

# CoastAppli

Cette application de sciences citoyennes a pour objectif de suivre et de mieux comprendre les aléas côtiers (érosion côtière et submersion marine) pour accompagner la gestion des littoraux.

## Application produite par :



## Application financée par :



## Référentes du projet :



Rivalenn RUAULT  
Ingénieure pédagogique, EUR ISblue



## Contact :

Plus d'informations:

[hellocoastappli@univ-brest.fr](mailto:hellocoastappli@univ-brest.fr)

- Pour l'utilisation
- Pour la participation
- Pour l'intégration des sites

## HISTORIQUE

Cette application a été créée à la suite du projet **OSIRISC** (vers un ObServatoire Intégré des RISques Côtiers d'érosion submersion), dans lequel de nombreux acteurs ont réfléchi à la création d'une application permettant d'effectuer des mesures d'aléas sur le terrain grâce à des protocoles scientifiques standardisés.

## OBJECTIFS

- Faciliter les mesures fiables, précises et rapides sur le terrain,
- Faire participer tous les publics au suivi des aléas côtiers sur un territoire.

Les données collectées permettent de mieux connaître l'évolution des aléas d'érosion et de submersion, afin d'anticiper les problèmes qui y sont liés.

CoastAppli est une application destinée à tous les utilisateurs, qu'ils aient ou non de l'expérience en suivi côtier.

## UTILISATION

- Application accessible pour tous les publics et coconstruite avec différents acteurs : gestionnaires, élus, habitants, scientifiques.
- Il existe différents profils en fonction de l'expérience de l'utilisateur (débutant-e, habitué-e, gestionnaire).
- Les protocoles sont standardisés et adaptables pour tous les types de littoraux.
- La démarche de prise de données est rigoureuse et utilisable pour les études scientifiques.

**Vous aurez l'opportunité de connaître l'évolution des côtes de votre territoire !**

## FONCTIONNALITES

- L'application sera disponible en téléchargement sur le Google Play Store et pour tous les smartphones Android. Elle est **gratuite** pour que tout le monde puisse participer au suivi des aléas côtiers !
- Des outils de mesures simples sont intégrés à l'application pour les utilisateurs débutant-e-s et habitué-e-s. Des outils de mesures professionnels peuvent être utilisés avec les protocoles de l'application par les gestionnaires.
- Des informations sur les sites suivis sont accessibles afin d'en connaître les spécificités (descriptif, historique, aléa(s)...).
- Un système de récompense (badges) est créé pour identifier les meilleurs observateurs.

Pour télécharger l'application :