

Marea : première campagne de mesures réussie

Du 31 janvier au 2 février, la Grande Plage de Biarritz a été équipée d'une dizaine de capteurs océanographiques et d'outils de modélisation, également déployés au large. Pour mieux comprendre les épisodes de tempêtes et prévenir demain les risques de submersion marine et d'érosion côtière.

A la faveur des forts coefficients, un imposant dispositif de mesures a été déployé sur la Grande plage de Biarritz dans le cadre du projet partenarial **MAREA** (Modélisations et Aide à la décision face aux Risques côtiers en Euskal Atlantique). Ce projet, porté par la Communauté d'Agglomération Pays Basque, est mûri par des scientifiques et des collectivités, membres du GIS Littoral Basque (1).

Ensemble, les équipes du laboratoire de recherche SIAME (UPPA), du centre Rivages Pro Tech, de la fondation AZTI, du bureau d'études Casagec Ingénierie et de la Communauté d'Agglomération Pays Basque ont uni leurs efforts avec le soutien de la Mairie de Biarritz pour réaliser plusieurs mesures. Leurs actions ont consisté à :

- réaliser un levé bathymétrique par petits fonds à proximité de la plage,
- installer 2 capteurs nearshore au large de la plage à 10 m et 20 m de profondeur pour 3 mois,
- déployer 10 capteurs onshore, mesurant l'énergie des vagues, la vitesse et la direction des courants et les récupérer après 2 jours de mesures durant un épisode de vagues énergétiques, au cours duquel la hauteur significative des vagues au large de la Grande Plage a dépassé les 4 m,

Divers levés topographiques ont également été réalisés.

Ces outils de modélisation permettront d'affiner significativement les alertes en cas de tempêtes pour optimiser la protection et la prévention après de la population. A terme, ces connaissances aideront également le territoire à mieux anticiper et à s'adapter aux effets de l'érosion et de la submersion.

A noter qu'une dernière campagne de mesures sera programmée sur cette plage de Biarritz avant la fin de la période de tempêtes (avant avril 2018). Après Biarritz, six autres sites pilotes du littoral basque, de Bermeo à Anglet, seront à leur tour instrumentalisés à l'aide de capteurs, de sondes, de stations météo.

(1) Parmi lesquels Rivages Pro Tech, AZTI, UPPA et Euskalmet.

+ d'infos sur [Marea](#).

<https://www.communaute-paysbasque.fr/actualites/2018/02/marea-premiere-campagne-de-mesures-reussie>

FacebookTwitterGoogle+



05/02/2018



