

Fiche synthèse Locmariaquer

2022 - Septembre 2023



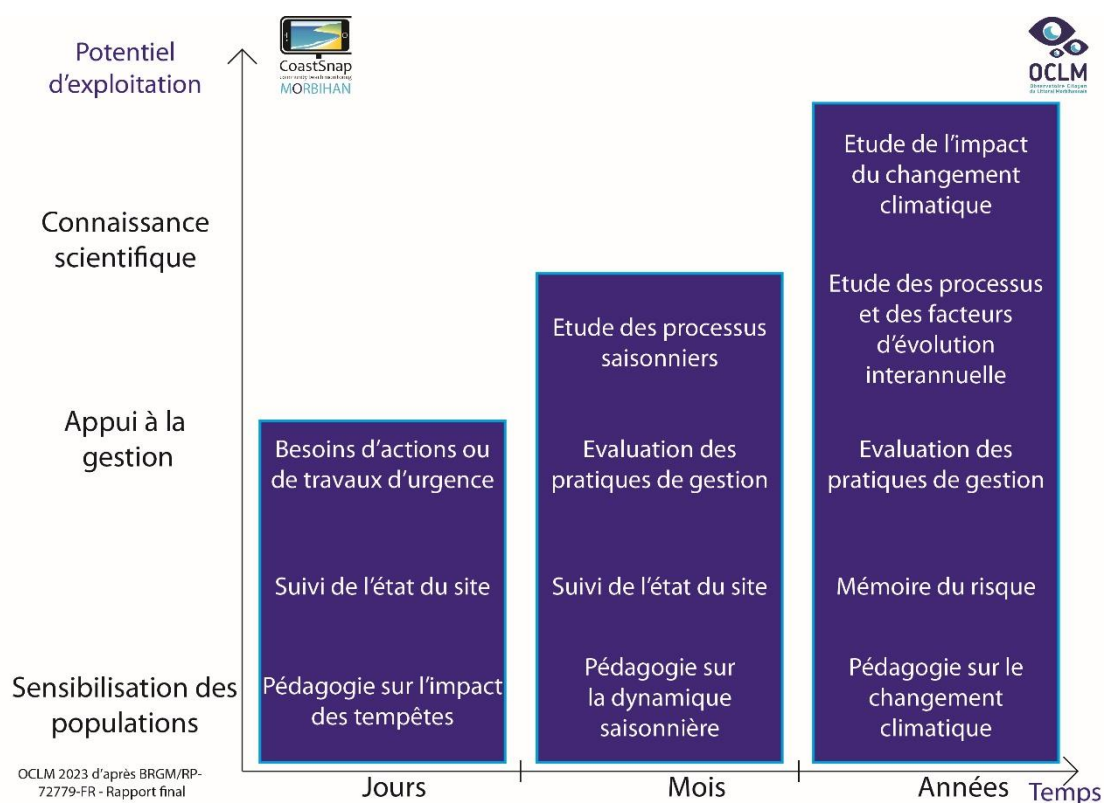
Projet Coastsnap Morbihan

Le système CoastSnap a été implanté en France en 2019 par le Laboratoire Geo-Océan 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-Océan afin de regrouper les différentes structures développant le système sur les côtes françaises.

En ce qui concerne le territoire d'AQTA, six stations ont été installées entre 2021 et 2023. Ces différentes stations ont pour but premier de sensibiliser le public face aux modifications que subi 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. Une sixième station a été installée en 2024 à Saint-Philibert et une station sera installée début 2025 sur l'île d'Hoëdic.

Un bilan météo marin synthétique de l'année 2023-2024 est également fourni en annexe de ce document. Les analyses du présent document se réfèrent ainsi à ce bilan météo marin.

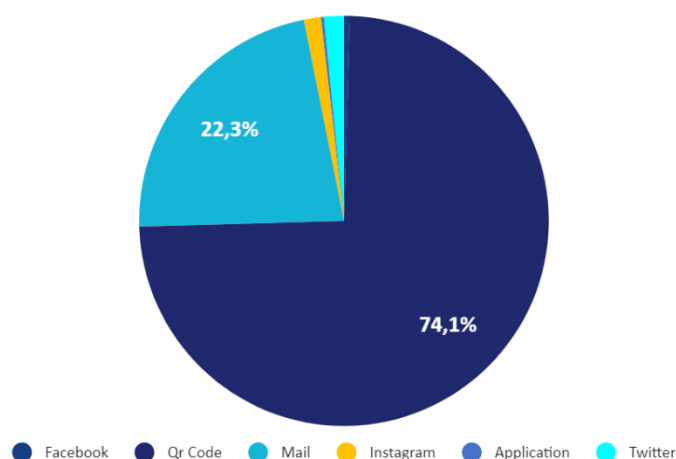
Le dispositif Coastsnap, surtout sur les côtes à marnages importants comme celles du Morbihan, bénéficie du temps long pour une analyse plus précise des dynamiques ainsi que pour l'ajout progressif de nouveaux types d'exploitation.



Statistiques d'envoi

Installée en juin 2021, la station CoastSnap de la plage de Saint-Pierre à Locmariaquer a reçu un total de 430 photos depuis sa mise en place. Avec une moyenne de 4,1 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 :



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



Participation mensuelle à Locmariaquer

Sur cette année 2023, les vacances scolaires hivernales et printanières sont clairement associées aux pics de participation de février et mars 2023. Le printemps 2023, d'un point de vue météorologique moins clément que celui de 2022 peut expliquer une plus faible participation. Il faut être vigilant à ce que cette perte de participation ne se poursuive pas à l'avenir.

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-locmariaquer/>

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

Pas d'échouages d'algues important cette année encore, la laisse de mer n'est pas assez conséquente pour être prélevée dans le but de d'alimenter des AlgoBox®. Plusieurs photos indiquent un dépôt de matériel (vélo, camping, sport nautique) sur la dune et les ganivelles au premier plan. Cet espace étant relativement sensible avec une dune moins haute que plus au Sud, il serait pertinent de protéger cet espace. Le cloisonnement par des ganivelles, ou la sensibilisation par des panneaux d'informations seraient envisageables.

Date: 2023/06/01 Heure: 15:37 Photo: AnneC Niveau mer: 1.80m IGN69

Date: 2023/04/10 Heure: 13:54 Photo: Lachaise Niveau mer: -0.63m IGN69



Date: 2023/07/18 Heure UTC: 14:42 Photo: AnnickJolie Niveau mer: 2.06m IGN69



Date: 2023/07/21 Heure UTC: 15:12 Photo: LOMBARDJulien Niveau mer: -2.62m IGN69

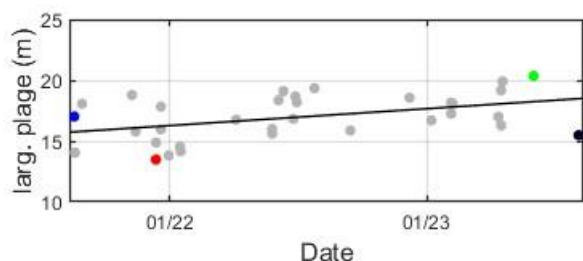
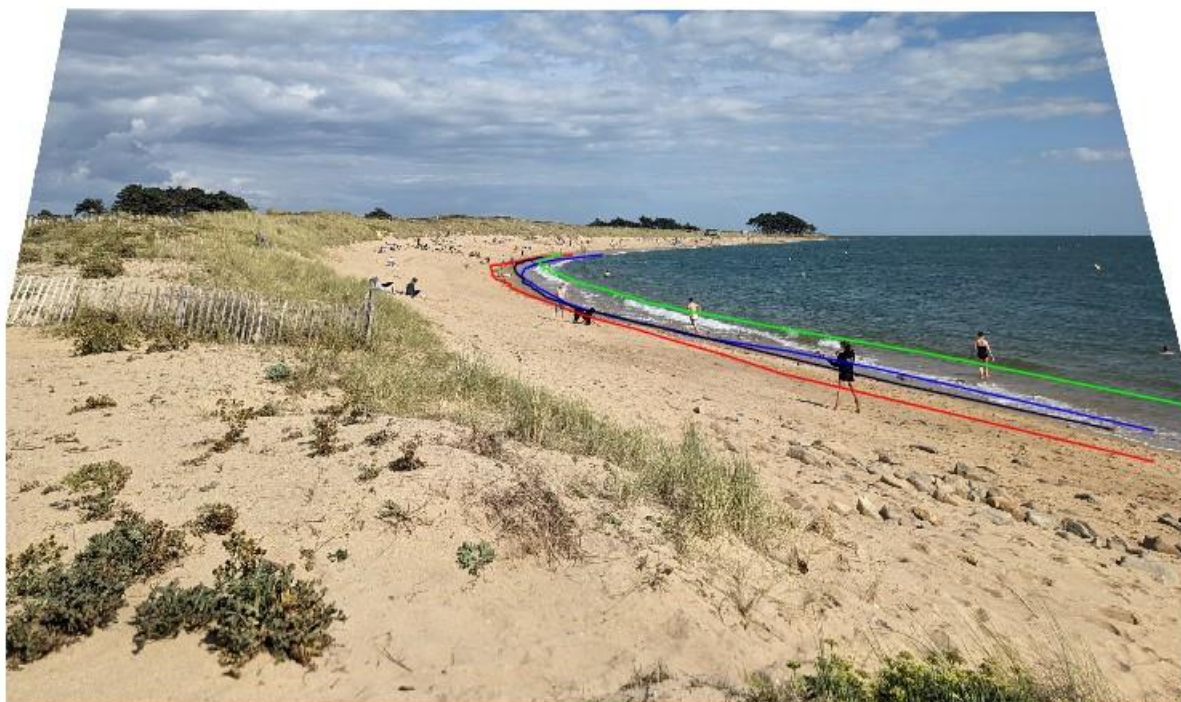


Pose de matériel sur la dune à Locmariaquer

Figures et analyse quantitative CoastSnap

Date: 2023/08/04 Heure UTC: 15:30 Photo: AnneSophieDemoulin Niveau mer: 1.91m IGN69

—	larg. origine = 17.0 m (18/08/2021) 1.86m IGN
—	larg. min = 13.5 m (12/12/2021) 1.75m IGN
—	larg. max = 20.4 m (01/06/2023) 1.80m IGN
—	dernière larg. = 15.5 m (04/08/2023) 1.91m IGN



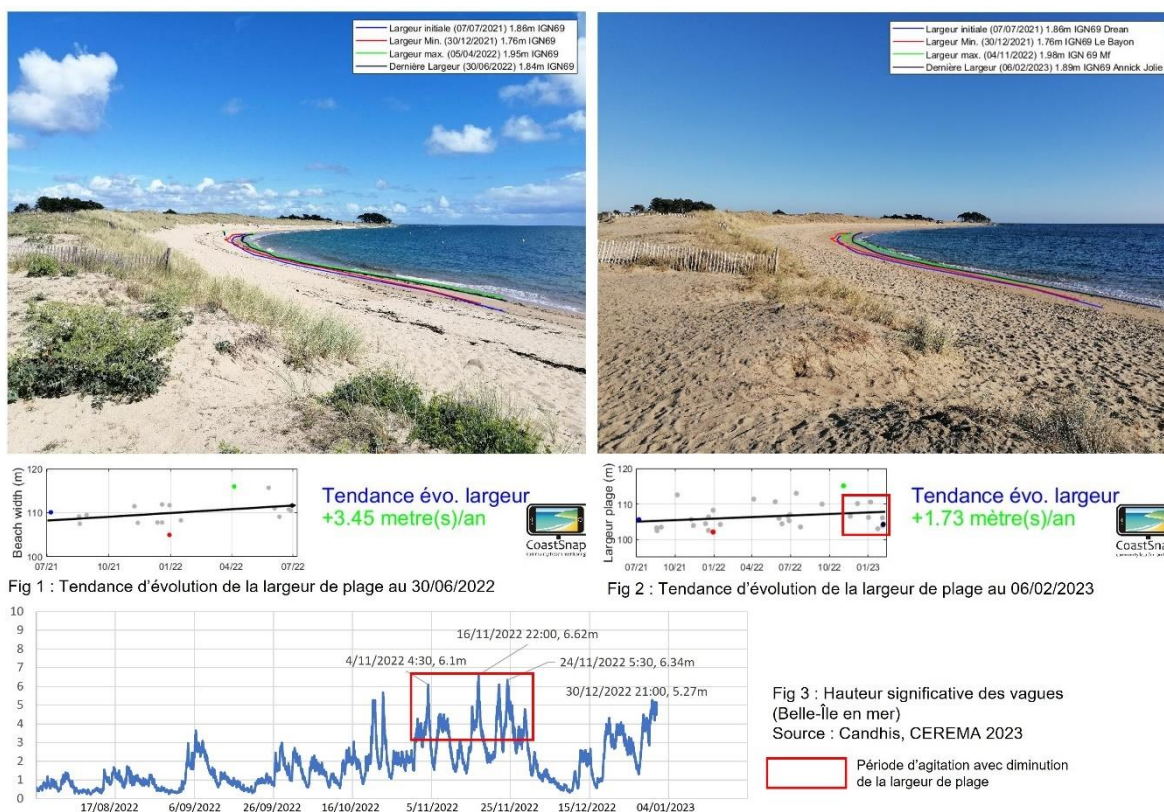
Tendance larg. plage
+1.39 metres/an



Tendance d'évolution de la largeur de plage à Locmariaquer

L'analyse de la tendance de l'évolution de la largeur de la plage (pour des hauteurs d'eau situées à 1.84m IGN69+/-10cm) grâce à CoastSnap permet d'établir un constat : la plage semble s'être engraisée sur la période août 2021 à août 2023. Cette tendance de 1.39m/an confirme la dynamique observée l'année dernière avec une plage qui tend à se régénérer suite aux aménagements effectués en 2021. Cette tendance est néanmoins moindre qu'en 2022 (+3,45m/an), ce qui semble cohérent puisque les chiffres étaient particulièrement hauts. Comme supposé l'an passé, l'année 2022, particulièrement calme avait favorisé l'engraissement de la plage, le premier coup de vent important en novembre 2022 a d'ailleurs momentanément stoppé cette dynamique avec une érosion assez importante de la plage et du pied de dune dans la partie ouest du site. Cet événement avait d'ailleurs fait l'objet d'un post sur les réseaux

sociaux de l'OCLM visant à présenter le type de résultats pouvant être obtenus avec CoastSnap (figure ci-après).

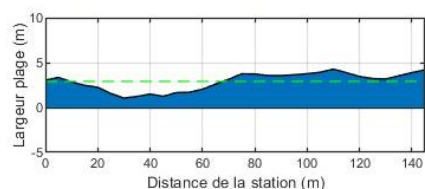
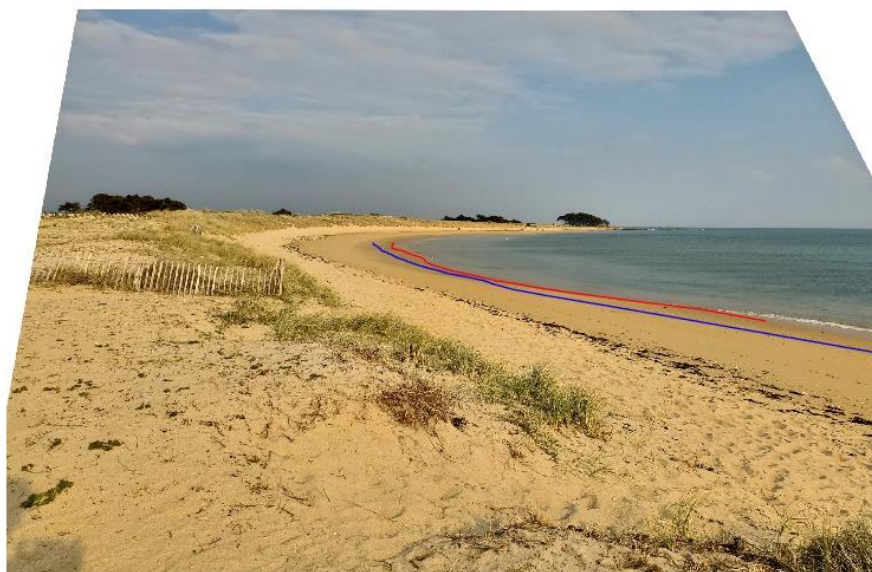


Communication effectuée post-tempête sur les réseaux sociaux

Suite à cet événement, et malgré un printemps plutôt agité, la dynamique positive a repris jusqu'à l'été et au nouveau coup de vent d'août 2023. La période de calme de la fin du mois d'août va permettre logiquement une régénération de la largeur de la plage. Cette dernière devrait ainsi se stabiliser à un niveau relativement haut avant les coups de vents de l'automne 2023. Ces résultats permettent aussi de supposer que la plage se trouvait belle et bien à une largeur relativement basse en 2021.

Date: 2023/04/18 Heure: 16:51 Photo: Hanicotte Niveau mer: 1.79m IGN69

12/04/2023 1.77m IGN
18/04/2023 1.79m IGN



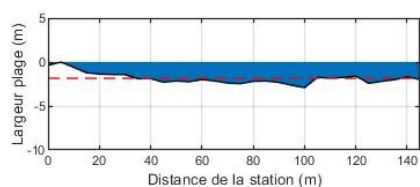
Evolution largeur
+3 metres (moyenne)



Régénération rapide de la plage au printemps après un coup de vent

Date: 2023/08/14 Heure UTC: 13:20 Photo: GabrielHervé Niveau mer: 1.96m IGN69

04/08/2023 1.91m IGN
14/08/2023 1.96m IGN



Evolution largeur plage
-2 metres (moyenne)



Impact du coup de vent du début du mois d'août 2023