

PROJET RÉFÉRENT

# Estuaire de la Gironde Analyse Coûts-Bénéfices (ACB) sur les aménagements prévus au PAPI d'intention



## OBJET DE L'OPÉRATION

Afin de permettre la labellisation d'un Programme d'Actions de Prévention contre les Inondations (PAPI Travaux de 2011), le cahier des charges PAPI préconise la réalisation d'Analyses Coûts-Bénéfices (ACB) sur les opérations nécessitant un investissement financier important (25 % du montant global du programme ou un aménagement supérieur à 2 M€). L'ACB consiste à comparer, dans la durée, les bénéfices générés par une mesure de réduction du risque inondation et son coût de mise en œuvre. Elle apporte un éclairage sur la pertinence économique de ces mesures.

## LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

Le SMIDDEST, un des porteurs du PAPI, souhaitait la réalisation de cette ACB par une méthodologie adaptée à la contrainte environnementale (milieu estuarien) et temporelle (délai de rendu court). Cette analyse était attendue sur 4 sites : Pauillac, St-Seurin-de-Cadourne, Labarde, Cubzac-Les-Ponts.

Le Cerema Sud-Ouest, acteur historique du PAPI en tant que membre du COTECH, a été retenu pour réaliser cette analyse.

## LA RÉPONSE DU CEREMA

**Plusieurs étapes ont été nécessaires à la réalisation de cette ACB sur les 4 sites attendus :**

- modélisation des 3 types de crues en situation initiale et aménagée sur tout l'estuaire de la Gironde ;
- recensement et caractérisation de la vulnérabilité de 5 types d'enjeux impactés par l'aménagement ;

### CONTACT



relation-clients-  
nouvelleaquitaine@cerema.fr

### THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Risques inondations et mouvements de terrain

- calcul des dommages sur les enjeux pour chaque crue et situation à l'aide des courbes de dommages préconisées ;
- calcul de la rentabilité économique à travers des indicateurs économiques (Valeur Actualisée Nette et Rapport Bénéfice/Coût) ;
- calcul d'indicateurs non-monétaires (nombre de personnes en zone inondable,...).

Ces ACB ont été expertisées et validées en Commission Mixte Inondation (CMI). Le PAPI a été labellisé en 2015 et les fiches-actions, correspondant aux aménagements étudiés dans l'ACB, validées.

## **LE CLIENT / PARTENAIRE PARTENAIRES**

SMIDDEST - Syndicat Mixte pour le Développement Durable de l'Estuaire de la Gironde

Cerema Méditerranée et Cerema Est

## **LE CALENDRIER**

Décembre 2014 à mai 2015

## **PILOTE DU PROJET**

Direction territoriale Sud-Ouest  
Département Laboratoire de Bordeaux

## **LE MONTANT**

30 K€