

Fiche synthèse Groix

2022 - 2023

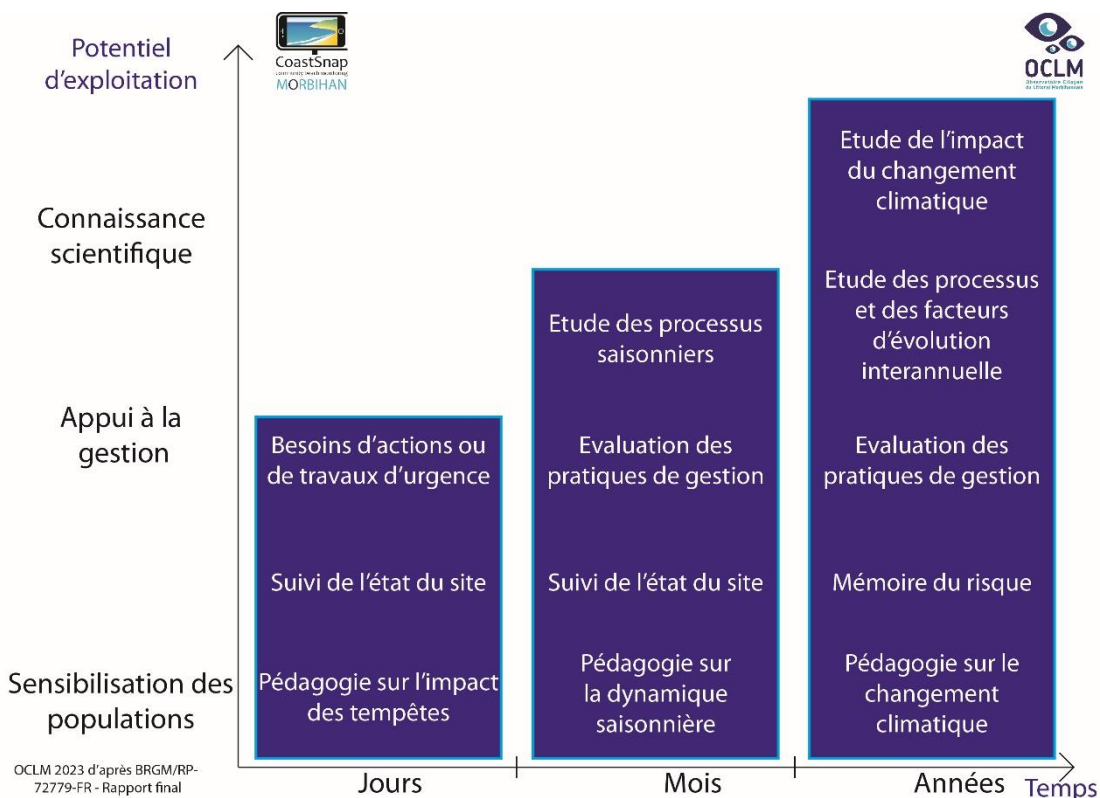


Projet Coastsnap Morbihan

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.

Sur le territoire de Lorient Agglomération, six stations ont été installées entre 2019 et 2022. 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.

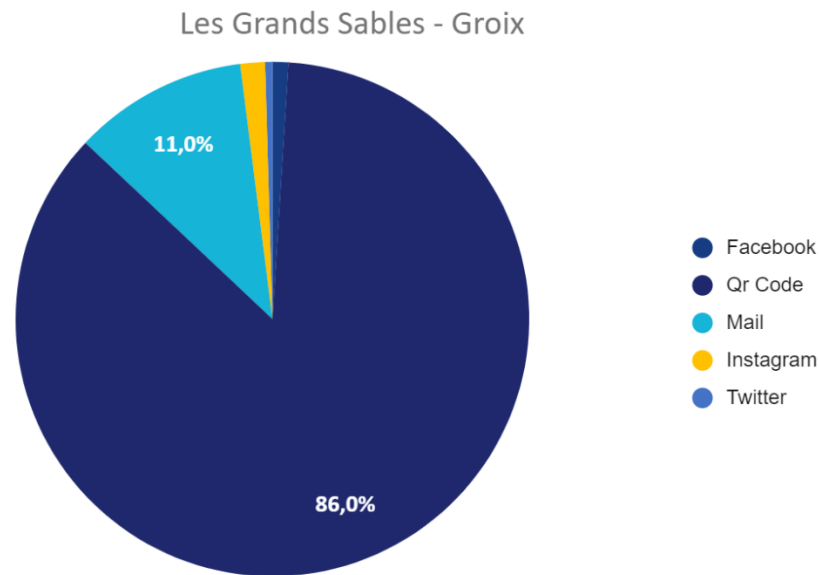
Le dispositif Coastsnap, surtout sur les côtes à marnages importants comme celles du Morbihan, bénéficie du temps long pour une analyse plus précise des dynamiques ainsi que pour l'ajout progressif de nouveaux types d'exploitation.



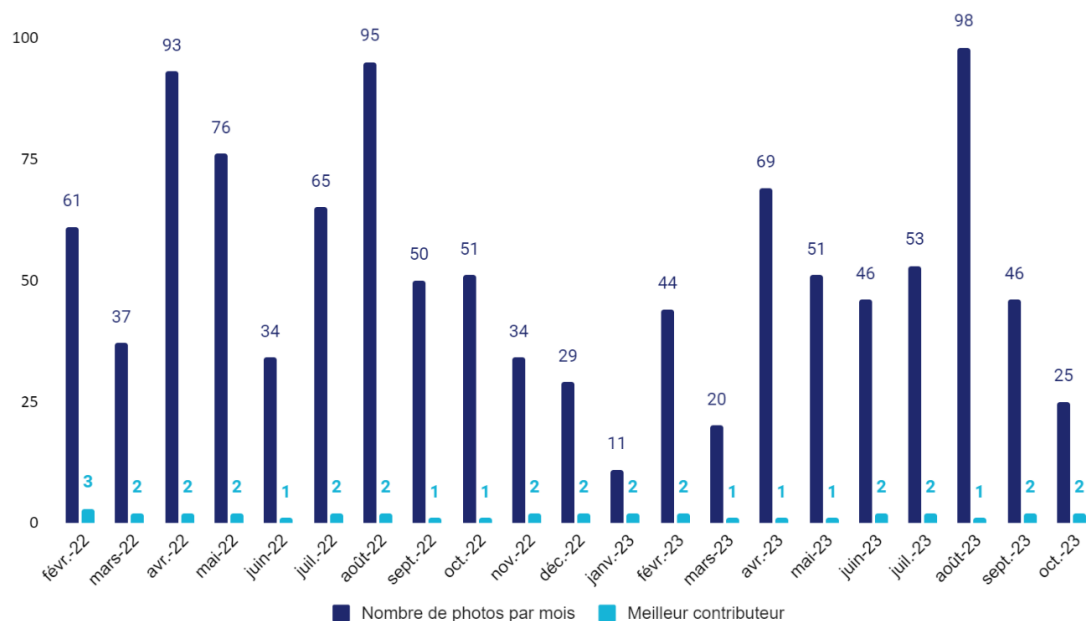
Statistiques d'envoi

Installée en février 2022, la station Coastsnap de la plage des Grands Sables a reçu un total de 1094 photos depuis sa mise en place. Avec une moyenne de 7.5 photos par semaine, la station se situe largement au-dessus des moyennes mondiales de prise de photo (2 à 3 par semaine). La station fait office de figure de proue du projet Coastsnap Morbihan.

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 peu utilisés.



Participation mensuelle à Groix

GIF et analyse qualitative

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

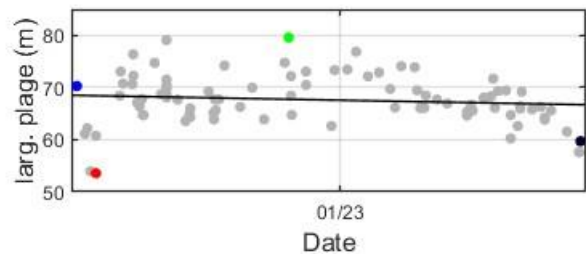
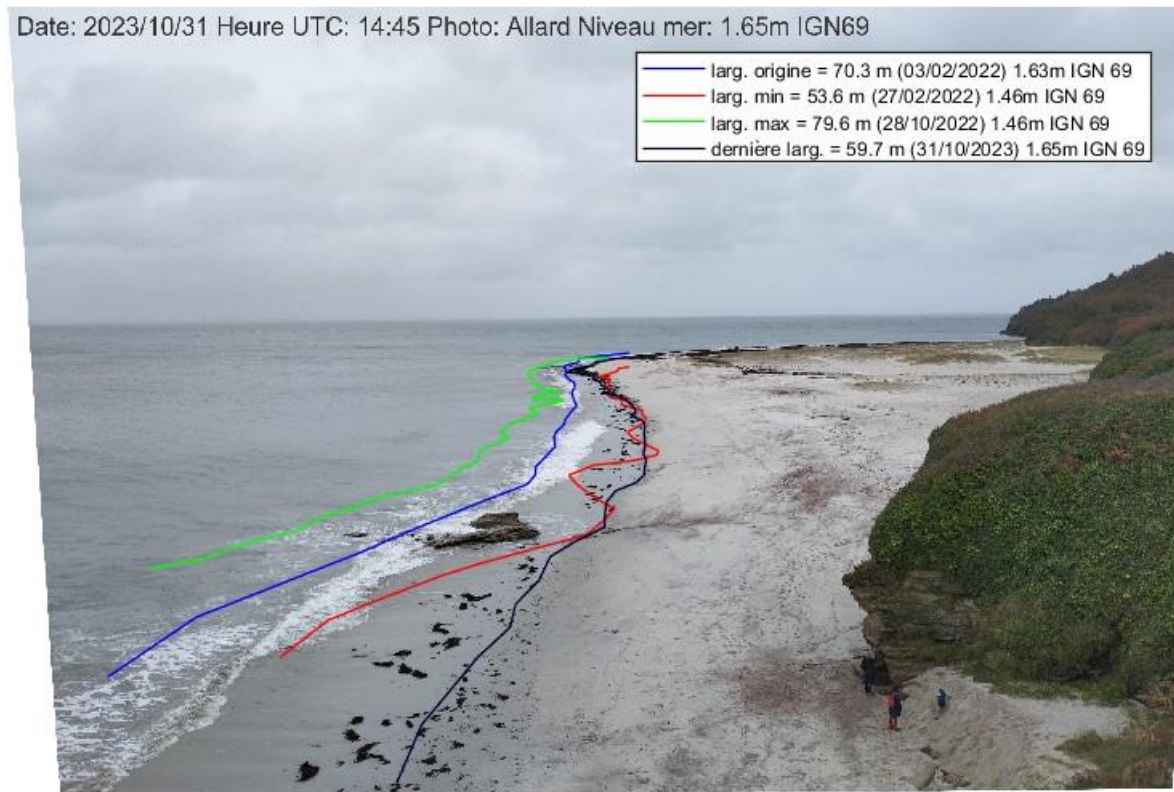
<https://observatoire-littoral-morbihan.fr/coastsnap-groix/>

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

Les rochers au premier plan permettent d'observer le battement sédimentaire de la plage qui est largement visible sur l'animation en ligne. Visible début 2022 ils disparaissent globalement jusqu'à l'hiver 2023 pour ne jamais être réensevelis, preuves des conditions hydrodynamiques plus conséquentes en 2023. Les dernières tempêtes de la fin octobre début novembre 2023 ont largement entaillé la plage en creusant des falaises à hauteur d'Homme et fait apparaître des rochers au pied de la station auparavant totalement invisibles sous le sable. Plus original, parmi les diverses activités observées sur la plage, une photo a été envoyée au moment de la manœuvre du retrait du poste de secours au milieu de septembre.



Figures et analyse quantitative CoastSnap



Tendance larg. plage
-1.03 metres/an

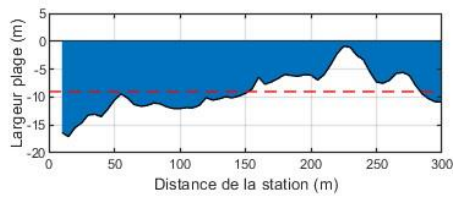


L'analyse de la tendance de l'évolution de la largeur de la plage (pour des hauteurs d'eau situées à 1,63 m IGN69+20 cm) grâce à CoastSnap permet d'établir un constat : la plage semble s'être légèrement érodée sur la période février 2022 à octobre 2023. Contrairement à la dynamique observée l'année dernière (+6.25m/an), la dynamique au droit de la station semble être à l'érosion depuis le début 2023 avec environ 13 mètres de recul sur la zone étudiée. Au total, après la forte augmentation de la largeur de plage de l'année 2022, la tendance générale se situe actuellement à -1.03m/an. Les conditions hydrodynamiques plus agitées de l'année 2023 et notamment les coups de vents de fin octobre 2023 ont largement contribué à cette dynamique érosive.

La figure ci-dessous compare ce recul du trait de côte entre la première et la dernière photo prise sur la hauteur d'eau retenue.

Date: 2023/10/31 Heure UTC: 14:45 Photo: Allard Niveau mer: 1.65m IGN69

— 03/02/2022 1.63m IGN 69
— 31/10/2023 1.65m IGN 69



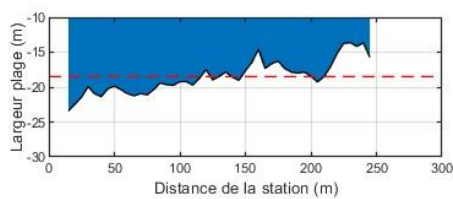
Evolution largeur plage
-9 metres (moyenne)



CoastSnap
114 Avenue de la République 93000 Paris

Date: 2023/10/31 Heure UTC: 14:45 Photo: Allard Niveau mer: 1.65m IGN69

— 31/10/2022 1.54m IGN 69
— 31/10/2023 1.65m IGN 69

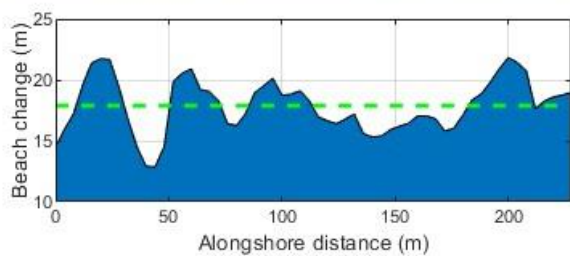


Evolution largeur plage
-19 metres (moyenne)



CoastSnap
114 Avenue de la République 93000 Paris

La figure ci-dessus illustre la perte nette de largeur de plage sur la dernière année. Malgré une hauteur d'eau légèrement inférieure (13cm) accentuant donc la perte de largeur de plage on reconnaît potentiellement le basculement de la plage d'Ouest en Est et inversement. Pour rappel, l'année dernière cette zone avait connu un gain de 18m de largeur de plage. Nous restons ainsi dans les mêmes ordres de grandeur.



Evolution largeur de la plage
+18 metre(s) (moyenne)

