

*Rochefort – 17 juin 2014*

# Comité de pilotage n°3



**EPTB Charente**

Institution interdépartementale pour l'aménagement  
du fleuve Charente et de ses affluents



- 1. Avancement actions EPTB Charente**
- 2. Avancement actions Etat**
- 3. Avancement action SYMBO**
- 4. Avancement actions CG17**
- 5. Avancement actions Rochefort**
- 6. Avancement actions CARO**
- 7. Directive Inondation**

# 1 - ACTIONS EPTB CHARENTE



EPTB *Charente*

---

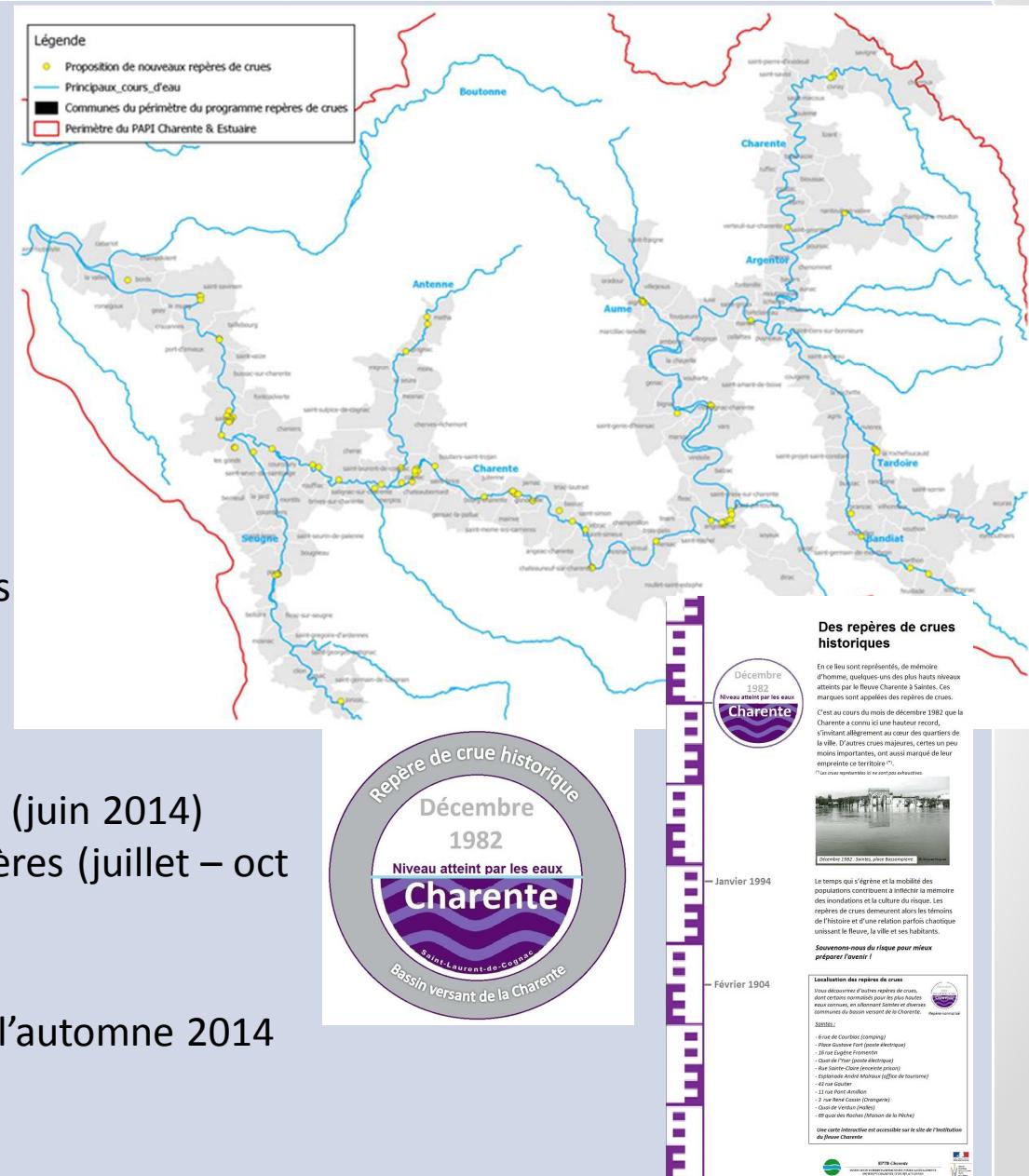
INSTITUTION INTERDÉPARTEMENTALE POUR L'AMÉNAGEMENT  
DU FLEUVE CHARENTE ET DE SES AFFLUENTS

## I.F.2 Pose de repères de crue sur le BV Charente

36 000 € TTC

50% EPTB  
50% Etat

- Périmètre d'étude : 160 communes
- Proposition programme prévisionnel
  - Présentation démarche en nov 2013
  - Pré-programme : 3 départements, 40 communes, 85 sites potentiels, 8 panneaux de crues
  - Réunions définition du programme : fin mai 2014
- En cours :
  - Attente derniers retours des communes
  - Notification marché géomètre
- Court terme :
  - Validation Etat + demande arrêtés pref. (juin 2014)
  - Prestations géomètre + fabrication repères (juillet – oct 2014)
- Échéance finale : pose des repères durant l'automne 2014



## I.F.3 Exposition sur la crue de 1982

20 400 € TTC

50% EPTB (dont 30 %  
AEAG)  
50% Etat

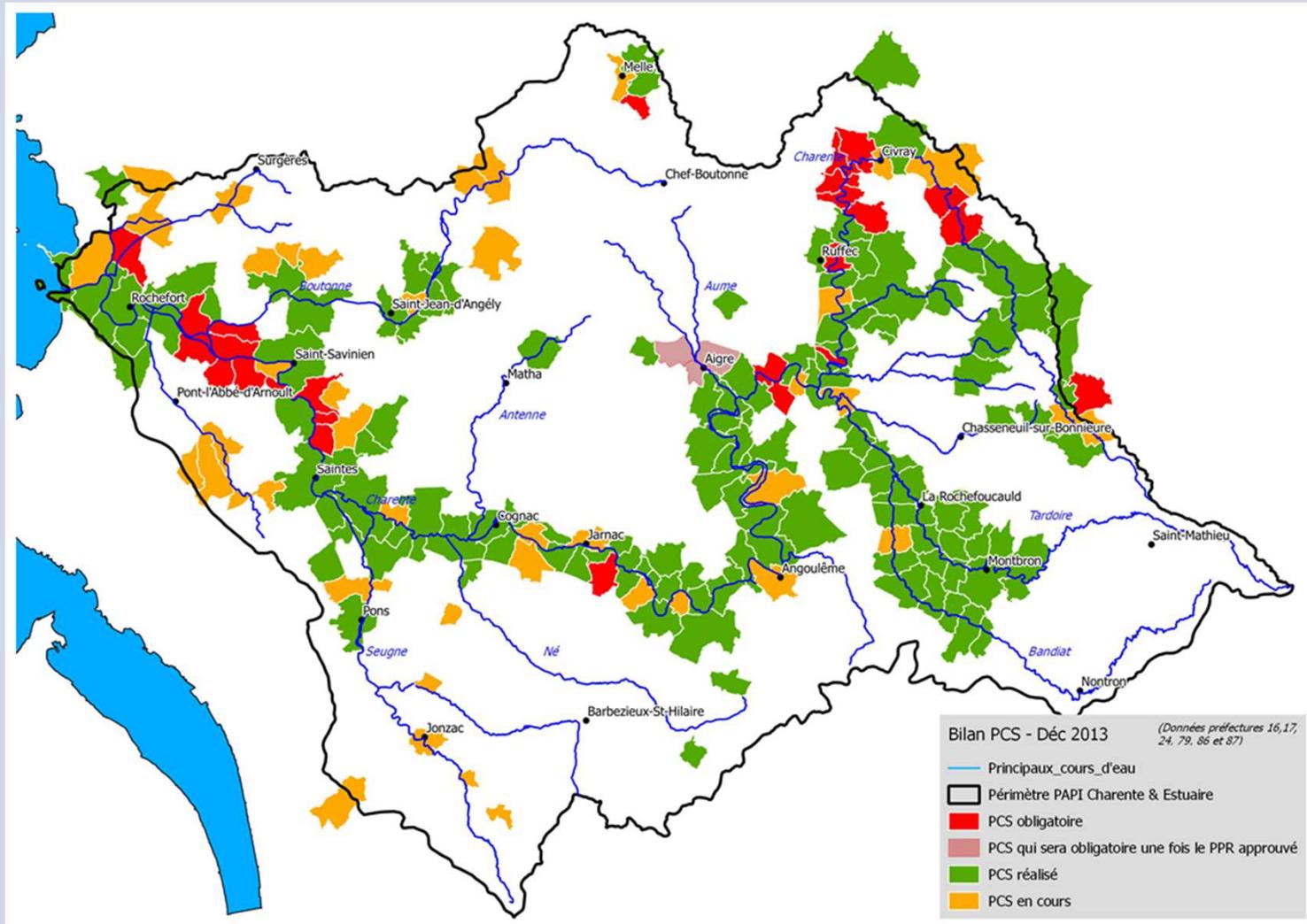
- Bilan itinérance 2013 :
  - 12 collectivités (280 j emprunt) – 7000 visiteurs
  - 50 % des visiteurs interrogés disent vouloir mieux s'informer ou se préparer
- 2014
  - Début janvier : mise en route de bornes interactives (application écran tactile + borne audio)
  - Itinérance dans 3 collectivités
- Court terme :
  - Relance auprès des communes (nouvelles municipalités)
  - Autres cibles à envisager : collèges, ... ?



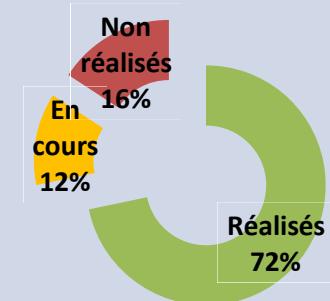
### III.G.1 Assistance réalisation PCS

#### • Bilan réalisation PCS – déc 2013 (chiffres préfectoraux) →

(pour mémoire chiffres déc 2011 : 19% non réalisés, 26% en cours, 55% réalisés)



#### PCS obligatoires



Court et moyen terme :

- Proposer un appui aux communes « en rouge » avec les SIDPC
- Inciter mises à jour des PCS, prise en main par les nouveaux élus, exercices

## 2 - ACTIONS ETAT



**IV.F.2 Révision PPRNi Charente agglomération  
Angoulême**

58 000 € HT

100% Etat

- Ancien PPRNi approuvé en 2000, révision prescrite en 2011
- Réalisé :
  - Projet de cartographie du zonage réglementaire
  - Projet de règlement
  - Réunion publique le 11 juin 2014
- Court terme :
  - Enquête publique en sept 2014
- Échéance finale : approbation fin d'année 2014



### IV.F.3 PPRNi Aume-Couture

58 000 € HT

100% Etat

- Réalisé :
  - Prescription du PPRNi le 19/02/2014
  - Cartes d'aléa : OK
- Court terme :
  - Le BET doit travailler sur cartographies réglementaires et règlement
- Échéance finale : approbation mi 2015



## IV.F.3 PPRNi Anguienne

58 000 € HT

100% Etat

- Si PPRI prescrit en l'Etat : scenarios d'obstruction modélisés  
-> ennoiement quartier entier(120 maisons en zone de risque)
- Projet d'ouvrage de décharge en cours :
  - MO de principe : **Grand Angoulême**
  - Présentation des scénarios début décembre 2013
  - Dernier COPIL : demande rattachement PAPI (520 000 € HT)  
- effectif lors de l'avenant **unique**
  - Situation débloquée : accord de subvention par anticipation
- Court terme :
  - Réunion le 18 juin : services Etat 16 / Grand Angoulême -> prise d'engagement financier
- Échéances :
  - Le BET doit travailler sur version PROjet de l'étude



## 3 - ACTIONS SYMBO



### I.F.4 Journée d'information annuelle BV Boutonne

6 000 € TTC

50% SYMBO  
50% Etat



## Journée annuelle d'information sur les risques d'inondation du bassin de la Boutonne (I.F.4)

- Edition 2013 :
  - Le 8 décembre 2013 à St-Julien de l'Escap (17)
  - Axée sur la crue de 1982
- Programme :
  - Expositions (journée) :
    - Les risques d'inondation sur le bassin de la Boutonne (SYMBO)
    - 1982 - crue du siècle (Institution du fleuve Charente)
  - Projections (journée) :
    - Images d'archives de la crue de 1982 (St Jean d'Angély)
    - Diaporama de photographies de la crue de 1982 sur le bassin de la Boutonne





# Journée annuelle d'information sur les risques d'inondation du bassin de la Boutonne (I.F.4)

- Programme (suite) :
  - Table ronde (fin de matinée)
    - Témoignage et discussions autour de la crue de 1982 sur le bassin de la Boutonne (5 intervenants)
- Bilan de fréquentation :
  - Environ 60 personnes
- Perspectives :
  - Edition 2014 au mois de septembre prochain
  - Axée sur le lien entre inondations / fonctionnalités des milieux humides et des cours d'eau

## 4 - ACTIONS CG17



**V.F.1 Etude désenvasement de la Charente**

600 000 € HT

50% CG17  
50% Etat*ouvre de nouveaux horizons*

## ELABORATION DU PROJET TECHNIQUE ET ETABLISSEMENT DES DOSSIERS REGLEMENTAIRES CONCERNANT LE DEVASEMENT DU FLEUVE CHARENTE DANS LE SECTEUR DE SAINT-SAVINIEN



Mission IDRA : avant projet (AVP), projet (PRO), dossiers réglementaires, ACB, appui à la concertation

Mission Chambre d'Agriculture : valorisation des sédiments (prospections, essais, mise à disposition de terrains), relais auprès de la profession agricole

*ouvre de nouveaux horizons*

## PRÉSENTATION DES SCÉNARIOS DE GESTION DES SÉDIMENTS

### SCÉNARIOS ÉTUDIÉS :

MILIEU RECEPTEUR DES VASES	MOYENS TECHNIQUE DRAGAGE	DEVENIR DES VASES	MOYEN DE TRANSFERT	COMPATIBILITÉ AVEC OBJECTIF RENDEMENT	COUT AU M <sup>3</sup>	RESERVES SUR LA FAISABILITÉ	PRINCIPAUX AVANTAGES	PRINCIPAUX INCONVENIENTS
<b>A1 : Milieu aquatique</b>		Rejet à l'aval	Canalisations de refoulement	Moyen	8 €	Retour des vases ?	Coût Moyens locaux disponibles	Incidences environnementales ? Rendement Au jusant seulement
<b>A2 : Milieu aquatique</b>		Rejet au large	Canalisations de refoulement	Bon	80 €	Sans précédent Fidélité	Pérennité de la filière d'élimination	Investissements lourds Zone de rejet à déterminer
<b>B : A terre</b>	Drague hydraulique stationnaire	Bassins de décantation (BdD)	Canalisations de refoulement	Bon	17/28 €	Foncier à trouver à proximité (< 5 km)	Très bonne intégration Moyens locaux disponibles Pas de trafic routier	Devenir des sédiments à terre Qualité du rejet des bassins de décantation
<b>C : Mixte</b>		Aval / BdD	Canalisations de refoulement	Bon	13 €	Retour des vases ? Foncier à trouver	Coût Pas de trafic Optimisation des oufis	Incidences environnementales ?

#### AMONT DU BARRAGE :

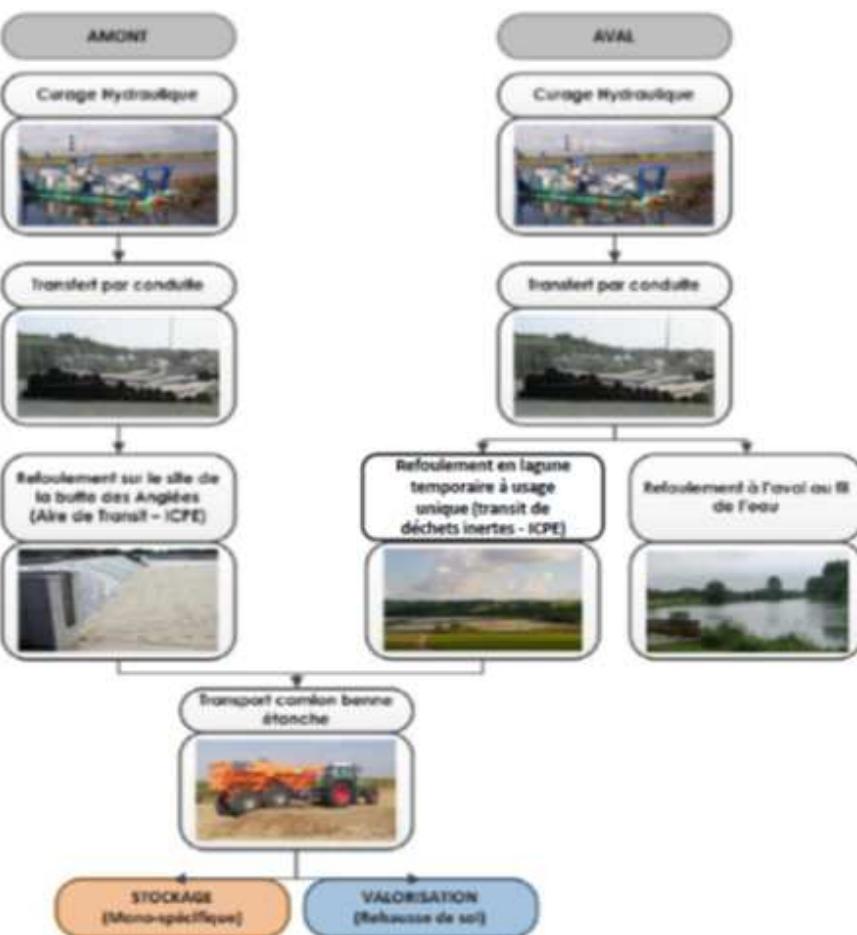
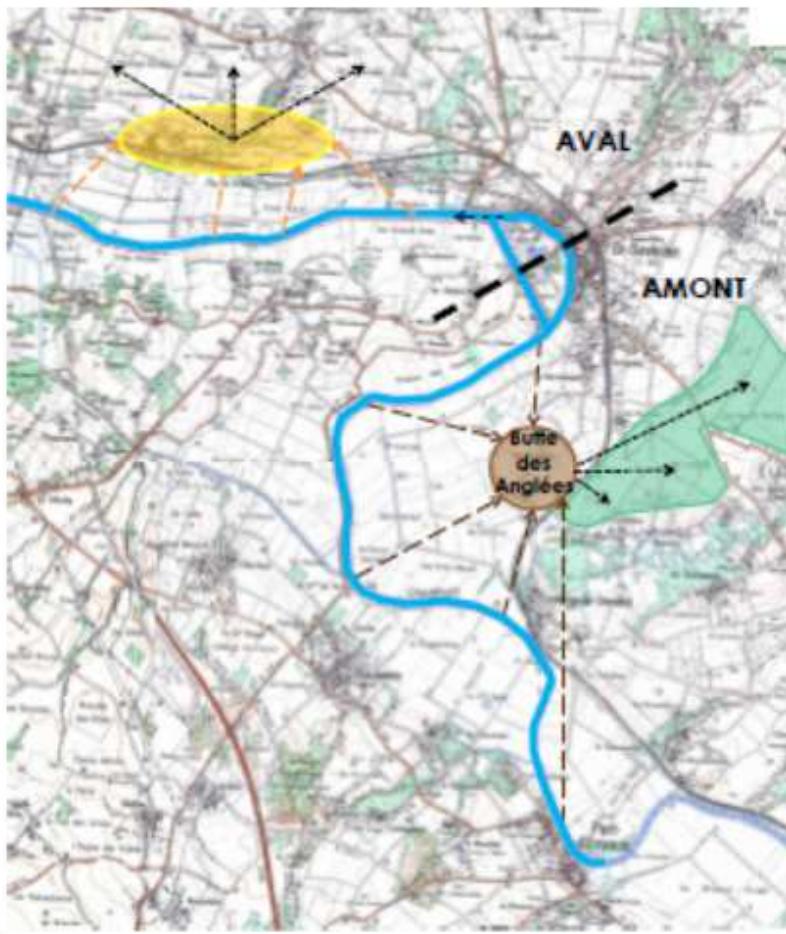
→ Dragage hydraulique, transfert par canalisation, stockage temporaire en lagunes et valorisation agricole « reconstitution de sol » et/ou stockage mono-spécifique;

#### AVAL DU BARRAGE :

→ Dragage hydraulique, transfert par canalisation, refoulement à l'aval au fil de l'eau ;  
 → Dragage hydraulique, transfert par canalisation, stockage temporaire en lagunes et valorisation agricole « reconstitution de sol » et/ou stockage mono-spécifique.


*ouvre de nouveaux horizons*

## SCÉNARIOS RETENUS :



## V.M.1 Schéma de protection contre la submersion marine

250 000 € HT

20% CG17

50% Etat

30% interco

**ouvre de nouveaux horizons**

**COPIL Charente et Estuaire – Juin 2014**

**1 – Action V.M.1 : Schéma global de protection contre la submersion marine dans l'estuaire de la Charente**

**Carte de localisation de la zone d'étude**

**Légende :**

- Zone d'étude correspondant à la zone inondable
- Limites communales
- La Charente

**► LES ACTEURS :**

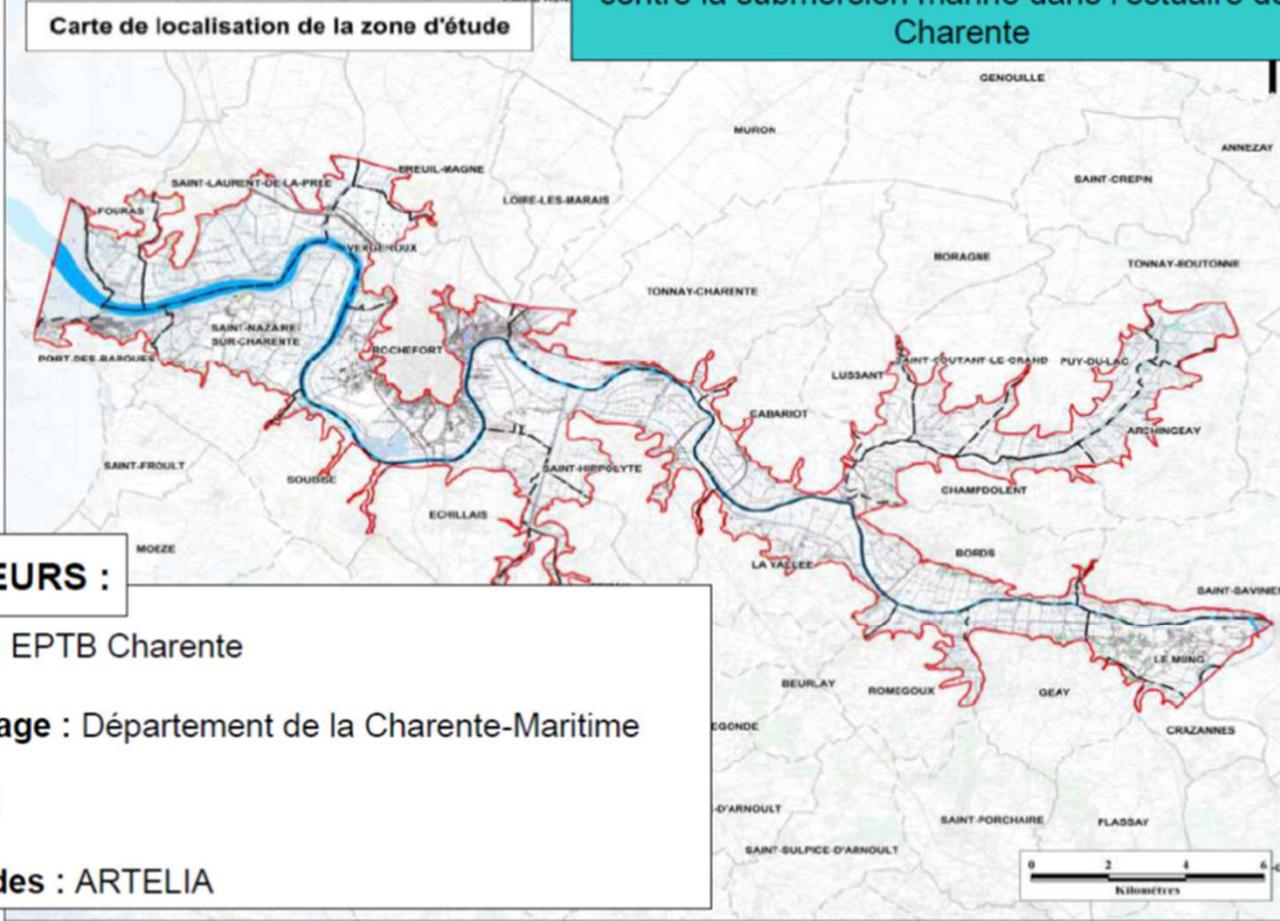
- Porteur PAPI : EPTB Charente
- Maître d'ouvrage : Département de la Charente-Maritime
- AMO : UNIMA
- Bureau d'études : ARTELIA

**unima**

Pôle Aménagement Durable et Mobilité / DDDM

2

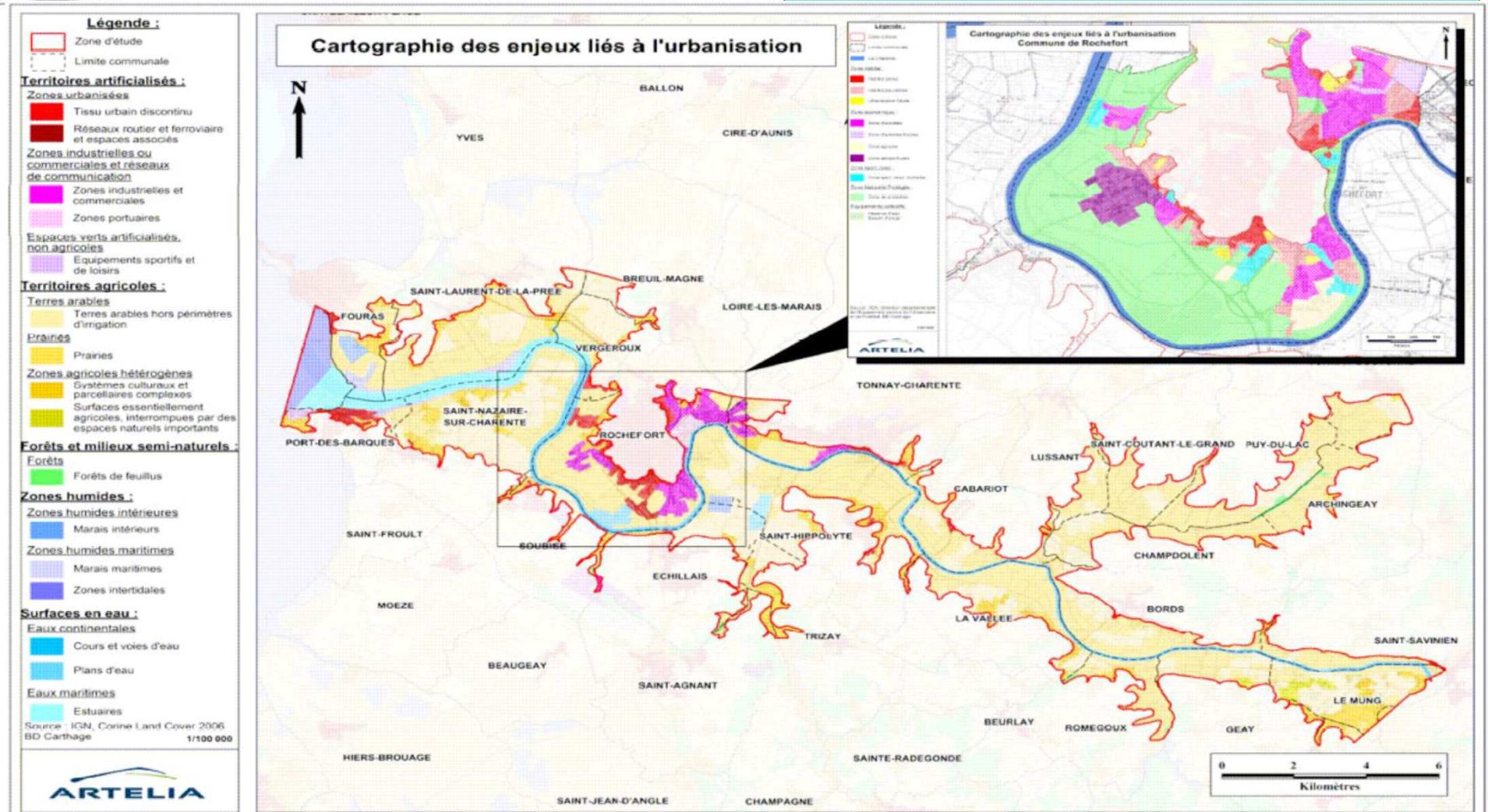
**charente-maritime.fr**




*ouvre de nouveaux horizons*

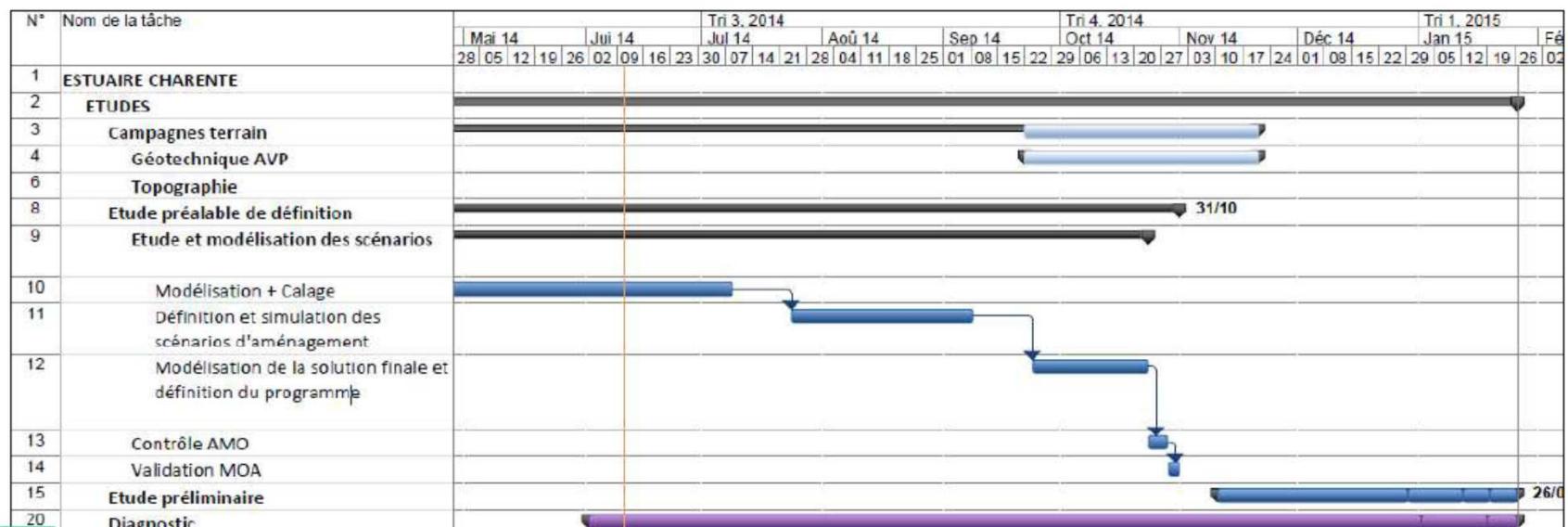
COPIL Charente et Estuaire – Juin 2014

## 1 – Action V.M.1 : Schéma global de protection contre la submersion marine dans l'estuaire de la Charente



**1 – Action V.M.1 : Schéma global de protection contre la submersion marine dans l'estuaire de la Charente**
Déroulement de l'opération :

- Données bathymétriques complètes disponibles depuis mars 2014
- Prise en compte des aménagements réalisés ou en projet
  - VII.M.1 Protection de Port-des-Barques
  - VII.M.3 Continuité de la protection au Martrou à Echillais
  - Intégration du programme de travaux à l'avenant au PAPI
  - V.M.2 : Aménagement du quai Libération à Rochefort
  - VII.M.4 Etude sur les modes de gestion des ouvrages de protection de l'estuaire



### VII.M.1 Renforcement du dispositif de protection de Port-des-Barques

3,34 M € HT

20% CG17  
40% Etat  
20% Région  
20% Commune



ouvre de nouveaux horizons

COPIL Charente et Estuaire – Juin 2014

#### Avancement :

- 1ère tranche de travaux réalisée (avenue île Madame)
- 2ème et 3ème tranches : PROjet en mai 2014 – DCE en parallèle
- Lancement des travaux fin 2014 – Début 2015
- Début mai - Réunion avec la nouvelle municipalité pour présenter le projet

#### A venir :

- Réunion avec les affaires maritimes et la municipalité pour adaptation du projet sur la zone ostréicole



**1 – Action V.M.1 : Schéma global de protection contre la submersion marine dans l'estuaire de la Charente**

30 septembre 2013



14 octobre 2013



18 novembre 2013



#### **Ressuyage :**

- MO : commune
- Action VII.M.2

## 5 - ACTIONS ROCHEFORT



**V.M.2 Etude de protection du quai Libération**

125 000 € HT

50% Rochefort

50% Etat

25 000 € CG17

**ACTION V.M.2 – ETUDE DE PROTECTION CONTRE LA  
SUBMERSION DU QUAI LIBERATION**

- **Problématique:**
  - 1) Réparer les perrés maçonnés (emprise Port de commerce - propriété du CG 17)
    - Construits début XIX<sup>ème</sup> siècle
    - Réhaussés fin XIX<sup>ème</sup> siècle
    - Réparés partiellement par l'Etat 1986-1989
    - Coût estimé à environ 3 M€ HT
  - 2) Rehausser le sommet de la berge pour limiter les submersions marines (projet porté par la Ville de Rochefort)
    - Altimétrie actuelle variant entre 3.40m et 3.70m NGF  
(seuils riverains autour de 3.40 NGF – cote PPRN à 4.50 m NGF)
  - 3) Cote de protection à fixer depuis le schéma global de protection contre la submersion marine dans l'estuaire de la Charente, étude portée par le CG 17.

V.M.3 Diagnostics de vulnérabilité des habitations, bâtiments économiques et bâtiments publics	402 000 € TTC	50% Rochefort 50% Etat
--	------------------	---------------------------

### Les objectifs:

- Engager une **opération collective de réduction de la vulnérabilité** sur ce bâti afin de **redonner de la valeur** à ces biens:
  - Actions de communication
  - Diagnostic gratuit
  - Accompagnement pour mesures de réduction de la vulnérabilité,
  - Actions sur 600 habitations, 25 bâtiments publics et industriels.
- Bilan chiffré des mesures globales à mettre en œuvre
- Intégrer cette étude au schéma global de protection de l'estuaire

### Le planning:

- Diagnostics réalisés entre mai et août 2014
- Remise des rapports de diagnostic et propositions d'actions de réduction de la vulnérabilité à l'automne 2014

## Les étapes du diagnostic :

### **ETAPE 1 : identification des hauteurs d'eau potentielles**

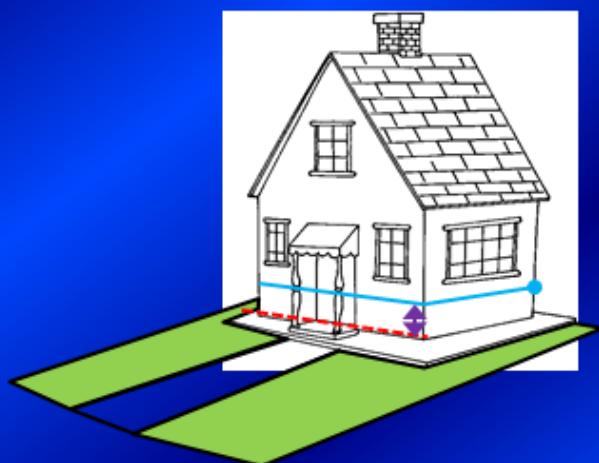
- Sur la base du **Plan de Prévention du Risque inondation (PPRi)** de la Ville de Rochefort et des relevés du **géomètre expert** :

### **ETAPE 2 : Identification des points de vulnérabilité sur la base du scénario d'inondation**

- Identification des vulnérabilités du bâti : sécurité des personnes, dommages aux biens et équipements, effets dominos
- Écoute et recueil de mémoire
- Aucun démontage ni sondage destructif (examen visuel)

### **ETAPE 3 : Recommandations pour réduire les vulnérabilités identifiées**

- Identification des mesures
- Hiérarchisation des priorités
- Chiffrage des mesures



## V.M.4 Batardeaux Corderie Royale

120 000 €  
TTC40% Rochefort  
40% Etat  
20% Région**ACTION V.M.4 – MISE EN PLACE DE BATARDEAUX A LA  
CORDERIE ROYALE VILLE DE ROCHEFORT**

- Objectif: **fourniture de batardeaux ou coussins d'obturation** destinés à protéger 43 ouvertures de la Corderie Royale
- Critères fixés dans le CCTP (analyse offres en cours) :
  - Batardeaux non intrusifs du fait du classement de la Corderie Royale « Monument historique »
  - Être rapide d'installation (2 h à 2 ou 3 équipes de 2 personnes)
  - Hauteur de protection: 4.50 m NGF

## ACTION V.M.4 – MISE EN PLACE DE BATARDEAUX A LA CORDERIE ROYALE VILLE DE ROCHEFORT

- **Propositions :**



Protections individuelles



Protections collectives



## 6 - ACTIONS CARO

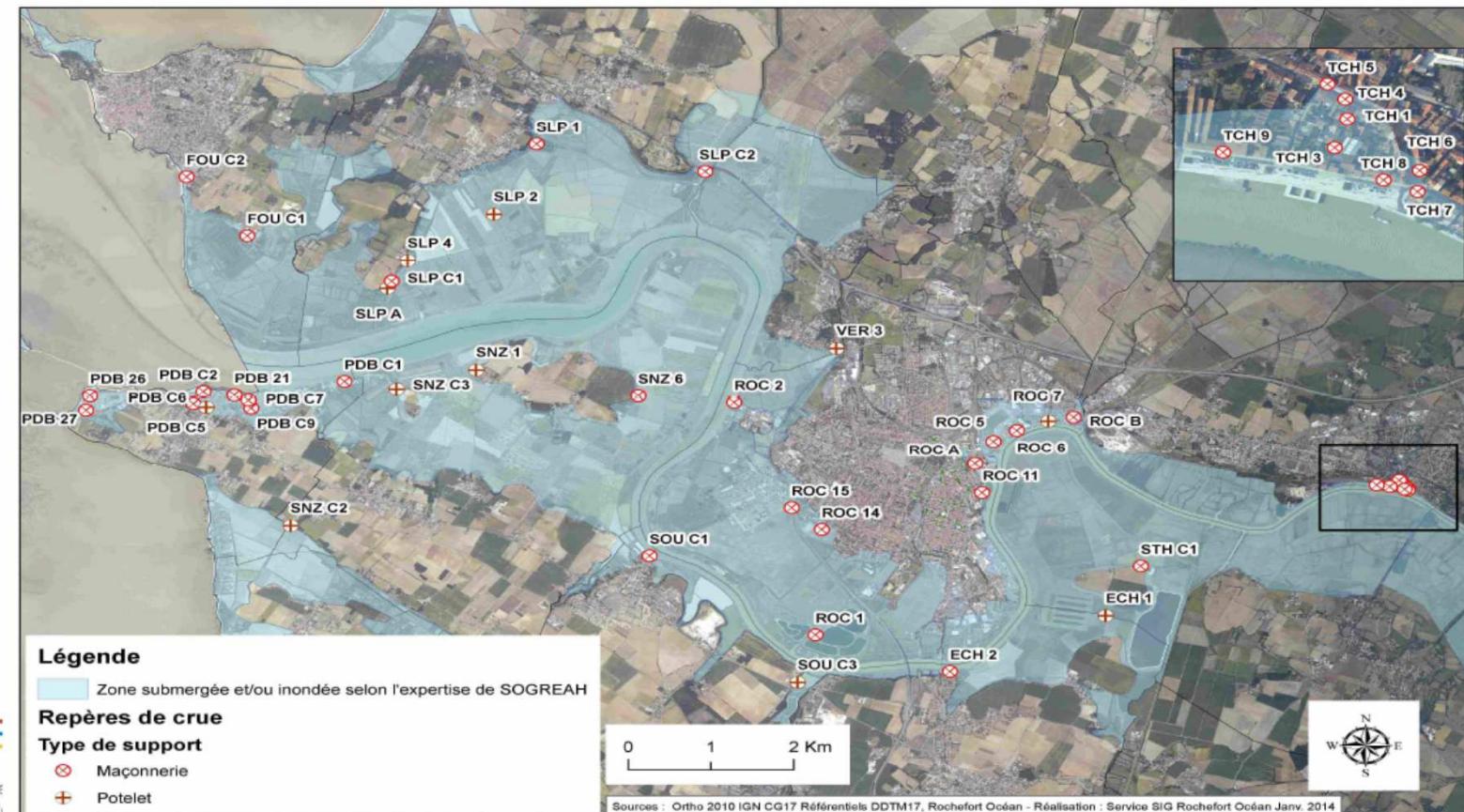


## I.M.1 Pose de repères de submersion marine

18 000 € TTC

50% CARO  
50% Etat
**Axe 1 : Connaissance et conscience du risque**  
**Repères de submersion**

Objectif : entretenir la mémoire  
 44 repères dont 11 sur des potelets

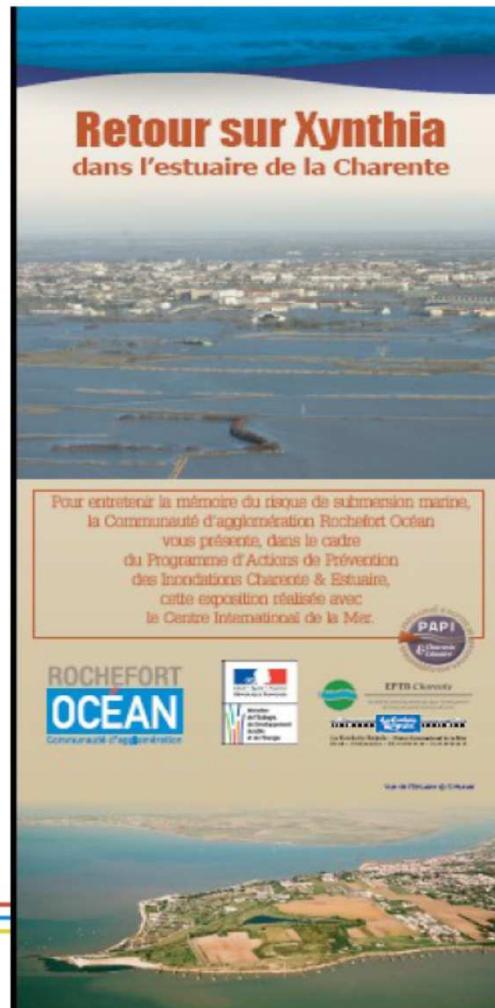


## I.M.2 Exposition submersion marine

30 000 € TTC

50% CARO  
50% Etat

# Axe 1 : Connaissance et conscience du risque Exposition



## « Retour sur Xynthia » Objectif : entretenir la mémoire

Réalisée en partenariat avec  
le Centre International de la Mer

11 Roll'Up 85/200cm  
1 table tactile

Diffusion dans les mairies, écoles,  
Bibliothèques, manifestations, ...

2ème phase :  
création d'outils audio et vidéo



I.M.4 Séminaire aménagement et gestion des espaces littoraux	12 000 € TTC	50% CARO 50% Etat
--	--------------	----------------------

**Axe 1 : Connaissance et conscience du risque**  
**Séminaire**



## Aménagement et gestion des espaces littoraux

Objectif : informer et sensibiliser les élus

Thème envisagé : Le rôle de l'Élu dans la gestion du risque



### VII.M.3 Protection Martrou Echillais

210 000 € HT

20% CARO  
40% Etat  
20% Région  
20% CG17

**Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique**  
**Traitement d'une rupture de continuité de protection à Martrou**

**Objectif :**  
rétablissement et renforcement des berges suite à l'érosion

**Projet en cours :**

- ◆ Étude technique
- ◆ Étude réglementaire



- **Mise en œuvre DI → nouvelle génération de PAPI à engager sur des territoires identifiés (« impulsion descendante ») - Fin 2016 : fin PAPI Charente & Estuaire**

- **Etapes DI**

- **Evaluation préliminaire**
  - **Définition de territoires prioritaires (TRI)**
  - **Cartographie des risques**
  - **Approbation PGRI (Adour-Garonne) d'ici 2015 et SLGRI (sur les TRI) d'ici 2016**

- **2 TRI concernent le territoire du PAPI Charente & Estuaire**

- **AP en cours pour portage SLGRI Saintes-Cognac-Angoulême (puis périmètre et objectifs à définir d'ici fin 2014) – Cartographie risques OK**

- **Consultation cartographie TRI littoral à venir. Portage SLGRI ? Avenir programme rassemblant estuaire Charente et BV ?**

