

Contrat de Rivière

Envoyé en préfecture le 01/10/2020 Reçu en préfecture le 01/10/2020

Affiché le

ID: 084-258402346-20200925-2020CS32-DE

Secrétariat Technique Maison du PNRL 60 place Jean Jaurès 84400 APT Tél: 04 90 04 42 27 www.sircc.fr

CALMV

Les Beaumettes Cabrières d'Avignon Cavaillon Gordes Maubec Oppède Robion Les Taillades

CCPAL

Apt Bonnieux Caseneuve Castellet Céreste Gargas Gignac Goult Joucas Lacoste Lioux Ménerbes Murs Roussillon Rustrel Saignon St. Pantaléon St-Martin-de-Castillon St-Saturnin-lès-Apt

ССНРРВ

Viens Villars

Montjustin Oppedette Reillanne Simiane la Rotonde

Rapport d'avenant

Contrat de Rivière Calavon-Coulon

Fiches actions 2^{nde} phase 2019-2021

Septembre 2019



I - PREAMBULE

I.1 - Structuration générale du programme

Les différentes actions programmées dans le contrat de rivière Calavon-Coulon sont explicitées sous forme de fiches actions détaillées.

Une action peut comprendre plusieurs opérations, l'une étant par exemple destinée à

conduire une étude préalable, l'autre à mettre en œuvre les travaux qui en découlent.

Le présent document regroupe donc l'ensemble des fiches actions ordonnées par volet du contrat :

	Volets	Enjeux
Volet A	Qualité des eaux	Poursuivre l'amélioration de la qualité pour atteindre le bon état des eaux et des milieux et satisfaire les usages
	B1 : Gestion et valorisation des milieux naturels	Préserver et restaurer l'état écologique et fonctionnel des milieux aquatiques, tout en tenant compte des usages locaux
Volet B	B2 : Prévision, prévention et gestion des inondations	Limiter et mieux gérer le risque inondation et ses conséquences sur le bassin versant dans le respect du fonctionnement naturel des cours d'eau
	B3 : Gestion quantitative de la ressource en eau	Mettre en place une gestion partagée de la ressource pour satisfaire les différents usages et les milieux, en anticipant l'avenir
Volet C	C1 : Gouvernance et suivi	Assurer l'animation, la mise en œuvre et le suivi pérennes du SAGE et du Contrat de Rivière Calavon- Coulon
	C2 : Communication, sensibilisation	Développer une culture commune de la rivière et des milieux

Structure générale du Contrat de Rivière du Calavon-Coulon

ID: 084-258402346-20200925-2020CS32-DE



	Volet A : Qualité des eaux
A_1	Suivre la qualité des eaux souterraines
A_2	Réaliser un schéma de lutte contre les pollutions
A_3	Réaliser / actualiser les schémas d'assainissement
A_4	Améliorer la collecte des eaux usées
A_5	Améliorer le traitement des eaux usées
A_10	Réaliser des schémas eaux pluviales
A_13	Délimiter les ressources majeures du territoire

	Volet B1 : AGISSONS POUR PRESERVER ET RESTAURER LES MILIEUX AQUATIQUES
B1_1	Réaliser des inventaires piscicoles et astacicoles
B1_2	Définir et mettre en cœuvre une stratégie foncière
B1_3	Mettre en oeuvre des indicateurs de suivi RhôMéo sur ZH prioritaires
B1_5	Mettre en œuvre le plan de gestion global des zones humides du Calavon aval
B1_6	Elaborer des plans de gestion sur les zones humides prioritaires (hors Calavon aval)
B1_7	Préserver et redynamiser la dynamique latérale
B1-8	Redynamisation latérale sur le secteur Pont Julien - Robion
B1_9	Asusrer le suivi de la restauration physique des milieux et de la reconquête par les espèces locales .
B1_10	Suivi cartographique des bandes actives
B1_12	Poursuivre le plan de gestion et l'entretien des berges et de la ripisylve
B1_13	Mettre en place des mesures de gestion pour les espèces patrimoniales
B1_14	Mettre en place des cheminement en bord de cours d'eau
B1_15	Restaurer l'aspect paysager du cours d'eau en milieu urbain
B1_16	Mettre en œuvre le plan de gestion des prairies humides et gorges de l'Encrème
B1_17	Pérennisation de l'équipe technique



ID: 084-258402346-20200925-2020CS32-DE

	Volet B2 : AMELIORONS LA GESTION DU RISQUE
1.1	Repères de crues en centres urbains sur des bâtiments publics
1.2	Développement du centre de ressource « risque inondation » en lien avec le SIT du PNRL
1.3	Evènementiels liés au lancement du PAPI (mémoire des crues majeures 1951, 1994, 2008 et autres)
1.4	Programme dédié d'interventions dans les établissements scolaires : connaissance du risque inondation sur le territoire
L.5	Sensibilisation des élus et du personnel technique des collectivités territoriales
2.1	Mutualisation de la collecte d'informations pendant et après un épisode d'inondation
2.2	Amélioration de la prévision mise en place par le SPC
2.3	Mise en place d'un service d'avertissement de pluies intenses en temps réel (suivi météorologique)
3.1	Mise en oeuvre d'une réflexion pour clarifier le rôle du SIRCC en période de gestion de crise
3.2	Accompagnement dans l'élaboration et la mutualisation des PCS des communes du Vaucluse "volet inondation"
3.3	Mise en oeuvre d'exercices de secours à l'échelle de la plaine du Calavon Coulon
1.1	Incitation et coordination pour la réalisation des études de prise en compte du risque inondation par ruissellement
1.2	Action d'assistance et de communication pour faciliter et promouvoir la prise en compte du risque inondation dans les documents communaux d'urbanisme
1.3	Collaboration SIRCC / PNRL pour assister les communes dans la prise en compte du risque inondation dans leur projet et documents d'urbanisme
5.1	Mobilisation des maitres d'ouvrages potentiels sur la mise en place d'actions de réduction de la vulnérabilité
5.2	Réduction de la vulnérabilité agricole
5.3	Diagnostics ciblés de vulnérabilité face aux inondations (hors enjeux agricoles) (Phase 1)
i.3a	Diagnostics ciblés de vulnérabilité face aux inondations (hors enjeux agricoles) (Phase 2)
.3b	Mise en œuvre des mesures de mitigation définies lors des diagnostics de réduction de la vulnérabilité
5.1	Reconquête des zones d'expansion de crue identifiées dans le SAGE (étude)
5.2	Actions de maîtrise foncière (et éventuellement travaux de réouverture) sur les secteurs identifiés au SAGE comme zone naturelle d'expansion de crue
5.3	Travaux d'entretien de la végétation du Calavon-Coulon et de ses affluents
7.1	Accompagnement sur les aspects juridiques et de communication pour la mise en œuvre du programme de travaux
7.1a	Assistance maîtrise d'ouvrage sur une mission de concertation afin de faciliter la mise en œuvre du programme de travaux (Tranches 4 à 11)
7.2	Poursuivre le programme d'aménagement du Coulon sur l'ensemble de la plaine aval (Cavaillon / Robion) - Tranches 3.1 et 3.2 (Travaux + MOE)
7.2a	Poursuivre le programme d'aménagement du Coulon sur l'ensemble de la plaine aval (Cavaillon / Robion) -
7.2.b	Tranches 4 et 5 (Travaux + MOE) Missions de suivi écologique liées au programme d'aménagement du Coulon sur l'ensemble de la plaine aval (Cavaillon / Robion) Tranches 3 à 5
7.3	Acquisitions foncières liées à la réalisation du Programme d'aménagement et de gestion globale de la plaine aval
.4	du Coulon Travaux de réduction de l'aléa inondation sur le bassin aval du Boulon (Taillades, Cavaillon)
.5	Travaux de lutte contre les inondations sur les affluents du bassin Aptésien
7.6	Etude de diagnostic et entretien des ouvrages (Phase 1)
'.6a	Etude de diagnostic et entretien des ouvrages (Phase 2)
7.7	Schéma d'aménagement et de gestion de la Grand Combe à Rustrel
.8	Schéma d'aménagement hydraulique du bassin aptésien - Définition système d'endiguement et dossiers règlementaires (phase 1)
'.8a	Schéma d'aménagement hydraulique du bassin aptésien - Définition système d'endiguement et dossiers règlementaires (phase 2)
.9	Définition de systèmes d'endiguement et dossiers réglementaires sur l'ensemble des ouvrages du bassin versant
0.1	Pérenniser l'équipe projet PAPI
).2	Outils de suivi et Evaluation du PAPI
0.3	Réalisation d'une analyse cout-bénéfices et rédaction du PAPI n°2 Calavon-Coulon

ID: 084-258402346-20200925-2020CS32-DE



Volet B3 : ASSURONS LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

B3_3 Compléter le recensement des forages individuels

B3_5 Sécuriser l'irrigation agricole et assurer la substitution dans le Calavon

B3_6 Réduire les fuites sur les réseaux AEP

B3_7 Diagnostiquer les réseaux AEP et assurer leur renouvellement

B3_8 Accompagner la réalisation d'audits du patrimoine public

	Volet C : AFFIRMONS UNE VOLONTE DE COMMUNICATION ET D'ANIMATION
C_1	Animation du SAGE et du Contrat de Rivière - Pérennisation de l'équipe technique
C_5	Réalisation du bilan final du Contrat de Rivière et du SAGE
C_6	Définition d'une stratégie de communication et création d'outils de communication sur le contrat de rivière et le SAGE
C_8	Sensibilisation aux richesses écologiques des milieux aquatiques du bassin versant
C_9	Sensibilisation aux économies d'eau (<i>opération "économisons l'eau"</i>) et amélioration des connaissances sur les forages domestiques
C_11	Étude sociologique sur les changements de perceptions et pratiques sur la rivière et les milieux aquatiques

Volet A – Sommaire des fiches actions

Action	SDAGE/PA	ТО	non	non		9		ino	ino	non	non	non	non	ino	.in	non	Envoyé e Reçu en						
																	Affiché le) 4 C O O	12000)2F ^	0000	
	Année de	200	2021	2019	2020	2019	2019	2021	2019	2020	2020	2020	2021	2021	2020	2021	ID : 084-	2584023	346-20)2009	925-2	0200	S32-DE
	Avancée de		reportée	non engagée	reportée	reportée	non engagée	programmée	programmée	non engagée	non engagée	non engagée	non engagée	non engagée	non engagée	reportée	reportée						
	Etat	Taux Montant																0 € HT					
																		0 € HT					
	04	Taux Montant																0					
nvisagés	84	Montant													80 000 € HT			80 000 € HT					
Financements envisagés		Taux											***************************************	***************************************	20%								
Finance	PACA	Montant	9 000 € HT	15 000 € HT														24 000 € HT					
	_	Taux	30%	30%																			
	AERMC	Montant	15 000 € HT	25 000 € HT		75 000 € HT	25 000 € HT	500 000 € HT	475 000 € HT	75 000 € HT				500 000 € HT	218 834 € HT	70 000 € HT	40 000 € HT	2 018 834 € HT					
		Taux	%05	20%		20%	%05	20%(1)	20%(3)	30%	ZRR (3)	ZRR (3)	ZRR (6)	50% ⁽⁴⁾	30%(5)	20%	20%						
Montants Prévisionnels	nt total	€ TTC	36 000 € TTC	00009		180000	00009	1200000	1440000	300000	000009	840000	456000	4800000	2400000	168000	00096	12 636 000	4 879 200				
Montants F	Montant tota	€нт	30 000 € HT	50000		150000	50000	1000000	1200000	250000	500000	700000	380000	4000000	2000000	140000	80000	10 530 000	4 066 000				
		Maître d'ouvrage	PNRL	PNRL		CCPA	Communes	=======================================	Cavallo		Commune		Commune	ΓΜΛ	Commune	Viens, Céreste, Gordes, Cabrières d'Avignon, Oppède, Maubec, Taillades	CCPAL	TOTAL PREVISIONNEL PHASE 2	Contrat ZRR AE/CCPAL				
		Type d'action	Etude	Etude		9	9	Travaux -	réseaux		Travaux - Création réseau EU		Travaux - Amélioration STEP	Travaux - Création	STEP	Etude	Etude	TOTAL PREVISION	Actions Contrat				
des eaux		Contenu	Bilan qualité Eaux souterraines	Recensement	Etablir un diagnostic	Schéma d'assainissement à l'échelle de la CCPA	Robion : actualisation du schéma d'assainissement	Cavaillon : Travaux de réduction / suppression des ECPP sur les réseaux	Cavaillon : suppression des mises en charge du réseau et déversements en Durance	Gordes : Travaux mise en conformité réseaux EU réduction ECP Gordes Village	Gordes : transfert effluents des Imberts vers STEP hameau SUD (1600 ml) ZRR 84	Gordes : raccordement Hameau la Badelle vers STEP Village (2900 ml) ZRR 84	Amélioration des performances Simiane la Rotonde - STEP Cheyran et d'une STEP existante (SRR 04)	Création STEP Est intecommunale : Cavaillon / les Taillades 7000 eqh	Cabrières d'Avignon : STEP des Imberts 1700 eqh	Bilan des réseaux eaux pluviales	CCPAL : Etude zone de sauvegarde nappe calcaire urgoniens synclinal d'APT						
Volet A : qualité des eaux	Action		Bilan qual	~	Etab	Schéma d'assainis	Robion : actualisati	C C Réhabilitation/amélioration	des réseaux existants C		Création/ extension de réseaux eaux S		Amélioration des performances S d'une STEP existante	C Remplacement/Mise en place		Réaliser des schémas eaux pluviales			oment de la demande d'aide	département du 84	it 2 188 347 €)	b Département du 04	
		Libéllé	Suivre la qualité des eaux souterraines	Réaliser un schéma de lutte contre les	pollutions	Réaliser / actualiser les schémas	d'assainissement		Amólivrez la collacte das esus usáss	בובות כן זמ כתובנים מפן ממתא			4	Améliorer le traitement des eaux usées		Réaliser des schémas eaux pluviales	Délimiter les ressources majeures du territoire		(1): 50% du montant sous réserve du calcul d'une assiette au moment de la demande d'aide	(2) : 50% accordés sur la base d'une assiette estimée à 950 000 € (3) : Opération étudiée sous réserve de l'enveloppe ZRR disponible pour le département du 94	(4),50% accordés sur la base d'une assiette estimée à 1 000 000 € (5) : 30% au titre du bonus 10% de l'enzagement total Agence sur SPEA (soit 2 188 347 €)	(6) : Opération étudiée sous réserve de l'enveloppe ZRR disponible pour le Département du 04	
		N° Action	A_1	A 2	I	n <	Çi		<	ř,				A_5		A_10	A_13		(1):50 % du mc	(2): 50% accordés sur la (3): Opération étudiée s	(4) :50% accordés sur la t (5) : 30% au titre du bonu	(6): Opération étudiée s	

41	
(1):50% du montant sous réserve du calcul d'une assiette au moment de la demande d'aide	(2) - 50% arrordés sur la base d'une assiste estimée à 950 000 £

Envoyé en préfecture le 01/10/2020

^{(3) :} Opération étudiée sous réserve de l'enveloppe ZRR disponible pour le département du 84

^{(6) :} Opération étudiée sous réserve de l'enveloppe ZRR disponible pour le Département du 04

^{(5): 30%} au titre du bonus 10% de l'engagement total Agence sur SPEA (soit 2 188 347 €) (4) :50% accordés sur la base d'une assiette estimée à 1 000 000 ${\mathfrak C}$

Envoyé en préfecture le 01/10/2020

Reçu en préfecture le 01/10/2020

Affiché le

ID: 084-258402346-20200925-2020CS32-DE

Volet B1 – Sommaire des fiches actions

The column		Volet B1 : gestion et valor	stion et valorisation des milieux naturels			Estimation financière	ancière				Finance	Financements envisagés				Avancée de		
Protection of the control of the c					Maitre	Montant	ota)	Ιŀ	П	ΙL	П	ΙL		\Box	I L	l'action	Année de réalisation	Année de réalisation Action SDAGE/PAOT
The control of the	N° Action	_	Contenu	Type d'action	d'ouvrage	EHT.	£ LLC						Taux	\neg				
The contract of the contract	17	Réaliser des inventaires piscicoles et astacicoles	Prospection de terrain ciblée Traitement des données	Etude	FDPPMA 84	10000	12000	20%			3 000 € HT					non engagée non engagée	2020	non
The control in the	81_2	Définir et mettre en œuvre une stratègie foncière sur les zones humides de restauration prioritaire	Animation foncière	Animation externalisée	SIRCC	30000	36000	%05	15 000 € HT							non engagée	2020	поп
More receive the ring group grows and service and serv	B1_3	Mise en œuvre des indicateurs de suivi RhöMéo sur les zones humides prioritaires	Prospections-inventaires-cartographiect traitement des données	Etude	PNRL	60000	72000	50%			8 000 € HT						2021	поп
Marie Comparison Comparis	81.5	Mettre en œuvre le plan de gestion global des zones humides prioritaires du Calavon	Mesures de gestion sur les espèces patrimoniales	Тачацх	PNRL	2400	6480		a							non engagée	2019	·
Manual of the control of the contr		aval		Etude	PNRL	30000	36000	Ш	П		9 000 € HT					reportée	2020	
Manual contains the parties of the			Restauration écologique du site du Plan	Travaux	PNRL											reportée	2021	
The control of the proposition of the control of		,	Mise en valeur paysagère et pédagogique du site du Plan	Etude / Travaux	PNRL	72207			21 662 € HT							non engagée	2021	
Francisco de plantes le grande de particis de la control de la control de particis de la control de la con			Nettoyage du site de la Pérussière en cas de crue	Travaux	SIRCC	16722	20067									non engagée	2020	
Precision (2.1) 1	B1_6	Elaborer des plans de gestion sur les zones humides prioritaires	Définition plan de gestion	Etude	PNRL	20000	24000	200%			6 000 € HT					поп епдадее	2020	поп
Appendication belongs and the confidence of th	61_7	Préserver et redynamiser la dynamique latérale (2.2.1) sur le site de la Pérussière	Décaissement et ouverture de surfaces sur les marges actuelles de la bande active	Travaux	SIRCC	344000	412800		172 000 € HT	priorit	ré FEDER					reportée	2020	ino
Control Florido Control Fl			Assurer un suivi écologique suite aux travaux	Suivi	PNRL	8442	10130	20%			2 533 € HT					reportée	2020	
Authority of plane of plane and the restriction physique of the restriction physique	81.8		Etude préalable (modélisation hydraulique, réglementaire, projet (M. œuvre) assistance juridique)	Etude	SIRCC	31000	37200	50%	15 500 € HT	priorit	ré FEDER					reportée	2019	ino
Accordance to the restaurction Physical Service (above to transfer or the part of the restaurction Physical Service (above to take from the part of the restaurction Physical Service (above to take from the part of the restaurction Physical Service (above to take from the part of the restaurction Physical Service (above to take from the part of the pa	1	Julien - Kobion	Travaux	Travaux	SIRCC	188000	225600		94 000 € HT							reportée	2021	
Autor is a large of the consistency of the consis			Suivi	Suivi	PNRL	4000	4800	909	H		1 200 € HT					reportée	2021	
Sind do burdo active of tropographies Etade Since Sinc	B1_9	Assurer le suivi de la restauration physique des milleux et de la reconquête par les espèces locales	Suivi écologique suite aux travaux d'aménagement de la plaine aval	Suivi	SIRCC	financée dans l volet E	cadre du											
Programment of particular	81_10		Réalisation de relevés LIDAR (bande active et topographie)	Etude	SIRCC	30000	36000	20%			9 000 € HT					non engagée	2021	non
Post-source is plan de gestion et l'entretien Translet 2000 Translet 2001 Translet 200			Interprétation des relevés UDAR			0006	10800	20%	7		2 700 € HT					non engagée	2021	
Mottre en place de meunes de perion Relaisation Etude PARII 4,1700 3600	81 12	Poursuivre le plan de gestion et l'entretien	tranche 2019	Travaux	SIRCC	200000	240000		60 000 € HT	+		30% 60 000 € HT				non engagée	2019	70
Mottre en place de mostrore de period Relabation de Compétiente de production de l'école production de l'é	ı	des ripisylves	tranche 2021			200000	240000	4	60 000 € HT	+		30% 60 000 € HT				non engagée non engagée	2021	
Motivation of the foundation	81_13		Réalisation de prospections complémentaires		PNRL	41700	50040		1.7		2 510 € HT					reportée	2019	non
Peterte en place des cheminements en bard Opphede : por Capullon mise en place d'on cheminement en bard Copullon mise en place d'un cheminement en bard Copullon mise en place d'un cheminement en maireu urbain Copullon mise en place d'un cheminement en maireu urbain Chamillan mise en place d'un cheminement en maireu urbain Chamillan mise en place d'un cheminement en maireu urbain Chamillan mise en place d'un cheminement en maireu urbain Chamillan mise en place d'un cheminement en maireu urbain Chamillan mise en place d'un cheminement en maireu urbain Chamillan mise en place d'un cheminement en maireu urbain Chamillan mise en place d'un cheminement en maireu urbain Chamillan mise en place d'un cheminement en gonge + passendent et gonge de l'Enclaime			Robion : projet pieton amont pont rive droite		Robion	30000		(1) %08	9 000 € HT							non engagée	2020	
Pertaturer Stapet parager du cours d'eau Etude de central carbon parager du cours d'eau carbon parager du cours d'eau carbon parager du cours de la central carbon parager de l'Encherne parager de l'	81_14		Oppède : projet de franchissement du Coulon		Oppède	20000		(3)	6 000 € HT							non engagée	2020	non
Reclauser launching between the count of the certaintee and control to payage the think of the certaintee of payage the count of the certaintee of payage the countrol payage the countrol the certaintee at launching the certa			Cavaillon mise en place d'un cheminement en bord de cours d'eau	Etude / Travaux	Cavaillon	20000		30% (3)	6 000 € HT							reportée	2021	
Trucker probable & Junifore step gogge de l'Enchanne (le proper et controllarie condigioue et l'Enchanne (la partie et gogge de l'Enchanne (la partie et gogge de l'Enchanne (la partie et gogge passed le rechte et gogge passe	81_15	Restaurer l'aspect paysager du cours d'eau en milieu urbain	Etude de restauration paysagère de la traversée d'Apt	Etude	SIRCC	30000		(1) %08	9 000 € HT							non engagée	2021	non
Metter on navver is plan of gestion de project et gronge de l'Encréen Paus 1 Skarchon Faile Paus Paus Paus Paus Paus Paus Paus Paus			Etude préalable à un schéma de restauration hydromorphologique et de continuité écologique de l'Encrème	Etude	SIRCC	65000	78000	20%			.9 500 € HT					поп епдадее	2021	
Precision of English because a garge space of the contract bankside Tracase Celente 80000 96000 96000 9000 7500 EHT 200 EHT 20	81_16	Mettre en œuvre le plan de gestion des	Valorisation des prairies et gorges de l'Encrème - Phase 1 : Sécuration falaise	Etude	Céreste	15000	18000							3 000 € HT		non engagée	2020	uou
Valoristation de l'équipe technique Valoristation Valoristation de l'équipe technique Valoristation Valoristation de l'équipe technique Valoristation Valori		profiles nationes et got ges de l'encleme	gorge + passerelle encrème + belvédère tunnel	Travaux	Céreste	80000	00096							16 000 € HT		non engagée	2021	
Pérentisation de l'équipe technique Technique technique Technique technique Since de l'équipe technique 44800 14800 1596 1240 1477 24.00 LHT 1 Pérentisation de l'équipe technique CALT Service minimiser 2020 1500 1400 1400 1400 1400 1400 1400 140			Valorisation des prairies et gorges de l'Encrème - Restauration du petit patrimoine bâti lié à l'eau (Lavoir)	Etude / Travaux	Céreste		30000	(1) %608	7 500 € HT				20%	5 000 € HT		non engagée		
Pérentiation de l'égule technique Coltamente 2012 Fondamente (1972) 67.572 </td <td></td> <td></td> <td>Tecrivière 2019 Tecrivière 2020</td> <td></td> <td>SIRCC</td> <td>1 1 8</td> <td>44800</td> <td>%05 20%</td> <td>22 400 € HT 22 400 € HT</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>non engagée non engagée</td> <td>2019</td> <td></td>			Tecrivière 2019 Tecrivière 2020		SIRCC	1 1 8	44800	%05 20%	22 400 € HT 22 400 € HT							non engagée non engagée	2019	
WWL 45797 45797 50% 9159 EH	81_17	Pérennisation de l'équipe technique	Tec riviere 2021 CM zones humides 2019	Fonctionnement	i i	11	45797	20%	22 400 € HT 9 159 € HT	\parallel						non engagée non engagée		uou
			CM zones humides 2021			1 1	45797	(C) %(O)	9 159 € HT	+						non engagée		

0	
24 000	
190 424	
85 063	
748 561	
2 414 358	
2 057 262	
TOTAL PREVISIONNEL PHASE 2	

Envoyé en préfecture le 01/10/2020

Reçu en préfecture le 01/10/2020

Affiché le

ID: 084-258402346-20200925-2020CS32-DE

Control Cont			compile the ancitation of the follows								Financem	Financements envisagés						
			heir au nightean - ze seight an nightean ha	an				AERMC		PACA		84		04	B	tat	échéance de	Avancée d
1.2.				aître	Estimation	financière	Taux	Montant	Taux	Montant	Taux	Montant	Taux	Montant	Taux	Montant	réalisation	l'action
1.			no.p	ıvrage	€нт	€ TTC												
The contract of the contract			Axe 1: Amélioration de la connaissance et de la conscience o	du risque	0000	00000	à		306	10,000	100/	000			/60	25 000	0100	opasso
	1			3 2	2000	0009	3 8		20%	1 000	20%	1 000			20%	1 000	2018	ciigage
	-	1.3		C / PurL	30000	36000	%0	0	30%	000 6	20%	9 000			20%	9 000	2021	engagée
Statistication delicated	1	1.4		RCC	20000	00009	10%	2 000	%0	0	20%	10 000			20%	10 000	2021	
1.2 Michaeliste de circle de fetalementalement de circle de ci	1	1.5		RCC	10000	12000	%0	0	30%	3 000	20%	2 000			20%	2 000	2021	
1.2. Autoritation of the information of the inf			Axe 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondati	tions			•											
2.2. A tentification of the projection of th		2.1		RCC	26667	32000			10%	2 667	70%	5 333			20%	13 333	2017	engagée
2.2 Anniestation de la personion de la per	Ħ				13333	16000			10%	1 333	70%	2 667			20%	6 667)
1.2. Mise in lace of this confidence lace of the control for lace of the c		2.2		PC	20000	00009	%0	0							100%	50 000	2015	engagée
1.2. Mise or recover of unit elibration pour definition pour definition for board of animal and provided provided for the provided	eg ge	2.3		RCC	100000	120000	%0	0	10%	10 000	20%	20 000			20%	20 000	2020	
2.1	-		H															
2.15		3.I			40000	48000	 S	_ >	% 5	D	%07	8 000					2019	
3.3 Mise en courve d'oxecrices de viccours la l'échelle de la plaine du la coupre d'oxecrices de viccours la l'échelle de la plaine du la coupre du trajeu l'oracide de viccours la l'échelle de la plaine du la compre du trajeu l'oracide de viccours la l'échelle de la plaine du la compre du trajeu l'oracide de viccours la l'échelle de la plaine de viccours la l'échelle de la plaine de l'éche de virice d'unitaire ne compre du trajeu l'oracide de viccours de		3.2		RCC	0	0	%0	0	%0	0	70%	0					2015	engagé
A		3.3		DIS	0	0	%	0	%0	0							2017	engagée
Inditation et condination pour la réalisation des études de price en compation pour la réalisation des études de price en compatible de la compatible de la compatible de la compatible des personnes dans la price en condination pour la réalisation des études de la compatible des personnes dans la price en compatible des personnes et des commandes d'habitation de la vulnérabilité des personnes et des commandes d'habitation de la vulnérabilité des personnes et des personnes d'actions de réduction de la vulnérabilité des personnes et des personnes d'actions de réduction de la vulnérabilité des personnes de resulté des personnes de resulté de personnes de personnes de la vulnérabilité des personnes de resulté de production de la vulnérabilité de par la ribité de personne de resulté de personnes de resulté de réduction de la vulnérabilité de par sul ribité de qui de la ribité de partiré de la vulnérabilité de personnes de resulté de réduction de la vulnérabilité des personnes de resulté de réduction de la vulnérabilité de partiré de personnes de resulté de réduction de la vulnérabilité de par la vulnérabilité de partiré de la vulnérabilité de partiré de réducti			Axe 4 : Prise en compte du risque inondation dans l'urba	anisme														
Action dissistance et de communication pour faciliter et promouvoir 4.2 la prise en compte du fisque inondation dans les documents 5.0 2.0		4.1		c/ PnrL	2000	0009	%0	0	10%	200	20%	1 000			%05	2 500	2016	
4.3 en compte du risque inondation GRCC PNRL pour assister les communes dans la prise d'unbanisme des autient de la vulnérabilité agricole SIRCC 25000 2000 0% 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3			LOS .	5000	0009	%0	0	30%	1500	%0	0			20%	2 500	2019	
5.1 Mobilisation de instinction de la vulnérabilité des personnes et des biens Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens 6.0 0.0		4.3	Collaboration SIRCC / PNRL pour assister les communes dans la prise en compte du risque inondation dans leur projet et documents PnrL / d'urbanisme	/ SIRCC		0	%0	0	%0	0	%0	0					2019	
5.1 Mobilisation des maitres d'ouvrages potentiels sur la mise en place d'actiones protentiels sur la mise en place d'actiones potentiels sur la mise en place d'actiones de la vulnérabilité actione de la vulnérabilité agricoles (Plaze 2) SIRC 25000 0 mise en place d'actiones potentiels sur la mise en place d'actiones protentiels au l'actiones protentiels agricoles protentis agricoles protentiels agricoles agricoles agricoles agricoles a	liens		Axe 5 : Actions de réduction de la vulnérabilité des personnes e	et des bien:	S													
Exercise SIRCE S		5.1		RCC	0	0	%0	0	%0	0					%0	0	2017	
Diagnostics clibic de vulnérabilité face aux inondations (hors enjeux sinches) SIRCZ 50000 60000 0% 0 10% 5 000 20% 10 000 50% 25 000 2018 Diagnostics cloisé de vulnérabilité face aux inondations (hors enjeux agricoles) (Phase 1) SIRCZ 50000 60000 0% 0 10 000 50% 25 000 2020 Mise en œuver des mesures de mitigation définies lors des diagnostics de réduction de la vulnérabilité (sont de la vulnéra		5.2		RCC	25000	25000	%0	0	30%	7 500		0			20%	12 500	2015	engagée
Diagnostics ciblés de vulnérabilité face aux inondations (hors enjeux since) SIRCZ 50000 60000 0% 0 10 000 20% 10 000 55 000 25 000		5.3		RCC	20000	00009	%	0	10%	2 000	70%	10 000			20%	25 000	2018	engagée
Mise en œuvre des mesures de mitigation définies lors des diagnostics de réduction de la vulnérabilité SIRCZ 129935 155922 0% 0 0% 0 0% 0 diagnostics de réduction de la vulnérabilité SIRCZ 88345 88204 88204 0 0% 0 0% 0	1	5.3a	Diagnostics ciblés de vulnérabilité face aux inondations (hors enjeux agricoles) (Phase 2)	RCC	20000	00009	%0	0	10%	2 000	70%	10 000			20%	25 000	2020	
Mise en ceuvre des mesures de mitigation définies lors des diagnostics de réduction de la vulnérabilité production de la vulnérabili					81720	98064			%0	0	%0	0			%08	65 376	2020	
		5.3b	Mise en œuvre des mesures de mitigation définies lors des	RCC RCC	129935	155922			%0	0	%0	0			%0	0	2020	
			diagnostics de reduction de la vulnerabilite		50000	82014	\dagger		%0 %	5 0	0% 20%	0	1	+	20%	13 669	2020	

Envoyé en préfecture le 01/10/2020 Reçu en préfecture le 01/10/2020

Affiché le

ID: 084-258402346-20200925-2020CS32-DE

5 376 045 € HT 2 556 556 € HT 2 819 489 € HT

2 630 400 € HT 1 182 000 € HT 1 448 400 € HT

2 298 350 € HT 1 094 750 € HT 1 203 600 € HT

272 100 € HT 42 500 € HT 229 600 € HT

14 187 000 € HT 6 416 250 € HT 7 770 750 € HT

> engagés phase 1 du CR à engager phase 2 du CR

TOTAL PAPI

	ormaid. It maissand and hall	9							Financeme	Financements envisagés					
	Voiet bz - Gestion dr	anhsıv			`	AERMC		PACA		84	04		Etat	échéance de	Avancée de
	Actions	Maître	Estimation	Estimation financière	Taux	Montant	Taux	Montant	Taux	Montant	Taux	Montant Taux	IX Montant	réalisation	l'action
	ACHOIDS	d'ouvrage	€HT	€TTC											
I															
	Axe 6 : Ralentissement des écoulements														
	6.1 Reconquête des zones d'expansion de crue identifiées dans le SAGE (étude)	SIRCC	100 000	100000	50%	20 000	10%	10 000				20%	20 000 %	2018	engagée
L e .	Actions de maîtrise foncière (et éventuellement travaux de réouverture) sur les secteurs identifiés au SAGE comme zone naturelle d'expansion de crue	SIRCC	200000	200000	40%	200 000	%0	0	70%	100 000		%	10	2021	
naturelle	6.3 Travaux d'entretien de la végétation du Calavon-Coulon et de ses affluents	SIRCC	0	0	30%	0	30%	0	20%	0		%0	٠,٥	2021	engagée
	Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique	aulique													
15	Accompagnement sur les aspects juridiques et de communication pour la mise en œuvre du programme de travaux	SIRCC	30000	30000	%0	0	10%	3 000	20%	000 9		50%	000 9 %	2014	engagée
7	Assistance maîtrise d'ouvrage sur une mission de concertation afin 7.1a de faciliter la mise en œuvre du programme de travaux (Tranches 4 à 11)	SIRCC	20000	20000			20%	10 000	20%	10 000		50%	10 000	2019	
12	7.2 de la plaine aval (Cavaillon / Robion) - Tranches 3.1 et 3.2 (Travaux +	SIRCC	2090000	2090000			14%	983 000	20%	1 018 000	%0	0 47%	2 071 000	2014	engagée
7	Poursuivre le programme d'aménagement du Coulon sur l'ensemble 7.2a de la plaine aval (Cavaillon / Robion) - Tranches 4 et 5 (Travaux + MOE)	SIRCC	5500000	2500000			20%	1 100 000	20%	1 100 000	%0	0 40%	2 200 000	2019	
1	Miss	Cipcio	78500	78500	30%	23 550	30%	23 550	70%	15 700				2020	
`	7.2.0 Coulon sur rensemble de la plante avai (cavallon / Robion) Tranches 3 à 5	SIRCL	78500	78500	30%	23 550	30%	23 550	70%	15 700				2021	
Protéger les 7 personnes et les 7 hiens	Acquisitions foncières liées à la réalisation du Programme d'aménagement et de gestion globale de la plaine aval du Coulon	SIRCC	450000	450000	%0	0			20%	000 06		59%	130 000	2018	engagée
	Acquisitions foncières liées à la réalisation du Programme 7.3a d'aménagement et de gestion globale de la plaine aval du Coulon (complément)	SIRCC	150000	150000	%0	0			20%	30 000		75%	43 500	2021	engagée
	Travaux de réduction de l'aléa inondation sur le bassin aval du	CIPCC	00009	00009			10%	000 9	70%	12 000		20%	30 000 %	2010-2021	engagée
		3	0	0	%0	0	70%	0	20%	0		25			
	7.6 Etude de diagnostic et entretien des ouvrages (Phase 1)	SIRCC	20000	20000	%0	0	10%	5 000	20%	10 000		%0	0 9	2015	engagée
7	7.6a Etude de diagnostic et entretien des ouvrages (Phase 2)	SIRCC	110000	110000	%0	0	10%	11 000	70%	22 000		%0	0 9		
-	7.7 Schéma d'aménagement et de gestion de la Grand Combe à Rustrel	SIRCC	20000	20000			10%	2 000	20%	4 000		20%	10	2019	
1'	- 0			0	T		%07	0	%07	0		40%		6107	
-	système d'endiguement et dossiers règlementaires (phase 1)	SIRCC	130000	TROOOD			*0T	13 000	%07	76 000		20%	_	2018	engagée
7	7.8a système d'endiguement et dossiers règlementaires [phase 2]		200000	200000			10%	20 000	70%	40 000		20%	100 000	2020	
	7.9 Définition de systèmes d'endiguement et dossiers réglementaires sur l'ensemble des ouvrages du bassin versant	SIRCC	100000	100000			%	0	70%	20 000		20%	20 000	2019	
	Axe 0 : Actions supplémentaires			12097000											
		SIRCC	375000	375000			4%	16 750	%0	0		40%		2021	engagée
,	0.1a Péreniser l'équipe projet PAPI (janvier 2020- Décembre 2021)	SIRCC	125000	125000	ò	c	%0	0 15 000	%0	0		40%	20 000	2021	engagée
Bouvernance 0	Outris de Suivi et Evaluation du PAPI n°2 0.3 Réalisation d'une analyse cout-bénéfices et rédaction du PAPI n°2	SIRCC	100000	120000	8 %	0	000	0000	20%	20 000		20%		2021	
	Calavon-Coulon														

Volet B3 – Sommaire des fiches actions

		Volet B3: gestion quantitative de la ressource en eau	source en eau		Estimation financière	financière				Financem	Financements envisagés	és					
		Action		:	Montant total	t total	ď.	AERMC	PACA		84		04	Etat	Avancée de l'action	Année de réalisation	Action SDAGE / PAOT
N° Action	Libellé	Contenu	Type d'action	Maître d'ouvrage	£HT	311 €	Taux	Montant	Taux Moi	Montant Ta	Taux Montant	nt Taux	Montant	Taux Montant		revue	
	Compléter le recensement des forages individuels	Inventorier les forages domestiques	Etude	PNRL	10000	12000	%05	5 000 € HT							reportée	2019	non
_	Sécuriser l'irrigation agricole et assurer la substitution des prélèvements dans le Calavon	Engager les travaux Reillane et Céreste 8 000 m³ et 10 000 m³	Travaux	Expl agricoles	300000	360000	(3)	150 000 € HT	priorité appel à projet FEADER	projet					non engagée	2020	ino
Ré	Réduire les fuites sur les réseaux AEP	Travaux d'économies d'eau	Travaux	CCPA-L	200000	000009	20% 2	250 000 € HT				4%	20 000 € HT		non engagée	2019	oni
		Etude patrimoniale/schéma AEP communautaire	Etude	CCPA-L	150000	180000	20%	75 000 € HT				4%	6 000 € HT		non engagée	2021	
	Diagnostiquer les réseaux AEP et assurer leur renouvellement	Simiane : travaux de renouvellement	Þ		450000	540000	ZRR (2)					4%	18 000 € HT		non engagée	2020	non
		de réseau AEP (ZRR 04)	XNDPAPI	e la	450000	540000	ZRR (2)					4%	18 000 € HT		non engagée	2021	
		CM ressource 2019			42774	45774	50%(1)	13 732 € HT							non engagée	2019	
	Pèrennisation de l'équipe technique	CM ressource 2020	Fonctionnement	PNRL	45774	45774	20%(1)	13 732 € HT							non engagée	2020	non
		CM ressource 2021			45774	45774	20%(1)	13 732 € HT							non engagée	2021	

TOTAL PREVISIONNEL PHASE 2	1 997 322	2 369 322	521 197	0	0	62 000	0
Actions Contrat ZRR AE/CCPAL/SEDV	3 190 650	3 828 780					

 $1\colon \mathsf{taux}\,\mathsf{de}\,\mathsf{50\%}\,\mathsf{sur}\,\mathsf{la}\,\mathsf{base}\,\mathsf{d'une}\,\mathsf{assiette}\,\mathsf{de}\,\mathsf{60\%}\,\mathsf{du}\,\mathsf{montant}\,\mathsf{total}\,\mathsf{des}\,\mathsf{missions}\,\mathsf{du}\,\mathsf{poste}$

2 : opération étudiée sous réserve de l'enveloppe ZRR disponible pour le département 04

Envoyé en préfecture le 01/10/2020

ID: 084-258402346-20200925-2020CS32-DE

Reçu en préfecture le 01/10/2020

Affiché le

3 : taux incitatif sous réserve de recevabilité/l'éligibilité de l'opération PDR PACA

Affiché le

ID: 084-258402346-20200925-2020CS32-DE

Volet C1 – Sommaire des fiches actions

		Volet C communication et animation			Estimation financière	financière				Finance	ments e	Financements envisageables					3
		Action		Maître	Montant	nt total	¥	ERMC	/d	ICA		84	04		Etat	Avalicee ue	réalisation
N° Action	n Libellé de l'action	Contenu	Type d'action	d'ouvrage	€ HT	€ TTC	Taux	Montant	Taux	Taux Montant	Taux	Montant	Taux	Montant Ta	Taux Montant		
		GOUVERNANCE ET SUIVI															
		Directeur SIRCC 2019			47 556	47 556	50%(1)	2378							+		2019
	Animation du SAGE et du	Directeur SIRCC		0	47 556	47 556	50%(1)	2378			T					1	2020
5	Contrat de Rivière -	Animateur CR 2019	Fonctionnement	SINCE	40 000	40 000	20%	20000								nrolongée	2019
}	Pérennisation de	Animateur CR 2020 Animateur CR 2021			40 000	40 000	20%	20000			t		t				2020
	anhiiiine remindre	Anim SAGE 2019			47 948	47 948	50% ^[2]	11987									2019
		Anim SAGE 2020 Anim SAGE 2021		PNRL	47 948	47 948	50%(2)	11987			T		ŀ			-	2020
	Réalisation du bilan final			SIRCC	40 000	48 000	%05	20000	30%	12000						non engagée	2021
ស	du Contrat de Rivière et		Étude										+				\perp
	du SAGE	Réalisation du bilan du SAGE		PNRL	40 000	48 000	20%	20000	30%	12000						non engagée	2021
		COMMUNICATION ET SENSIBILISATION															
	Définition d'une		AMO en communication / Médiation	PNRL	15 000	18 000	40%	0009	30%	4500	10%	1500				non engagée	2019
	stratégie de communication et		Outils de communication	PNRL	20 000	24 000	40%	8000	30%	0009	10%	2000				non engagée	2019
3	creation a outil de communication sur le Contrat de rivière et le SAGE	Ettude	AMO en communication / Médiation	SIRCC	15 000	18 000	40%	0009	30%	4500	10%	1500				prolongée	2019
			Outils de communication		20 000	24 000	40%	8000	30%	0009	10%	2000				prolongée	2019
		Sensibilisation aux richesses écologiques		PNRL	12 000	14 400	20%	0009								non engagée	2021
8	Sensibilisation aux richesses écologiques	Communication sur le rôle des zones humides et sensibilisation à leur préservation	Action de communication	CEN	10 000	12 000					20%	2000				Reportée	2021
	aes milleux aquatiques du bassin versant	Valorisation des prairies et gorges de l'Encrème - Phase 2 : Mise en valeur pédagogique (conception, fourniture, pose panneaux-livrets)		Céreste	15 000	18 000	30%	4500					50%	3000		non engagée	2021
		Volet 1 : service SEDEL Eau - 2019	77.742		15 000	18 000			30%	4500						non engagée	2019
		Volet 1 : service SEDEL Eau - 2020	Etude		15 000	18 000			30%	4500						non engagée	2020
		Volet 1 : service SEDEL Eau - 2021	régie		15 000	18 000										non engagée	2021
	Sensibilisation aux économies d'eau	Volet 2 : Cycle de formation - 2019			17 500	21 000			30%	5250						non engagée	2019
6 _.	(opération "Economisons l'eau") et amélioration	Volet 2 : Cycle de formation - 2020		PNRL	17 500	21 000			30%	5250						non engagée	2020
	des connaissances sur les forages domestiques	Volet 2 : Cycle de formation - 2021	Action de communication		17 500	21 000			30%	5250						non engagée	2021
		Volet 3 : Sensibiliser les usagers et le grand public - 2019			11 500	13 800	20%	5750	30%	3450						non engagée	2019
		Volet 3 : Sensibiliser les usagers et le grand public - 2020			11 500	13 800	%05	5750	30%	3450						non engagée	2020
		Volet 3 : Sensibiliser les usagers et le grand public - 2021			11 500	13 800	20%	5750	30%	3450						non engagée	2021
C_11	Étude sociologique sur les changements de perceptions et pratiques sur la rivière et les milieux aquatiques	Réalisation d'une enquête sociologique	Étude de communication	PNRL	20 000	24 000	%05	10000	30%	0009						non engagée	2020
			TOTAL PHASES 2		745512	512		208845		86100		0006	╁┝	3000	0		

1 : accordé au taux de 50% sur la base d'une assiette de 10% du montant total des missions du poste

^{2 :} accordé au taux de 50% sur la base d'une assiette de 50% du montant total des missions du poste