

# Fiche synthèse Gâvres

2021 - 2022

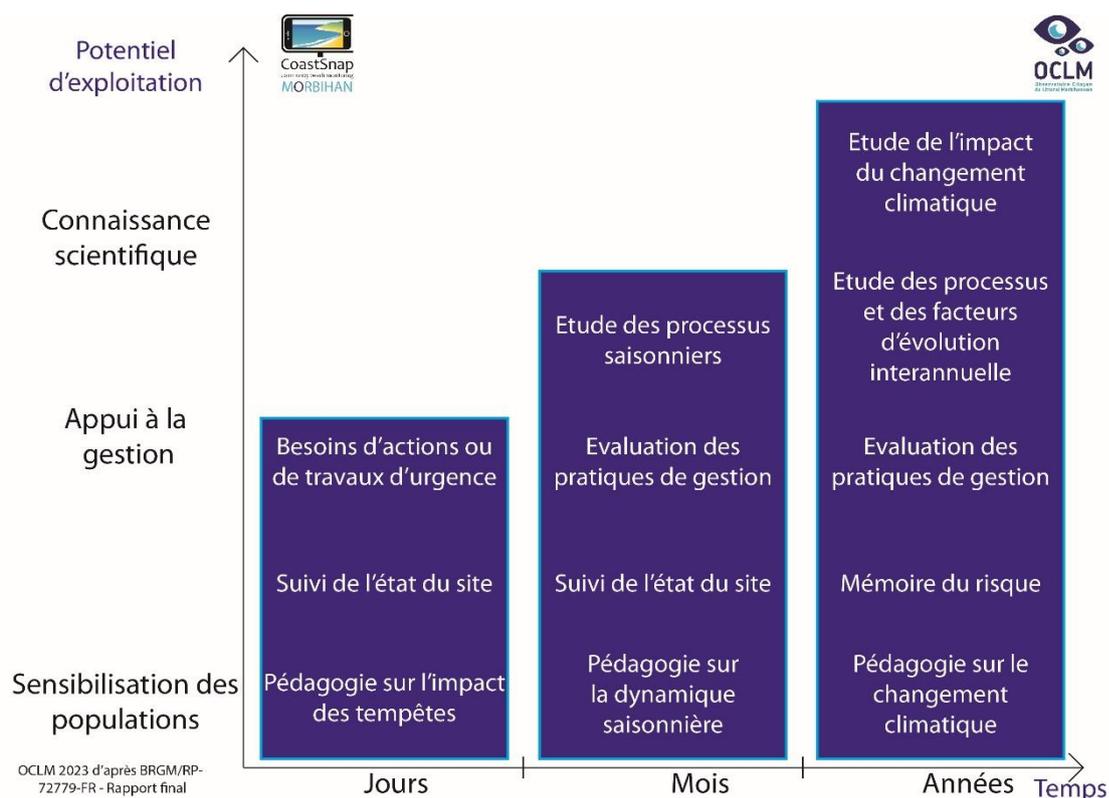


## Projet Coastsnap Morbihan

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.

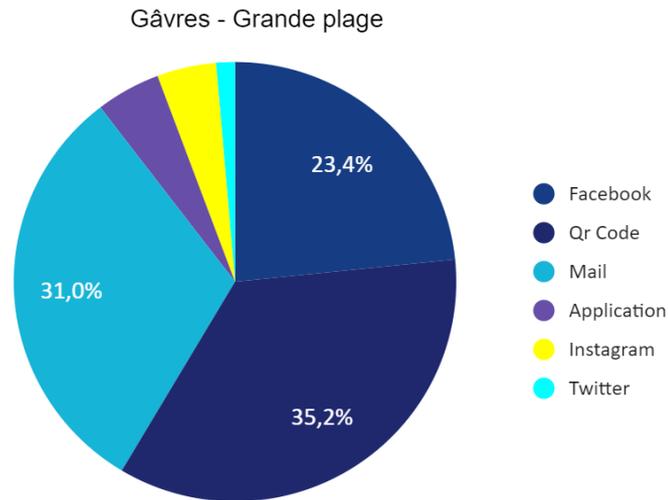
Le dispositif Coastsnap, surtout sur les côtes à marnages importants comme celles du Morbihan, bénéficie du temps long pour une analyse plus précise des dynamiques ainsi que pour l'ajout progressif de nouveaux types d'exploitation.



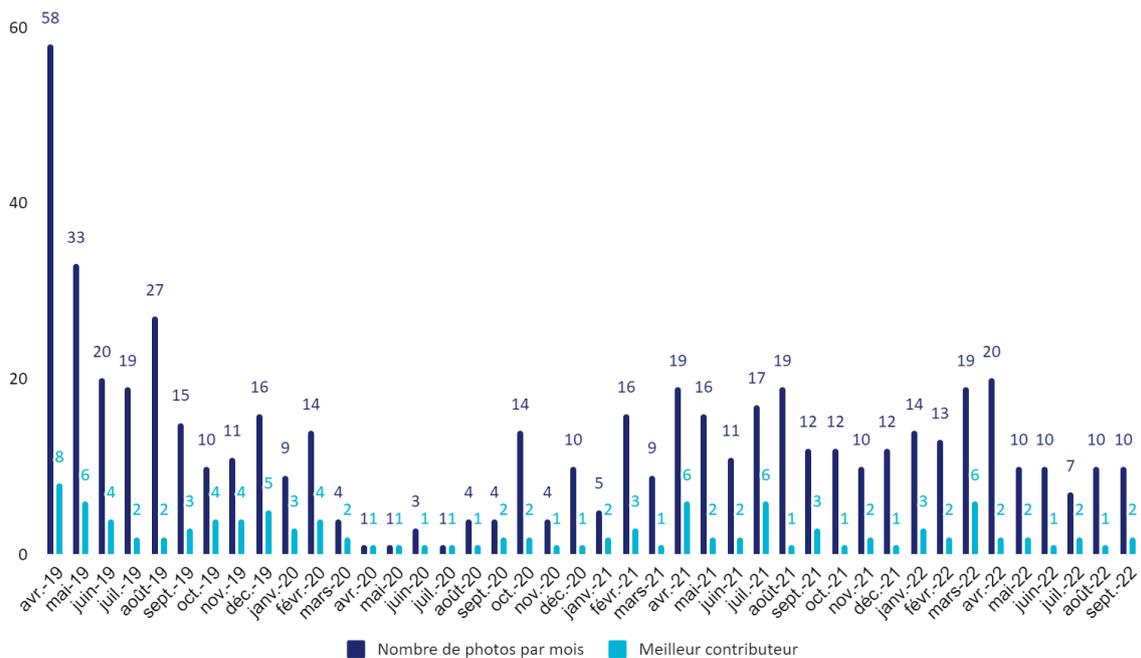
## Statistiques d'envoi

Installée en avril 2019, la station Coastsnap de la grande plage de Gâvres a reçu un total de 802 photos depuis sa mise en place. Avec une moyenne de 3 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 :



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.

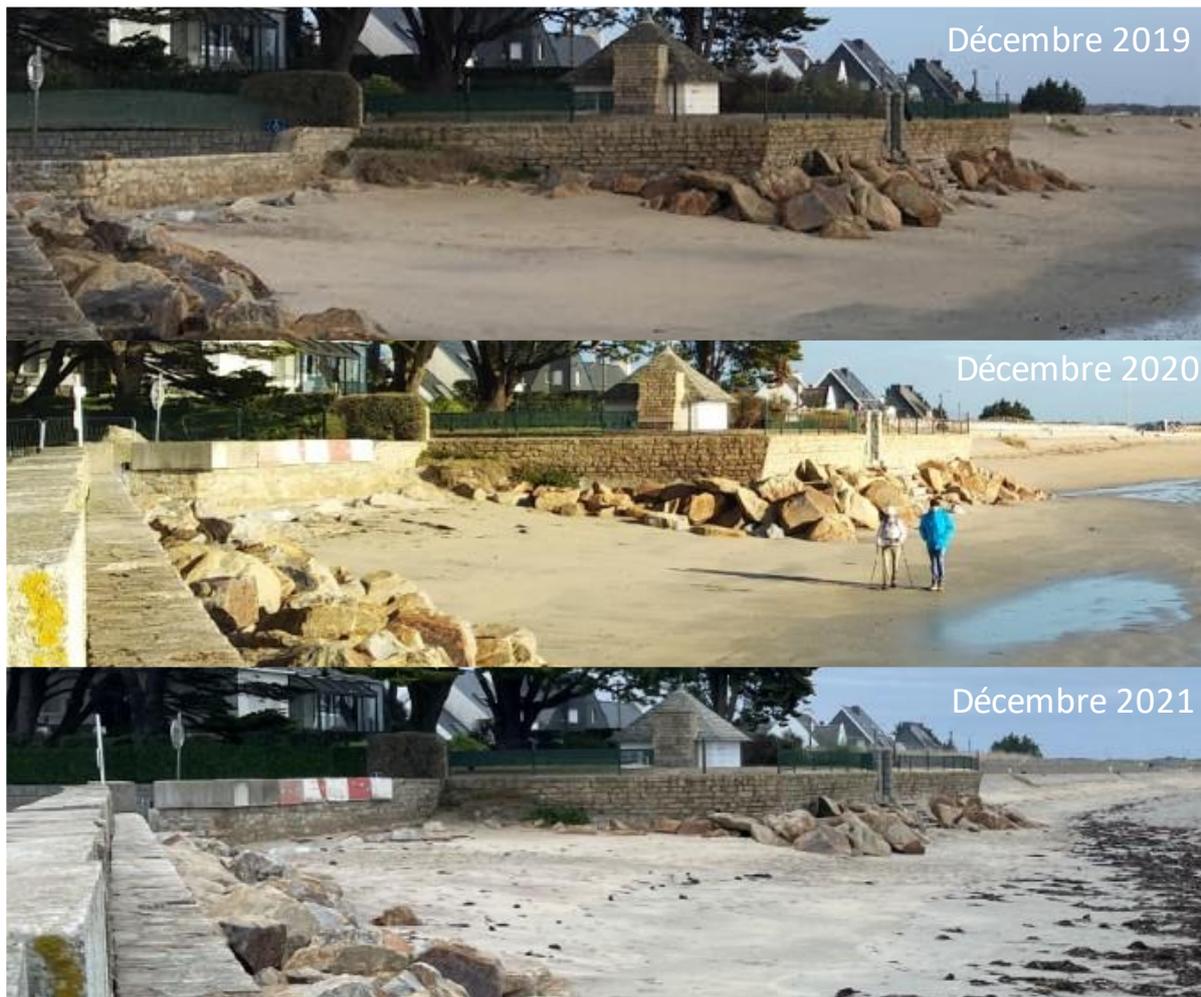
Une analyse comparative qualitative des photos reçues permet d'observer plusieurs éléments :

Sur cette plage, un battement sédimentaire en haut de plage est visible (Fig. 44). Des mouvements sont également observables au niveau de l'enrochement et des marches suivies par les bénévoles. Ces accumulations ou pertes de sédiments peuvent se produire sans changement significatif du niveau de sable adossé au muret en haut de plage. Sur la figure ci-dessous, en prenant les marches comme repère, on observe le passage d'un niveau de 5 à 6 marches en mars 2021 à un niveau de 3 à 4 marches en septembre 2021.



*Figure 1 : Comparatif du niveau de sédiment entre mars 2021 et septembre 2021*

La comparaison interannuelle des photos permet également d'observer le niveau de sédiment à proximité de l'enrochement à des périodes données. Ci-dessous des profils différents au cours des hivers 2019, 2020 et 2021 (Fig. 45).



*Figure 2 : Comparatif annuel de l'évolution de la grande plage de Gâvres*

Deux échouages d'algues importants ont été répertoriés sur l'année 2022. Le premier autour du 18 mars et le second vers le 15 avril (Fig. 46). Ces échouages sont utiles pour alimenter les AlgoBox® qui ont été installés plus loin sur la plage et qui permettent le maintien de la dune par le développement de la végétation.



*Figure 3 : Echouages d'algues sur la grande plage de Gâvres*

En comparaison avec les années précédentes, la quantité d'échouages d'algues observée semble similaire avec un à deux échouages conséquents et utilisables pour le remplissage des AlgoBox® par an. Bien que des échouages soient observables en novembre et en décembre, les mois de mars et d'avril apparaissent comme la période où les échouages sont les plus probables (Fig. 47). Pour l'année 2023, la mobilisation des moyens techniques et humains capables de remplir les casiers, s'ils sont disponibles, devrait ainsi être anticipée pour ces mois-ci.



Figure 4 : Autres échouages d'algues sur la grande plage de Gâvres  
Figures et analyse quantitative Coastsnap

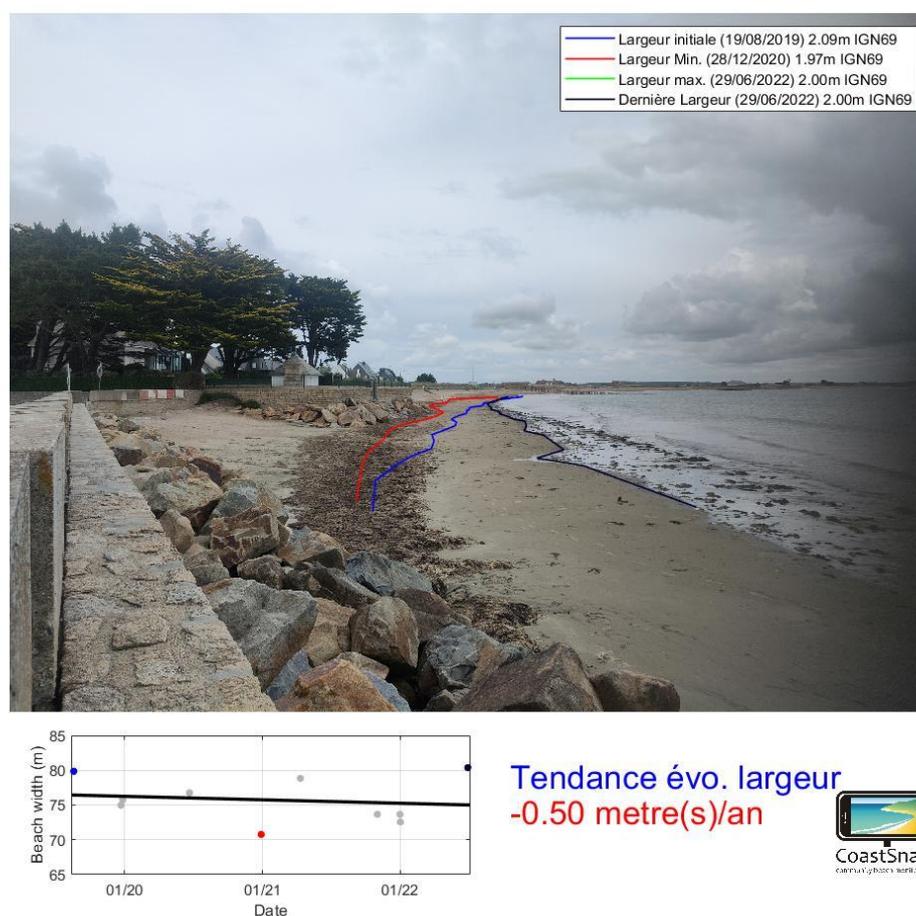


Figure 5 : Tendance d'évolution de la largeur de la plage grande plage de Gâvres

L'analyse de la tendance de l'évolution de la largeur de la plage (Fig. 48) (pour des hauteurs d'eau situées à 2,00 m IGN69+/-10 cm) grâce à CoastSnap permet d'établir un constat : la plage semble s'être érodée sur la période août 2019 à juillet 2022. Cette tendance de -0,50 m/an peut être expliquée par plusieurs hypothèses :

- Une érosion chronique liée à un bilan sédimentaire déficitaire.
- Un nombre de photos encore réduit qui pourrait biaiser l'analyse en ne rendant pas bien compte des cycles saisonniers de la plage.

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.

Enfin, la particularité de la Grande plage de Gâvres, sa très faible pente, notamment sur la zone d'analyse du profil 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. Ce facteur entraîne un besoin de photos comparables encore plus important que sur les autres stations. Cela explique le faible nombre de photos utilisées pour l'analyse (10). La multiplication des analyses sur des hauteurs d'eau proches (entre 1,80 m et 2 m IGN 69) permettra de valider et d'affiner la valeur de la tendance.

Sur les analyses ponctuelles (Fig. 49), la plage semble être relativement stable.



Figure 6 : Evolution de la largeur de plage de Gâvres entre mai 2019 et janvier 2022