

Retour d'expérience sur les travaux post-Xynthia en Pays de la Loire

La tempête Xynthia (28 février 2010) a généré de nombreux dégâts sur les digues de protection contre les submersions marines des Pays de la Loire. Ces dégâts ont fait l'objet d'opérations de réparation, de confortement et parfois de rehausse, qui ne sont pas toutes terminées. Ces opérations ont rencontré diverses difficultés, en phase études ou en phases travaux. La DREAL des Pays de la Loire en a dressé le bilan et propose des recommandations.



Travaux d'urgence – Crédit : DREAL Pays de la Loire



Perré bétonné – Crédit : DREAL Pays de la Loire

Bilan post-Xynthia

Contexte :

Suite à Xynthia, les digues littorales des Pays de la Loire ont fait l'objet de confortement et/ou de rehausse. Ces études et travaux ont rencontré diverses difficultés : études incomplètes, matériaux et/ou techniques inadaptés, chantiers mal organisés, ou encore communication inefficace.

Enjeu :

Les opérations à venir ne doivent plus rencontrer ces difficultés. Le retour d'expériences doit donc être porté à la connaissance des acteurs des projets pour qu'ils adaptent leurs cahiers des charges, leurs organisations, ou leurs choix techniques.

Objet de la contribution :

La contribution de la DREAL des Pays de la Loire fait l'analyse des difficultés rencontrées et propose des recommandations. Ces éléments sont proposés à la réflexion de tous.

Résultats :

La contribution de la DREAL des Pays de la Loire a été partagée avec les membres du groupe de travail national sur les ouvrages littoraux. Un bilan global a pu être établi, ainsi que des recommandations partagées.

Partenaires

La DREAL des Pays de la Loire participe à un groupe de travail national sur les ouvrages littoraux :

DREAL Hauts-de-France
 ■ DREAL Normandie ■
 DREAL Nouvelle Aquitaine ■ DREAL Provence – Alpes – Côte d'Azur ■ CEREMA Brest
 ■ CEREMA Blois ■
 CEREMA Compiègne ■
 IRSTEA Aix-en-Provence
 ■ IRSTEA Bordeaux ■
 BETCGB



Matériaux hétérogènes - Crédit : DREAL Pays de la Loire

RESSOURCES :

- « Méthodologie pour l'analyse fonctionnelle des ouvrages hydrauliques à grand linéaire », Félix H, Beullac B, Tourment R, Mériaux P, Peyras P, 2011
- « Interventions d'urgence sur les dispositifs de protection contre les submersions marines », CEREMA, 2018
- « Guide enrochements », CETMEF, 2009
- « Caractérisation du développement des systèmes racinaires ligneux dans les digues », Zanetti C, CEMAGREF
- « Etudes hydrauliques maritimes – Guide à destination des maîtres d'ouvrages », CEREMA, 2018
- « Etude de dangers des systèmes d'endiguement – Concepts et principes de réalisation des études », CEREMA, 2018



Matériaux non adaptés à une digue - Crédit : DREAL Pays de la Loire



Enrochements « lisses » - Crédit : DREAL Pays de la Loire