

Alti'Plage repose sur une observation citoyenne des niveaux de sable au pied des bornes en bois implantées sur le haut de plage, grâce à la collecte et au traitement de photographies prises par smartphone.

Il permet d'obtenir des données récurrentes et à haute fréquence sur un grand nombre de sites, tout en permettant de sensibiliser aux problématiques d'érosion côtière, afin de mieux comprendre l'évolution du littoral et anticiper les changements côtiers à venir.

## 1 OBJECTIFS

- Observer l'évolution des plages et du trait de côte
- Suivre les effets de l'érosion, des tempêtes et des aménagements côtiers
- Fournir des données utiles à la recherche et à la gestion du littoral

## 2 COMMENT PARTICIPER ?



### 1 - Je m'équipe Smartphone



### 2 - J'observe

Je me place à 5 m du pieu équipé d'une plaquette d'identification (le pieu et le paysage en arrière doivent être bien visibles)



### 3 - Je photographie

En mode portrait, sans zoom ni filtre, je prends une photo du pieu



### 4 - Je partage

J'envoie ma photo en scannant le QR Code ou en la déposant directement sur [littoral.manche.fr](http://littoral.manche.fr) via le formulaire dédié



Station Alti'Plage à  
Agon-Coutainville



**A quoi sert ce programme ?** Suivre l'évolution altimétrique des niveaux de sable en haut de plage

**Zone géographique :** Département de la Manche

**Porteur du projet :** Cnam-Intechmer & Département de la Manche



## 3 QUE DEVIENNENT MES DONNÉES ?

Les bornes du littoral sont équipées de plaques d'identification et de repères gradués pour suivre les variations du niveau de sable.

Les photos transmises par les participants et participantes alimentent une photothèque citoyenne.

Elles sont ensuite analysées, en partie automatiquement, par des algorithmes développés par le Cnam-Intechmer. Ces analyses permettent de produire un indicateur : "niveau de plage en pied de borne".

Les données collectées servent également à :

- suivre l'évolution des sites après des tempêtes ou de fortes marées,
- observer les variations de stock de sable,
- mieux comprendre l'évolution des hauts de plage dans le temps.

Combinées aux suivis scientifiques réalisés régulièrement, elles contribuent à améliorer la connaissance et la gestion du littoral.

## 4 POUR QUI ?

- Toutes les personnes fréquentant les plages du Département de la Manche

Station Alti'Plage à  
Bréville-sur-Mer

## 5 RESTER INFORMÉ ?

Les résultats du  
programme dans la  
Manche :

