

# Fiche synthèse Goërem

2021 - 2022

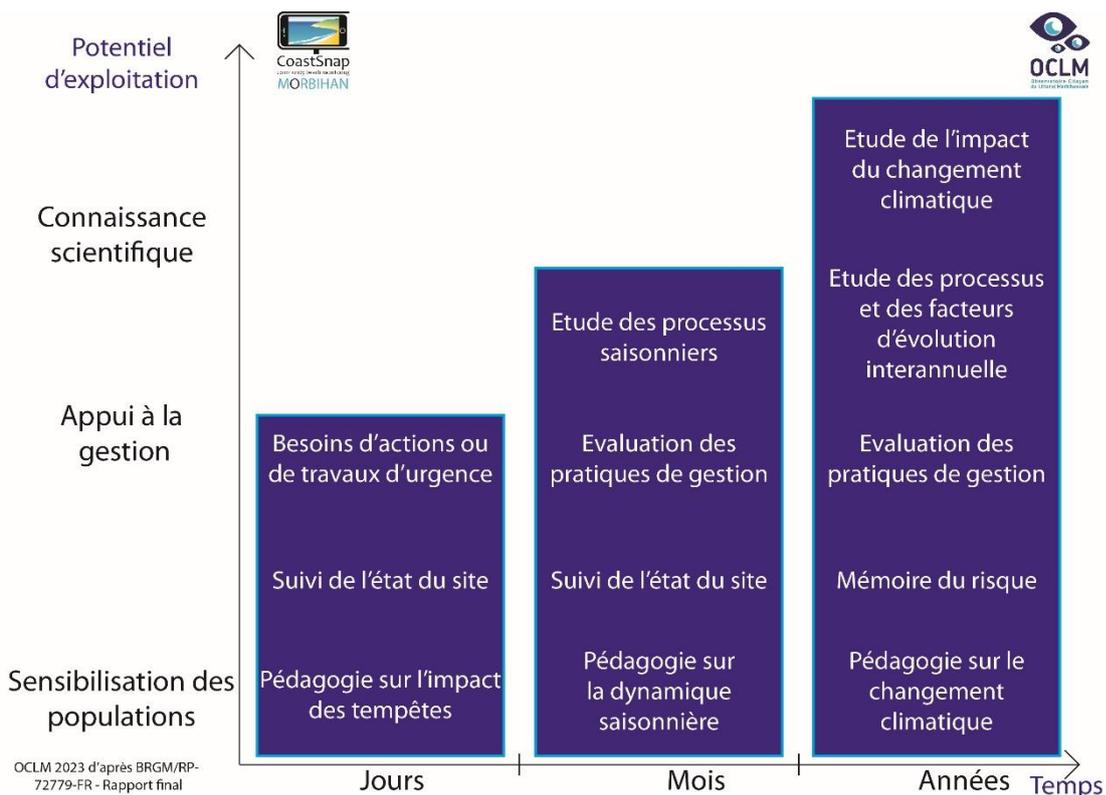


## Projet CoastSnap Morbihan

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.

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.

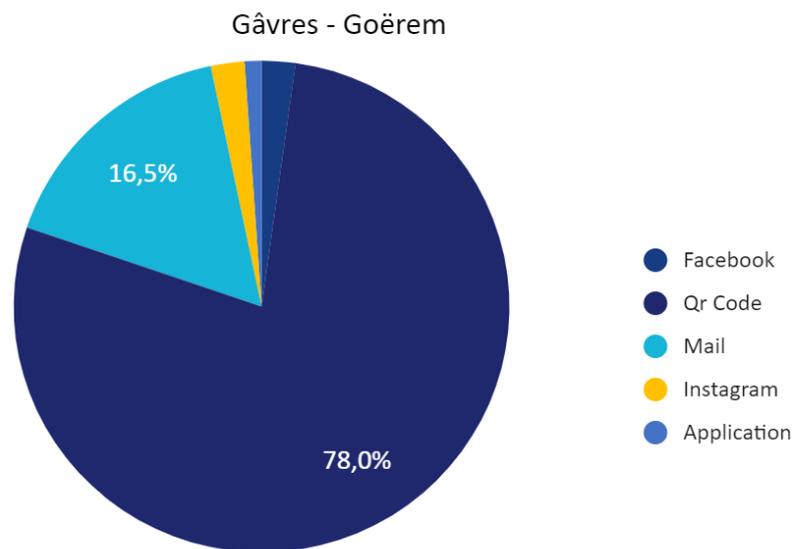
Le dispositif CoastSnap, surtout sur les côtes à marnages importants comme celles du Morbihan, bénéficie du temps long pour une analyse plus précise des dynamiques ainsi que pour l'ajout progressif de nouveaux types d'exploitation.



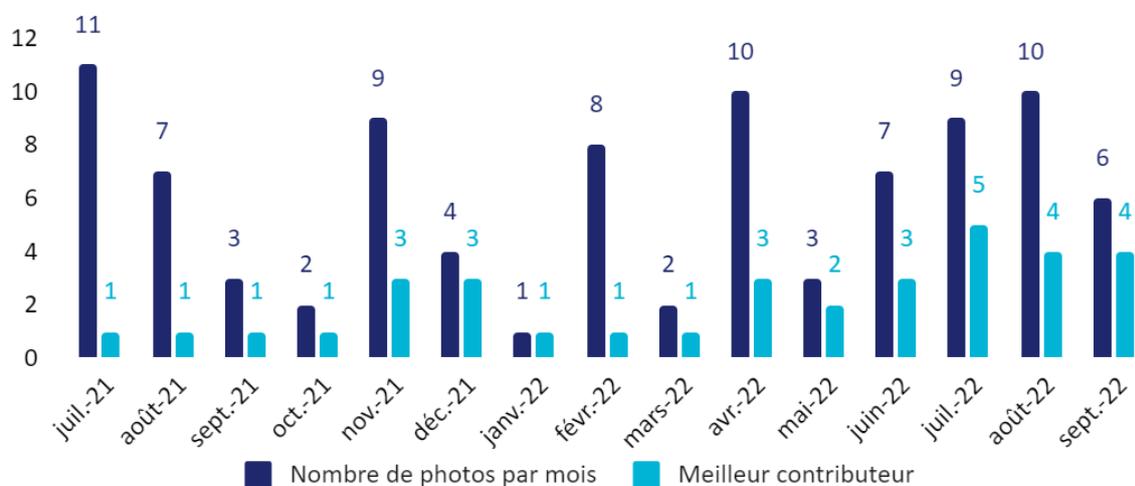
## Statistiques d'envoi

Installée en juillet 2021, la station Coastsnap de la plage des Goërem a reçu un total de 91 photos depuis sa mise en place. Avec une moyenne d'1,4 photo par semaine, la station se situe en dessous des moyennes mondiales de prise de photo (2 à 3 par semaine). Une campagne de communication pourrait ainsi être relancée sur cette station. La spécificité de la station en termes de localisation (presqu'île de Gâvres sur une zone moins fréquentée par les touristes) explique une participation moindre sur la station. Il serait pertinent de rappeler aux bénévoles gâvrais, très actifs sur leur commune, l'existence de la station pour augmenter le nombre de photos reçues.

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 la plage des Goërem à Gâvres*

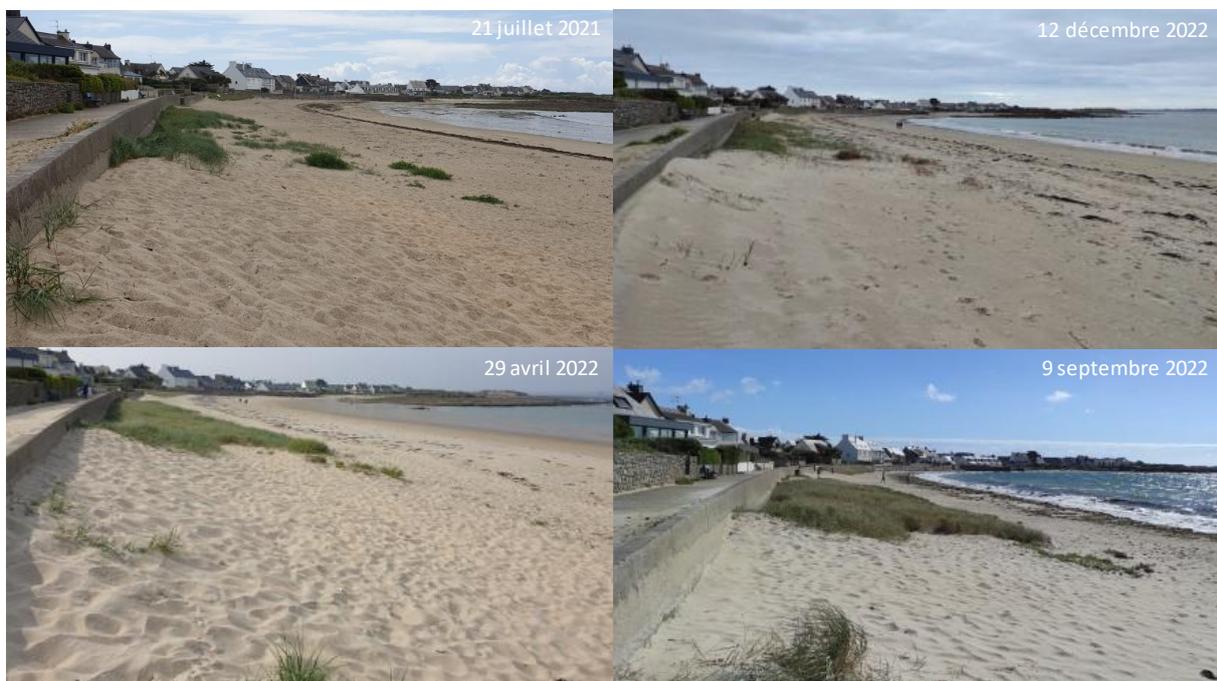
## GIF et analyse qualitative

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

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

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

Un battement sédimentaire est visible en haut de plage (Fig. 37) directement contre le sentier du littoral et suit les dynamiques de profil d'hiver et profil d'été des plages. La zone maintenue par la végétation reste néanmoins assez stable, sans gains ni pertes visibles, du fait de l'action de captage et de maintien du sédiment par les chiendents des sables.



*Figure 1 : Comparatif saisonnier de l'évolution de la plage du Goërem*

La progression de la végétation sur la plage est d'ailleurs particulièrement visible sur cette première année de suivi. Cette progression témoigne de la clémence de l'hiver 2021-2022 où le littoral a été épargné et a pu capitaliser sur deux années relativement calmes. M. le maire de Gâvres a néanmoins souligné que la plage devait garder son caractère balnéaire et qu'il souhaitait limiter la progression de la végétation si elle venait à continuer de se développer.



Figure 2 : Impact de la sécheresse sur la végétation de la plage du Goërem

Enfin, l'impact de la sécheresse de l'été 2022 est assez visible sur les photos reçues (Fig. 38) avec la teinte jaune prise par la végétation au moment de la saison estivale.

#### Figures et analyse quantitative Coastsnap

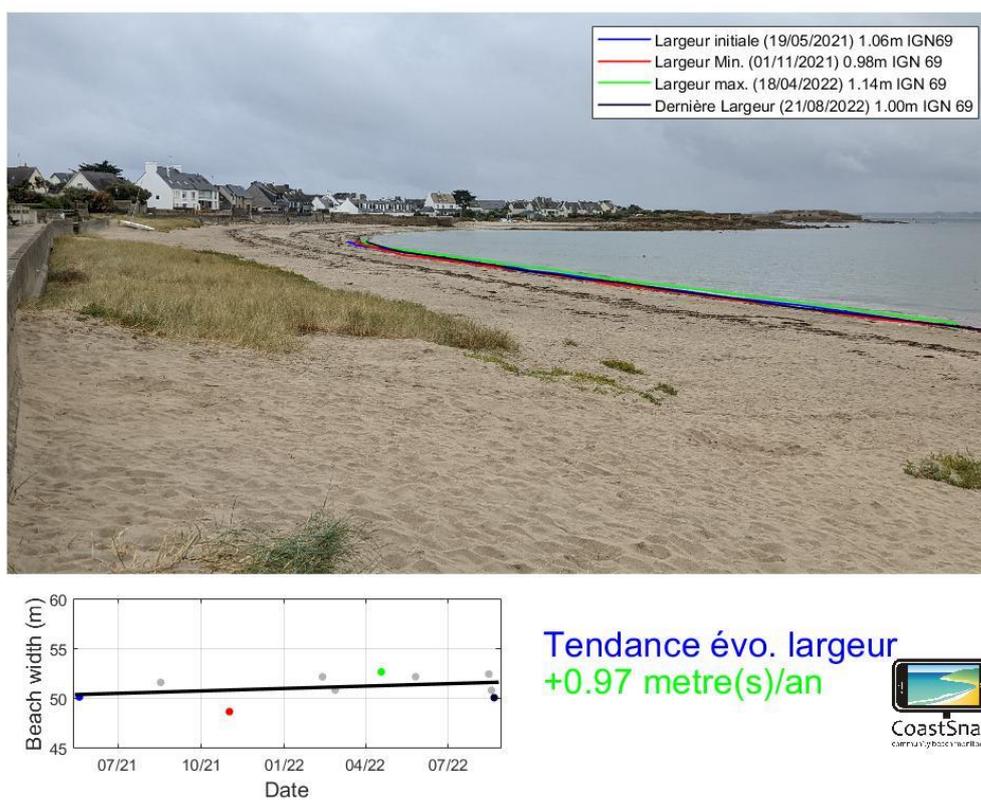


Figure 3 : Tendance d'évolution de la largeur de la plage du goërem

L'analyse de la tendance de l'évolution de la largeur de la plage (Fig. 39) (pour des hauteurs d'eau situées à 1,00 m IGN69+-15 cm) grâce à CoastSnap permet d'établir un constat : la plage semble s'être engraisée sur la période mai 2021 (photo prise lors de l'installation) à août 2022. Cette tendance de +0,97 m/an peut être expliquée par plusieurs hypothèses :

- Le niveau de mai 2021 de référence correspondait à une plage historiquement fine (de fin de saison hivernale) qui s'est depuis engraisée.
- La clémence de l'hiver qui aurait favorisé l'accumulation de sédiment sur la zone sur cette année de suivi.

Dans tous les cas, l'accumulation des photos et la poursuite des analyses permettront de compléter les résultats et d'affiner ce taux d'évolution de la largeur de la plage.

Ponctuellement, on observe néanmoins des situations contrastées. Le différentiel entre 2021 et 2022 sur les mois de juillet et août (Fig. 40) montre un net gain de sédiment entre juillet 2021 et juillet 2022 tandis que la différence entre août 2021 et août 2022 semble indiquer que la plage a perdu du sédiment (Fig. 41). Ces deux extractions de trait de côte ont toutefois été réalisées avec des hauteurs d'eau différentes (environ 1 m IGN69 et 2 m IGN69). Une morphologie différente du profil sur ces altitudes lors des périodes de prise de photo pourrait expliquer ces différences.

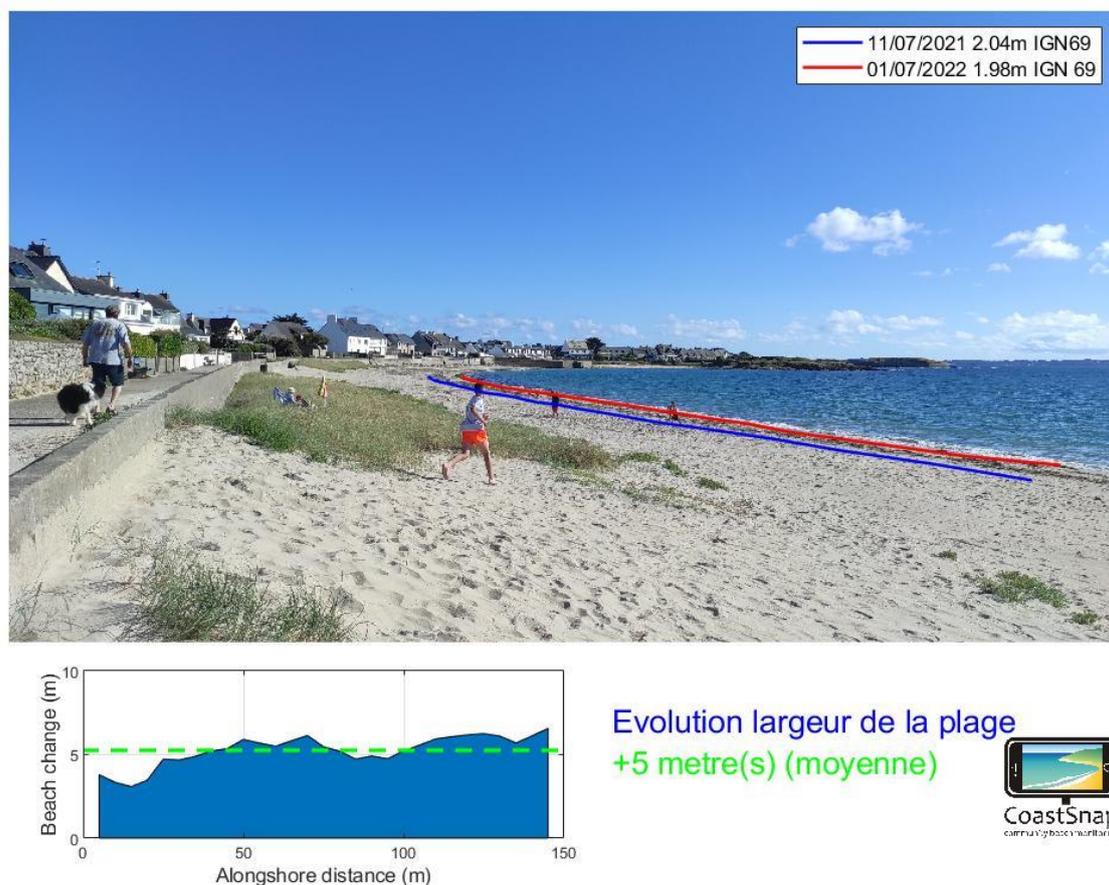
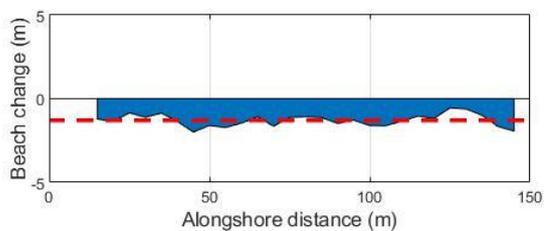


Figure 4 : Evolution de la largeur de plage du Goërem entre juillet 2021 et juillet 2022



Evolution largeur de la plage  
 -1 metre(s) (moyenne)



Figure 5 : Evolution de la largeur de plage du Goërem entre août 2021 et août 2022