

Fiche synthèse Gâvres

2022 - 2023



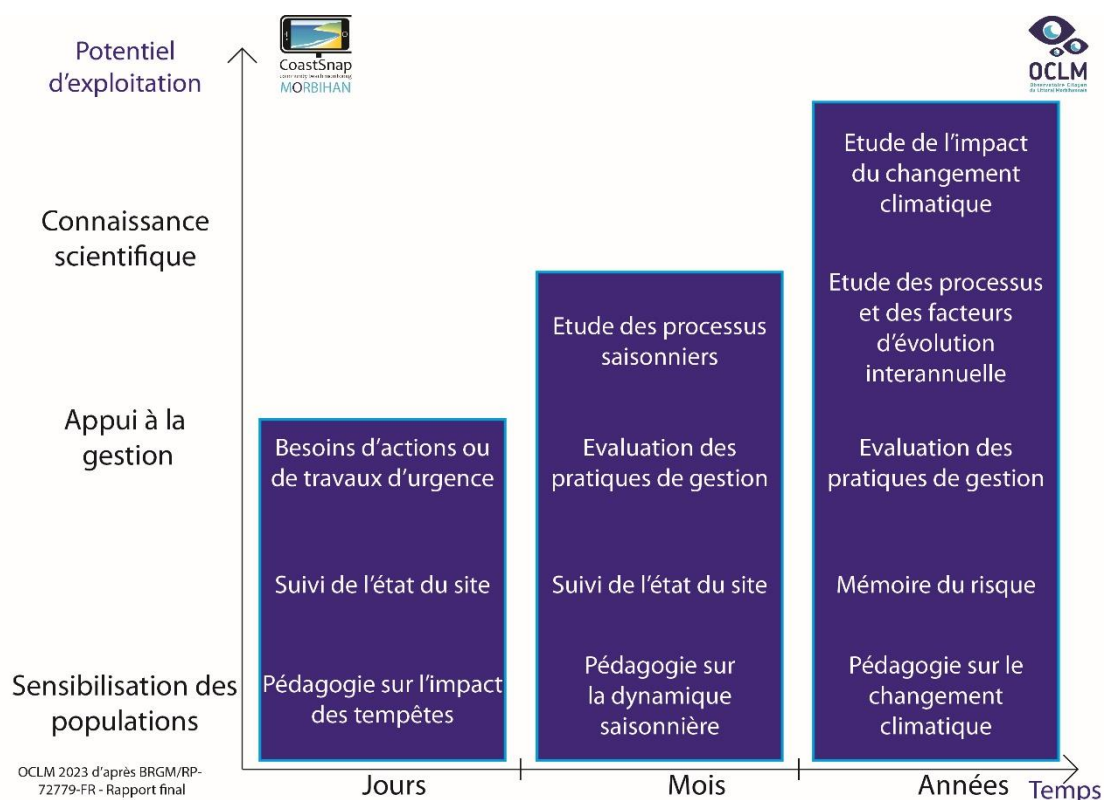
Projet Coastsnap Morbihan

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.

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.

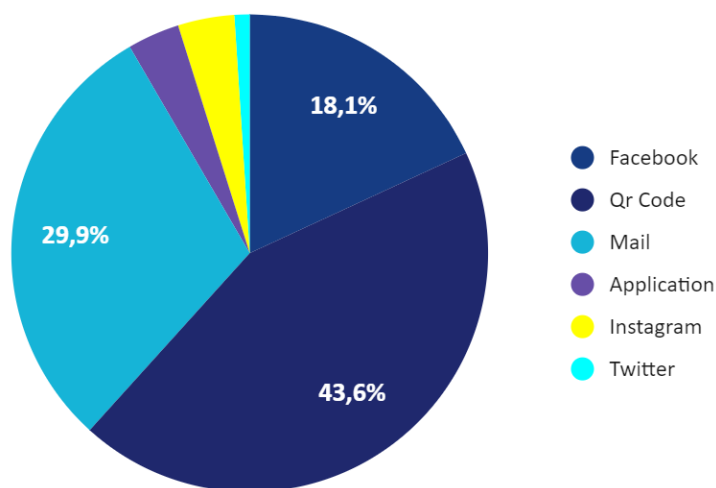


Statistiques d'envoi

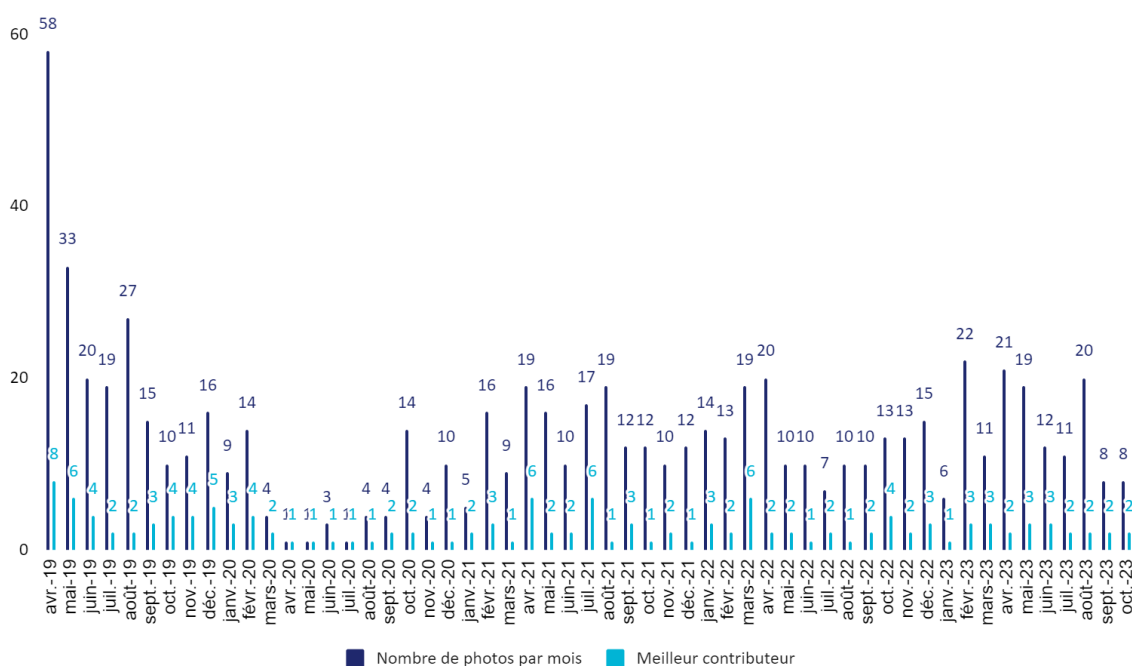
Installée en avril 2019, la station Coastsnap de la grande plage de Gâvres a reçu un total de 679 photos depuis sa mise en place. Avec une moyenne de 2,9 photos par semaine, la station se situe dans les moyennes mondiales de prise de photo (2 à 3 par semaine).

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

Gâvres - Grande plage



Les canaux les plus utilisés sont respectivement le QR code (site OCLM) et le mail. Facebook a historiquement été un canal d'envoi mais cette tendance diminue fortement. Les autres canaux sont très peu utilisés.



Participation mensuelle à la grande plage de Gâvres

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-gavres/>

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

Une analyse comparative qualitative des photos reçues permet d'observer plusieurs éléments :

Au-delà des mouvements habituels observés sur cette plage, on peut observer que les tempêtes de la fin du mois d'octobre ont lessivé le sable accumulé sur l'ouvrage au second plan (Fig.43). Ce dernier s'était accumulé au cours de l'été mais également plus récemment comme en témoigne les photos entre le 21 et le 28 octobre. Il se peut que l'accumulation soit liée à un vent conséquent (jusqu'à 21 nœuds) venant du Sud-Est, donc perpendiculaire aux ouvrages le 23 octobre.

Date: 2023/10/28 Heure UTC: 07:40 Photo: GOUNAND Niveau mer: -0.81m IGN69



Date: 2023/11/03 Heure UTC: 13:34 Photo: JeanPierreAdam Niveau mer: -0.27m IGN69



Figure 1 Lessivage du sable accumulé sur l'ouvrage en octobre 2023

Ces tempêtes, si elles ont favorisé l'accumulation de sédiment au niveau du batardeau (Fig. 44), sûrement par effet d'encaissement de la plage au droit de la station (on retrouve cette hausse sur la photo de conditions similaires début 2023) ont également engendrée la création d'une rupture de pente assez nette en milieu de plage (Fig. 45). On imagine aisément qu'une partie du sédiment de la zone à ainsi basculé d'une zone à l'autre du fait des conditions d'agitation. On peut ainsi s'attendre à une réponse similaire de la plage en cas de prochaine tempête.



Figure 2 : Gain progressif de sédiment au niveau du batardeau lors de conditions d'agitation

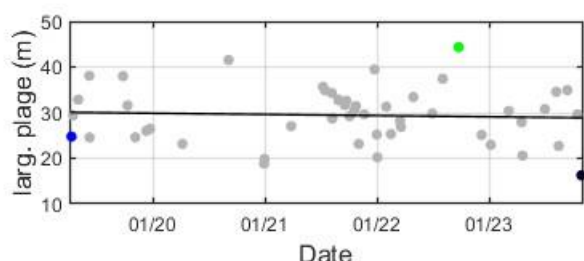
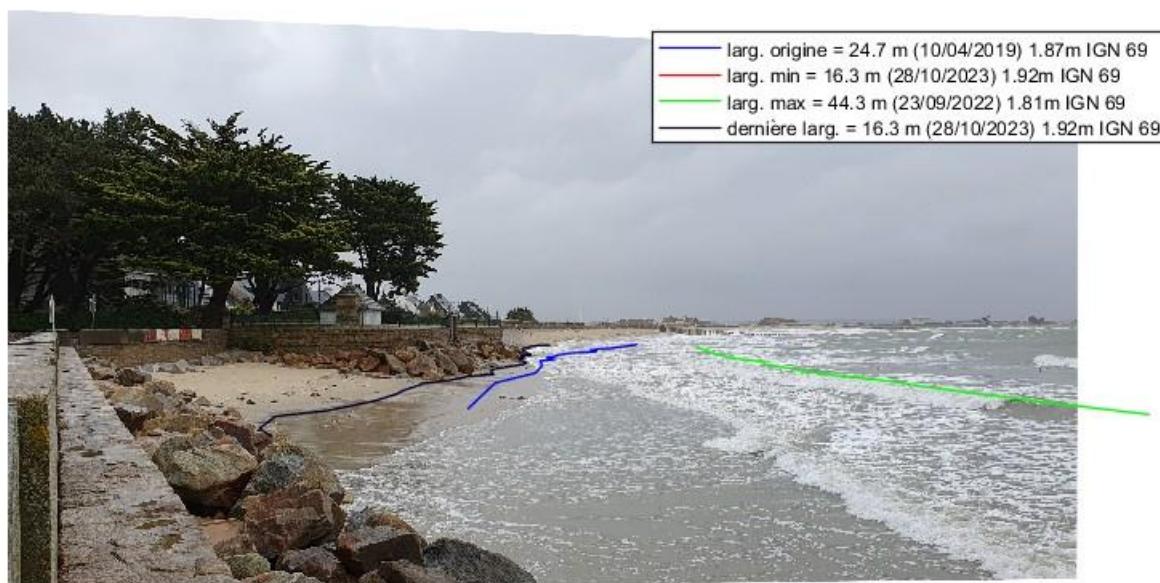
Date: 2023/11/03 Heure UTC: 13:34 Photo: JeanPierreAdam Niveau mer: -0.27m IGN69



Figure 3 : Création de la rupture de pente post tempêtes

Figures et analyse quantitative Coastsnap

Date: 2023/10/28 Heure UTC: 12:36 Photo: Gwénaél SIMON Niveau mer: 1.92m IGN69



Tendance larg. plage
-0.26 metres/an



Figure 46 : Tendance d'évolution de la largeur de la grande plage de Gâvres

L'analyse de la tendance de l'évolution de la largeur de la plage (Fig. 46) (pour des hauteurs d'eau situées à 1,81 m IGN69+/-10 cm) grâce à CoastSnap permet d'établir un constat : la plage semble s'être légèrement érodée sur la période août 2019 à octobre 2023. Cette tendance, très proche d'une valeur neutre confirme néanmoins la relative stabilité de la zone à moyen terme. D'autant que, comme évoqué l'année dernière, la très faible pente au niveau de la zone d'analyse joue sur les valeurs de largeur de plage produites par CoastSnap. Cette faible pente engendre de grandes différences de largeur, et ce, même pour des hauteurs d'eau relativement proches. Une tendance de -0.26m/an sur la zone semble donc un bon indicateur de stabilité de la plage. Bien que l'agitation plus importante du plan d'eau induise un biais sur la largeur réelle de la plage, on peut noter que la valeur minimale correspond à la dernière photo prise au moment des tempêtes d'octobre 2023. Le niveau maximum correspond quant à lui à

septembre 2022, après la période estivale et surtout après une longue période d'accalmie qui semble avoir favorisé une largeur de plage très importante. La différence avec décembre 2022 illustre d'ailleurs cette perte nette de largeur qui peut être très importante sur la plage de Gâvres, encore une fois du fait de sa très faible pente (Fig. 47).

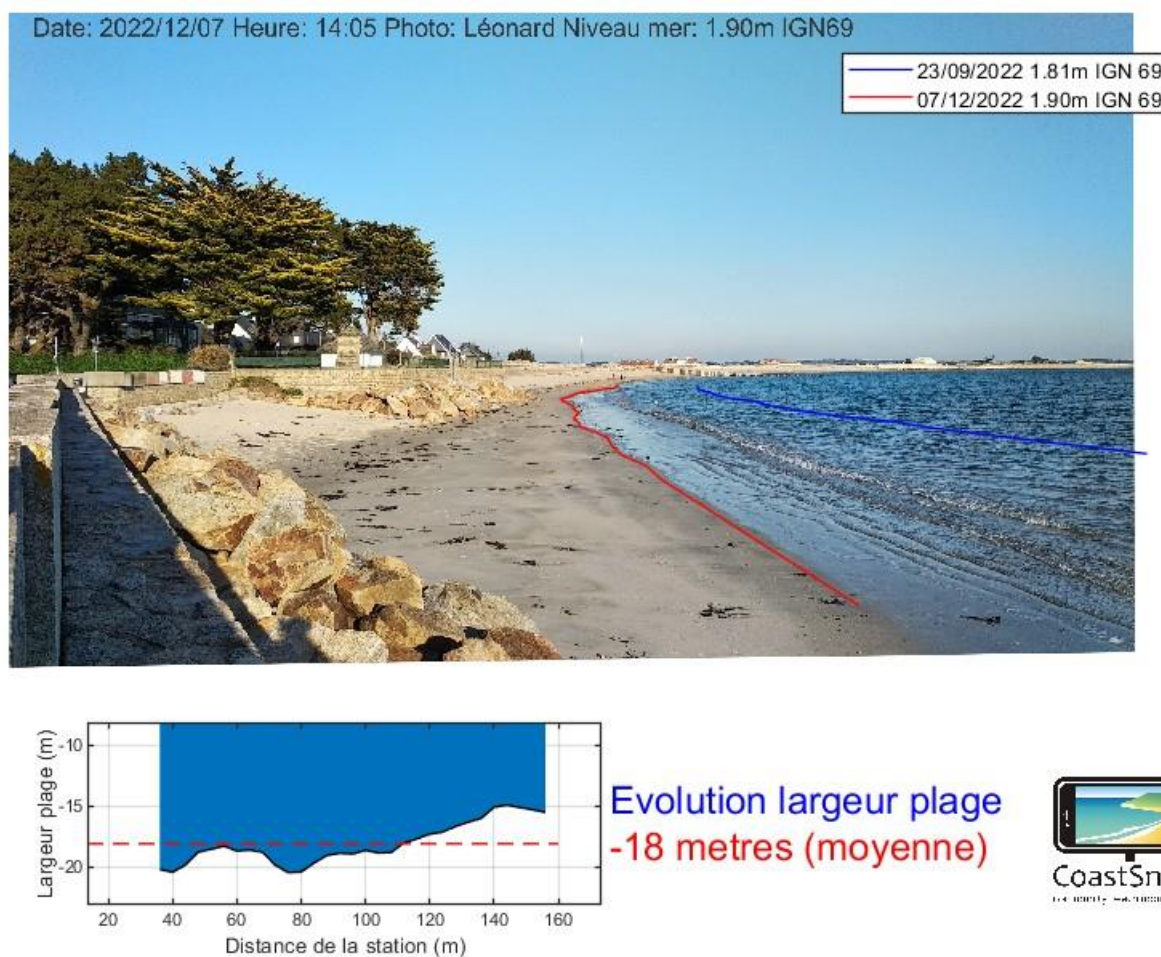


Figure 4 : Evolution de la largeur de plage de Gâvres entre mai 2019 et janvier 2022