

RÉSULTATS COASTSNAP

KERJOUANNO - FOGEO

SEPTEMBRE 2025



OCLM

Observatoire Citoyen
du Littoral Morbihannais





STATISTIQUES

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

ANALYSE QUALITATIVE

- Première et dernière photographies reçues
- Photographies saisonnières
- Développement de la végétation

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

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

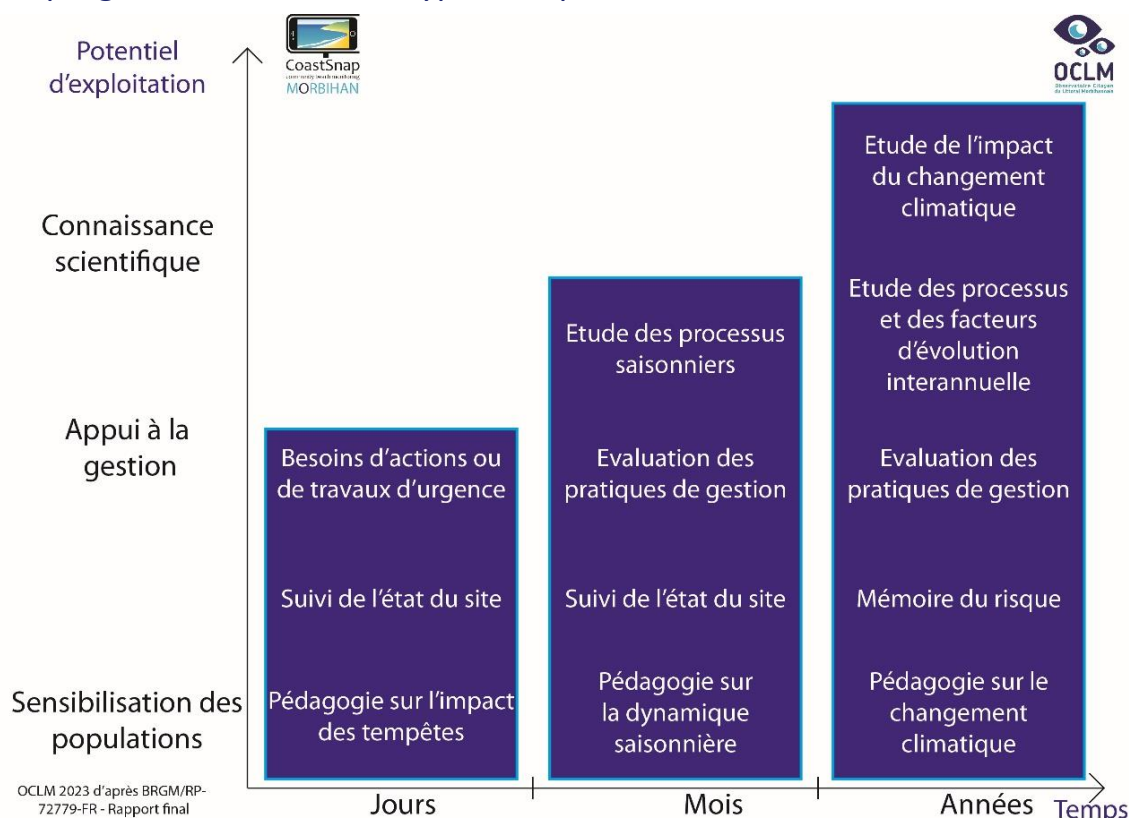
LE PROJET COASTSNAP MORBIHAN

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. Suite à 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.

En partenariat avec le Département du Morbihan, une station a été installée en 2020. Cette station ainsi que les autres stations du territoire ont pour but premier de sensibiliser le public face aux modifications que subit 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

JUIN 2020



299

TOTAL D'IMAGES ENVOYÉES

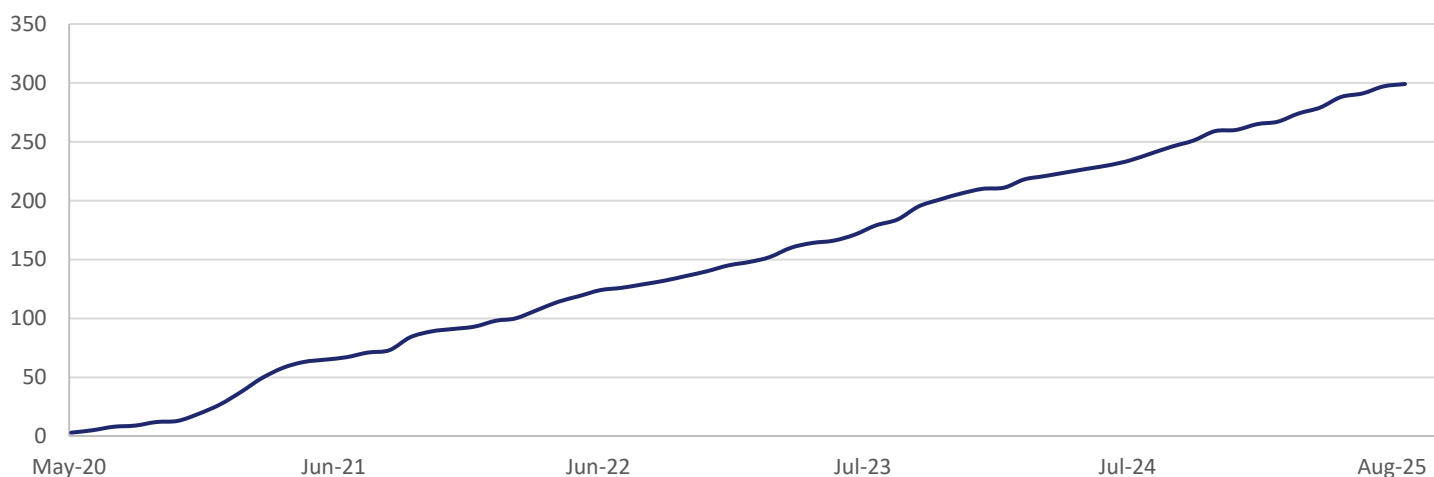


1.2

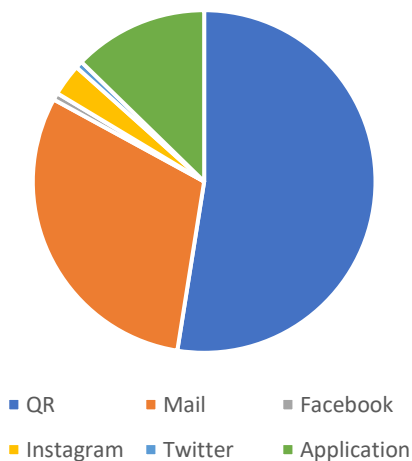
FRÉQUENCE D'ENVOI (PAR SEMAINE)



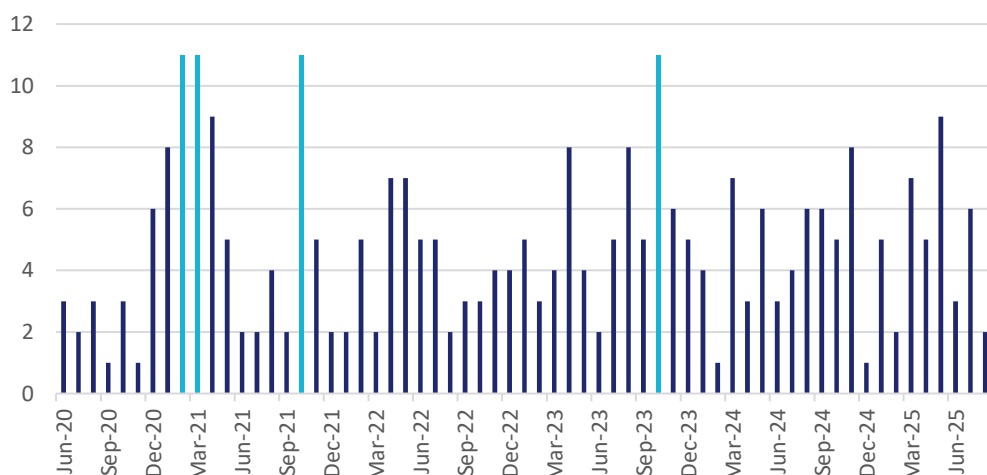
PHOTOS REÇUES CUMULÉES



PLAGE DU FOGEO

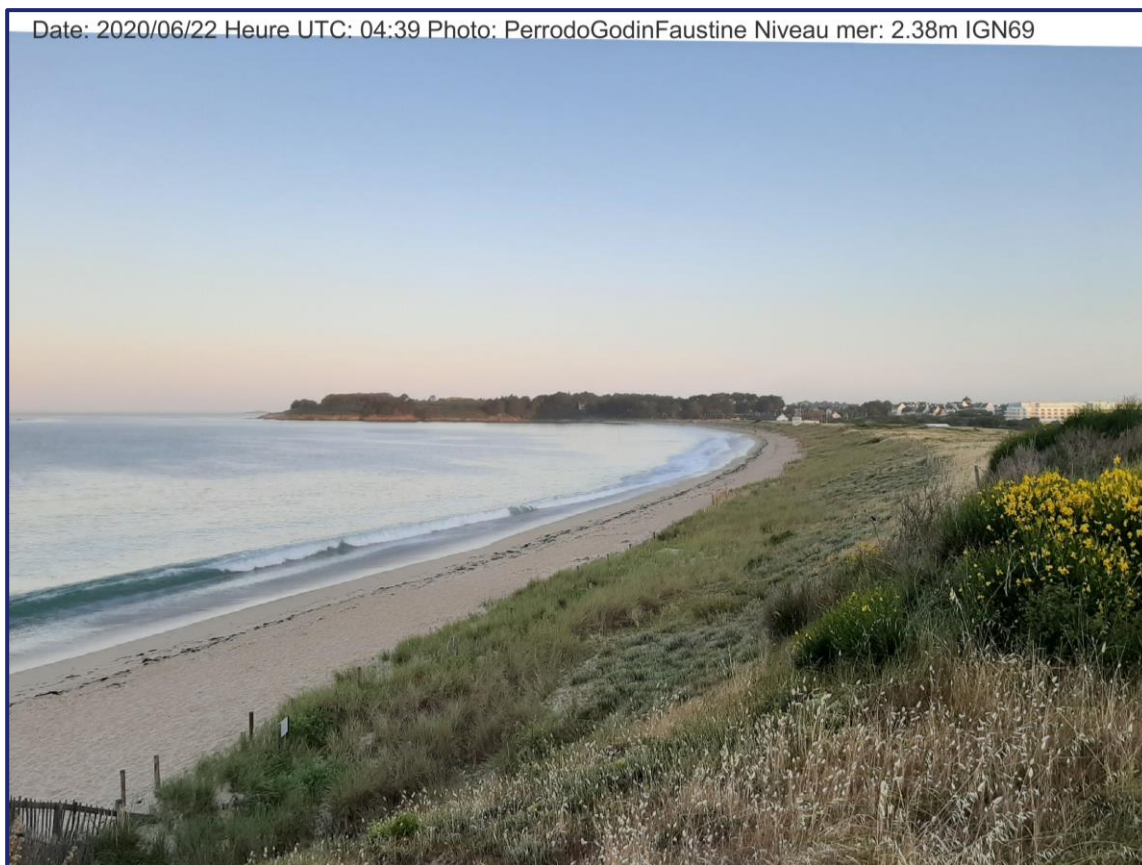


PHOTOS REÇUES MENSUELLES



ANALYSE QUALITATIVE

Première et dernière photographies reçues



PHOTOGRAPHIES SAISONNIÈRES

Date: 2024/09/21 Heure UTC: 10:14 Photo: DeBrouwer Niveau mer: -0.81m IGN 69



SEPTEMBRE 2024

Date: 2024/12/17 Heure UTC: 10:49 Photo: Dalour Niveau mer: -1.56m IGN 69



DÉCEMBRE 2024

Photographies saisonnières

Date: 2025/03/04 Heure UTC: 12:24 Photo: Grive Niveau mer: -1.73m IGN 69



MARS 2025

Date: 2025/06/25 Heure UTC: 08:18 Photo: Louna Niveau mer: -1.02m IGN 69

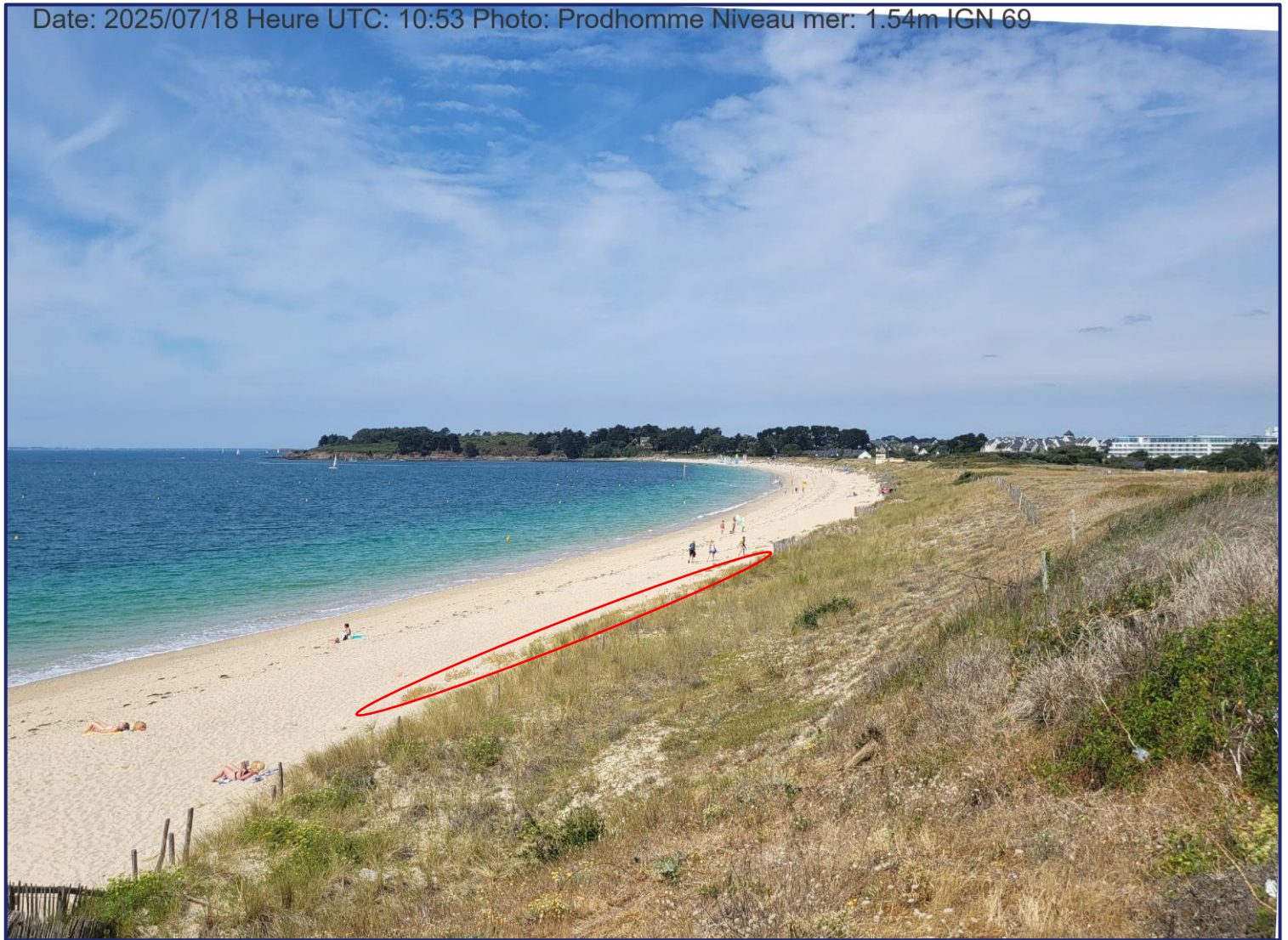


JUIN 2025

Développement de la végétation

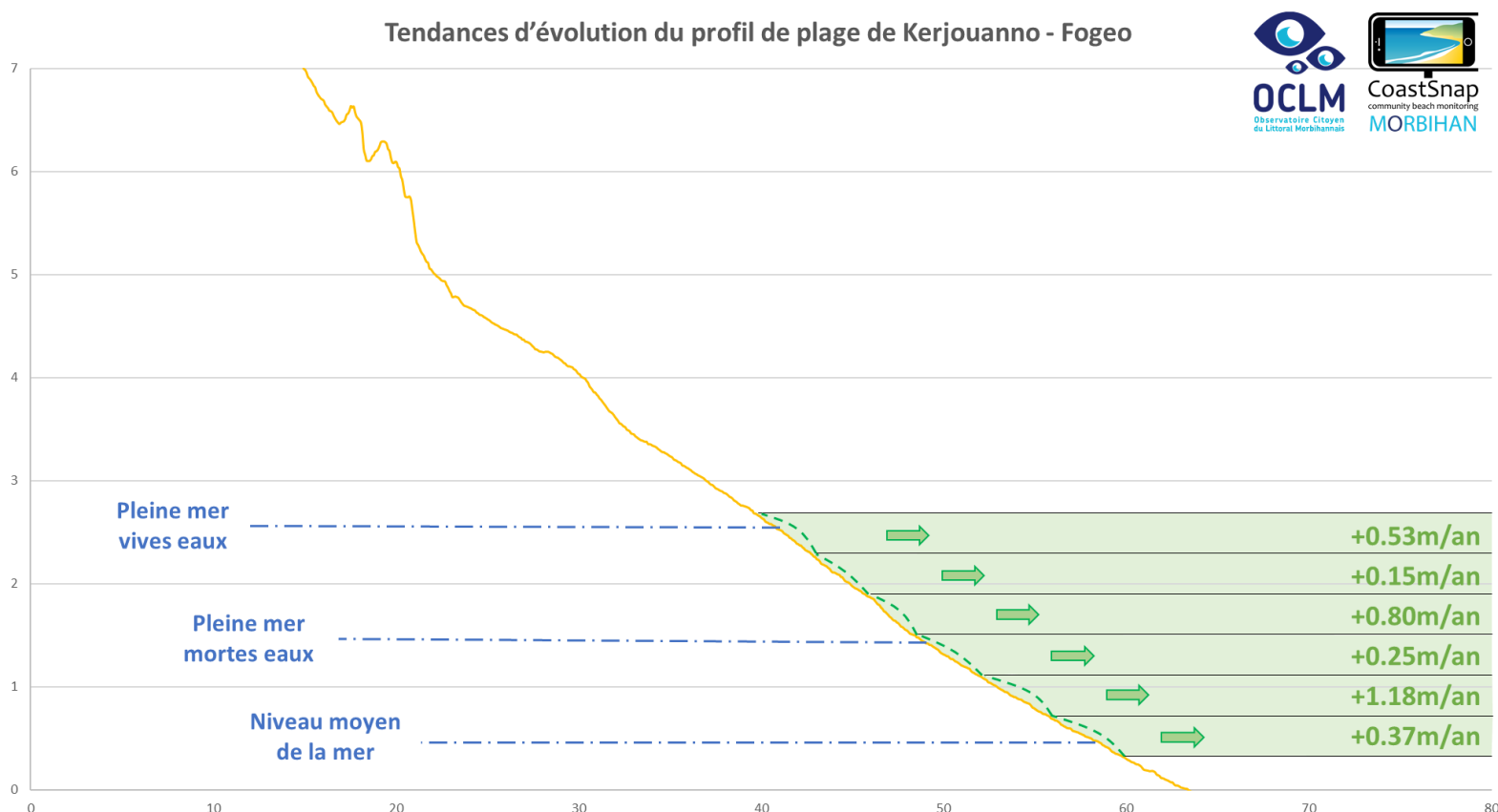
Depuis septembre 2024, la plage n'a pas montré de grands changements visibles sur les photos reçues. On remarque toutefois un point intéressant : une petite végétation commence à s'installer entre les algobox situées à l'est et l'escalier qui mène à la station. Ce type de végétation apparaît en général quand le sable se stabilise ou progresse légèrement, ce qui confirme qu'il y a bien un petit apport sédimentaire sur cette zone. Cela correspond d'ailleurs au sens naturel du transport de sable sur la plage du Fogo, qui va globalement d'ouest en est. Ce dépôt local ne suffit cependant pas à compenser l'érosion parfois observée à l'autre extrémité de la plage.

Date: 2025/07/18 Heure UTC: 10:53 Photo: Prodhomme Niveau mer: 1.54m IGN 69



ANALYSE QUANTITATIVE

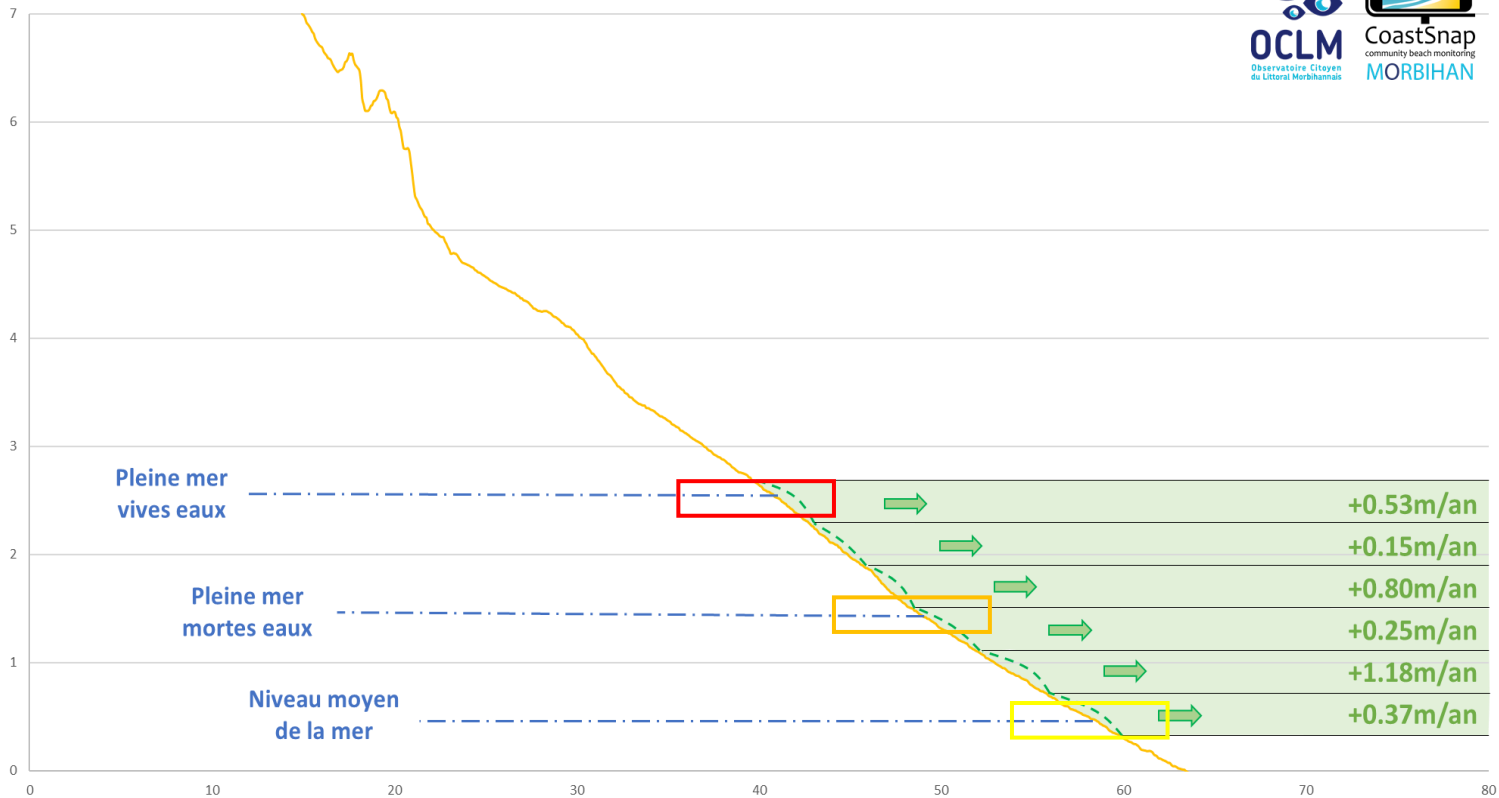
La figure de synthèse ci-dessous illustre les tendances générales de l'évolution de la largeur de la plage. Les tendances sont calculées par intervalles de 20 cm (ex. : 2 m \pm 10 cm IGN 69) entre les altitudes 2.50 m et 0.50 m IGN. Cette plage de hauteurs d'eau a été spécifiquement retenue pour ce site 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 (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.



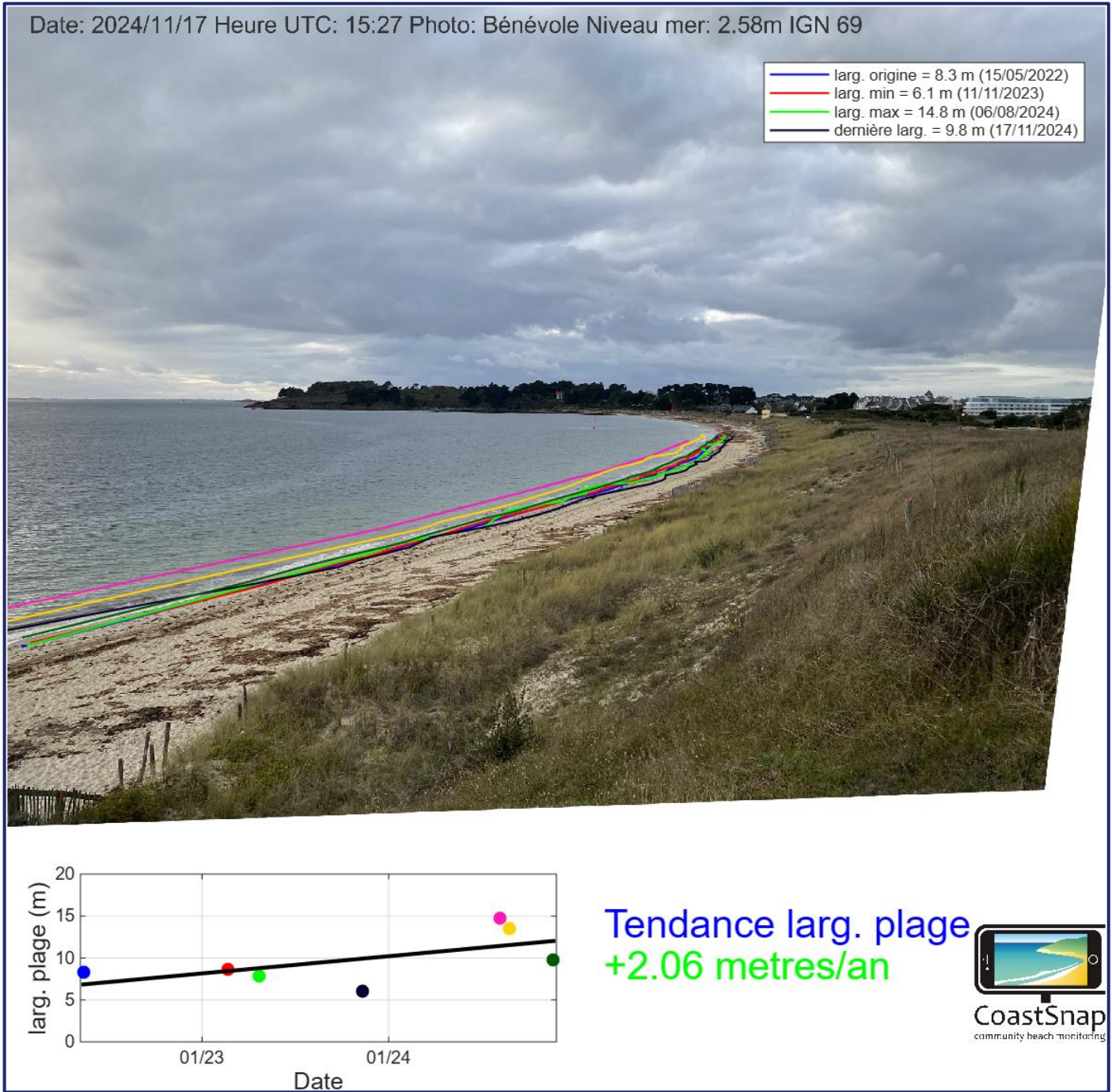
L'évolution du profil de plage entre 2024 et 2025 met en évidence trois compartiments distincts : la zone supérieure qui montre un gain de largeur ; la zone intermédiaire se caractérise par une relative stabilité dans sa partie médiane et une perte marquée dans sa partie haute et basse ; enfin la zone inférieure enregistre une forte accrétion. Cette configuration, où le haut et le bas de plage gagnent en sédiment tandis que la zone médiane s'érode, peut sembler atypique. En effet, dans un contexte d'année calme, on s'attend classiquement à voir le haut de plage se recharger, grâce aux houles modérées favorisant la formation de bermes, tandis que le bas de plage reste stable ou peu alimenté. Ici, le gain observé en bas de profil s'explique probablement par la mise en place de barres sableuses, ou encore par le rôle redistributif de l'étier côtier qui traverse la plage et façonne la flèche sableuse attenante.

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 celui du Crouesty. 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.

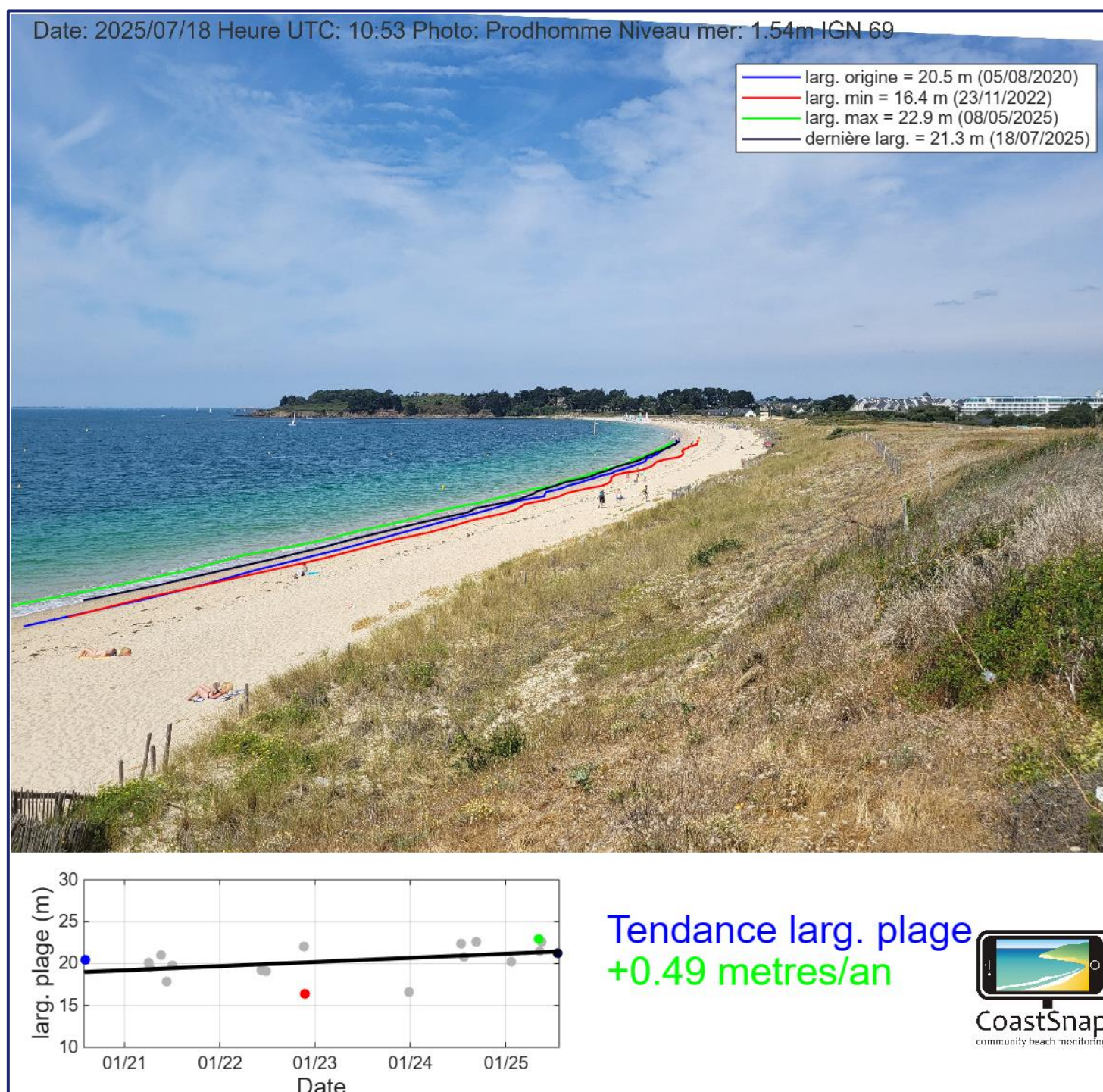
Tendances d'évolution du profil de plage de Kerjouanno - Fogo



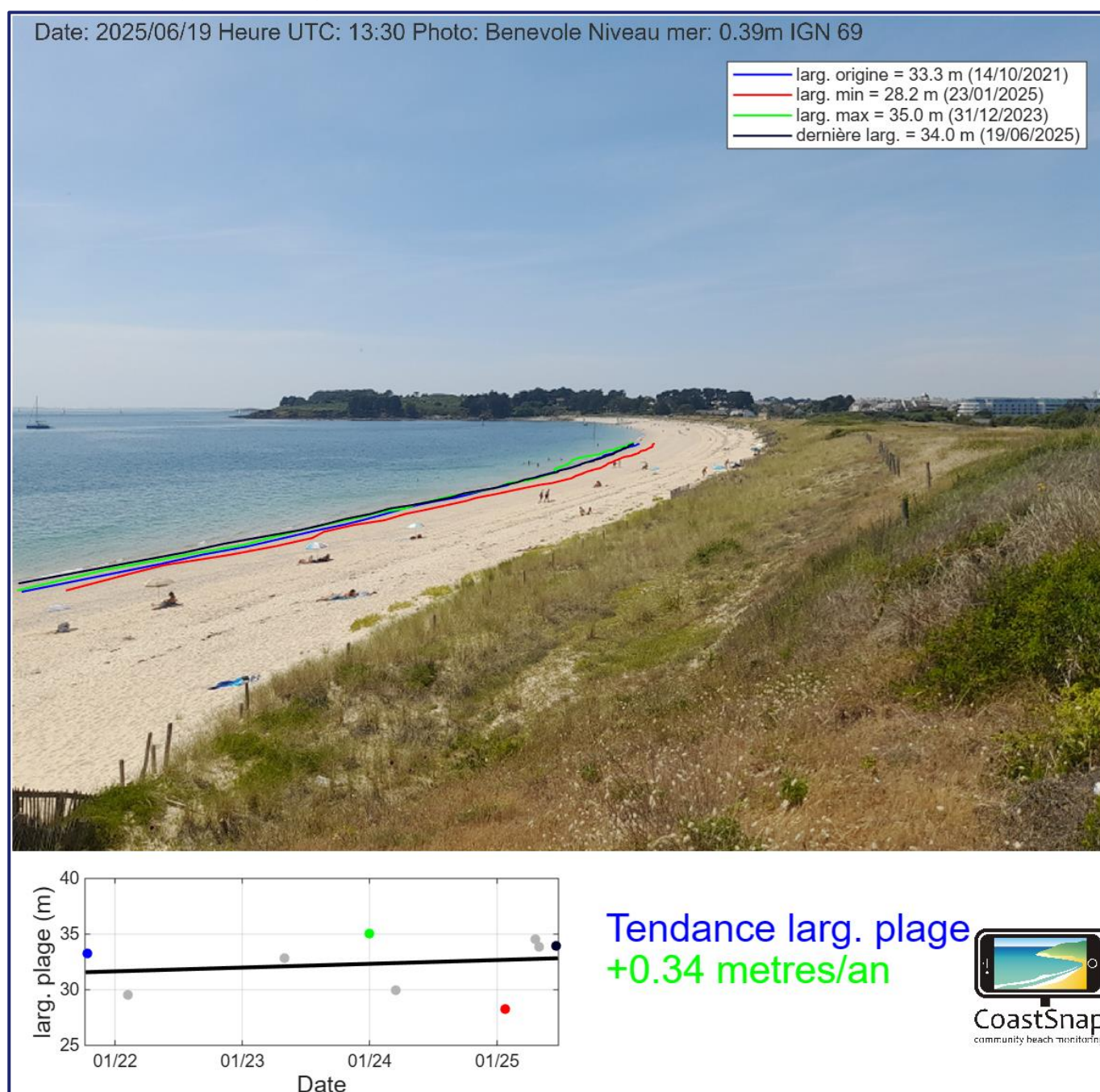
La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de 2,55 m \pm 10 cm, ce qui correspond au niveau moyen des pleines mers de vives-eaux (2,55 m au Crouesty). La plage à cette altitude montre une tendance à l'accrétion avec une moyenne de 2.06m/an. La largeur minimale est observée en novembre 2023, à la suite des tempêtes Ciaran et Céline qui avaient fortement érodé les plages atlantiques. Par la suite, la plage a atteint ses niveaux les plus élevés durant l'été 2024, avant de se stabiliser autour d'une valeur légèrement supérieure à celle enregistrée au début des suivis. Malheureusement, aucune photo de l'année 2025 n'est disponible à cette hauteur d'eau, ce qui ne permet pas de confirmer si ce regain s'est maintenu dans le temps.



La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de 1,45 m \pm 10 cm, ce qui correspond au niveau moyen des pleines mers de mortes-eaux (1,45 m au Crouesty). À cette altitude, la tendance montre un léger gain d'environ 0,49 m/an, avec des cycles saisonniers bien marqués : les largeurs minimales sont atteintes durant les hivers 2023 et 2024. Depuis, la plage a regagné du sédiment sur cette zone et dépasse même légèrement les valeurs observées au début des suivis.



La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de $0,48 \text{ m} \pm 10 \text{ cm}$, ce qui correspond approximativement au niveau moyen des pleines mers de mortes-eaux (0,47 m au Crouesty). Une nouvelle fois, la tendance illustre un léger gain sur le temps long de 0.34m/an depuis le début des suivis. Les minima de largeur de plage sont observés au cœur des hivers 2022, 2024 et 2025. Nous ne disposons pas de photos pour l'hiver 2023, mais il est probable que la plage ait suivi la même dynamique saisonnière. De manière générale, le stock sédimentaire semble globalement stable, voire en léger gain sur cette partie de la plage. Néanmoins, cette interprétation doit être précisée : la station se situe sur la partie est de la plage, c'est-à-dire dans la zone où la dérive littorale apporte naturellement les sédiments, contrairement à la partie ouest, qui constitue la zone d'export. Cette configuration peut donc donner une impression de stabilité plus marquée qu'à l'échelle de l'ensemble du système plage.



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

