

SUIVI INDICATEURS PAPI CHARENTE & ESTUAIRE 2012-2023 - Mise à jour au 31/12/2021									
Axe	N°	Actions	MO	Budget	HT ou TTC	Indicateurs fiche-action	Progression des indicateurs	Avancement technique NON DÉMARÉE ENGAGÉE (<50%) BIEN AVANCÉE (>50%) TERMINÉE ANNULÉE	Avancement financier
Animation		Equipe projet PAPI	EPTB	1 097 500 €	TTC	① Nombre de cotech PAPI ② Nombre de COPIL PAPI ③ Nombre de COPIL schéma estuaire	① 17 ② 12 ③ 4	BIEN AVANCÉE (>50%)	79%
	I.M.1	Pose de repères de submersion marine	CARO	33 000 €	TTC	① Calendrier marché de prestation ② Nombre de communes engagées ③ Nombre de sites équipés	① Enquête auprès des communes courant 2013, définition d'un pré-programme 1er semestre 2014, relance auprès des communes suite élections municipales 2014, programme mis à jour fin 2014, engagement prestation géomètre fin 2014 ② 10 communes engagées ③ 40 sites équipés (2015-2016) Versement des données sur le plateforme nationale en août 2017	BIEN AVANCÉE (>50%)	32%
	I.M.2	Exposition « Retour sur Xynthia »	CARO	45 000 €	TTC	① Calendrier marché de prestation ② Réalisation des supports ③ Nombre d'évènements publics ④ Nombre de visiteurs ⑤ Nombre de communes participantes	① Marché de conception lancé début 2013 (Centre International de la Mer), contenus des panneaux soumis à avis de la Commission Politique de la Mer de la CARO en juin 2014. Prestation CIM 2017-2019 pour déclinaison plus interactive avec recueil du vécu des acteurs du territoire (phase 2). ② Mise sur pied de la 1ère partie de l'expo (roll-up, lutrin...) en juillet 2014 ; 2ème partie de l'expo (témoignages audio, borne multimédia expliquant le schéma de protection de l'estuaire et les repères Xynthia) livrée en décembre 2019 ③ Non comptabilisé ④ Non comptabilisé ⑤ Une quinzaine de communes	TERMINÉE	66%
	I.M.3	Recueil du vécu des populations face au risque submersion	CARO	0 €	TTC		ACTION ANNULÉE SOUS CETTE FORME INDIVIDUELLE ET RATTACHÉE À L'EXPOSITION XYNTHIA	ANNULÉE	
	I.M.4	Séminaire « Aménagement et gestion des espaces littoraux »	CARO	12 000 €	TTC	① Nombre de participants ② Diversité des publics ③ Synthèse des avis des participants	① 50 sur le sujet PCS le 17/10/2014, 30 pour le sujet DICRIM le 12 juin 2015, ateliers LittoSIM pour mars 2022 ② A destination des élus et services municipaux ③ Sujets intéressant fortement les participants, sollicitation de leurs propositions sur les sujets à venir	ENGAGÉE (<50%)	19%
	I.F.1	Pose de repères de crues sur le bassin versant de la Boutonne	SYMBO	18 000 €	TTC	① Création de la base de données ② Nombre de communes engagées ③ Calendrier marché de prestation ④ Nombre de repères posés/conventionnés	① Base de données finalisée en 2016 et corrigée en 2017, comprenant les repères existants recensés et les nouveaux repères, plateforme nationale des repères de crue alimentée en octobre 2018, base de donnée définitive en 2020 avec la pose des derniers repères ② 32 communes ③ Prestation géomètre engagée en sept 2016, fabrication des repères au 2ème semestre 2016, fourniture des support en pierre en 2017, fabrication des panneaux d'information en 2019 ④ 32 repères posés en 2017-2018 et 8 en 2020 (délai convention), 5 panneaux d'information posés en 2019 (2 à St Jean d'Angély, 1 à Nuaillé-sur-Boutonne, 1 à Brioux-sur-Boutonne et 1 à Melle) et 1 panneau à Tonnay-Boutonne en 2020	TERMINÉE	65%

Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque	I.F.2	Pose de repères de crues sur le bassin versant de la Charente	EPTB	36 000 €	TTC	<ol style="list-style-type: none"> 1 Calendrier prestation 2 Nombre de communes engagées 3 Nombre de repères posés/conventionnés 4 Création base de données géolocalisée 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Enquête auprès des communes : août-déc 2013, programme prévisionnel soumis aux communes au 2ième trimestre 2014, marché géomètre notifié en juillet 2014 et interventions entre septembre et décembre 2014, marché fabrication repères notifié en septembre 2014, livraison des repères en janvier 2015 et des panneaux en août 2015 2 41 communes engagées 3 87 repères conventionnés - 85 repères posés (fin 2018) ; 10 panneaux informatifs conventionnés - 9 panneaux posés (fin 2018) 4 Versement des données sur la plateforme nationale des repères de crues en novembre 2016 - diffusion d'un plaquette d'information aux communes à risque - élaboration d'un recueil de fiches (pour EPCI et syndicats + services partenaire) achevé en mars 2018. 	TERMINÉE	100%
	I.F.3	Commémoration de la crue centennale de 1982	EPTB	20 400 €	TTC	<ol style="list-style-type: none"> 1 Calendrier prestation 2 Réalisation des supports 3 Vernissage de l'exposition 4 Nombre de visiteurs 5 Nombre de communes ayant accueilli l'exposition 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Marchés phase 1 de l'exposition (panneaux) notifié en septembre 2012, marché phase 2 de l'exposition (bornes interactives) notifié en octobre 2013 2 15 panneaux roll-up, 1 panneau-poster du bassin versant, 5000 dépliant réalisés fin oct 2012, 1 borne vidéo et 1 borne audio livrées en janvier 2014 3 Vernissage à Cognac le 08/11/2012 + témoignages crue 1982 (Causeries Champlain) 4 11 550 (6900+2000+600+300+1300+250+200+?) 5 38 structures (12+9+5+4+3+4+2+0+1) 	TERMINÉE	102%
	I.F.4	Journée d'information annuelle sur les risques d'inondations du bassin versant de la Boutonne	SYMBO	19 200 €	TTC	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dates des journées d'information 2 Nombre de visiteurs 3 Questionnaire de satisfaction 	<ol style="list-style-type: none"> 1 08/12/2013 : à St Julien l'Escap sur le thème de la crue de déc 1982 + élaboration de 2 panneaux d'exposition (PAPI/SAGE et photos crues), d'affiches et d'un dépliant ; 07/09/2014 : dans une prairie inondable à St Julien l'Escap sur le thème des zones humides discussions sur l'espace rivière et randonnée + élaboration de 2 panneaux d'exposition (zones humides, crues/inondations), d'affiches et d'un dépliant ; les 19 et 20 sept 2015 au siège de la CDC Vals de Saintonge, pendant les journées du patrimoine, animations multithématiques + élaborations de panneaux notamment sur les repères de crues ; le 18/09/2016 (journées patrimoine) au moulin de Boitorgueil à Paizay le Tort ; journée d'information à l'abbaye de St Jean d'Angély pour les journées du patrimoine le 22 sept 2019 2 70 visiteurs en 2013, 502 visiteurs en 2014, 80 visiteurs en 2015, 174 visiteurs en 2016, pas compatibilisé en 2019 3 Peu de retour sur les questionnaires, initiative jugée globalement intéressante 	BIEN AVANCÉE (>50%)	13%
	I.G.1	Appui aux collectivités pour l'information réglementaire sur les risques d'inondation	EPTB			<ol style="list-style-type: none"> 1 Nombre de communes sollicitées 2 Nombre de réunions d'information 3 Nombre de DICRIM réalisés/mis à jour 4 Taux de couverture de DICRIM sur les communes exposées aux inondations 5 Nombre de réunions publiques avec participation EPTB 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sollicitation des 46 communes du TRI Saintes-Cognac-Angoulême (en 2015-2016 puis en 2017) et de 11 communes du TRI littoral (en 2017) pour bilan DICRIM 2 0 3 0 DICRIM réalisés avec appui EPTB 4 27 DICRIM réalisés sur 57 communes TRI (bilan fin 2017 : 8 DICRIM sur 11 communes du TRI littoral, 19 DICRIM sur 46 commune du TRI SCA) 5 3 réunions d'information publiques avec présentation EPTB (Rochefort (2), Fouras (1)) + participation annuelle à l'AG de l'ARCA (Association des Riverains de la Charente et Affluents à Saintes) 	ENGAGÉE (<50%)	
	I.G.2	Centre de ressource « inondations » sur le Système d'Information sur l'Eau de l'EPTB Charente	EPTB			<ol style="list-style-type: none"> 1 Fréquentation des pages internet consacrées au risque "inondation" 	Mise en ligne de la rubrique "Prévention des Inondations" en juillet 2013 ; Nouveau site internet mis en ligne fin 2015 <ol style="list-style-type: none"> 1 8 825 visiteurs du site en 2016 (22 % des pages vues dans les domaines d'actions de l'eptb concernent les inondations) ; 8 700 visiteurs du site en 2017 (17 % des pages vues dans les domaines d'actions de l'eptb concernent les inondations) ; 10 200 visiteurs du site en 2018 (19 % des pages vues dans les domaines d'actions de l'eptb concernent les inondations) ; 12 400 visiteurs du site en 2019 (16 % des pages vues dans les domaines d'actions de l'eptb concernent les inondations) ; 11 500 visiteurs du site en 2020 (23 % des pages vues dans les domaines d'actions de l'eptb concernent les inondations) ; 15 500 visiteurs du site en 2021 (35 % des pages vues dans les domaines d'actions de l'eptb concernent les inondations - effet crue février 2021) 	TERMINÉE	
	I.G.3	Lettre de communication périodique « PAPI Charente & Estuaire	EPTB	54 000 €	TTC	<ol style="list-style-type: none"> 1 Calendrier marché de prestation 2 Fréquence d'édition 3 Nombre de communes ciblées 4 Retour sur les transmissions des mairies aux administrés 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Marché pluri-annuel 2013-2016 notifié en avril 2013 (conception, impression), marché communication EPTB 2017-2018 notifié en sept 2017, marché communication EPTB 2019-2021 notifié en début d'année 2019 2 N°1 en juillet 2013, n°2 en sept 2014, n°3 en mars 2015, n°4 en sept 2015, n°5 en mars 2016, n°6 en nov 2016, n°7 en oct 2017, n°8 en juillet 2018, n°9 en juillet 2019, n°10 en mai 2020, plaquette de sytnhèse du PAPI en septembre 2020, n°11 en septembre 2021 3 480 communes ciblées (base Gaspar risque inondation) 4 Mise à disposition exemplaires papier en mairie, site internet EPTB, Pas de retour formalisé. 	BIEN AVANCÉE (>50%)	56%
	I.G.4	Echanges d'expériences avec d'autres territoires vulnérables aux inondations	EPTB	14 400 €	TTC	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dates et nombre d'évènements organisés 2 Nombre de participants 3 Satisfaction des participants 	<ol style="list-style-type: none"> 1 1ère session les 28 et 29 sept 2016 sur le thème des aménagements d'hydraulique douce sur les versants (Normandie), 2ème session le 19 oct 2017 sur le thème de la gestion des systèmes d'endiguement (Vendée) 2 11 personnes du BV Charente pour la session de 2016, 19 personnes de Charente-Maritime pour la session de 2017 3 	ENGAGÉE (<50%)	20%

Surveillance et prévision des inondations	II.F.1	Réalisation de cartographie de prévision des inondations	ETAT			1 Avancement des cartographies 2 Intégration des cartographies dans le dispositif de vigilance et de gestion de crise	1 1er jeu de carte ZIP (Zones Inondables Potentielles) pour le TRI Saintes-Cognac-Angoulême livrées en déc 2015 aux Référents Départementaux Inondation - Harmonisation des ZIP, production de ZICH (zone iso classes hauteurs) pour TRI Saintes-Cognac-Angoulême validé et transmis aux DDT-M en décembre 2019, diffusion des ZIP/ZICH du TRI Saintes-Cognac-Angoulême en septembre 2020 aux parties prenantes pour la DDT16 et en mai 2021 pour la DDTM17 (y compris la ZIP à Rochefort submersion marine) 2 Pas de suivi réalisable	TERMINÉE	
	II.F.2	Extension de la vigilance crues au tronçon « Boutonne amont »	ETAT			1 Intégration de la vigilance "Boutonne amont" dans le dispositif national de "vigilance crues"	1 2012 : Information Boutonne amont déjà intégrée au bulletin d'information Boutonne aval ; Novembre 2013 : intégration du tronçon à la carte vigicrues	TERMINÉE	
	II.F.3	Création d'un Système d'Alerte Local sur le bassin versant de l'Antenne	SYMBA			1 Validation du protocole d'alerte par les adhérents 2 Validation du protocole de gestion par les adhérents 3 Nombre d'habitations informées sur nombre d'habitations vulnérables 4 Nombre de fausses alertes sur nombres d'évènements survenus 5 Nombre d'ouvrages manœuvrés sur nombre d'ouvrages manoeuvrables	1 2 2012 : construction du modèle pluie-débit avec le SPC ; délibération SYMBA du 13/11/2012 : validation du protocole d'alerte (alerte -> SYMBA, manœuvre -> gestionnaires d'ouvrages, vérification -> commune) ; fin 2013 : sollicitation pour désignation de référents communaux devant s'assurer que les vannes soient manoeuvrés ; 2014 : sollicitation pour lister les personnes responsables de la manoeuvre des vannes et sollicitation pour que les communes listent les riverains à avertir en cas de dépassement de seuil de vigilance -> finalement pas d'avertissement en direct du SYMBA vers les riverains. 3 Non renseigné 4 Non renseigné 5 Non renseigné	TERMINÉE	
Alerte et gestion de crise	III.M.1	Assistance intercommunale de gestion de crise sur la problématique « submersion marine »	CARO	18 000 €	TTC	1 Calendrier marché prestation 2 Document d'assistance supra communal à la gestion de crise 3 Mise à jour des PCS pour tenir compte de cette assistance	1 Présentation en commission PI de la CARO du 24/06/2021 du système Numérisk de PCS numérique - utilisation communale + mutualisation d'information à l'échelle intercommunale. 2 3	ENGAGÉE (<50%)	0%
	III.M.2	Exercice de gestion de crise sur la problématique « submersion marine » à Rochefort	ROCHEFORT			1 Date de l'exercice 2 Bilan de l'exercice	1 Exercice préparé en 2014-2015, jamais réalisé jusqu'alors. 2	ENGAGÉE (<50%)	
	III.G.1	Assistance à la réalisation des Plans Communaux de Sauvegarde sur le volet « inondation »	EPTB			1 Nombre de communes sollicitées 2 Nombre de réunions d'information 3 Nombre de PCS obligatoires réalisés/mis à jour 4 Taux de couverture de PCS sur les communes soumises à obligation	1 0 2 0 3 Entre déc 2011 et déc 2018 : 61 PCS réalisés 4 déc 2011 : 59% (95/161), déc 2013 : 72%, déc 2014 : 75%, déc 2015 : 90%, déc 2016 : 89%, déc 2017 : 91%, déc 2018 : 90%, déc 2019 : 92% (156/169), déc 2020 : 84% (151/179 - nouveau système calcul avec communes nouvelles - PCS nouveau périmètre requis ; nouvelles obligation de PCS en Dordogne) Analyse qualité des PCS des TRI en 2017	ENGAGÉE (<50%)	
	III.G.2	Assistance à la réalisation d'exercices de gestion de crise sur la problématique « inondation »	EPTB			1 Nombre de communes sollicitées 2 Nombre de réunions d'information 3 Nombre d'exercices de gestion de crise et d'exercices intercommunaux 4 Bilan de l'EPTB sur les exercices qu'il a suivi	1 0 2 0 3 0 4 0	NON DÉMARÉE	

Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme	IV.M.1	Approbation des PPRN risques littoraux des communes de l'estuaire de la Charente	ETAT	231 600 €	TTC	1 Approbation finale des PPRN 2 Intégration de chaque PPRN dans le PLU de chaque commune la cas échéant 3 Prise en compte des PPRN dans les autorisations d'occupation des sols	1 21/12/2013 : approbation pour Breuil-Magné, Cabariot, Echillais, Saint-Hippolyte, Saint-Laurent-de-la-prée, Saint-Nazaire-sur-Charente, Soubise, Tonnay-Charente, Vergeroux ; > Approbation PPR Port-des-Barques le 13/10/2014 ; approbation PPR Rochefort le 12/02/2015 ; Fouras reste en application anticipée et passe directement en révision PPR 2 Non renseigné 3 Non renseigné	TERMINÉE	100%
	IV.M.2	Etude pour l'élaboration d'un chapitre individualisé du SCOT du Pays Rochefortais valant « schéma de mise en valeur de la mer »	CARO	120 000 €	TTC	1 Calendrier marché prestation 2 Rapport d'étude 3 Révision SCoT	1 2 3	NON DÉMARÉE	0%
	IV.M.3	Révision des PPRN littoraux des communes de l'estuaire de la Charente	ETAT	70 000 €	TTC	1 Dates d'approbation des PPRN 2 Intégration des PPRN dans les PLU des communes	1 Révision prescrite le 18/12/2017 pour les 13 communes de l'estuaire de la Charente. Approbation PPR Aix (hors périmètre PAPI) le 18/07/2018, PPR Fouras le 30/07/2018, PPR Rochefort le 26/07/2019, approbation PPR Breuil-Magné, Cabariot, Echillais, Port-des-Barques, Soubise, Saint-Hippolyte, St-Laurent-de-la-Prée, Saint-Nazaire-sur-Charente, Tonnay-Charente et Vergeroux le 30/07/2021	TERMINÉE	100%
	IV.F.1	Approbation des PPRN inondation des communes de la Charente Aval	ETAT	72 000 €	TTC	1 Approbation finale des PPRN 2 Intégration de chaque PPRN dans le PLU de chaque commune la cas échéant 3 Prise en compte des PPRN dans les autorisations d'occupation des sols	1 05/08/2013 : approbation pour l'ensemble des communes - La Vallée, Taillebourg, Saint-Vaize, Romégoux, Port-d'Envaux, Le Mung, Geay, Fontcouverte, Crazannes, Champdolent, Bussac-sur-Charente, Bords 2 Non renseigné 3 Non renseigné	TERMINÉE	100%
	IV.F.2	Révision du PPRN inondation Bassin de la Charente de l'agglomération d'Angoulême	ETAT	69 600 €	TTC	1 Présentation des cartes aléas, enjeux 2 Présentation du projet de PPR aux personnes et organismes associées 3 Approbation du PPRN	1 Révision prescrite en 2011, présentation aléas et enjeux en mai 2013 2 Réunion publique en juin 2014 3 Approbation PPRN le 11 mai 2015 : Angoulême, Fléac, Gond-Pontouvre, Saint-Michel et Saint-Yrieix-sur-Charente	TERMINÉE	100%
	IV.F.3	Elaboration du PPRN inondation de l'Aume Couture	ETAT	51 600 €	TTC	1 Présentation des cartes aléas, enjeux 2 Présentation du projet de PPR aux personnes et organismes associées 3 Approbation du PPRN	1 Présentation du projet de carte aux élus en mars 2013 ; prescription du PPR le 19/02/2014 2 Non renseigné 3 PPRN approuvé le 11 mars 2016 : communes de Aigre, Marcillac-Lanville, Oradour et Villejésus	TERMINÉE	100%
	IV.F.4	Elaboration du PPRN inondation de l'Anguienne	ETAT	78 000 €	TTC	1 Présentation des cartes aléas, enjeux 2 Présentation du projet de PPR aux personnes et organismes associées 3 Approbation du PPRN	1 Présentation des cartes aléas et enjeux en mai 2011 (puis décision d'aménagement d'un ouvrage de décharge pour abaisser le risque par la CDA GrandAngoulême) ; 15/10/2015 : arrêté prescription PPR Anguienne ; marché de finalisation du PPR signé en juin 2020 (Alp'Géorisques) ; réunion présentation démarche EPCI et communes le 24/09/2020 ; actualisation des enjeux réalisée en 2021 2 3	ENGAGÉE (<50%)	99%

	IV.F.5	Révision des PPRN inondation de la vallée de la Charente en aval de l'agglomération d'Angoulême	ETAT	293 000 €	TTC	① Présentation des cartes aléas, enjeux ② Présentation du projet de PPR aux personnes et organismes associées ③ Approbation des PPRI	① Réunion de lancement le 19/10/2017, présentation des aléas le 17/05/2018. Révision PPRI prescrite le 6 mars 2019. ② Réunions bilatérales avec les communes et EPCI entre avril et juin 2019 pour actualisation des enjeux, décembre 2019 : communication officielle aux EPCI et aux communes des nouvelles cartographies des aléas d'inondation arrêtées pour prise en compte dans le cadre de l'instruction du droit des sols, élaboration du zonage réglementaire et du règlement en 2020, COPIL de présentation du projet de règlement le 03/02/2021, consultation des PPA sur le projet de règlement et cartes de zonage réglementaire le 3/03/2021 ③	BIEN AVANCÉE (>50%)	53%
	IV.G.1	Mise à jour des documents d'urbanisme en conformité avec les PPRN	COMMUNES			① Nombre de documents d'urbanisme mis à jour en conformité avec les PPRN	① Non suivi à ce jour	NON DÉMARÉE	
	IV.G.2	Animation urbanisme et prévention des risques d'inondation	EPTB			① Nombre de PLU suivis par l'EPTB ② Nombre de SCoT suivis par l'EPTB ③ Temps consacré	① Pas de suivi particulier des PLU ② 7 ScoT suivis : Angoumois, Vals de Saintonge, Saintonge Romane, Pays Ruffecois, Cognaçais, Haute-Saintonge, Pays Mellois, Pays Rochefortais ③ Temps consacré : 4 jours 2012, 6 jours en 2013, 2 jours en 2014, 2 jours en 2015, 2 jours en 2016, 3 jours en 2017, 2 j en 2018, 1 j en 2019, 4 j en 2020, 2 j en 2021	BIEN AVANCÉE (>50%)	
	V.M.1	Schéma global de protection contre la submersion marine dans l'estuaire de la Charente	CD17	250 000 €	HT	① Calendrier marché prestation ② Rapports d'étude ③ Programme d'aménagement concerté	① Réunion de cadrage avec les bureaux d'étude le 10/06/2013, juin 2014 : réunion de travail sur la construction du modèle, réunion sur la méthode de travail et la concertation le 13/01/2015 puis 3 COPIL en avril, juillet et octobre 2015 ② Rapports de calage, de diagnostic des digues, hydraulique et d'aménagement : VF transmises en décembre 2015. Rapport AMC transmis en VF en janvier 2016. ③ Programme d'aménagement validé au COPIL du 26 octobre 2015, labellisé en CMI en juillet 2016 (avenant PAPI)	TERMINÉE	87%
	V.M.2	Etude des perrés du quai Libération à Rochefort	CD17	25 000 €	HT	① Calendrier marché prestation ② Rapports d'étude ③ Procédures réglementaires	① Réunion de restitution du diagnostic des perrés (CG17) en octobre 2013 pour une prestation lancée en 2012, étude de protection (Ville de Rochefort) lancée à l'été 2015, comité de pilotage de l'étude en décembre 2015 ② Rapport de diagnostic des perrés remis au printemps 2013, rapport de l'étude de protection (AVP) remis en janvier 2016 ③ A engager dans le cadre de l'avenant PAPI	TERMINÉE	51%
		Etude de protection contre la submersion du quai Libération à Rochefort	ROCHEFORT	100 000 €	HT				
	V.M.3	Analyse de vulnérabilité aux inondations des habitations, des bâtiments économiques et des bâtiments publics de Rochefort	ROCHEFORT	402 000 €	TTC	① Calendrier marché prestation ② Nombre de diagnostics ③ Bilan des diagnostics ④ Proposition de dispositifs d'incitation aux travaux ⑤ Nombre de travaux entrepris à la suite	① Lancement de la consultation fin novembre 2013,bureau d'études missionné en fév 2014, réunions publiques de présentation de la démarche en avril 2014, lancement des diagnostics en mai 2014, finalisés en octobre 2014 + 2ème campagne en régie en 2015 ② 315 diagnostics réalisés pleinement et 308 en mode dégradé (uniquement levers topo) pour une cible de 623 bâtiments ③ Vulnérabilité limitée en terme de sécurité des personnes (10% des diagnostics font état d'une vulnérabilité haute - plus de 80 cm d'eau et pas d'étage refuge) ; vulnérabilité matérielle importante (50 % des diagnostics font état d'une hauteur d'eau supérieure à 50 cm) ④ 4 mesures largement préconisées : batardeaux, rehausse électrique, mise hors d'eau équipement smobiles, matériaux hydrofuges en partie basse ⑤ Travaux envisagées dans cadre avenant PAPI	TERMINÉE	62%
	V.M.4	Mise en place de batardeaux à la Corderie Royale	ROCHEFORT	120 000 €	TTC	① Date des travaux ② Exercices de mise en place des batardeaux	① Rencontre le 13/11/2013 avec l'ABF pour les reprises de maçonnerie, lancement de la consultation des entreprises en février 2014, tests des prototypes de batardeaux amovibles au 1er semestre 2014, relance consultation des entreprises fin d'été 2014, candidat retenu en décembre 2014, 43 batardeaux livrés en février 2015, travaux de maçonnerie sur les encadrement au printemps 2015 ② Exercice lors de la livraison en février 2015 puis 2nd exercice en conditions au 2ème semestre 2015	TERMINÉE	54%

Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens	V.M.5	Réalisation de diagnostics de vulnérabilité du bâti et accompagnement pour la mise en œuvre des travaux dans l'estuaire de la Charente	CARO	500 000 €	TTC	❶ Nombre de propriétaires / occupants sollicités ❷ Nombre de diagnostic réalisés ❸ Taux de réalisation global du programme de travaux de réduction de vulnérabilité	❶ Cahier des charges de l'étude en cours de finalisation (janvier 2022) ❷ ❸	ENGAGÉE (<50%)	0%
	V.M.6	Travaux de réduction de vulnérabilité de la station de traitement des eaux usées de Rochefort	CARO	30 000 €	HT	❶ Calendrier de réalisation des travaux ❷ Exercices de mise en place des mesures de protection	❶ ❷	NON DÉMARÉE	0%
	V.M.7	Travaux de réduction de vulnérabilité des habitations dans l'estuaire de la Charente	PROPRIETAIRES/	1 200 000 €	TTC	❶ Nombre de propriétaires/occupants sollicités ❷ Nombre de bâtiments équipés ❸ Consommation de l'enveloppe financière ❹ Exercices de mise en place des équipements	❶ ❷ ❸ ❹	NON DÉMARÉE	0%
	V.M.8	Travaux de réduction de vulnérabilité des bâtiments publics dans l'estuaire de la Charente	COLLECTIVITES	320 000 €	HT	❶ Nombre de collectivités sollicitées ❷ Nombre de bâtiments équipés ❸ Consommation de l'enveloppe financière ❹ Exercices de mise en place des équipements	❶ ❷ ❸ ❹	NON DÉMARÉE	0%
	V.M.9	Travaux de réduction de vulnérabilité des entreprises de moins de 20 salariés dans l'estuaire de la Charente	ENTREPRISES	400 000 €	TTC	❶ Nombre d'entreprises sollicitées ❷ Nombre d'entreprises équipées ❸ Consommation de l'enveloppe financière ❹ Exercices de mise en place des équipements	❶ ❷ ❸ ❹	NON DÉMARÉE	0%
	V.F.1	Etude du désenvasement du lit de la Charente dans le secteur de Saint-Savinien	CD17	600 000 €	HT	❶ Calendrier marché prestation ❷ Dépôt du dossier de demande d'autorisation aux services instructeurs	❶ Etudes réglementaires et de filière lancées en septembre 2013, test d'archéologie préventive subaquatique avec la DRAC en décembre 2013 (à Coulonges), mission confiée fin 2013 à la Chambre d'Agriculture pour étudier la revalorisation des sédiments, rapport AVP définitif juin 2014, rapport PRO définitif février 2015, COPIL de validation le 13/10/2015, diagnostic archéo préventive en octobre-novembre 2016, réalisation d'une lagune de décantation test en fin d'année 2016, AVP des lagunes de décantation en 2018, DCE des lagunes en 2019 ❷ Dépôt des dossiers réglementaires en novembre 2016, demande de compléments en janvier 2017, transmission des compléments en sept 2017 (avis hydrogéologue, justification reconstitution de sol vs épandage de boues de STEU...), arrêté préfectoral d'autorisation unique pour les travaux de dévasement et de gestion des sédiments signé le 27/12/2018	TERMINÉE	106%
	V.F.2	Etude technique de mise en transparence des voies en remblai du lit majeur entre Saintes et Saint-Savinien	EPTB	90 000 €	TTC	❶ Calendrier marché prestation ❷ Rapports d'études ❸ Scénario retenu, faisabilité et impact sur la ligne d'eau	❶ Cahier des charges soumis aux partenaires au 1er semestre 2015, modification enveloppe financière dans avenant PAPI, consultation des BET en juillet 2017 puis en octobre 2017, notification marché janvier 2018. COPIL n°1 le 6 novembre 2018. COPIL de présentation des simulations des scénarios d'aménagement le 10 octobre 2019 - décision de ne pas affirmer la tranche optionnelle d'Analyse Multi-Critères. Etude finalisée en décembre 2019. ❷ Rapport de phase 1 (modèle, aléas, enjeux) - version définitive reçue en sept 2019, rapport de phase 2 (tests unitaires, scénarios d'aménagement) - version définitive reçue en déc 2019. ❸ 4 scénarios d'aménagement testés (ouvrage décharge - OH chaussée St James, OH Chaussée St James + av Saintonge, protections localisées Q5 rive gauche de Saintes, protections localisées Q5 rive gauche + rive droite de Saintes) - baisse de hauteurs d'eau (< 2 cm à Saintes) et enjeux sortis de la zone inondable considérés trop faibles par rapport au coût des projets et aux contraintes. Aucun scénario retenu.	TERMINÉE	75%

	V.F.3	Etude pré-opérationnelle de réduction de vulnérabilité urbaine du quartier "élargi" de la gare à Saintes	SAINTES	87 600 €	TTC	1 Calendrier marché prestation 2 Rapport d'étude 3 Montage institutionnel du programme	1 Notification du marché au BET Risque & Territoire en novembre 2019 2 Réunion de présentation de l'analyse de vulnérabilité en février 2020, réunion de proposition du plan d'actions en juin 2020, transmission des rapports d'étude définitifs en septembre 2020 3 Proposition d'un programme de réduction de vulnérabilité évalué à 2 M € dont 1,4 M € consacrés aux diagnostics de vulnérabilité des bâtiments, à inscrire dans futurs PAPI	TERMINÉE	32%
	V.G.1	Analyse de la vulnérabilité économique du bassin versant de la Charente	EPTB	18 000 €	TTC	1 Signatures de convention avec les chambres consulaires 2 Rapports de diagnostics 3 Territoires couverts 4 Propositions d'actions / engagements d'actions	1 Déc 2013 : projet de signature convention CCI Rochefort et Saintonge -> avorté 2 Mission de stage sur le croisement BD Topo avec les zones inondables à l'échelle du bassin versant en 2014, rapport CEREMA début 2015 géocodage base SIRENE + croisement zones inondables, marché analyse vulnérabilité économique et patrimoniale lancé en décembre 2016 -> étude finalisée en mai 2017 : résultats + documents de communication + fiche pré-diagnostic. 4 500 entreprises et environ 15 000 emplois en zone inondable. Diffusion des flyers en avril 2018 aux CCI, CMA et services économiques des collectivités 3 Analyse globale à l'échelle du bassin Charente 4 A envisager dans le cadre des SLGRI	TERMINÉE	98%
	V.G.2	Analyse de la vulnérabilité patrimoniale du bassin versant de la Charente	EPTB	12 000 €	TTC	1 Rapports de diagnostics 2 Territoires couverts 3 Propositions d'actions / engagements d'actions	1 Mission de stage sur le croisement BD Topo avec les zones inondables à l'échelle du bassin versant en 2014, marché analyse vulnérabilité économique et patrimoniale lancé en décembre 2016 -> étude finalisée en mai 2017 : résultats + documents de communication + fiche pré-diagnostic. 66 monuments historiques, 16 musées et 3 bibliothèques ou centres d'archives avec fonds anciens en zone inondable, diffusion des flyers en avril 2018 aux édifices concernés 2 Analyse globale à l'échelle du bassin Charente 3 A envisager dans le cadre des SLGRI	TERMINÉE	100%
Ralentissement des écoulements	VI.F.1	Etude de ralentissement dynamique des crues	EPTB	96 000 €	TTC	1 Calendrier marché prestation 2 Rapports d'étude 3 Opérations mises en phase projet - Coût/bénéfice	1 Cahier des charges établi en groupe de travail au 2ème semestre 2018. Fusion avec VI.F.2. 1ère consultation de mars 2019 infructueuse, relance consultation en mai 2019, notification à Artélia en septembre 2019, 1 COTECH en 2019, COPIL de validation de la phase 1 (identification zones ruissellement et zones expansion crues) en sept 2020, engagement phase 2 (définition stratégie de ralentissement) en sept 2020, 2 COTECH en 2020, 2 COTECH en 2021. 2 Rapport de phase 1 et données SIG transmises aux membre du comité technique en juin 2021 3	BIEN AVANCÉE (>50%)	103%
	VI.F.2	Réduction des ruissellements ruraux à la source - Etude pilote sur un sous-bassin versant	EPTB	36 000 €	TTC			BIEN AVANCÉE (>50%)	
	VI.F.3	Aménagement de deux bassins écrêteurs de crue sur le ruisseau du Roi, affluent de la Boutonne	SIBA	0 €	HT		ACTION ANNULEE	ANNULEE	
	VII.M.1	Renforcement du dispositif de protection contre les submersions marines de Port-des-Barques	CD17	3 344 480 €	HT	1 Dates de démarrage des phases travaux 2 Dates de réception des ouvrages	1 Arrêté préfectoral d'autorisation daté du 09/10/2013 1ère tranche de travaux (avenue Ile Madame) lancée le 25/09/2013, dossier PROjet et dossier de consultation des entreprises pour les deux autres tranches remis en mai 2014 puis discussion avec la nouvelle municipalité sur projet alternatif avec contre-digue au plus près du village, 2ème tranche lot 1 (centre-bourg) engagée en janvier 2016, 2ème tranche lot 2 (digue en Charente) engagée en octobre 2016, dossier PRO pour contre-digue Grande Echelle finalisé en mars 2018, travaux levée de terre de la Grande Echelle engagés en avril 2019, travaux mur de soutènement Chemin de la Grande Echelle engagés en septembre 2019, rehausse de voirie au niveau du Chemin de la Grande Echelle engagée en février 2020 Arrêté préfectoral complémentaire daté du 19/11/2018 2 Fin des travaux 1ère tranche en décembre 2013, fin des travaux 2ème tranche lot 1 en juin 2016, fin des travaux 2ème tranche lot 2 en décembre 2017, fin des travaux de la levée de terre de la Grande Echelle en juin 2019, fin des travaux du mur de soutènement Chemin de la Grande Echelle en octobre 2019, fin des travaux de rehausse de voirie au niveau du Chemin de la Grande Echelle en mars 2020	TERMINÉE	81%
	VII.M.2	Amélioration de la vidange du réseau hydraulique de Port-des-Barques	PORT-DES BARQUES	22 000 €	HT	1 Calendrier marché prestation 2 Rapports d'étude 3 Phasage des travaux 4 Réalisation et réception des travaux	1 Lancement étude AVP hydraulique en décembre 2014, COPIL de validation de l'AVP hydraulique en sept 2016, lancement étude PRO hydraulique + AVP paysager en février 2018 2 Version finale du rapport d'étude AVP hydraulique transmis en sept 2016, version finale du rapport PRO hydraulique + AVP paysager en mai 2018, dossier PRO paysager remis en juin 2019. 3 Travaux hydrauliques programmés fin 2018/2019 et travaux paysagers programmés de fin 2019 à 2020 4 Lancement des travaux hydrauliques en septembre 2018 et finalisation en juin 2019 ; lancement des travaux paysagers (structure "mémoire", représentation paysagère des emprise des maisons déconstruites, aménagement espaces verts, traitement des surfaces de circulation) en décembre 2019 et finalisation en décembre 2020; inauguration du "Jardin du Pied du Côteau" le 10/09/2021.	TERMINÉE	92%
			CARO	1 178 000 €					

VII.M.3	Traitement d’une rupture de continuité de protection au Martrou à Echillais	CARO	210 000 €	HT	<div>1 Calendrier marché prestation</div> <div>2 Rapports d'étude</div> <div>3 Procédures réglementaires</div> <div>4 Démarrage des travaux</div> <div>5 Réception des travaux</div>	<div>1 Esquisse de projet début 2014, Mai/juin 2014 : consultation bureaux d'études pour AVP, validation stratégie de protection du site en novembre 2015, lancement phase PRO en juin 2017, présentation dossier PRO en oct 2017</div> <div>2 Rapport APD modifié remis en mai 2016, dossier PRO transmis fin sept 2017</div> <div>3 Elaboration des dossiers de procédures réglementaires engagée en sept 2016, dossiers réglementaires déposés en février 201, récépissé déclaration loi sur l'eau du 7 avril 2017</div> <div>4 Travaux initialement prévus au 1er trimestre 2018 mais problème interférence avec chantier du pont Transbordeur. Engagement phase 1 des travaux (au niveau de la cale de mise à l'eau) en avril 2018 , engagement phase 2 des travaux (entre la cale et le Pont Transbordeur) en décembre 2019.</div> <div>5 Fin de la phase 1 des travaux en septembre 2018 (protection Martin au niveau du musée Transbordeur et de la cale de mise à l'eau + ressuyage), remise des batardeaux individuels aux habitants fin 2018 pour protection complémentaire niveau Xynthia + 20 cm, installation des rails des batardeaux chez les particuliers en 2019, finalisation de la phase 2 des travaux (protection berge + rehausse chemin de la cale au pont Transbordeur) en décembre 2020. Exercice d'installation des batardeaux avec les riverains le 22/01/2022.</div>	TERMINÉE	114%
VII.M.4	Analyse technique, juridique et financière pour une gestion optimisée des ouvrages hydrauliques de protection de l'estuaire	CARO	30 000 €	TTC	<div>1 Calendrier marché prestation</div> <div>2 Rapport d'analyse</div> <div>3 Décision sur le mode de gestion des digues</div>	<div>1 Etude de préfiguration compétence GEMAPI engagée en novembre 2016</div> <div>2 Rapport état des lieux et scenarii d'organisation transmis en mai 2017, prise de compétence GEMAPI anticipée le 1er août 2017</div> <div>3 Travaux d'investissement sur les ouvrages portés par le CD17 dans le cadre des PAPI via une convention signée en juillet 2019, gestion des systèmes d'endiguement portée en direct par la CARO + convention ponctuelles de gestion courante et gestion de crise avec les communes à l'avancement des projets</div>	TERMINÉE	200%
VII.M.5	Confortement des digues de 1er rang sur les rives droite et gauche de l'estuaire de la Charente	CD17	15 080 000 €	HT	<div>1 Validation de la solution retenue par le comité de pilotage de l'étude de projet</div> <div>2 Suivi des travaux et procès-verbal de réception de l'ouvrage</div>	<div>1 Réalisation d'un document-cadre pédagogique et technique de présentation du programme et des sensibilités environnementales et patrimoniales en 2018-2019.</div> <div>Bureau d'étude Artélia missionné en avril 2020, AMO UNIMA</div> <div>Etude préalable - réunion de démarrage en septembre 2020 après acquisition des données topographiques et géotechniques, COTECH intermédiaire en mars2021, COPIL de présentation le 22/10/2021</div> <div>2</div>	ENGAGÉE (<50%)	1%
VII.M.6	Réalisation d'une protection rapprochée des enjeux à Rochefort - secteur Quai Libération	CD17	7 000 000 €	HT	<div>1 Validation de la solution retenue par le comité de pilotage de l'étude de projet</div> <div>2 Suivi des travaux et procès-verbal de réception de l'ouvrage</div>	<div>1 Bureau d'étude UNIMA missionné en 2020</div> <div>Reprise de l'AVP de 2015 (action initiale Ville de Rochefort) : réunion de démarrage en octobre 2020, acquisition faune-flore engagée en nov 2020, acquisition des données topographiques et géotechniques fin 2020/début 2021, COTECH intermédiaire en août 2021, COPIL de présentation le 21/10/2021.</div> <div>2</div>	ENGAGÉE (<50%)	3%
VII.M.7	Réalisation d'une protection rapprochée des enjeux à Rochefort - secteur sud-est de la ville	CD17	3 080 000 €	HT	<div>1 Validation de la solution retenue par le comité de pilotage de l'étude de projet</div> <div>2 Suivi des travaux et procès-verbal de réception de l'ouvrage</div>	<div>1 Bureau d'étude Artélia missionné en avril 2020, AMO UNIMA</div> <div>Etude préalable - réunion de démarrage en septembre 2020 après acquisition des données topographiques et géotechniques, , COTECH intermédiaire en février 2021, COPIL de présentation le 21/10/2021.</div> <div>2</div>	ENGAGÉE (<50%)	1%
VII.M.8	Réalisation d'une protection rapprochée des enjeux à Rochefort - secteur ouest et sud-ouest de la ville	CD17	1 240 000 €	HT	<div>1 Validation de la solution retenue par le comité de pilotage de l'étude de projet</div> <div>2 Suivi des travaux et procès-verbal de réception de l'ouvrage</div>	<div>1</div> <div>2</div>	NON DÉMARÉE	0%
VII.M.9	Rehaussement et prolongement d'une protection rapprochée des enjeux à Tonnay-Charente	CD17	740 000 €	HT	<div>1 Validation de la solution retenue par le comité de pilotage de l'étude de projet</div> <div>2 Suivi des travaux et procès-verbal de réception de l'ouvrage</div>	<div>1</div> <div>2</div>	NON DÉMARÉE	0%

VII.M.10	Réalisation d'une protection rapprochée des enjeux à Vergeroux	CD17	895 000 €	HT	① Validation de la solution retenue par le comité de pilotage de l'étude de projet ② Suivi des travaux et procès-verbal de réception de l'ouvrage	① ②	NON DÉMARÉE	0%
VII.M.11	Réalisation d'une protection rapprochée des enjeux à Fouras-les-Bains - secteur rue Eugène Barbarin	CD17	295 000 €	HT	① Validation de la solution retenue par le comité de pilotage de l'étude de projet ② Suivi des travaux et procès-verbal de réception de l'ouvrage	① ②	ENGAGÉE (<50%)	0%
VII.M.12	Réalisation d'une protection rapprochée des enjeux à Fouras-les-Bains - secteur de Soumard	CD17	435 000 €	HT	① Validation de la solution retenue par le comité de pilotage de l'étude de projet ② Suivi des travaux et procès-verbal de réception de l'ouvrage	① ②	ENGAGÉE (<50%)	0%
VII.F.1	Réalisation d'un ouvrage de décharge hydraulique dans le lit majeur de la rivière Anguienne à Angoulême	GRAND ANGOULEME	520 000 €	HT	① Date de démarrage des travaux ② Date de réception des ouvrage ③ Avancement du PPRI de la vallée de l'Anguienne	① Travaux démarrés en juillet 2017 ② Ouvrage finalisé en décembre 2017. Réception des travaux en mars 2018. ③ PPRI Anguienne prescrit le 15/10/2015	TERMINÉE	118%
VII.F.2	Mise en œuvre des travaux de dévasement du fleuve Charente entre Port-d'Envaux et le pont de l'A837 à Saint-Savinien-sur-Charente	CD17	7 000 000 €	HT	① Date de démarrage des travaux ② Bilans annuels de contrôle (bathymétrie, volumes décantés, redistribués, valorisés...) ③ Date de fin des travaux	① Démarrage des travaux d'aménagement des lagunes de décantation sur le site de la Butte des Anglée à St Savinien en août 2019. 1ère campagne de dragage débutée fin janvier 2020. ② 1er comité de suivi environnemental organisé en mai 2019, 2ème comité en septembre 2020 1ère campagne de dragage (janv à mars 2020, perturbée par les crues de la Charente) : 12 jours de dragage, 200 ml, 6 750 m3sédiments extraits, 2ème campagne de dragage (sept 2020 à janv 2021, perturbée par les crues de la Charente) : 755 ml, 49 000 m3 sédiments extraits, 3ème campagne de dragage (sept 2021 à en cours; 50 000 m3 en déc 2021) ③ Réception 2 lagunes de décantation + bassin clarificateur en décembre 2019, conduites de refoulement des vases et de retour des eaux clarifiées à la Charente installées en novembre 2019.	ENGAGÉE (<50%)	45%