



PAPI Charente & Estuaire

Comité de pilotage – mise en œuvre schéma estuaire

22 octobre 2021



COPIL PAPI Charente & Estuaire

1 | Eléments de contexte

2 | Etude préalable de confortement des digues de 1^{er} rang

3 | Synthèse avancement des études de protection rapprochée

4 | Perspective d'avenant PAPI

1 | Eléments de contexte

Programme d'Actions de Prévention des Inondations

- Appel à projet de l'Etat
- Mobilisation du FPRNM et autres partenaires financiers
- PAPI C & E : mixte submersion marine/fluvial
- Porté par l'EPTB Charente et fédérant un ensemble de maîtres d'ouvrages



2013-2023

Période de mise en œuvre des actions



47,1 M€ HT
Montant global du programme



35 km

Linéaire de travaux sur les digues dans l'estuaire

75 %

Taux de bâtiments en zone inondable dans l'estuaire qui seront protégés par des digues

270

Nombre de diagnostics de vulnérabilité prévus dans les zones de protection individuelle de l'estuaire (en plus des diagnostics déjà effectués à Rochefort)

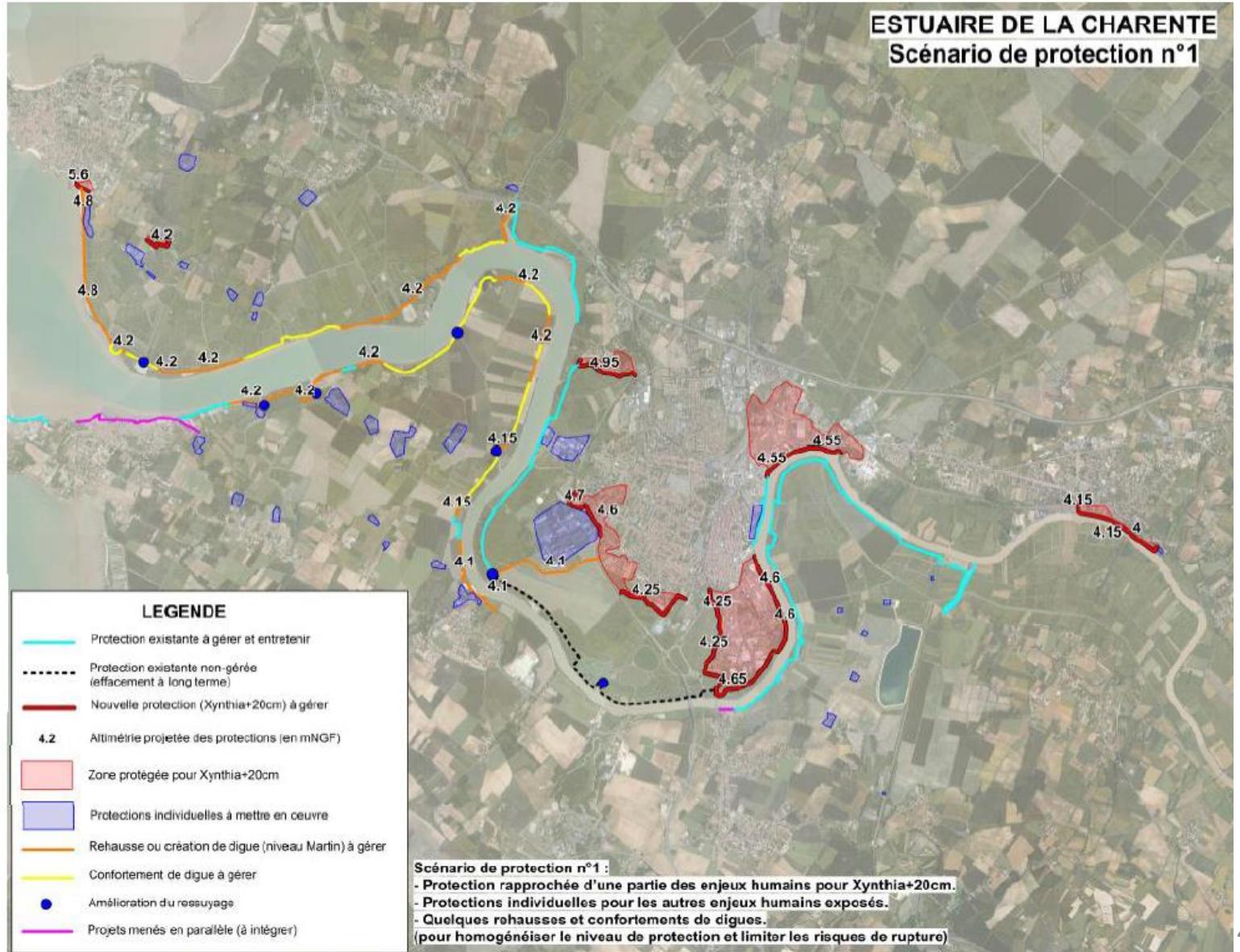


12 km

Linéaire de fleuve objet du dévasement

1 | Eléments de contexte

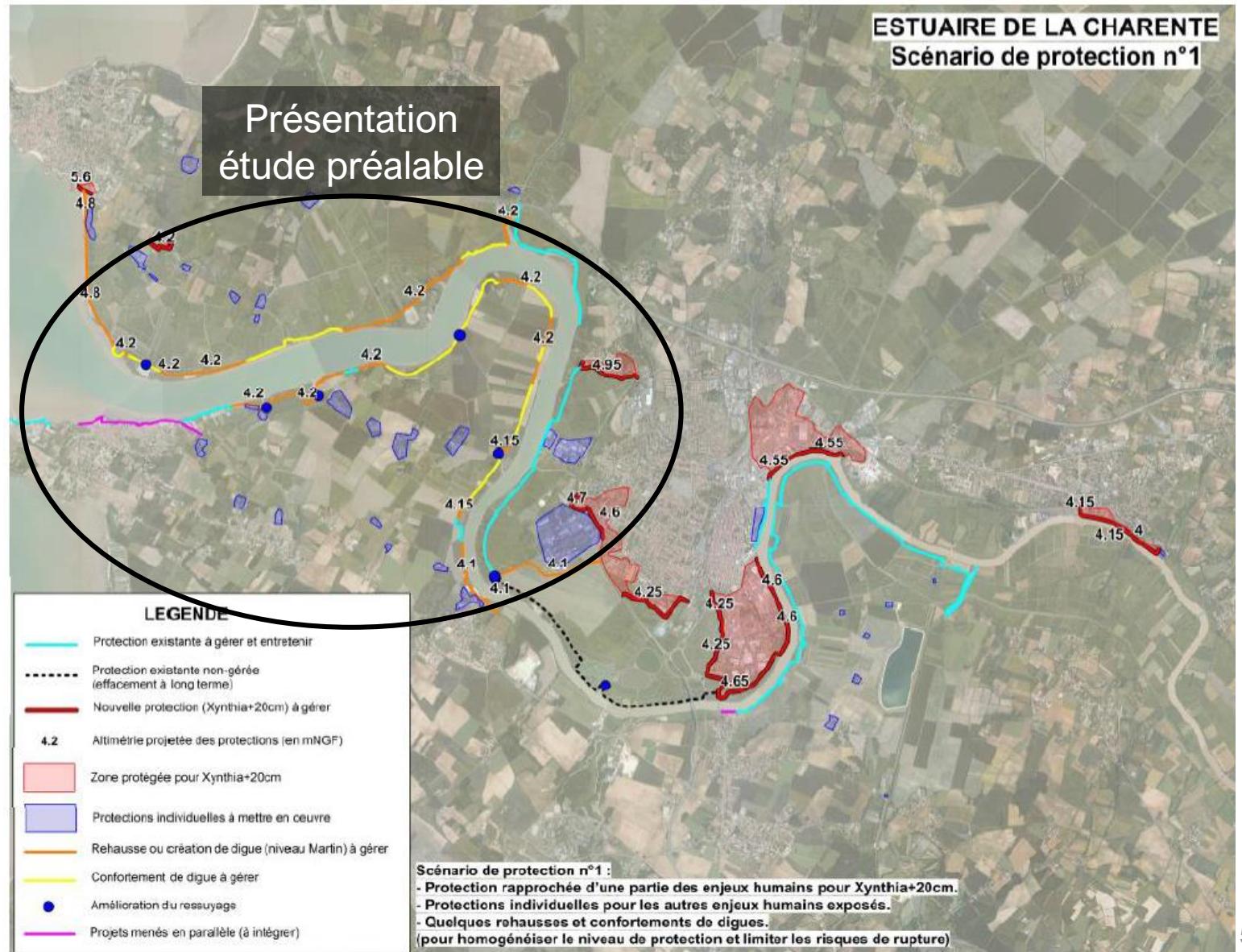
Schéma de protection de l'estuaire de la Charente (labellisé en 2016)



2 | Etude préalable conformément digues 1^{er} rang

Schéma de protection de l'estuaire de la Charente (labelisé en 2016)

- ## ➡ Conformément des digues de 1^{er} rang (« niveau Martin »)



2 | Etude préalable conformément digues 1^{er} rang

- **Fiche VII.M.5 « conformément digues 1^{er} rang » :**

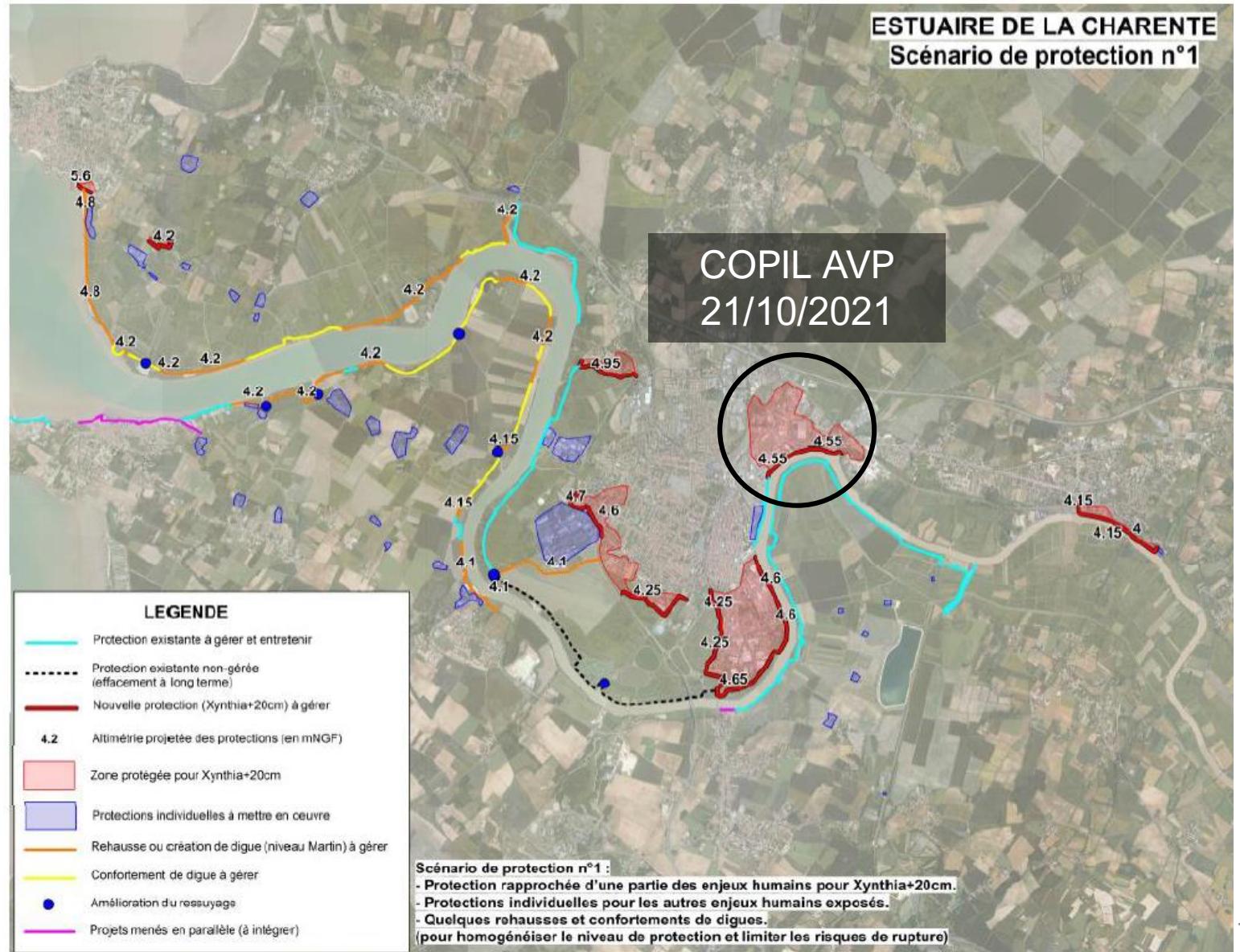
- Réévaluation chiffrage HT au stade EP :

Poste	Chiffrage convention PAPI	Nouveau chiffrage
Etudes techniques et réglementaires, topo, geotech	730 000 €	730 000 €
Travaux (dont compensation ZH)	14 350 000 €	17 614 000 €
Foncier		A chiffrer
TOTAL	15 080 000 €	> 18 344 000 € (+ 3,3 M € soit + 20 %)

3 | Synthèse études protection rapprochée

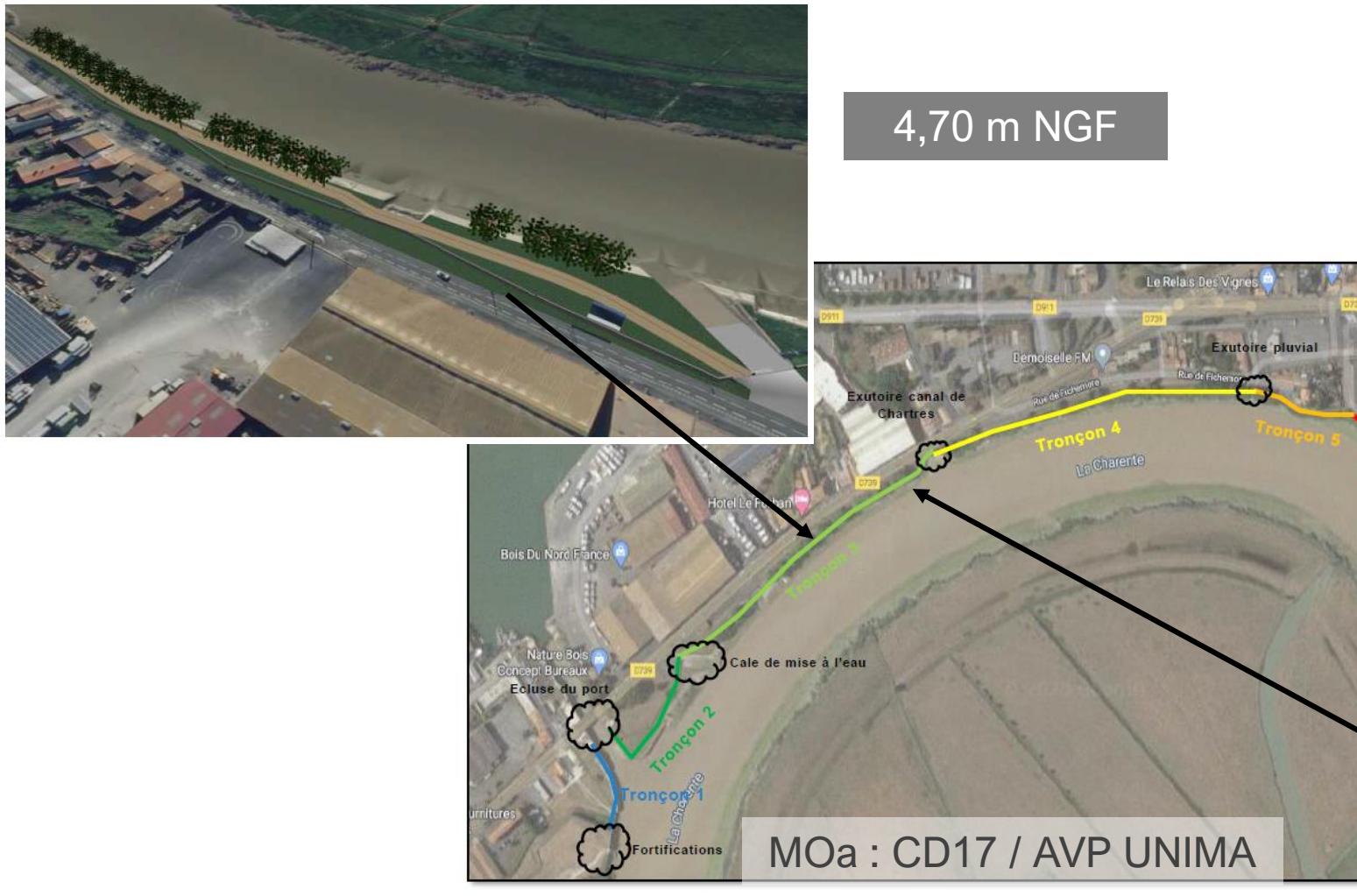
Schéma de protection de l'estuaire de la Charente (labelisé en 2016)

⌚ Protection av Libération – Rochefort (« niveau Xynthia + 20 cm »)



3 | Synthèse études protection rapprochée

- Fiche VII.M.6 « Av Libération - Rochefort » :



3 | Synthèse études protection rapprochée

- **Fiche VII.M.6 « Av Libération - Rochefort » :**

- Réévaluation chiffrage HT au stade AVP

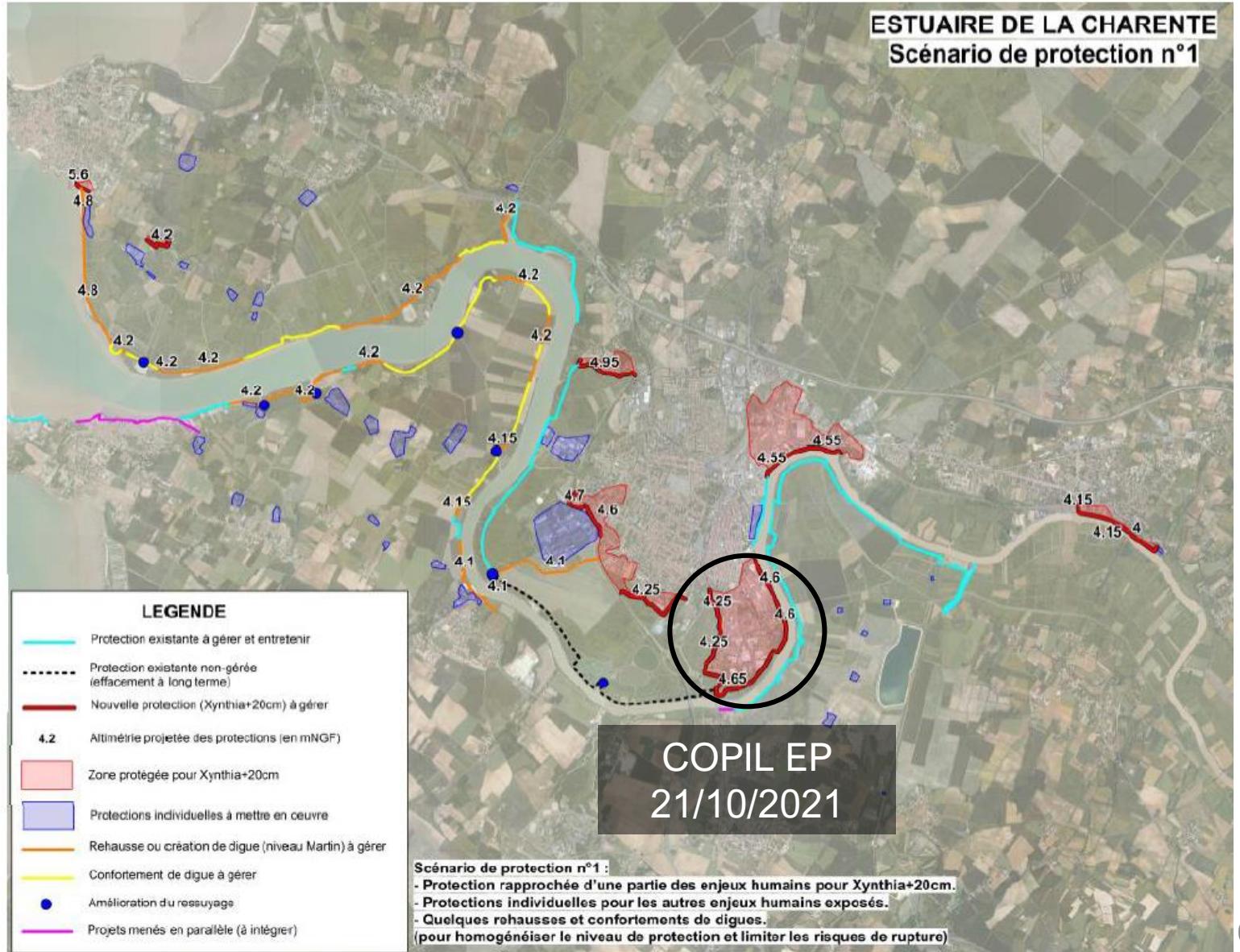
- Réévaluation réfection des perrés (passé de 2,9 à 4,9 M € HT)
 - Travail sur l'écluse du bassin portuaire

Poste	Chiffrage convention PAPI	Nouveau chiffrage
Etudes techniques et réglementaires, topo, geotech	250 000 €	250 000 €
Travaux	6 750 000 €	10 550 000 € (dont MOe chantier)
TOTAL	7 000 000 €	10 800 000 € (+ 3,8 M € soit + 50 %)

3 | Synthèse études protection rapprochée

Schéma de protection de l'estuaire de la Charente (labelisé en 2016)

➲ Protection Rochefort sud-est (« niveau Xynthia + 20 cm »)

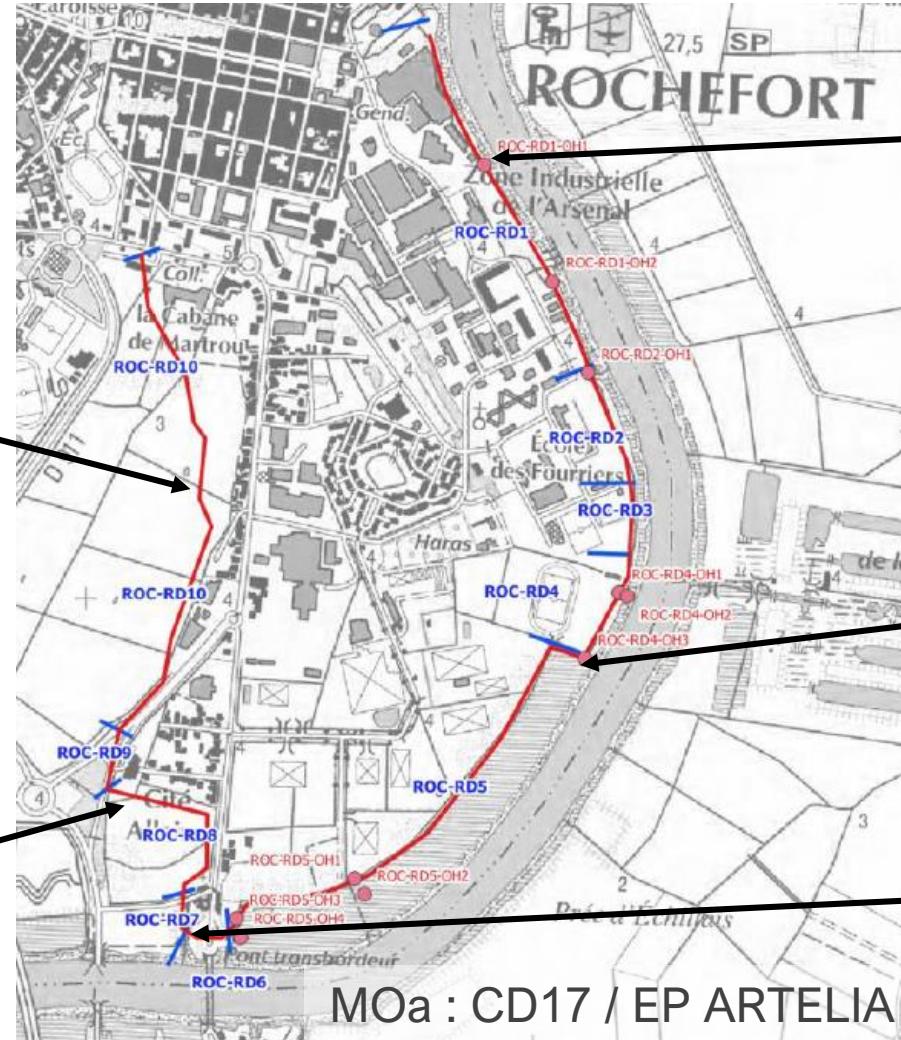


3 | Synthèse études protection rapprochée

- Fiche VII.M.7 « digues Rochefort sud-est » :

Merlon de terre
: 3,90 m NGF

Merlon de terre
: 4,65 m NGF



Mur de protection :
4,60 m NGF

Merlon de terre /
soutènement zone
urbaine : 4,60 à
4,65 m NGF

Rehausse quai

3 | Synthèse études protection rapprochée

- **Fiche VII.M.7 « digues Rochefort sud-est » :**

- Réévaluation chiffrage HT au stade EP :

- Sous-estimation initiale des ratios de coût/ml + évolution tracé pointe sud
 - Sous-estimation volumes de remblai : topo / geotech (tassement)

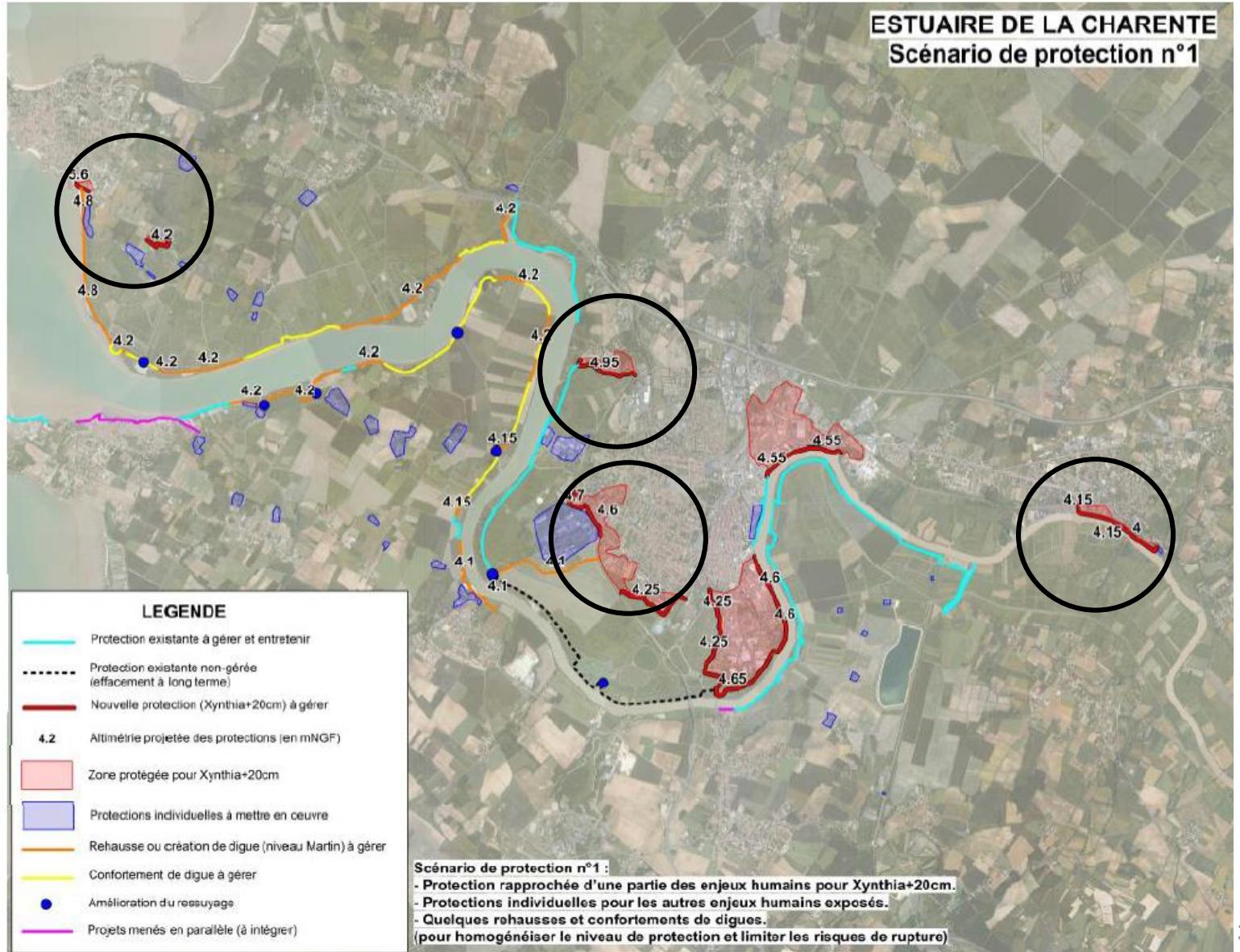
Poste	Chiffrage convention PAPI	Nouveau chiffrage
Etudes techniques et réglementaires, topo, geotech	280 000 €	280 000 €
Travaux (dont compensation ZH)	2 800 000 €	5 512 000 €
TOTAL	3 080 000 €	5 792 000 € (+ 2,7 M € soit + 90 %)

3 | Synthèse études protection rapprochée

Schéma de protection de l'estuaire de la Charente (labelisé en 2016)

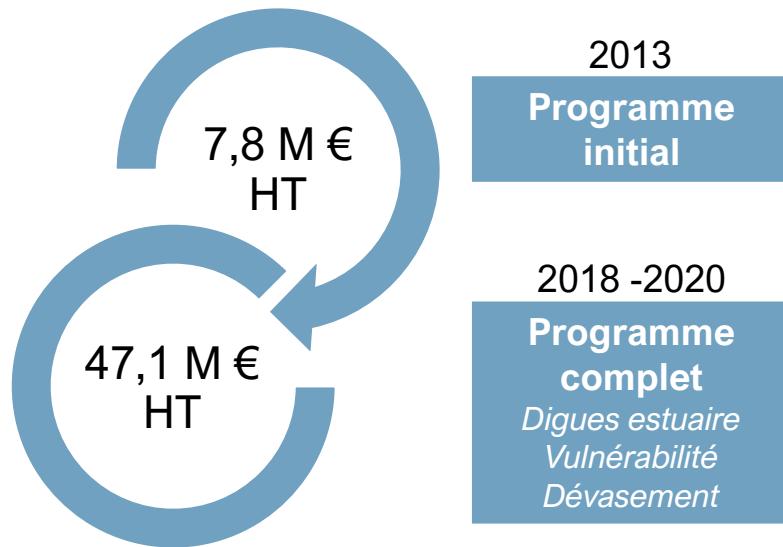
⌚ Autres protections rapprochées (« niveau Xynthia + 20 cm »)

Etudes préalables
2022/2023



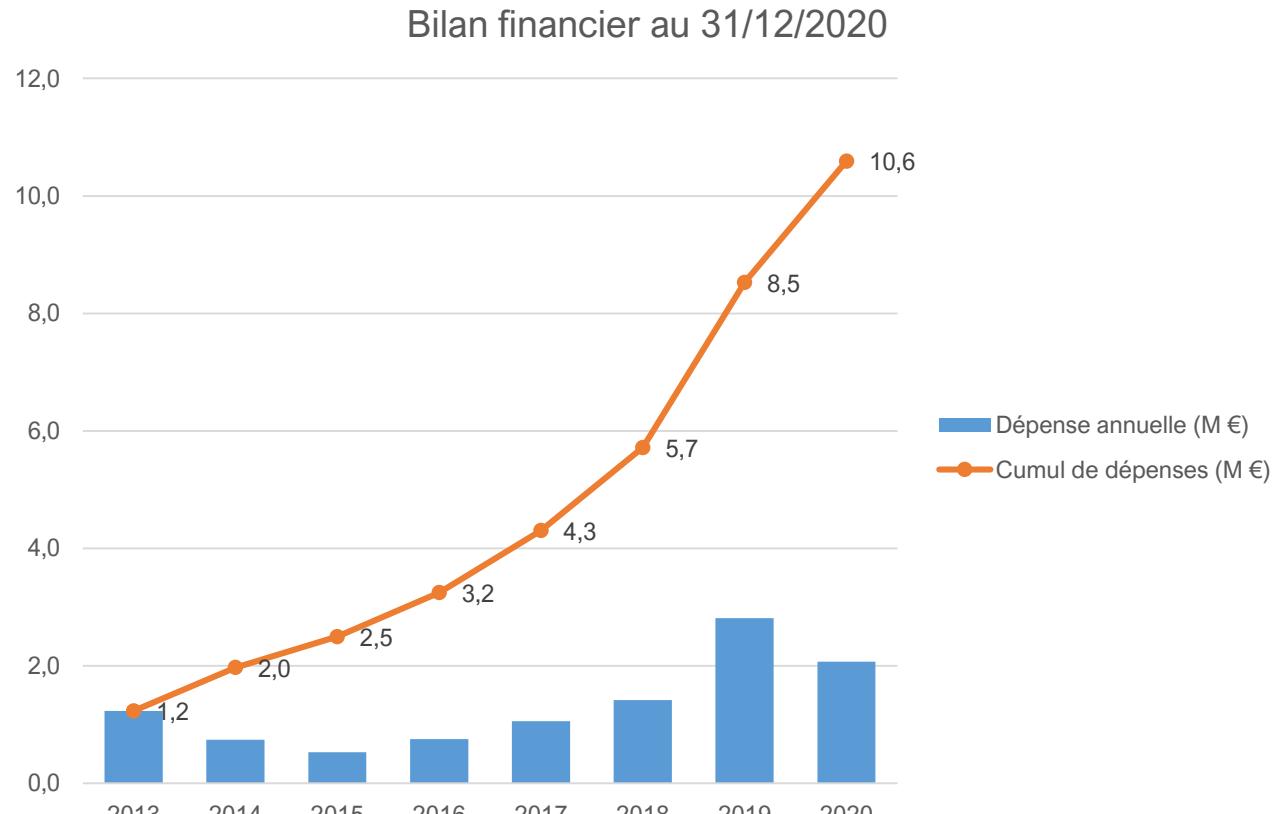
4 | Perspective d'avenant

- **Avenant financier :**



PREVISIONNEL ACTUEL DU SURCOUT		
	Stade de l'étude	Hausse fiche-action
VII.M.5 Digues 1 ^{er} rang	Etude préalable	+ 3,3 M € HT
VII.M.6 Av Libération Rochefort	Avant-Projet	+ 3,8 M € HT
VII.M.7 Rochefort sud-est	Etude préalable	+ 2,7 M € HT
TOTAL		+ 9,8 M € HT Soit + 20 %

4 | Perspective d'avenant



Taux de réalisation à environ 23 %

- **Reliquats financiers :**

- Sur actions soldées ou en voie de l'être
- < 1 M €



Pas d'équilibrage financier sans avenir

4 | Perspective d'avenant

- **Avenant de calendrier :**

- Échéance convention-cadre PAPI : 31/12/2023
- Retard de démarrage des études opérationnelles



- Démarrage prévisionnel des travaux du schéma estuaire : échelonné de 2024 à 2027



+ 4 ans minima pour la convention-cadre

4 | Perspective d'avenant

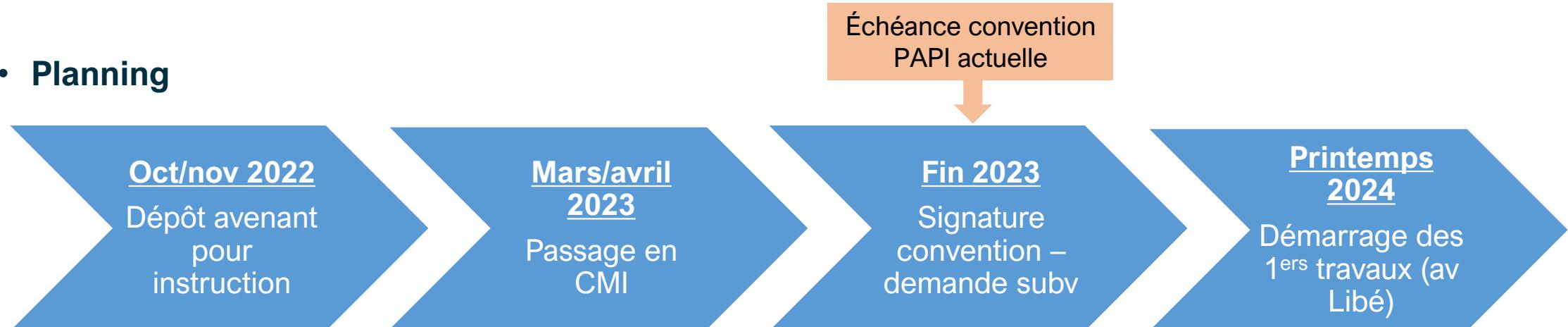
- **Proposition pour le dépôt du dossier de candidature de l'avenant :**

- Optimiser et consolider au mieux les surcoûts financiers
 - Optimisation financière protection av. Libération – phase PRO
 - Avancer sur l'AVP de la protection Rochefort sud-est
 - Avancer sur l'AVP de confortement des digues de 1^{er} rang
 - Avancer études préalables sur d'autres protections (Fouras, ...)

Informations supplémentaires d'ici l'automne 2022

- Ne pas impacter le démarrage des travaux

- **Planning**





EPTB Charente

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente



MERCI DE VOTRE ATTENTION

