

# HOMONIM

## Historique Observation MODélisation des Niveaux Marins

### Un patrimoine de données « socle »

- Etendre le réseau d'observations marégraphiques
- Réaliser les bathymétries spécifiques

### A reference database

- To extend tide gauges network
- To produce fit-for-purpose digital elevation models



Marégraphe côtier dans le port d'Audierne  
Tide gauge in Audierne harbor



### Objectifs - Objectives

Mieux anticiper les submersions marines  
*To better anticipate flooding from the sea*

### Attendus - Expected benefits

Faire progresser les dispositifs opérationnels de vigilance et d'alerte  
*To improve watch and warning systems*

### Organisation - Management

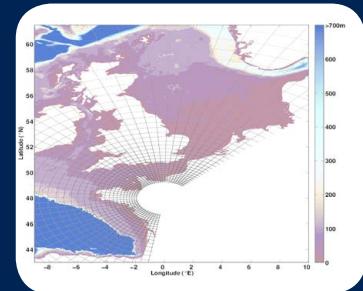
Une action du Plan Submersions Rapides  
Maitrise d'ouvrage DGPR et DGSCGC  
*Part of the government flooding action plan*

### Des nouvelles capacités de prévisions opérationnelles

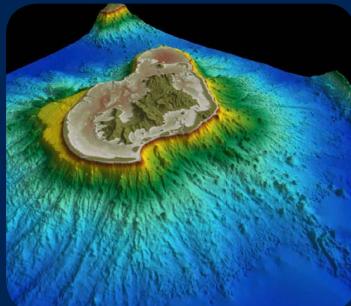
- Développer des modèles de prévision des surcotes et des vagues sur les côtes métropolitaines et outre-mer françaises

### Enhanced operational forecast capabilities

- To develop surges and waves forecast models along french domestic and overseas coasts

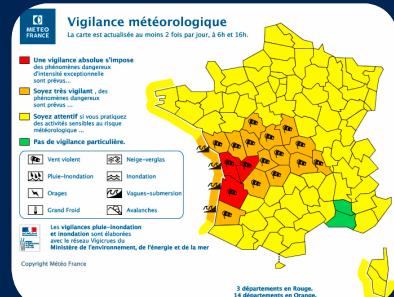


Grille de calcul du modèle de surcote sur l'Atlantique nord-est  
Storm surge model grid mesh over the north-east atlantic domain



MNT bathymétrique de façade de file de Mayotte  
Regional DEM of Mayotte island

Surcotes prévues et observées à Ajaccio entre le 28 Oct. 2018 et le 02 Nov. 2018  
Observed and Forecasted storm surges in Ajaccio between Oct. 28 and Nov. 2 2018



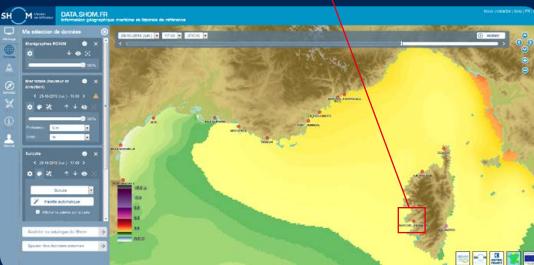
Carte de vigilance avec niveau orange du risque de vagues-submersion sur la côte aquitaine  
Watch-warning graphic with orange level for storm surge risk along the aquitaine coast

### Une information disponible et actualisée

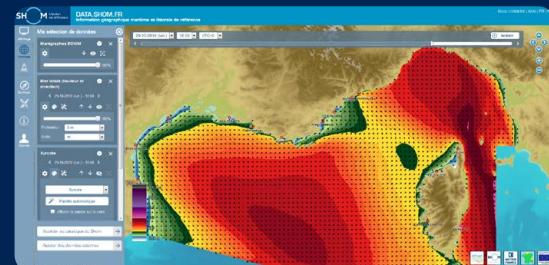
- Alimenter le dispositif Vigilance Vagues-Submersion
- Alimenter les portails d'information grand public

### Available and up-to-date information

- To supply Météo France surges and waves warning system
- To give open access to forecasts for general public



Carte de surcotes prévues pour le 29 Oct. 2018 à 18h00 TU  
Map of forecasted storm surges on Oct. 29 2018 at 18h00 UTC



Carte de hauteur de vagues prévues pour le 29 Oct. 2018 à 18h00 TU  
Map of forecasted significant wave height on Oct. 29 18h00 UTC

