

Fiche synthèse octobre 2024

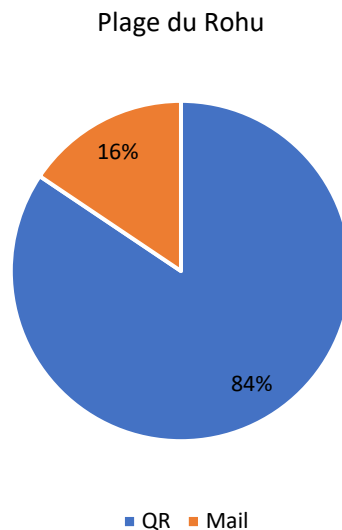
Plage du Rohu – Saint- Gildas-de-Rhuys



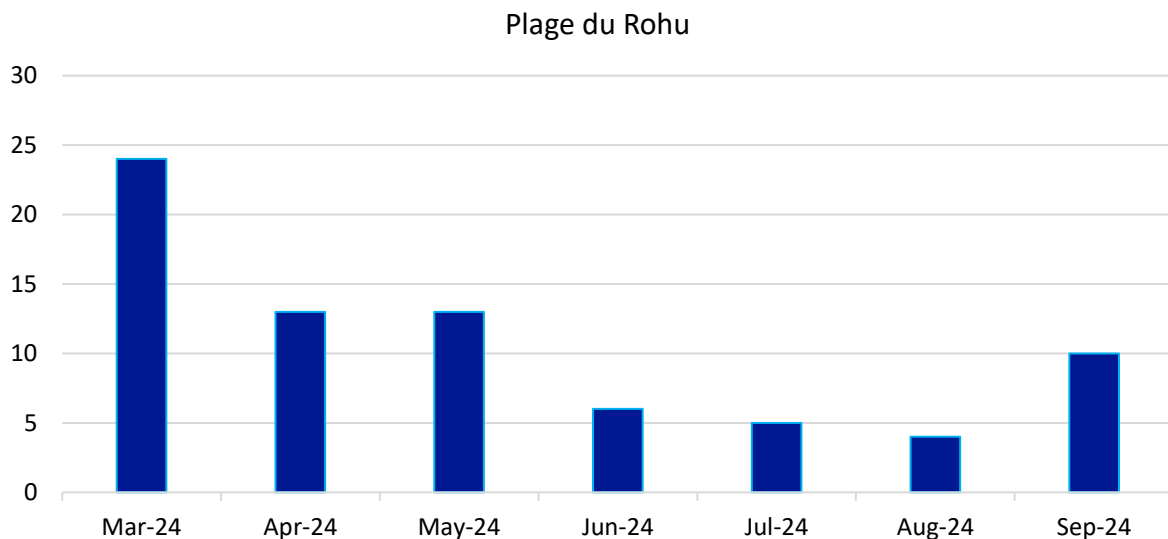
Statistiques d'envoi

Installée en mars 2024, la station CoastSnap de la plage du Rohu à Saint-Gildas-de-Rhuys a reçu 77 photos depuis sa mise en place jusqu'à septembre 2024. Avec une moyenne de 3,2 photos par semaine, la station se situe légèrement 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 :



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



Participation mensuelle à la plage du Rohu

La période estivale, pourtant théoriquement plus propice à la prise de photos, a été marquée par une faible participation sur cette plage. Il est possible que la présence de bateaux à proximité de la station ait découragé les visiteurs ou que les voitures garées devant aient masqué sa visibilité. Cependant, il est tout aussi probable qu'une grande partie des passants

ne l'ait simplement pas remarquée. Il serait donc pertinent de réfléchir à un moyen de mieux signaler sa position aux personnes de passage.

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-rohu-govelins/>

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

Tout d'abord, les travaux réalisés sur la plage sont largement visibles, avec d'une part le comblement du petit étier fin mars, puis son ouverture à travers la flèche littorale en avril 2024. Si la seconde opération est clairement d'origine humaine, il serait intéressant de déterminer si le comblement est d'origine anthropique ou naturelle. Dans ce dernier cas, les conditions météo-marines entre le 24/03/2024 et le 30/04/2024 (dates des photos où le fleuve coule, puis est comblé) pourraient avoir favorisé l'accumulation de sédiments sur la plage du Rohu. La fenêtre temporelle étant assez large, il est difficile de déterminer avec certitude quelles conditions ont engendré ces modifications morphologiques. Cependant, au cours de cette période, des conditions de forte agitation, particulièrement marquées, ont été enregistrées, notamment le 27/03/2024, avec un vent de sud significatif (jusqu'à 85 km/h, hors rafales) combiné à des houles importantes et à des hauteurs d'eau élevées (coefficient de marée de 83 ce jour-là). Il serait intéressant, à terme, de confirmer cette hypothèse.



Date: 2024/03/30 Heure UTC: 11:18 Photo: BenoitRousselet Niveau mer: 0.03m IGN69



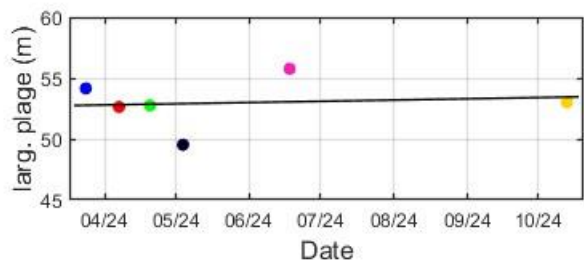
L'installation des pieux en pied de dune est visible à partir de mi-juin 2024. Si ces derniers restent en place, ils pourraient être utiles à l'installation de casiers AlgoBox, puisque des échouages d'algues sont observés à partir d'octobre 2024.

Date: 2024/10/13 Heure UTC: 13:36 Photo: Richard Niveau mer: 2.05m IGN 69



Figures et analyse quantitative CoastSnap

Un nombre encore insuffisant de photos ont été reçues pour faire des tendances d'évolution par tranche de 20 cm de hauteur d'eau statistiquement robustes sur la plage du Rohu. La seule tranche 2.01 m \pm 11cm dispose de suffisamment de photos pour à ce jour être pertinente. La figure montre ainsi une légère accrétion de la plage, suivant le cycle naturel de la période estivale. On constate également la présence de l'embouchure du petit étier côtier sur le trait de côte vert.

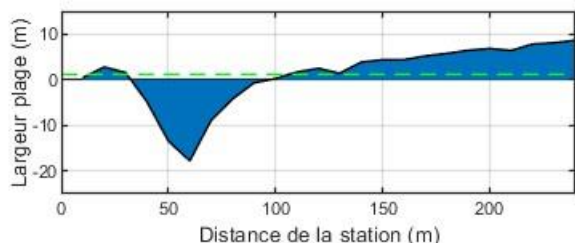


Tendance larg. plage
+1.21 metres/an



Certaines photos permettent de mesurer le déplacement spatial du cours d'eau. Ce mouvement, qui reflète la forte mobilité des sédiments sur cette flèche littorale, peut également introduire un biais statistique dans l'analyse du recul du trait de côte. Il est donc essentiel de prendre en compte cette dynamique lors de l'interprétation des résultats. Sur la figure suivante l'élargissement de l'embouchure entre le 7 et le 20 avril pourrait faire croire à un recul important du trait de côte qui n'est en réalité pas le cas. Ici, ce recul statistique est

d'ailleurs compensé par un gain de sable à l'arrière-plan de la photo. Ce gain est par ailleurs potentiellement lié au redéploiement d'une partie du sable érodé au niveau de l'embouchure.



Evolution largeur
+1 metres (moyenne)



Lors que 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 du Rohu sur la tranche $1,22 \pm 12$ cm.

2.10 - 1.90 IGN				
Date photo 1	Date photo 2	HE photo 1 (m IGN 69)	HE photo 2 (m IGN 69)	Evolution moy. Mètre
24/03/2024	7/04/2024	2.08	1.96	-2
7/04/2024	20/04/2024	1.96	2.01	1
20/04/2024	4/05/2024	2.01	2.09	-3
4/05/2024	18/06/2024	2.09	2.04	5
18/06/2024	13/10/2024	2.04	2.05	-4
Tendance évolution à 2.01 ± 11 cm (m/an)				+1.21m/an