

AVENANT N°2 DU PAPI 3

AXE	Réf. Fiche-action	Libellé de l'action	Maitre d'ouvrage	Ajustement financier	Justification	Montant PAPI Initial	Montant PAPI Avenant2	Delta action	variation par axe	variation par Axe
0	FA-0.1	Animation du PAPI 3 - Co-financement Etat	SMMAR EPTB Aude	/	/	780 000,00	780 000,00	/	0,00 €	0,000%
0	FA-0.1	Animation du PAPI 3 - Co-financement Europe	SMMAR EPTB Aude	/	/	780 000,00	780 000,00	/		
1.1	FA-1.1	Etudes de diagnostics et évaluation environnementale relatives à la connaissance des aléas, des enjeux, des dispositifs existants de gestion des risques, des retours d'expérience, et stratégie foncière, en vue de l'actualisation de la gouvernance du PAPI et de la SI GRI	SMMAR EPTB Aude	/	/	800 000,00	800 000,00	/		
1.2	FA-1.2	Etude de connaissance des aléas : secteur Karstique de la montagne noire	SMMAR EPTB Aude	/	/	275 000,00	275 000,00	/		
1.3	FA-1.3	Repères de crues et laisses de mer	SMMAR EPTB Aude	/	/	180 000,00	180 000,00	/		
1.4	FA-1.4	Mémoire du risque et sensibilisation / Information sur la résilience / Formation des élus concernant les risques naturels	SMMAR EPTB Aude	Baisse	Montant sur évalué. Les actions menées correspondent au plan d'actions initialement identifiés à destination des tous les publics. Parallèlement, les actions sont mieux ciblées et il les impressions sont mieux calculées afin de limiter l'impact environnemental	850 000,00	555 000,00	-295 000,00		
1.5	FA-1.5	Action d'information transversale accompagnant le programme d'actions : création d'un Observatoire du risque accessible au grand public	SMMAR EPTB Aude	Baisse	Montant sur évalué. Le développement informatique et l'acquisition de données sont moins élevés	500 000,00	300 000,00	-200 000,00	-835 000,00 €	-28,354%
1.6	FA-1.6-a	Actions d'information ciblées accompagnant le programme d'actions : Bassin versant Haute Vallée de l'Aude	SMMAR EPTB Aude	Baisse	Montant sur évalué. finalement les actions sont intégrés dans le plan de communication global de FA-1.4	30 000,00	0,00	-30 000,00		
	FA-1.6-b	Actions d'information ciblées accompagnant le programme d'actions : Bassin versant Fresquel	SMMAR EPTB Aude	Baisse	Montant sur évalué. finalement les actions sont intégrés dans le plan de communication global de FA-1.4	30 000,00	0,00	-30 000,00		
	FA-1.6-c	Actions d'information ciblées accompagnant le programme d'actions : Bassin versant Aude Centre	SMMAR EPTB Aude	Baisse	Montant sur évalué. finalement les actions sont intégrés dans le plan de communication global de FA-1.4	40 000,00	0,00	-40 000,00		
	FA-1.6-d	Actions d'information ciblées accompagnant le programme d'actions : Bassin versant Orbieu-Jourres	SMMAR EPTB Aude	Baisse	Montant sur évalué. finalement les actions sont intégrés dans le plan de communication global de FA-1.4	30 000,00	0,00	-30 000,00		
	FA-1.6-e	Actions d'information ciblées accompagnant le programme d'actions : Bassin versant Berre et Rieu	SMMAR EPTB Aude	Baisse	Montant sur évalué. finalement les actions sont intégrés dans le plan de communication global de FA-1.4	60 000,00	0,00	-60 000,00		
	FA-1.6-f	Actions d'information ciblées accompagnant le programme d'actions : Bassin versant du Delta de l'Aude	SMMAR EPTB Aude	Baisse	Montant sur évalué. finalement les actions sont intégrés dans le plan de communication global de FA-1.4	150 000,00	0,00	-150 000,00		
2.1	FA-2.1	Investissement complémentaire d'équipements de surveillance et de prévision des crues	SMMAR EPTB Aude	/	/	400 000,00	400 000,00	/		
2.2	FA-2.2	Tests de modélisations pluies/débits dans la perspective d'une homologation future SDAL "Système D'Avertissement Local"	SMMAR EPTB Aude	Baisse	Montant initial sur-évalué, en raison d'une part d'une évolution du réseau réglementaire Etat (intégration du Fresquel) et d'autre part des évolutions technologiques dans les modèles disponibles	550 000,00	250 000,00	-300 000,00	-300 000,00 €	-31,579%
3.1	FA-3.1	Aide à la gestion de crise par le renforcement d'un suivi pluviométrique	SMMAR EPTB Aude	/	/	400 000,00	400 000,00	/		
3.2	FA-3.2	Evolution des outils de gestion de crise en temps réel / Inter-opérationnalité des outils existants	SMMAR EPTB Aude	/	/	250 000,00	250 000,00	/		
3.3	FA-3.3	Plans Communaux (PCS); Plans Inter-Communaux de Sauvegarde (PICS); DICRIM	SMMAR EPTB Aude	Hausse	Fort taux de réalisation des PCS en raison d'un pilotage prise en charge par le SMMAR pour une réalisation coordonnée à l'échelle des sous-bassins versants hydrologiques	900 000,00	1 400 000,00	500 000,00	500 000,00 €	32,258%
4.1	FA-4.1	Elaboration des PPRi	Etat	/	/	1 000 000,00	1 000 000,00	/		
4.2	FA-4.2	Réflexion stratégique et définition d'une doctrine sur le ruissellement diffus en lien avec la GEPU	SMMAR EPTB Aude	/	/	110 000,00	110 000,00	/		
4.3	FA-4.3-a	Etudes de ruissellements diffus sur communes identifiées par méthode Ezzeo sur le BV Haute Vallée : Quirbajou ; communes du Capcir ; Arques ; Couiza ; Limoux	Syndicat haute vallée de l'Aude	/	Actions initialement scindées par maîtrises d'ouvrages (syndicats de rivières adhérents). Il est proposé de fusionner ces actions en une seule action générique. La liste des communes prioritaires sur lesquelles des études plus précises du risque de ruissellement et de définition des solutions de protections envisageables seront menées à l'issue de la stratégie "ruissellement" en cours d'étude. Fin prévue : courant 2026	500 000,00	1 770 000,00	-130 000,00	-130 000,00 €	-6,295%
	FA-4.3-b	Etudes de ruissellements diffus sur communes identifiées par méthode Ezzeo sur le BV Fresquel : Montréal ; Brousse et Villaret ; Montferand ; Mas Ste Puel	Syndicat du Fresquel	/		220 000,00				
	FA-4.3-c	Etudes de ruissellements diffus sur communes identifiées par méthode Ezzeo sur le BV Aude Centre : Carcassonne - Secteur St Georges/La Conte/Bourriac	Syndicat Mixte Aude Centre	/		270 000,00				
	FA-4.3-d	Etudes de ruissellements diffus sur communes identifiées par méthode Ezzeo sur le BV Orbieu-Jourres : Lagrasse ; Tournissan ; Bizanet ; St André	Syndicat Orbieu-Jourres-Lirou	/		165 000,00				
	FA-4.3-e	Etudes de ruissellements diffus sur communes identifiées par méthode Ezzeo sur le BV Berre et Rieu : Peyriac de Mer ; Sigean ; Roquefort des Corbières ; St Jean de Barrou et limitrophes	Syndicat Berre et Rieu	/		360 000,00				
	FA-4.3-f	Etudes de ruissellements diffus sur communes identifiées par méthode Ezzeo sur le BV du Delta de l'Aude : Montredon des Corbières ; Combe Fourcade à Vinassan ; Ruisseau du Bouquet à Fleury d'Aude ; Lespignan ; Capestang ; Argeliers	Syndicat du Delta de l'Aude	/		385 000,00				
4.4	FA-4.4	Poursuite des études de prévention contre les ruissellements diffus suite à études préalables : Carcassonne (Arrouze)	Syndicat du Fresquel	/	/	165 000,00	165 000,00	/		
5.1	FA-5.1	Diagnostiques de vulnérabilité et appui au montage des dossiers de demandes de subventions auprès des collectivités, des privés, des entreprises	SMMAR EPTB Aude	Baisse	Reduction prévisible du nombre de diagnostics de vulnérabilité des batis en raison de l'articulation de cette politique avec la DDTM et la mise en place de référents "autodiagnostic" formés par l'Etat sur les communes dotées de PPRi	1 100 000,00	550 000,00	-550 000,00		
5.2	FA-5.2	Etude de réduction de vulnérabilité sur un territoire pilote pour des réseaux plus résilients (VRD ; télécoms, enjeux communaux non assurables type STEP, réseaux AEP...)	SMMAR EPTB Aude	Baisse	Modification de l'approche de cette thématique. Le SMMAR souhaite travailler sur la définition de la vulnérabilité des réseaux à l'échelle de son territoire, par la mise à disposition des prestataires des réseaux d'un état des risques auxquels ils sont soumis (cartographie des risques à l'échelle du bassin)	440 000,00	0,00	-440 000,00	-990 000	-14,910%
5.3	FA-5.3-a	Travaux de réduction de vulnérabilité sur bâtiments à usages publics	Collectivités	/	/	1 200 000,00	1 200 000,00	/		
	FA-5.3-b	Travaux de réduction de vulnérabilité sur biens à usage d'habitations ou mixtes	Privés	/	/	2 700 000,00	2 700 000,00	/		
	FA-5.3-c	Travaux de réduction de vulnérabilité sur biens utilisés dans le cadre d'activités professionnelles (entreprises de moins de 20 salariés)	Entreprises	/	/	1 200 000,00	1 200 000,00	/		
6.1	FA-6.1-a	Etudes complémentaires d'aménagements hydrauliques - Montredon/Narbonne ; Rec de Veyret	Syndicat du Delta de l'Aude	Hausse	la poursuite des études techniques durant les 3 premières années du PAPI a permis d'affiner certains éléments techniques et de mettre en lumière certaines contraintes techniques. Aujourd'hui au vu de ces éléments, des compléments s'avèrent nécessaires pour faire aboutir les études au stade Projet et Dossiers Réglementaires pour réalisation des travaux dans le cadre du PAPI 3	880 000,00	2 320 000,00	1 440 000,00		
	FA-6.1-b	Travaux d'aménagements hydrauliques - Montredon/Narbonne ; Rec de Veyret - Tranche 01 : Aménagements hydrauliques amont (bassins secs de rétention écrêteurs de crues)	Syndicat du Delta de l'Aude	/	/	25 460 000,00	25 460 000,00	/		
6.2	FA-6.2-a	Poursuite des études d'aménagements hydrauliques la Redorte - rivassal	Syndicat Mixte Aude Centre	/	la poursuite des études techniques durant les 3 premières années du PAPI a permis d'affiner les contraintes et les montants des solutions techniquement envisageables et de constater que ces dernières présentent une ACB négative	120 000,00	120 000,00	/		
	FA-6.2-b	Poursuite des études d'aménagements hydrauliques - Lézignan-Corbières ; Recs fumade et Bénéja	Syndicat Orbieu-Jourres-Lirou	Baisse	la finalisation des études techniques engagées au PAPI 2 a permis de qualifier l'efficacité hydraulique de ces ouvrages et de constater que leur rôle d'écrêtement des crues était négligeable. Les élus du syndicat de l'Orbieu ont délibéré pour un non classement en Ouvrage Hydraulique de ces aménagements	440 000,00	0,00	-440 000,00		
15	FA-6.3-a	Etude d'aménagement hydraulique - Bram ; Preuille et Rébenty	Syndicat du Fresquel	/	/	75 000,00	75 000,00	/		
	FA-6.3-b	Etude d'aménagement hydraulique - Villegly ; Ceize et Mailhols	Syndicat Mixte Aude Centre	/	/	145 000,00	145 000,00	/		
	FA-6.3-c	Etude d'aménagement hydraulique - Rieux en Val ; Le Sou	Syndicat Orbieu-Jourres-Lirou	/	/	90 000,00	90 000,00	/		
	FA-6.3-d	Etude d'aménagement hydraulique - Narbonne ; La Livière	Syndicat du Delta de l'Aude	/	/	35 000,00	35 000,00	/		
6.4	FA-6.4-a	Etude de définition de suppression des points noirs hydrauliques - Amont de Lastours ; Orbiel et Grézillou	Syndicat Mixte Aude Centre	/	/	110 000,00	110 000,00	/		
	FA-6.4-b	Etude de définition de suppression des points noirs hydrauliques et d'aménagements hydrauliques - bas quartiers de Conques ; Orbiel	Syndicat Mixte Aude Centre	/	/	330 000,00	330 000,00	/		
	FA-6.4-c	Etudes de suppression des points noirs hydrauliques - Villedubert/Vilemoustaoussou (St Pierre de Trapel) ; Trapel	Syndicat Mixte Aude Centre	Baisse	Les études techniques menées durant les 3 premières années du PAPI ont permis de mettre en évidence le fonctionnement hydraulique de ce secteur fortement touché par la crue d'octobre 2018. Seule l'habitation située à St Pierre du Trapel, en amont immédiat du canal du midi est impactée par ce fonctionnement hydraulique particulier. Les travaux susceptibles d'être mis en oeuvre pour améliorer l'hydraulicité de la zone (déversoir sur le canal du midi) ne peuvent relever d'un PAPI.	110 000,00	0,00	-110 000,00		
6.5	FA-6.5	Etude de ressuyage des plaines à enjeux : fonctionnement du réseau hydraulique de l'étang asséché de Marsaillette	Syndicat Mixte Aude Centre	/	/	440 000,00	440 000,00	/		
6.6	FA-6.6-a	Etude de recherche d'optimisation des champs d'expansion de crues en traversée urbaine de Laure-Minervo	Syndicat Mixte Aude Centre	/	/	25 000,00	25 000,00	/		
	FA-6.6-b	Etude de recherche d'optimisation des champs d'expansion de crues sur le bassin versant de la Bretonne	Syndicat Mixte Aude Centre	/	/	85 000,00	85 000,00	/		
	FA-6.6-c	Etude de recherche d'optimisation des champs d'expansion de crues sur le bassin versant de l'Orbieu-Lazagal-Mayral	Syndicat Orbieu-Jourres-Lirou	Baisse	/	320 000,00	0,00	-320 000,00	2 505 000,00 €	5,394%
	FA-6.6-d	Etude de recherche d'optimisation des champs d'expansion de crues et aménagements hydrauliques sur le bassin versant de la Berre	Syndicat Berre et Rieu	/	/	220 000,00	220 000,00	/		

6.7	FA-6.7	Travaux d'aménagement hydraulique - Villalier (Lot. Cabagno) ; Séraut (bassin sec de rétention écreteur de crues)	Syndicat Mixte Aude Centre	Hausse	la poursuite des études techniques durant les 3 premières années du PAPI a permis de préciser le projet et d'améliorer le chiffrage de ce dernier. Il apparaît que le montant prévisionnel défini en phase AVP est insuffisant au regard des besoins techniques	1 085 000,00	1 240 000,00	155 000,00	
6.8	FA-6.8	Travaux d'aménagement hydraulique - Luc sur Orbieu ; Tourrenc (bassin sec de rétention écreteur de crues)	Syndicat Orbieu-Jourres-Lirou	Hausse	la poursuite des études techniques durant les 3 premières années du PAPI a permis de préciser le projet et d'améliorer le chiffrage de ce dernier. Il apparaît que le montant prévisionnel défini en phase AVP est insuffisant au regard des besoins techniques	3 970 000,00	4 650 000,00	680 000,00	
6.9	FA-6.9-a	Travaux de gestion des écoulements au droit d'enjeux habités - Rennes les Bains ; Sals	Syndicat haute Vallée de l'Aude	/	/	178 000,00	178 000,00	/	
	FA-6.9-b	Travaux de gestion des écoulements au droit d'enjeux habités - Saint-Hilaire ; Lauquet	Syndicat haute Vallée de l'Aude	/	/	862 000,00	862 000,00	/	
6.10	FA-6.10	Travaux de gestion des écoulements au droit d'enjeux habités - Castelnaudary ; Tréboul	Syndicat du Fresquel	/	/	2 730 000,00	2 730 000,00	/	
6.11	FA-6.11	Travaux de gestion des écoulements au droit d'enjeux habités - Villegailhenc ; Trapel	Syndicat Mixte Aude Centre	Hausse	la poursuite des études techniques durant les 3 premières années du PAPI a permis de préciser le projet et d'améliorer le chiffrage de ce dernier. Il apparaît que le montant prévisionnel défini en phase AVP est insuffisant au regard des besoins techniques et du parti d'aménagement choisi par la collectivité	3 700 000,00	5 100 000,00	1 400 000,00	
6.12	FA-6.12	Travaux de gestion des écoulements au droit d'enjeux habités - Trèbes ; Aude	Syndicat Mixte Aude Centre	/	/	2 440 000,00	2 440 000,00	/	
6.13	FA-6.13-a	Travaux pilotes d'optimisation des champs d'expansion de crues en traversée urbaine de La Redorte ; Rivassel	Syndicat Mixte Aude Centre	/	/	200 000,00	200 000,00	/	
	FA-6.13-b	Travaux pilotes d'optimisation des champs d'expansion de crues - Villalier/Bouilhonnac ; Orbiel	Syndicat Mixte Aude Centre	Baisse	la poursuite des études techniques durant les 3 premières années du PAPI a permis de préciser le fonctionnement hydraulique de cette zone touchée par les crues de 2018. La suppression de merlons de bord de cours d'eau permettant d'améliorer essentiellement l'hydromorphologie de l'Orbiel sans pour autant avoir (localement) d'effet notable de protection des enjeux bâtis contre les crues, il est proposé de basculer cette action sur le contrat de bassin versant (action GEMA)	300 000,00	0,00	-300 000,00	
6.14	FA-6.14	Travaux de mise en service du chenal de Coursan	Syndicat du Delta de l'Aude	/	/	1 800 000,00	1 800 000,00	/	
6.15	FA-6.15	Travaux de gestion des écoulements au droit d'enjeux habités - Brousse et Villaret ; Dure	Syndicat du Fresquel	/	/	120 000,00	120 000,00	/	
6.16	FA-6.16-a	Entretien courant des aménagements hydrauliques existants : Cazilhac/Palaja	Syndicat haute vallée de l'Aude	/	/	85 000,00	85 000,00	/	
	FA-6.16-b	Entretien courant des aménagements hydrauliques existants : Badens, Rustiques, Villeneuve-Minervoix ; Laure-Minervoix	Syndicat Mixte Aude Centre	/	/	60 000,00	60 000,00	/	
	FA-6.16-c	Entretien courant des aménagements hydrauliques existants : Fabrezan (Fontintruze)	Syndicat Orbieu-Jourres-Lirou	/	/	30 000,00	30 000,00	/	
7.1	FA-7.1	Poursuite des études de maîtrise d'œuvre engagées au PAPI2 sur les remblais classés et non classés le long du fleuve Aude DPF	SMMAR EPTB Aude	Baisse	la poursuite des études techniques durant les 3 premières années du PAPI a permis de préciser le fonctionnement hydraulique du fleuve aude dans sa partie domaniale, depuis Quillan à la mer et d'appréhender le rôle hydraulique de protection contre les crues des ouvrages présents en berges. Il apparaît que seuls 3 secteurs "merlonnés" présentent un rôle de protection d'enjeux bâtis contre les crues et nécessitent la poursuite des études techniques en vue de sécuriser les ouvrages et de garantir leur tenue dans le cadre d'un processus de classement en SE.	1 100 000,00	460 000,00	-640 000,00	
7.2	FA-7.2-a	Poursuite des études de réalisation d'un système d'endiguement - Carcassonne (La Prade) ; Aude	SMMAR EPTB Aude	/	/	385 000,00	385 000,00	/	
	FA-7.2-b	Travaux de réalisation d'un système d'endiguement - Carcassonne (La Prade) ; Aude	SMMAR EPTB Aude	/	/	4 900 000,00	4 900 000,00	/	
7.3	FA-7.3-a	Poursuite des études de réalisation d'un système d'endiguement - Saint-Marcel d'Aude ; Aude	Syndicat Mixte Aude Centre	/	la poursuite des études techniques durant les 3 premières années du PAPI a permis d'affiner les contraintes et les montants des solutions techniquement envisageables et de constater que ces dernières présentent une ACB fortement négative	330 000,00	330 000,00	0,00	
	FA-7.3-b	Poursuite des études de réalisation d'un système d'endiguement - Canet/Villedaigne/Raissac ; ruisseaux des jourres et du lirou	Syndicat Orbieu-Jourres-Lirou	/	/	330 000,00	330 000,00	/	
	FA-7.3-c	Poursuite des études de réalisation d'un système d'endiguement - Armissan ; Mayral	Syndicat du Delta de l'Aude	/	/	440 000,00	440 000,00	/	
7.4	FA-7.4	Poursuite des études sur remblais classés et non classés du Fresquel	Syndicat du Fresquel	Baisse	la poursuite des études techniques durant les 3 premières années du PAPI a permis d'affiner le fonctionnement hydraulique de la zone et de qualifier le rôle hydraulique des digues du fresquel (aujourd'hui non classées en système d'endiguement). A ce jour il est nécessaire de statuer sur le devenir de ces ouvrages. Des études complémentaires seront probablement nécessaires mais le montant initial du PAPI 3 paraît sur-dimensionné	770 000,00	460 000,00	-310 000,00	
7.5	FA-7.5	Poursuite des études sur remblais classés et non classés de VNF - Narbonnais ; Canal de la Robine	Syndicat du Delta de l'Aude et SMMAR au 01.01.2026	/	<b>MODIFICATION DE MAITRISE D'OUVRAGE - SMMAR</b>	650 000,00	650 000,00	/	
7.6	FA-7.6-a	Etudes de réalisation d'un système d'endiguement - remblai aval de Coursan ; rive droite de l'Aude et berges du canal de grand vignes	Syndicat du Delta de l'Aude et SMMAR au 01.01.2026	/	<b>MODIFICATION DE MAITRISE D'OUVRAGE - SMMAR</b>	495 000,00	495 000,00	/	-750 000,00 € -5,978%
	FA-7.6-b	Etude de confortement des déversements du Canal de la Robine non maîtrisés - aval de Narbonne ; Aude	Syndicat du Delta de l'Aude	/	/	165 000,00	165 000,00	/	
	FA-7.6-c	Etude de confortement du système d'endiguement "protection 1998" - Cuxac d'Aude ; Aude	Syndicat du Delta de l'Aude et SMMAR au 01.01.2026	/	<b>MODIFICATION DE MAITRISE D'OUVRAGE - SMMAR</b>	165 000,00	165 000,00	/	
7.7	FA-7.7-a	Poursuite des études de protection contre la submersion marine : Fleury d'Aude, Saint Pierre La Mer, Narbonne (La Nautique), Bages, Vendres, Gruissan (plan d'actions stratégie du littoral) le Grand Narbonne créerait un poste d'animateur littoral	Syndicat du Delta de l'Aude	/	/	550 000,00	550 000,00	/	
	FA-7.7-b	Poursuite des études de protection contre la submersion marine : Port La Nouvelle	Syndicat Berre et Rieu	/	/	330 000,00	330 000,00	/	
7.8	FA-7.8	Poursuite des études de réhausse du niveau de protection du système d'endiguement de L'Espinat - Sigean ; Berre	Syndicat Berre et Rieu	Hausse	la poursuite des études techniques durant les 3 premières années du PAPI a permis d'affiner les contraintes et les montants définis dans le cadre de l'AVP	385 000,00	585 000,00	200 000,00	
7.9	FA-7.9	Travaux de confortement du système d'endiguement existant - Olonzac ; Espène	Syndicat Mixte Aude Centre	/	/	460 000,00	460 000,00	/	
7.10	FA-7.10-a	Travaux de stabilisation de berges au droit d'enjeux habités sur la Clamoux et Orbiel	Syndicat Mixte Aude Centre	/	/	300 000,00	300 000,00	/	
	FA-7.10-b	Travaux de stabilisation de berges au droit d'enjeux habités sur l'Argent-Double	Syndicat Mixte Aude Centre	/	/	500 000,00	500 000,00	/	
7.11	FA-7.11-a	Entretien courant des systèmes d'endiguements existants : Sallèles d'Aude ; Olonzac	Syndicat Mixte Aude Centre	/	/	50 000,00	50 000,00	/	
	FA-7.11-b	Entretien courant des systèmes d'endiguements existants : Sigean (l'Espinat)	Syndicat Berre et Rieu	/	/	40 000,00	40 000,00	/	
	FA-7.11-c	Entretien courant des systèmes d'endiguements existants : Cuxac d'Aude ; digues et déversoirs des basses plaines de l'Aude	Syndicat du Delta de l'Aude	/	/	200 000,00	200 000,00	/	
						<b>75 810 000,00</b>	<b>75 810 000,00</b>		