

Fiche synthèse octobre 2024

Plage de Banastère – Sarzeau

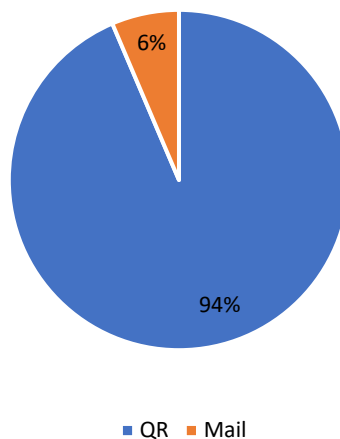


## Statistiques d'envoi

Installée en mars 2024, la station CoastSnap de la plage de Banastère à Sarzeau a reçu un total de 78 photos depuis sa mise en place jusqu'à septembre 2024. Avec une moyenne de 4,9 photos par semaine, la station se situe au-dessus des moyennes mondiales de prise de photo (2 à 3 par semaine).

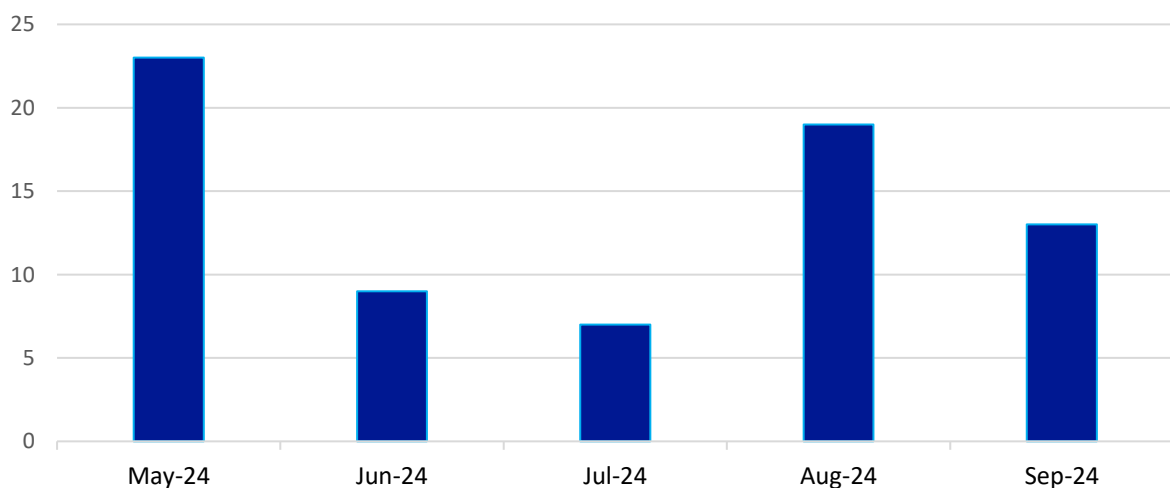
Les graphiques ci-dessous indiquent les canaux utilisés pour transmettre les images :

Plage de Banastère



Les canaux les plus utilisés sont respectivement le Qr code (site OCLM) et le mail.

Plage de Banastère



*Participation mensuelle à la plage de Banastère*

## GIF et analyse qualitative

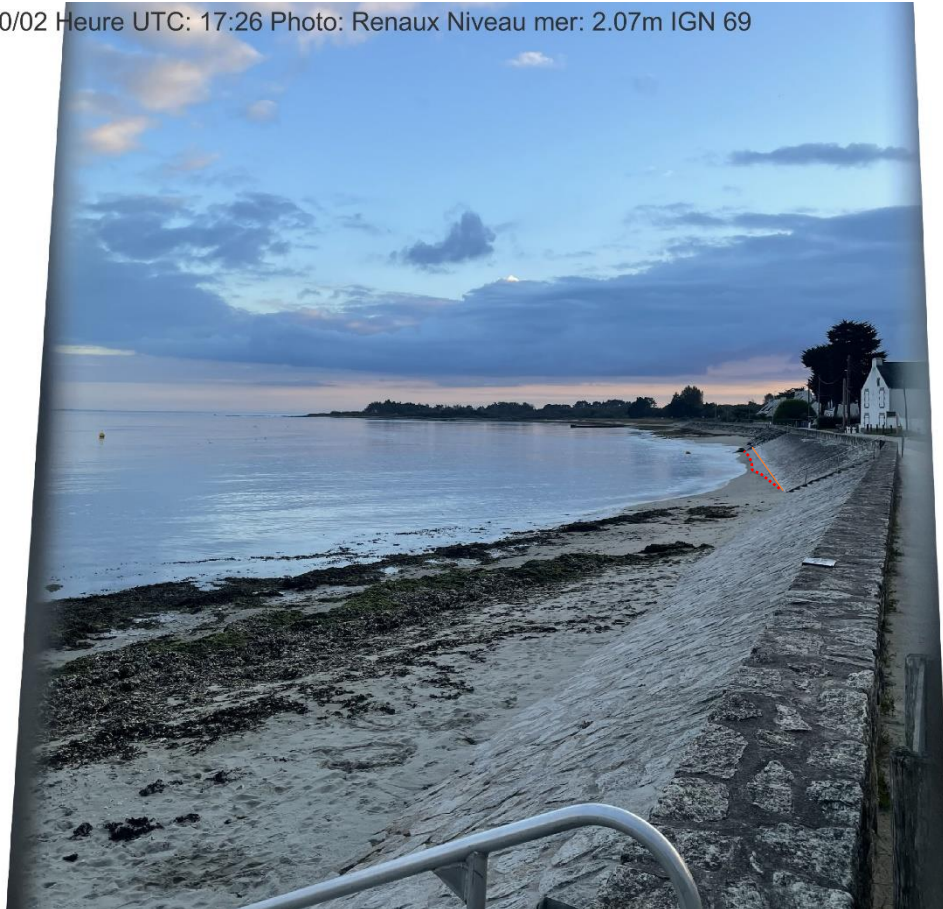
Des animations vidéo des photos prises depuis la station sont disponibles sur le site de l'OCLM :

<https://observatoire-littoral-morbihan.fr/coastsnap-banastere/>

Ces dernières permettent de visualiser l'évolution paysagère du site.

Jusqu'à présent, les premières photos reçues n'ont montré que peu de changements significatifs. Cependant, les clichés pris les 2 et 6 octobre mettent en évidence une diminution notable du niveau de sédiments, estimée à plusieurs dizaines de centimètres, au niveau de l'ouvrage (repère visuel identifié par une démarcation orange) visible à l'arrière-plan. Bien que cet écart soit remarquable, l'intervalle entre les deux prises est trop important pour déterminer avec exactitude l'origine du phénomène et coïncide par ailleurs avec des coefficients de marée élevés, ce qui complique l'interprétation. Il est donc difficile de déterminer si cette baisse de sédiments résulte de conditions spécifiques ou si elle est simplement liée à des hauteurs d'eau importantes. Cependant, la seconde hypothèse semble moins probable, car des coefficients de marée encore plus élevés enregistrés en septembre n'ont pas provoqué de variations significatives des sédiments. Ces observations suggèrent ainsi que des conditions particulières influencent la mobilité du sable dans cette zone.

Date: 2024/10/02 Heure UTC: 17:26 Photo: Renaux Niveau mer: 2.07m IGN 69





Date: 2024/10/06 Heure UTC: 14:08 Photo: Chaignon Niveau mer: 0.73m IGN 69



Le niveau de sable sur cette zone est par ailleurs remonté dès le 10 octobre à son niveau d'origine. Lorsque les données météo-marines seront disponibles à ces dates, il sera intéressant d'analyser cette période. Le niveau de sable au premier plan est, quant à lui, resté relativement stable. Peu d'échouages d'algues ont été observés sur la plage durant la période d'analyse, à l'exception de quelques algues vertes fin septembre.

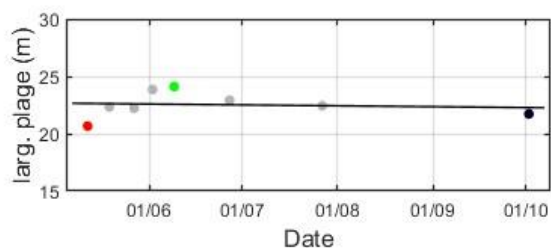
Date: 2024/09/29 Heure UTC: 15:19 Photo: LadislasDeToldi Niveau mer: 2.38m IGN 69



## Figures et analyse quantitative CoastSnap

Le nombre de photos reçues reste encore insuffisant pour établir des tendances d'évolution robustes par tranche de 20 cm de hauteur d'eau sur la plage de Banastère. Actuellement, seules les tranches  $1,99 \pm 11$  cm et  $1,22 \pm 12$  cm disposent d'un nombre de clichés suffisant pour être considérées comme pertinentes. Les premières observations suggèrent une perte de sédiment dans le haut de plage (aux alentours de 2 m IGN), tandis qu'une accrétion semble se produire sur le bas de plage. Cependant, ces tendances restent fortement influencées par des valeurs ponctuelles, ce qui nécessite une interprétation prudente à ce stade.

À terme, ces tendances contribueront à compléter la figure de synthèse ci-dessous pour l'ensemble des hauteurs d'eau comprises entre 2,50 m et 1 m IGN. Ces hauteurs d'eau correspondent à la zone d'étude potentielle pour cette plage, en raison du nombre maximal de photos reçues pour ces altitudes, de la visibilité de la mer sur les clichés, et de la transition observée entre le trait de côte sableux et l'ouvrage.



Tendance larg. plage  
**-0.92 metres/an**

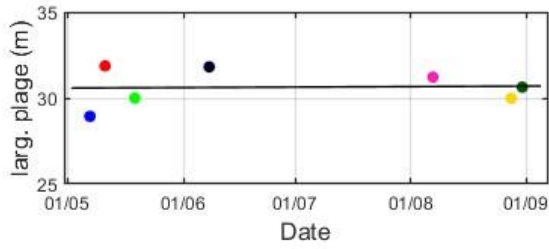




Date: 2024/08/31 Heure UTC: 11:53 Photo: Monnier Niveau mer: 1.33m IGN 69



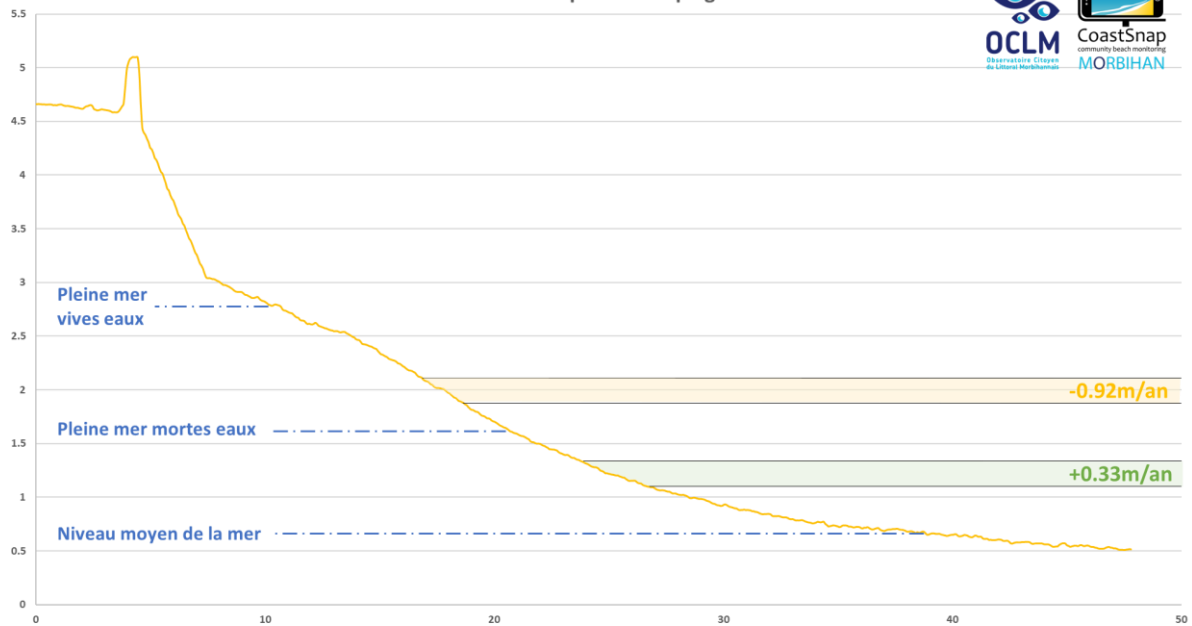
- larg. origine = 28.9 m (07/05/2024)
- larg. min = 28.9 m (07/05/2024)
- larg. max = 31.9 m (11/05/2024)
- dernière larg. = 30.6 m (31/08/2024)



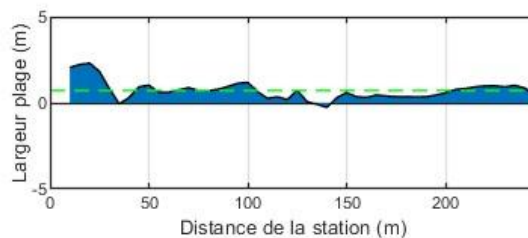
Tendance larg. plage  
+0.33 metres/an



Tendances d'évolution du profil de la plage de Banastère



Les comparaisons ponctuelles entre deux photographies fournissent des informations supplémentaires sur l'évolution de la plage de Banastère. Par exemple, la figure ci-dessous met en évidence un léger apport de sédiments entre mai et août 2024, témoignant du processus naturel d'accumulation sédimentaire caractéristique des périodes calmes estivales.

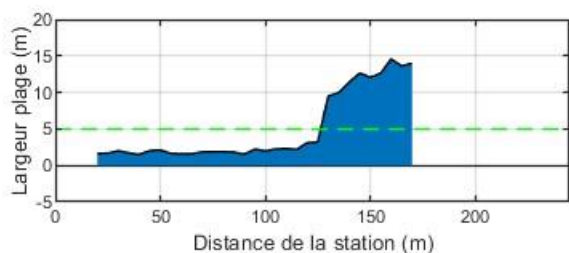


Evolution largeur  
+1 metres (moyenne)



Le profil de plage de la baie de Banastère devenant rapidement très plat, les mesures de la mobilité du trait de côte pourront difficilement s'étendre aux hauteurs d'eau inférieures à 1m IGN 69. La figure ci-dessous illustre par exemple les écarts très importants (+10 m sur certains secteurs) pour des hauteurs d'eau quasiment identiques.

Date: 2024/09/26 Heure UTC: 14:45 Photo: Bénévole Niveau mer: 0.99m IGN 69



Evolution largeur  
+5 metres (moyenne)



Lorsque plus de photos auront été reçues, des tableaux récapitulant les tendances de largeurs de plage observées seront transmis. Ces tableaux intègrent des hauteurs d'eau comprises dans des intervalles de plus ou moins 10 cm autour de la valeur cible (ou au plus proche en cas d'absence de photos sur la hauteur d'eau exacte souhaitée). Un exemple est fourni ci-dessous pour la plage de Banastère sur la tranche  $1,22 \pm 12$  cm.

1.30 - 1.10 IGN				
Date photo 1	Date photo 2	HE photo 1 (m IGN 69)	HE photo 2 (m IGN 69)	Evolution moy. Mètre
7/05/2024	11/05/2024	1.33	1.34	3
11/05/2024	19/05/2024	1.34	1.22	-1
19/05/2024	8/06/2024	1.22	1.3	1
8/06/2024	7/08/2024	1.3	1.31	0
7/08/2024	28/08/2024	1.31	1.31	-1
28/08/2024	31/08/2024	1.31	1.33	-1
Tendance évolution à $1.22 \pm 12$ cm (m/an)				+0.33m/an