

# RÉSULTATS COASTSNAP

## ÎLE D'HOEDIC

SEPTEMBRE 2025





## **STATISTIQUES**

- Nombre et fréquence des photos reçues
- Canaux utilisés et répartition temporelle des photos

## **ANALYSE QUALITATIVE**

- Première et dernière photographies reçues
- Photographies saisonnières
- Analyse comparée d'une période d'érosion et d'accrétion

## **ANALYSE QUANTITATIVE**

- Figure de synthèse
- Tendances de largeur de plage pour les pleines mers de vives-eaux
- Tendances de largeur de plage pour les pleines mers de morts-eaux
- Tendances de largeur de plage pour le niveau moyen de la mer

## **INFORMATIONS ADDITIONNELLES**

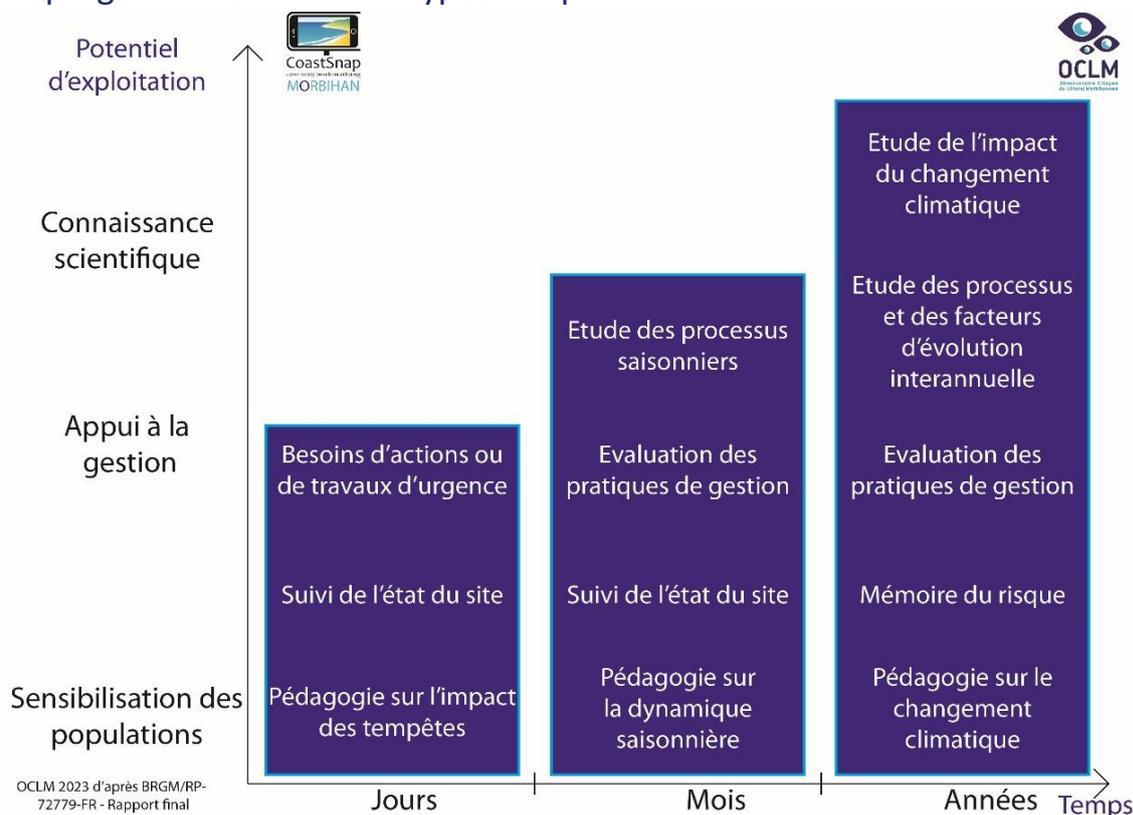
# LE PROJET COASTSNAP MORBIHAN

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 Auray Quiberon Terre Atlantique, sept stations ont été installées entre 2019 et 2024. 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 2024-2025 est également fourni en annexe de ce document (ou sur la page résultats de la station sur le site de l'OCLM). 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.



# PARTICIPATION DEPUIS L'INSTALLATION MAI 2025



**146**

TOTAL D'IMAGES ENVOYÉES

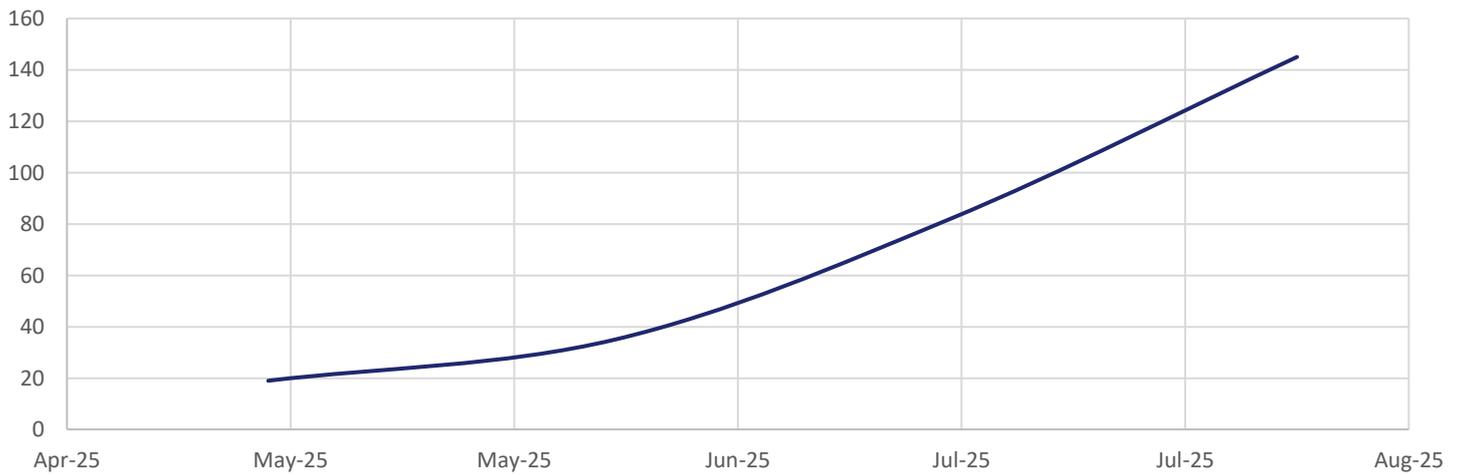


**9.1**

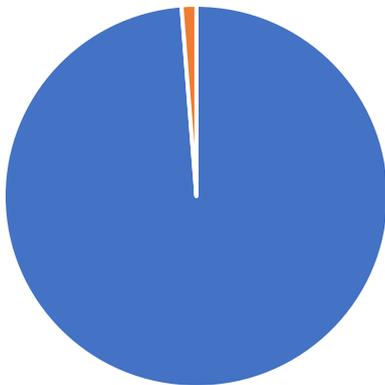
FRÉQUENCE D'ENVOI (PAR SEMAINE)



## PHOTOS REÇUES CUMULÉES

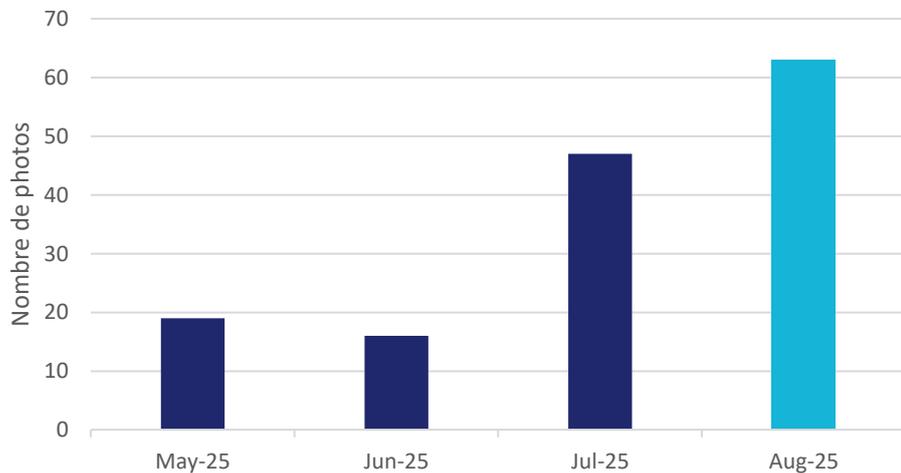


## PLAGE D'HOEDIC



■ QR ■ Mail

## PHOTOS REÇUES MENSUELLES



# ANALYSE QUALITATIVE

## Première et dernière photographies reçues

Date: 2025/05/14 Heure UTC: 09:58 Photo: Klein Niveau mer: -0.90m IGN 69

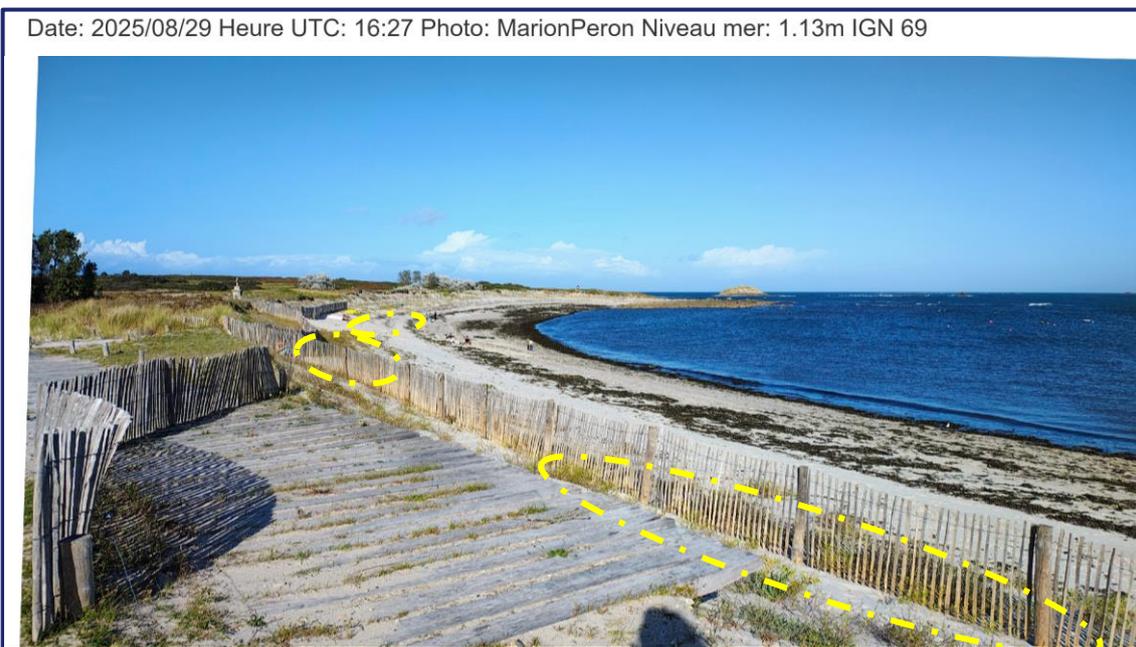


Date: 2025/08/30 Heure UTC: 15:08 Photo: Depelchin Niveau mer: 0.04m IGN 69





**Mai 2025**



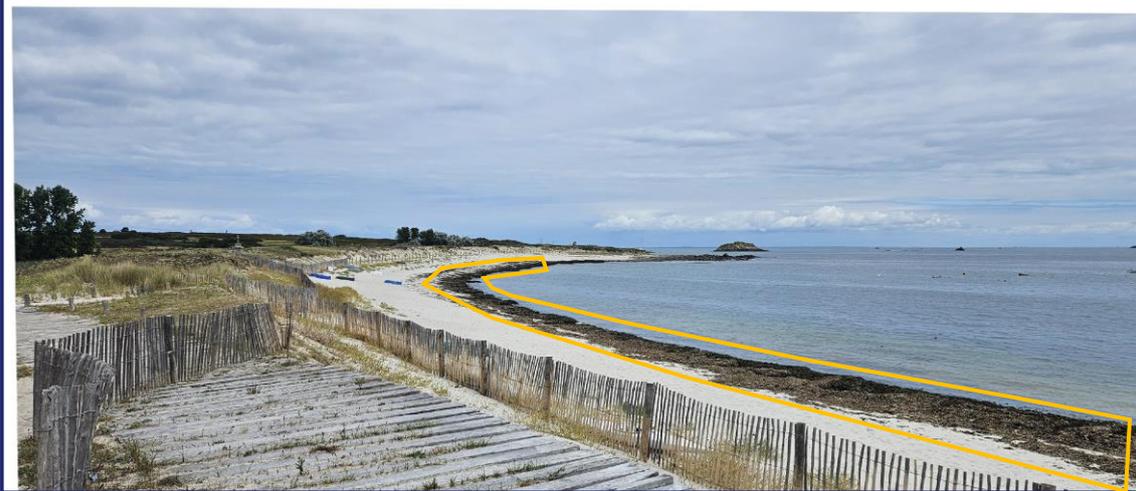
**Août 2025**

Si l'analyse qualitative des photographies permet encore difficilement de mettre en évidence des changements majeurs sur la plage depuis le début récent des suivis, plusieurs éléments peuvent néanmoins être observés. D'une part, on note entre mai et août un développement de la végétation dunaire. Ce phénomène est attendu sur cette période, mais il traduit aussi une dynamique de reconstitution de la dune, endommagée lors des derniers hivers, et qui semble amorcer un processus de régénération.

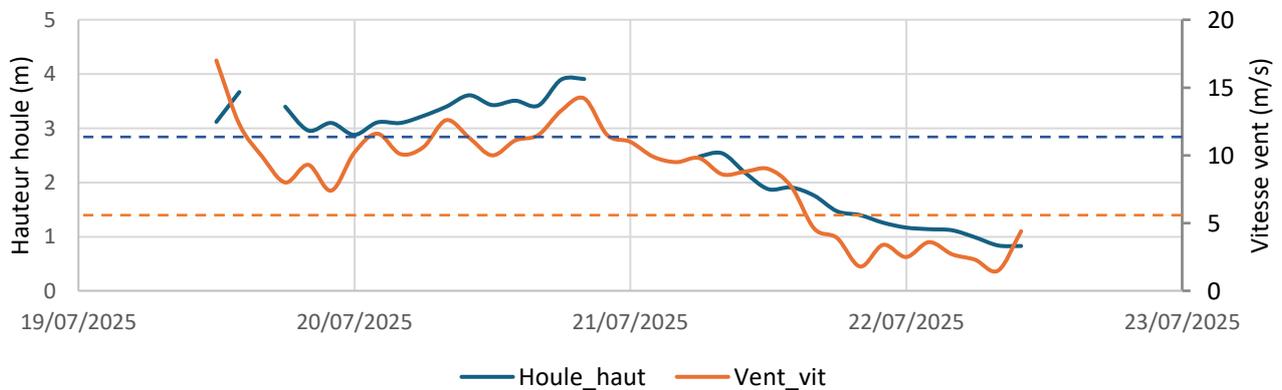
Date: 2025/07/20 Heure UTC: 14:08 Photo: Albrespy Niveau mer: 1.49m IGN 69



Date: 2025/07/22 Heure UTC: 12:26 Photo: Garnier Niveau mer: 1.96m IGN 69



Houle et vent entre le 20 et 22 juillet 2025

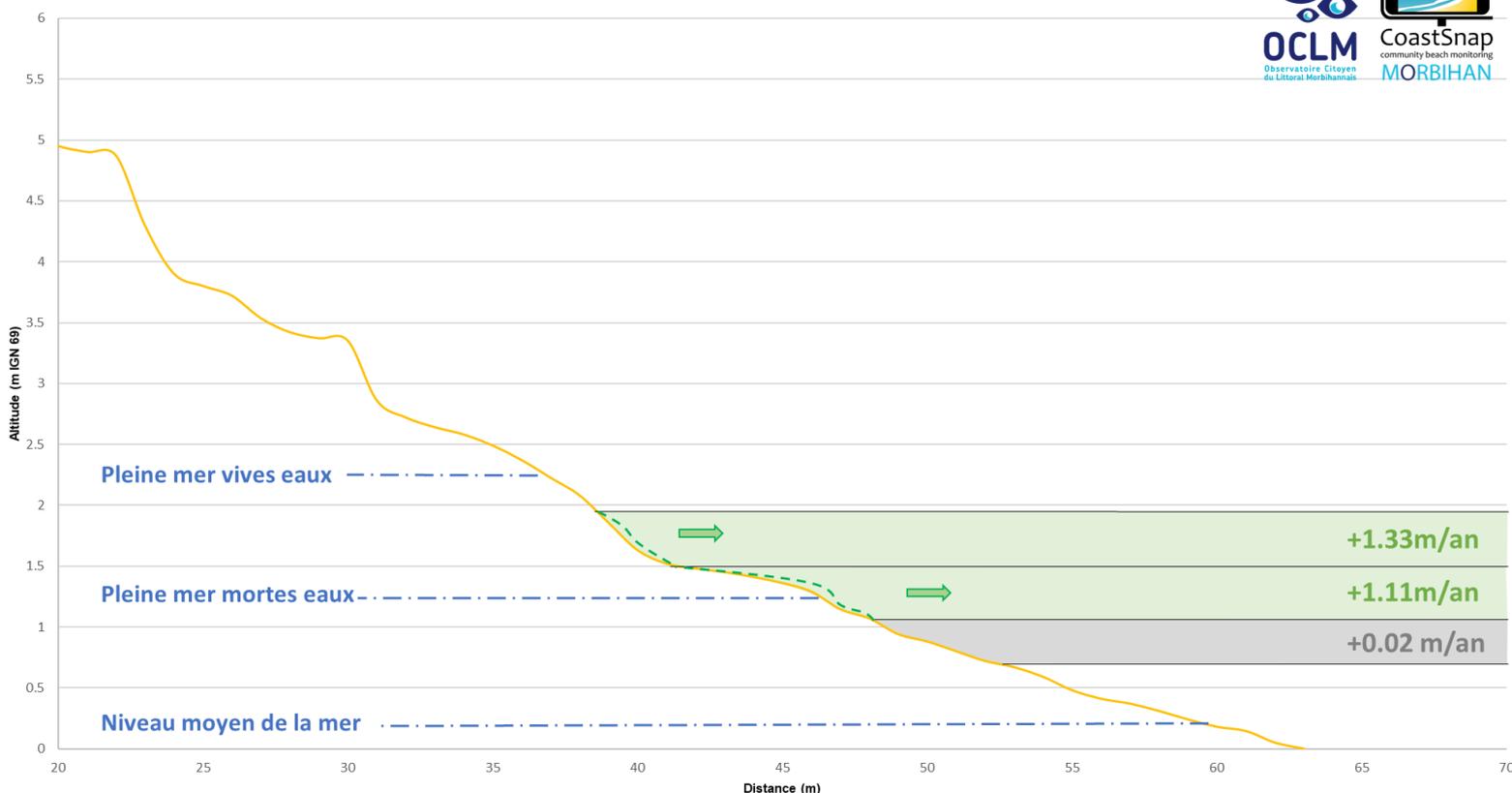


Un échouage d'algues a également été observé entre le 20 et le 22 juillet 2025, à la suite de conditions d'agitation d'ouest durant lesquelles les seuils morphogènes de vent (6 m/s) et de houle (3 m) ont été dépassés. Ces algues pourraient éventuellement constituer une ressource intéressante dans le cadre d'une expérimentation avec des casiers Algobox.

# ANALYSE QUANTITATIVE

La figure de synthèse ci-dessous illustre les tendances générales de l'évolution de la largeur de la plage. Les tendances sont calculées par intervalles de 20 cm (ex. : 2 m  $\pm$  10 cm IGN 69) entre les altitudes 1,90 m et 0,70 m IGN. Cette plage de hauteurs d'eau a été spécifiquement retenue pour ce site en fonction de plusieurs paramètres, tels que le nombre suffisant de photos utilisables ou encore la visibilité de la mer à ces hauteurs d'eau. Chaque tendance est ensuite moyennée avec la tendance adjacente (1,90 m à 1,70 m avec 1,70 m à 1,50 m) afin de rendre la figure plus lisible. Pour rappel, plus il y a de photos utilisables, réparties équitablement dans le temps, plus les tendances sont fiables.

Tendances d'évolution du profil de la plage d'Hœdic



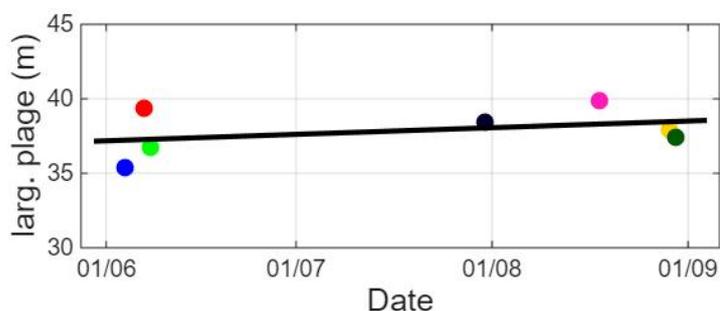
L'analyse des tendances de la plage d'Hœdic se concentre pour l'instant sur les hauteurs d'eau comprises entre 1,90 m et 0,70 m, car ce sont sur ces niveaux que nous recevons le plus de photos. La station étant relativement récente, cet intervalle d'étude sera élargi à l'avenir.

Pour l'instant, la plage semble gagner en largeur et donc en sédiment sur les hauteurs d'eau étudiées.

Ce gain paraît cohérent, puisque la période de suivi couvre le printemps et l'été, saisons durant lesquelles les plages ont naturellement tendance à se régénérer. Le prolongement du suivi sur une année complète permettra d'analyser plus finement l'évolution de cette plage et d'identifier d'éventuelles tendances à plus long terme.

La figure ci-dessous illustre l'évolution de la largeur de la plage à l'altitude de  $1.20 \text{ m} \pm 10 \text{ cm}$ , ce qui correspond approximativement **au niveau moyen des pleines mers de mortes eaux** ( $1.25 \text{ m}$  à Hœdic). On observe une progression régulière de la largeur de plage depuis le début des mesures, atteignant un maximum mi août 2025. Les dernières mesures fin août avec une baisse de la largeur de plage correspondent à l'arrivée des restes de houles cycloniques d'Erin. Depuis le début des suivis, à cette altitude, la tendance générale est donc une augmentation moyenne de  $+5.26 \text{ m}$  sur la zone étudiée. Cette largeur est évidemment biaisée car elle ne comprend que la période estivale, période où les plages ont tendance à s'élargir.

Date: 2025/08/30 Heure UTC: 10:31 Photo: Delourme Niveau mer: 1.11m IGN 69



Tendance larg. plage  
 $+5.26 \text{ metres/an}$



# INFORMATIONS ADDITIONNELLES



CoastSnap  
community beach monitoring  
Morbihan



Découvrez toutes les stations CoastSnap du Morbihan sur le site internet de l'OCLM – Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais et plus d'informations sur CoastSnap sur le site international du projet [CoastSnap.com](http://CoastSnap.com)

Suivez toutes les publications des résultats sur les réseaux sociaux de l'OCLM ou de CoastSnap Morbihan.



CoastSnap Morbihan est un projet à l'initiative de l'OCLM dont les résultats sont traités par le laboratoire Geo-Ocean de l'université de Bretagne Sud à Vannes également membre du réseau CoastSnap France.

Une question ? Contactez :  
[coastsnapmorbihan@gmail.com](mailto:coastsnapmorbihan@gmail.com)

