

HOMONIM

Historique Observation MODélisation des Niveaux Marins

Un patrimoine de données « socle »

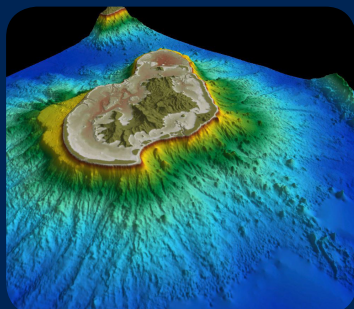
- Etendre le réseau d'observations marégraphiques
- Réaliser les bathymétries spécifiques

A reference database

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

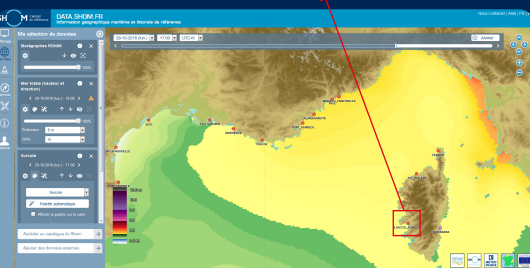
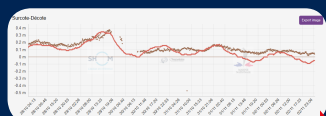


Marégraphe côtier dans le port d'Audierne
Tide gauge in Audierne harbor



MNT bathymétrique de façade de l'île 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 surcotes prévues pour le 29 Oct. 2018 à 18h00 TU
Map of forecasted storm surges on Oct. 29 2018 at 18h00 UTC

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

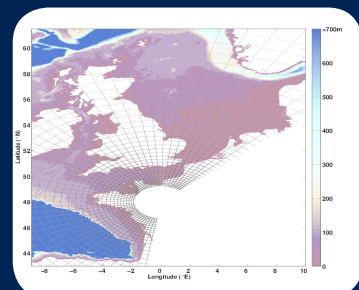
Une action du Plan Submersions Rapides
Maîtrise d'ouvrage DGPR et DGSCGC
Part of the government flooding action plan

Des nouvelles capacités de prévisions opérationnelles

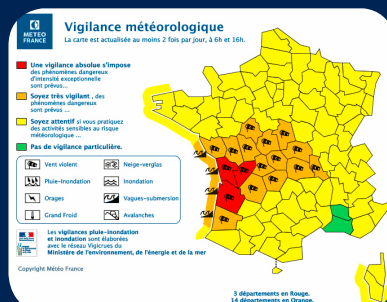
- Développer des modèles de prévision des surcotes et des vagues sur les côtes métropolitaines et outre-mer françaises

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



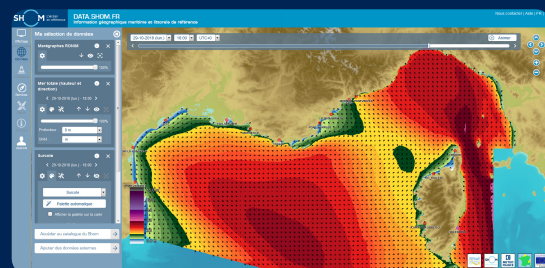
Carte de vigilance avec niveau orange du risque de vagues-submersion sur la côte aquitaine
Watch-warning graphic with orange level for storm surge risk along the aquitaine coast

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