de 3 m, avec une orientation du secteur ouest à ouest-sud-ouest. L'agitation accrue a pu favoriser l'arrachement des algues fixés sur les substrats rocheux, avant leur transport par la houle et les courants littoraux vers le rivage.

PÉRIODE D'ÉCHOUAGE DE MACROALGUES

Date: 2026/04/11 Heure UTC: 10:23 Photo: PoulainMélissa Niveau mer: 0.92m IGN 69



Date: 2026/04/16 Heure UTC: 17:39 Photo: DuboisCarriouNadia Niveau mer: 0.72m IGN 69



 Zone d'échouage visible

ANALYSE QUANTITATIVE

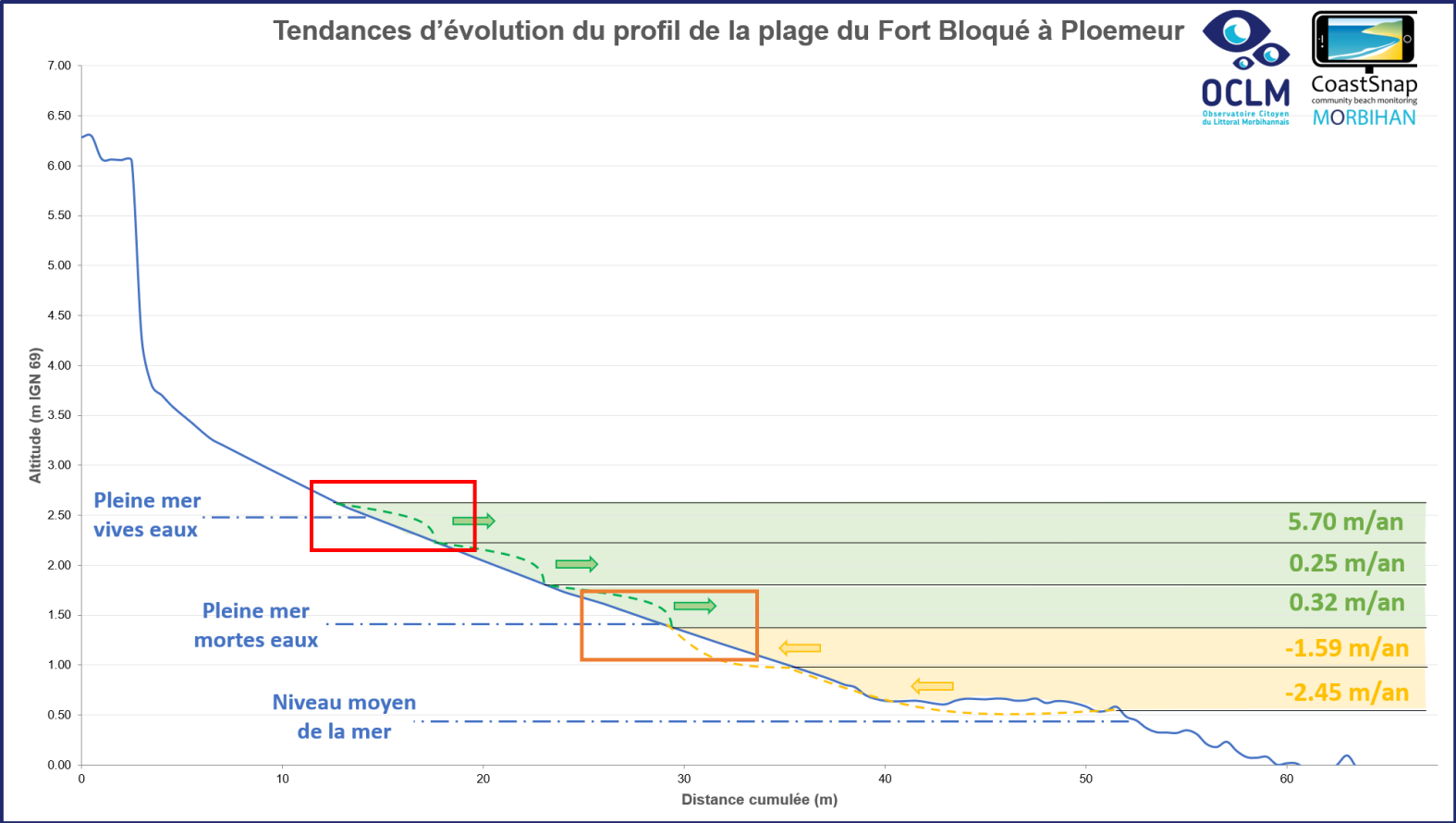
La figure de synthèse ci-dessous illustre les tendances générales de l'évolution de la largeur de la plage. Les tendances sont calculées par intervalles de 20 cm (ex. : 2 m $\pm$ 10 cm IGN 69) entre les altitudes 0,50 m et 2,50 m IGN. Cette plage de hauteurs d'eau a été spécifiquement retenue pour ce 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 (2,50 m à 2,30 m avec 2,30 m à 2,10 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 du Fort Bloqué à Ploemeur

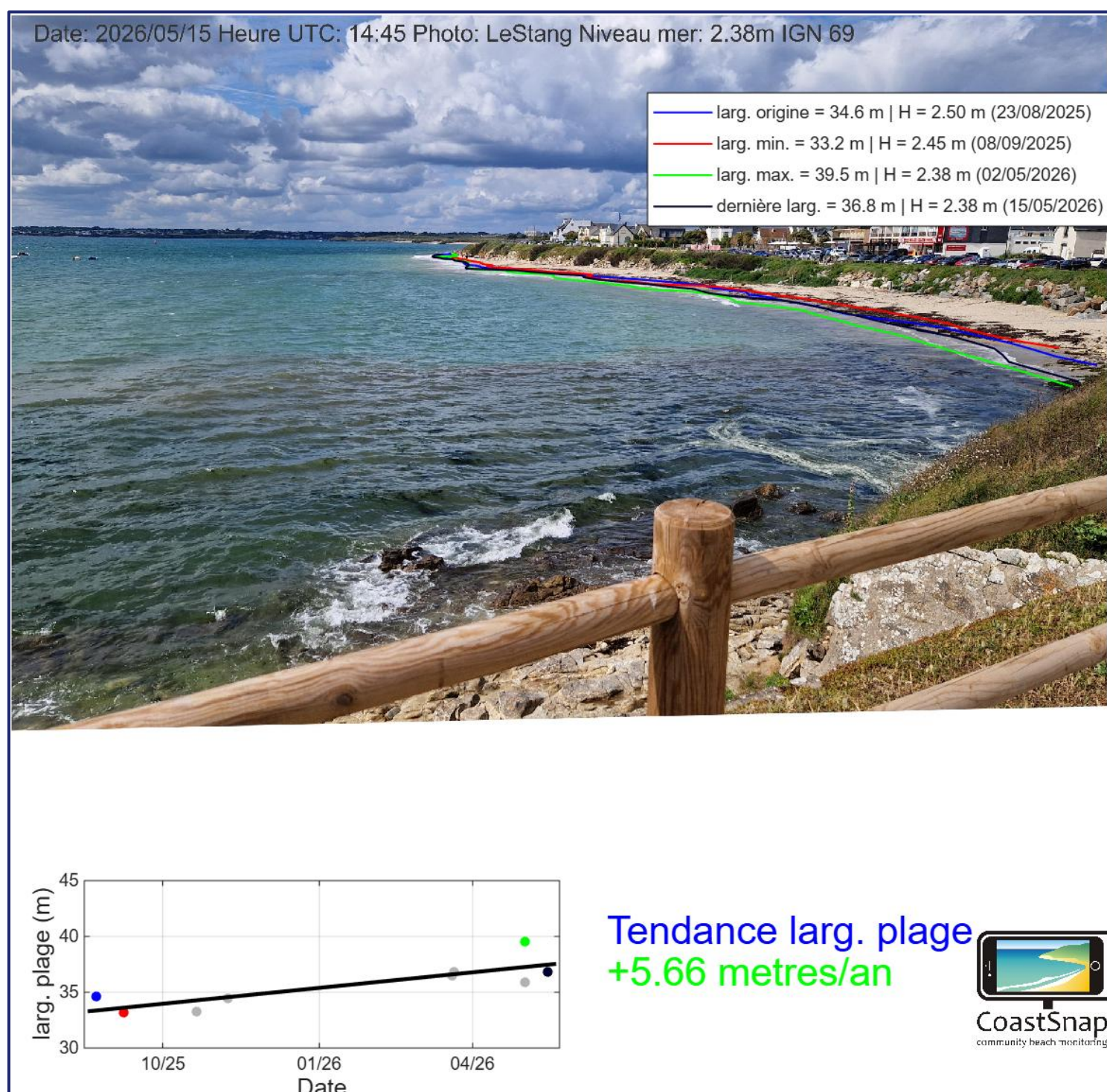


Cette figure met en évidence que, depuis le début des suivis, la plage de Fort Bloqué présente une évolution contrastée entre les parties supérieure et inférieure. Même si ces tendances ne reflètent pas l'ensemble des mouvements qui ont pu se produire au cours de l'année, elles suggèrent qu'en 2025-2026, la plage a gagné du sédiment dans sa partie supérieure (1,30-2,00 m) et en a perdu dans sa partie inférieure (0,50-1,30 m). Cette évolution semble traduire un transfert transversal du stock sédimentaire.

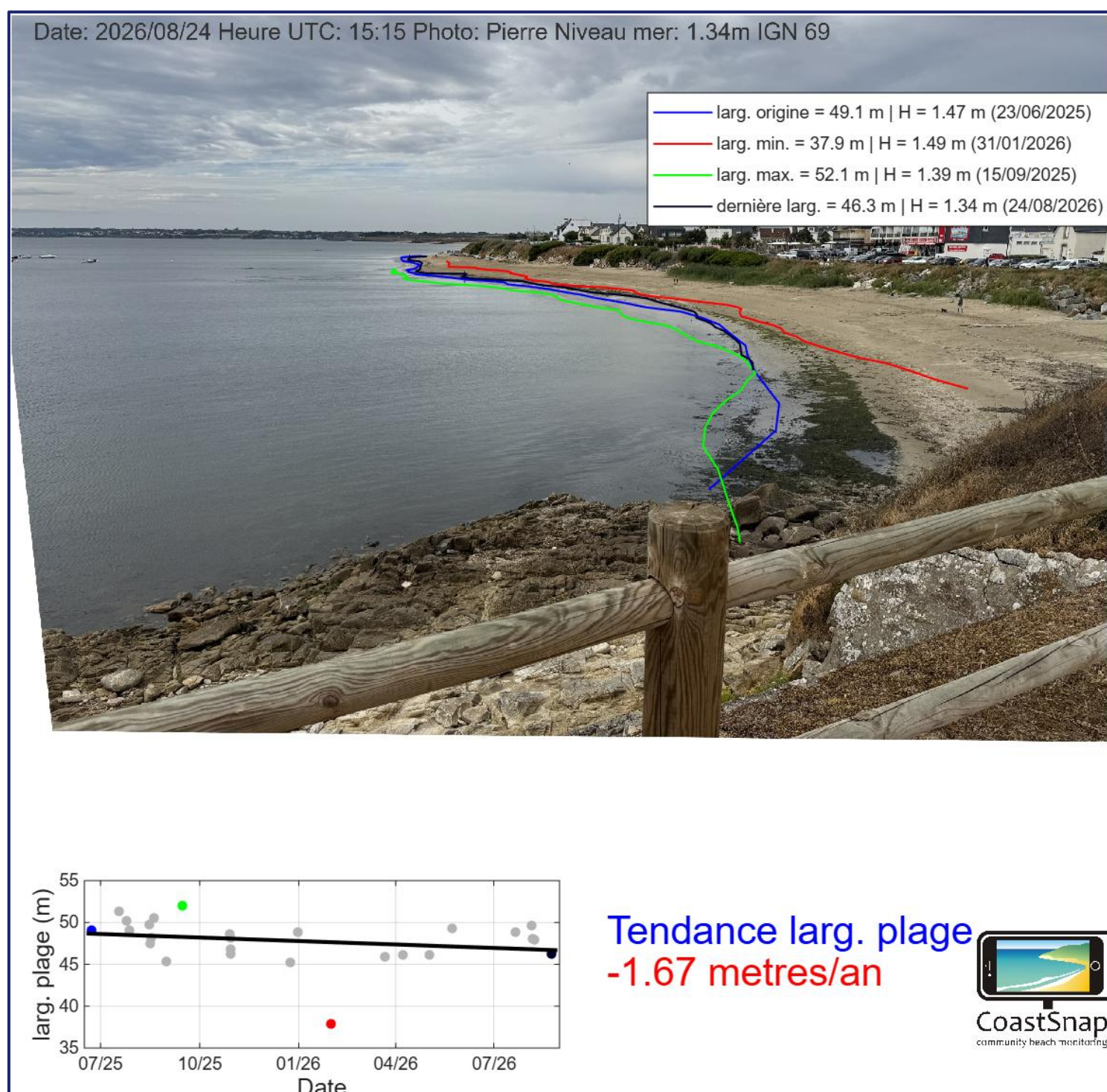
Les figures des page suivantes présentent les tendances d'évolution de la plage à l'altitude marégraphique de référence « pleine mer de vives-eaux » et « pleine mer de mortes-eaux ». Ces altitudes sont données en référence pour les différents ports français dans le livret « RAM » du SHOM, disponible 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 zones sont matérialisées approximativement par un rectangle orange.



La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de $2,45 \text{ m} \pm 10 \text{ cm}$, ce qui correspond approximativement **au niveau moyen des pleines mers de vives-eaux** (2,45 m au Port-Tudy). On observe une augmentation régulière de la largeur de plage depuis le début des mesures, atteignant un maximum le 2 mai 2026. La dernière mesure, réalisée en mai 2026, montre une légère diminution de cette largeur. Depuis le début des suivis, à cette altitude, la tendance générale est une augmentation moyenne de +5,66 m sur la zone étudiée.



La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de $1,4 \text{ m} \pm 10 \text{ cm}$, ce qui correspond approximativement **au niveau moyen des pleines mers de mortes-eaux** (1,4 m au Port-Tudy). On observe également une diminution régulière de la largeur de plage depuis le début des mesures, atteignant un minimum le 31 janvier 2026. Cela peut s'expliquer par l'impact de la tempête Ingrid sur la côte le vendredi 23 janvier. La dernière mesure, réalisée en août 2026, montre une augmentation de cette largeur, probablement en lien avec des événements météorologiques morphogènes évoqués précédemment. Depuis le début des suivis, à cette altitude, la tendance générale est une diminution moyenne de $-1,67 \text{ m}$ 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](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

